



## Melhoramento da Qualidade e Comparabilidade das Margens Brutas Padrão/Standard (MBP/MBS)

Maria do Socorro Soares Rosário

Portugal

Co- Financiado pelo Eurostat



Ministério da  
Agricultura,  
do Desenvolvimento  
Rural e das Pescas

GPPAA  
Gabinete de Planeamento  
e Política Agro-Alimentar

**Título** Melhoramento da Qualidade e Comparabilidade das Margens Brutas Padrão/Standard  
(MBP/MBS)

**Autor** Maria do Socorro Rosário

(DSEGI – Direcção de Serviços de Estatística e Gestão de Informação)

**Editor** GPPAA – Gabinete de Planeamento e Política Agro-Alimentar

**Tiragem** 120 exemplares

**Distribuição** Divisão de Divulgação e Relações Públicas

R. Padre António Vieira, nº 1

1099-073 Lisboa

**Impressão** GPPAA

**ISBN** 972-8029-39-X

**Depósito Legal** 251160/06

Este projecto foi co-financiado pela União Europeia-Eurostat, Luxemburgo

Neste trabalho colaboraram os seguintes técnicos das Direcções Regionais de Agricultura

**Entre Douro e Minho**

Eng. Henrique Santos

Dra. Susana Felix

**Trás os Montes**

Eng. Fernando Marques

Eng. Fernando Gonçalves

Eng. Gilberto Albuquerque

**Beira Litoral**

Eng. Jorge Bulha

Eng. Albino S.Silva

**Beira Interior**

Eng. Otília Penha

Eng. Emília Afonso

**Ribatejo e Oeste**

Eng. Paulo Lopes

**Alentejo**

Eng. Rosa Mendes

Dr. António Louro

**Algarve**

Dr. Helder Pereira

Eng. Florentino Valente

**Açores**

Eng. Manuela Alves

Eng. Isabel Enes

Eng. Anabela Borba

Eng. Henrique Cachado

**Madeira**

Eng. Cristina Bettencourt

Dra. Olga Carvalho

Sr. Celso Mendes

Índice

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>11</b>
<b>1. OBJECTIVOS</b> .....	<b>13</b>
<b>2. METODOLOGIA</b> .....	<b>15</b>
<b>3. RESULTADOS</b> .....	<b>17</b>
3.1. METODOLOGIA ADOPTADA NA DETERMINAÇÃO DAS MBS.....	17
3.2. AS FONTES DE INFORMAÇÃO .....	17
3.2.1-ESTATÍSTICAS ANUAIS DE PRODUÇÃO VEGETAL (QPV) .....	17
3.2.2-RECENSEAMENTO GERAL AGRÍCOLA (RGA) .....	18
3.2.3-INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA(INE).....	18
3.2.4-REDE DE INFORMAÇÃO E CONTABILIDADE AGRÍCOLA (RICA) .....	18
3.2.5-SERVIÇO DE INFORMAÇÃO DE MERCADOS AGRÍCOLAS (SIMA).....	18
3.2.6-DIRECÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA (DRA).....	18
3.2.7-TÉCNICO DA ZONA AGRÁRIA (ZA).....	18
3.2.8-OUTROS TÉCNICOS .....	19
3.2.9-COOPERATIVAS AGRÍCOLAS, ADEGAS COOPERATIVAS, LAGARES, ORGANIZAÇÃO DE PRODUTORES, ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES, ASSOCIAÇÃO DE DEFESA SANITÁRIA E OUTRAS INSTITUIÇÕES SEMELHANTES (COOP) .....	19
3.2.10-PRODUTOR.....	19
3.2.11-ESTRUTURA DE CUSTOS .....	19
3.2.12-VIVEIRISTAS .....	19
3.2.13-CAMPOS DE DEMONSTRAÇÃO.....	19
3.2.14-CASA COMERCIAL .....	19
3.2.15-TABELAS .....	20
3.2.16-SEGUROS .....	20
3.2.17-OUTRAS FONTES:.....	20
3.2.17.1-Inquéritos .....	20
3.2.17.2-Cálculo por técnicos de MBS.....	20
3.2.17.3-Taxa de inflação .....	20
3.2.17.4-Estrutura de custos .....	20
3.2.17.5-Sistema de Avisos .....	20
3.2.17.6-Comissão Vitivinícola do Douro.....	20
3.2.17.7-Viveiristas .....	20
3.2.17.8-Herdade experimental .....	21
3.2.17.9-Rumifibra .....	21
3.2.17.10-Silagem de milho.....	21
3.3. A ESCOLHA DAS TECNOLOGIAS .....	21
3.4. A PONDERAÇÃO .....	21
3.5. SELECÇÃO DAS FONTES POR ACTIVIDADES VEGETAIS .....	22
D01/05-Cereais.....	22
D06-Milho.....	23
D07-Arroz .....	25
D08-Outros cereais.....	25
D09-Leguminosas Secas.....	26
D10-Batata .....	27
D11-Beterraba .....	28
D23/35-Culturas Industriais .....	29
D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo - Raízes e bolbos: .....	30
D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo - Folhas:.....	31
D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo – Vagens:.....	31
D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo – Frutos:.....	32
D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo – Frutos para a indústria: .....	33
D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Raízes e bolbos: .....	34
D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Folhas: .....	34
D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Vagens: .....	35
D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Frutos:.....	36

D14 b)- Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Outros Frutos: .....	37
D15-Culturas Hortícolas em forçagem – Frutos: .....	38
D15- Culturas Hortícolas em forçagem – Outras Hortícolas: .....	38
D16-Flores ao ar livre.....	40
D17-Flores em forçagem .....	40
D18-Culturas forrageiras .....	41
D 20- Outras culturas de terras aráveis.....	43
F01-Prados e pastagens permanentes .....	43
G01A-Frutos frescos temperados .....	44
G01B-Frutos frescos sub-tropicais .....	45
G01C-Frutos de casca dura.....	46
G02-Citrinos.....	46
G03-Olival.....	47
G04-Vinha.....	48
G05/07-Viveiros, Outras culturas permanentes e Cult. permanentes protegidas .....	48
<b>3.6. SELECÇÃO DAS FONTES POR ACTIVIDADES ANIMAIS.....</b>	<b>49</b>
J 01-Equinos .....	49
J02/05-Bovinos.....	50
J07/08-Vacas .....	51
J09-Ovinos.....	53
J 10-Caprinos.....	55
J12/13-Suínos .....	56
J14/16-Aves.....	57
J 17-Coelhas Reprodutoras .....	58
J18-Abelhas .....	58
<b>3.7. A COMPARABILIDADE DOS VALORES APRESENTADOS .....</b>	<b>58</b>
<b>4. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES .....</b>	<b>61</b>

#### **ANEXOS (no CD apenso)**

*Anexo 1- Especificações*

*Anexo 2- Inquérito para recolha de informação*

*Anexo 3- Quadros resumo das fontes de informação para as actividades vegetais*

*Anexo 4- Quadros resumo das fontes de informação para as actividades animais*

## Resumo

Em 2003, respondendo a um desafio lançado pelo Grupo de Trabalho da Estrutura e Tipologia das Explorações Agrícolas do Eurostat, resolvemos candidatar-nos a um projecto “Melhoramento da Qualidade e Comparabilidade da Margens Brutas Padrão”, com participação financeira daquela instituição tendo sido aprovada e desenvolvida durante o ano de 2004. Para a elaboração deste trabalho, houve o envolvimento de todas as Direcções Regionais através da participação de alguns dos seus técnicos que estão afectos a esta linha de trabalho - Margens Brutas Standard ou Padrão (MBS ou MBP).

Para melhorar a qualidade e a comparabilidade das MBS, conclui-se ser necessário avaliar, *in loco* nas diversas regiões, o modo de actuação dos técnicos intervenientes no que se refere à composição do coeficiente final da MBS das diversas actividades agro-pecuárias:

na elaboração dos métodos e fontes usadas para a compilação de cada uma das diversas actividades que forma a listagem da MBS;

na obtenção de quantidades, preços e valores dos produtos principais, secundários e ajudas na óptica do produto bruto das actividades e detalhes em causa, como também as quantidades, preços e tipos de componentes necessários e específicos para aquelas actividades na óptica dos custos específicos proporcionais, classificados como Sementes e Plantas, Fertilizantes e correctivos do solo, Pesticidas e produtos de protecção das plantas, Alimentação Animal, Assistência Veterinária e Medicamentosa e Outros Custos Específicos nomeadamente a água para rega, energia para secagem e aquecimento e outros encargos diversos;

na comparação das actividades nas diversas regiões.

Este estudo também se prende com a necessidade do Eurostat querer e poder comparar com outros estados membros o modo de actuação de cada região ou cada país de modo a poder utilizar a informação recolhida em outras áreas de trabalho.

De um modo geral podemos então registar que as MBS são elaboradas de uma forma relativamente uniforme, que quando há dados de uma fonte instituída, ela é o suporte da informação. Quando há carências de informação coligida, então é feito um tratamento diferente de modo a estimar um valor coerente. O comportamento das diversas regiões face as diversas actividades reflecte:

- a) a disponibilidade de informação instituída,
  - b) o contacto privilegiado com o agricultor,
  - c) a existência de estruturas de custos que complementa e fornece muita informação já recolhida,
  - d) e o contacto com as casas comerciais que fornecem um valor mais exacto do preço dos factores de produção,
- demonstrando assim uma certa homogeneidade de critérios na recolha de informação.

É de referir ainda que cada actividade pode fornecer dados relacionados com meios de produção eleitos pela Tipologia das MBS, com a exclusão de energia e lubrificantes em geral, pois a sua recolha não é contemplada, mas que com um pequeno esforço suplementar pode ser recolhido de uma forma exaustiva como dado exterior às MBS mas complementar.

Por outro lado, para maior qualidade, é necessário aferir ainda mais as fontes de informação de um modo a uniformizar para a mesma actividade a mesma fonte ou conjunto delas, com recolha de dados de situações anómalas regionalizadas; discutir com as instituições e organizações produtoras de informação, o modo de melhorar ou adaptar alguma informação de que somos utilizadores: conforme as nossas necessidades existir uma informação mais à medida das MBS e não uma informação mais global, onde a intersecção de pontos não é coincidente ficando algumas zonas do sector agro-pecuário por desbravar ou ainda por agregar ou detalhar. Deste modo, as diferenças encontradas seriam meramente do sistema produtivo e de tecnologia aplicada.

## **Abstract**

*In 2003, in reply to a challenge proposed by the Eurostat's Working Group on Farm Structure and Typology, we decided to apply for a project called "Improving the Quality and Comparability of Standard Gross Margins", co-financed by Eurostat, which was approved and developed over 2004. To carry out this project, all Regional Directorates were involved through the participation of some of their technicians familiar with this line of work – Standard Gross Margins (SGM).*

*In order to improve SGM quality and comparability, it is necessary to assess, in loco in the different regions, the way the different technicians involved operate as regards the composition of the final SGM coefficient for the analysed agricultural and livestock activities:*

- *Establishing methods and sources used for compiling each of the different activities that integrate the SGM listing;*
- *Obtaining quantities, prices and values of main and secondary products and of aid from the point of view of the gross product of the activities and details in question, as well as quantities, prices and types of components necessary and specific for activities classified, in terms of proportional specific costs, as Seeds and Plants, Fertilisers and Soil Improvers, Pesticides and Plant Protection Products, Animal Feedstuffs, Veterinary and Medicine-Providing Assistance and Other Specific Costs, namely irrigation water, drying and heating energy and other expenses;*
- *Comparing activities in the different regions.*

*This study is also related with Eurostat's need to compare ways of operating between regions or countries, in order to use the information collected in other work areas.*

*In broad terms, we can thus establish that SGM are obtained in a rather uniform manner, that when there is data from an institutional source, that is the information support. Whenever collected information is scarce, a different approach is chosen to estimate a coherent value.*

*The behaviour of the different regions as regards the different activities reflects:*

- a) the availability of institutional information,*
  - b) privileged contacts with the farmer,*
  - c) existing cost structures complementing much of the information already collected,*
  - d) contact with trading houses who provide more accurate prices for production factors,*
- thus revealing a certain homogeneity of criteria in information collection.*

*We can also mention that each activity can supply data related with the means of production chosen for the SGM Typology, excluding energy and lubricants in general, since collection of this kind of data is not considered. However, with a slight supplementary effort, such data could be collected extensively as external, although complementary, information to SGM data.*

*In order to improve quality, we should collate even further information sources in order to make the source or set of sources uniform for the same activity, with collection of data from anomalous regional situations; discuss with information producing institutions and organisations the best way to improve or adapt some of the information we use, according to our needs, so that as to obtain data better suited to SGM calculation, instead of global information. The latter provides a not coincident point intersection, therefore leaving certain areas of the agricultural and livestock sector without coverage, aggregation or detail. This way, the differences found would be merely related with the production system and the technology used.*

## **Glossário**

MBS ou MBP - Margem bruta standard ou Margem bruta padrão

RO- Ribatejo e Oeste, uma região agrária

EDM- Entre Douro e Minho, uma região agrária

TM- Trás os Montes, uma região agrária

BL- Beira Litoral, uma região agrária

BI- Beira Interior, uma região agrária

ALE- Alentejo, uma região agrária

ALG- Algarve, uma região agrária

MAD- Madeira, uma região agrária

AÇO – Açores, uma região agrária

ZA- Zona Agrária

QPV- Quadro de Produção Vegetal, área trabalhada pelo INE, designado também como Estatísticas Anuais de Produção Vegetal

INE- Instituto Nacional de Estatística

DRA- Direcção Regional de Agricultura

RICA- Rede de Informação de Contabilidades Agrícolas conforme Reg. n° 79/65/CEE

SIMA- Serviço de Informação de Mercados Agrícolas, criado por DL 91/85 segundo proposta e necessidade da UE em ter cotações dos produtos das OCM.

COOP- Dados provenientes de Cooperativas, Adegas e outras formas de organização de Produtores

MA- Ministério de Agricultura

GPPAA- Gabinete de Planeamento e Política Agro-Alimentar, que faz parte do Ministério de Agricultura

DSEGI- Direcção de Serviços de Estatística e Gestão de Informação, inserido no GPPAA e no MA

RA- Região Agrária - Existem em Portugal 7 regiões agrárias + 2 regiões autónomas, que são dirigidas funcionalmente por DRA, por sua vez divididas em zonas agrárias (ZA)



## Introdução

As Margens Brutas Padrão (MBP) ou Margens Brutas Standard (MBS), existem em Portugal desde 1986 e tem como suporte a decisão 85/377/CEE que estabelece uma tipologia comunitária das explorações agrícolas<sup>1</sup>.

Assim por definição temos:

**Margem Bruta Padrão<sup>2</sup> (MBP)= Produção bruta – Custos específicos proporcionais**

que funciona como uma medida da dimensão económica total da exploração<sup>3</sup> e também como coeficiente de importância das diversas actividades da exploração, para determinar a orientação técnica económica da exploração<sup>4</sup>.

As definições e especificações das MBP encontram-se no anexo 1.

A determinação das MBS, encontra-se neste momento numa situação relativamente estabilizada quer em termos de pessoal técnico que participa na recolha de informação e elaboração da matriz de MBP, quer em circuitos concretos para a recolha de informação.

A informação proveniente de várias fontes, depois de recolhida, é seleccionada e trabalhada, sendo posteriormente introduzida numa base de dados com uma periodicidade anual, apresentando o maior nível de detalhe possível e viável para depois podermos, com a devida ponderação e o uso adequado da metodologia adoptada, estimar a matriz MBP.

A informação existe, é consistente e robusta e consegue satisfazer a generalidade das situações previstas pela Decisão, sendo no entanto, cada vez mais utilizada para fins diferentes dos estabelecidos, dando assim uma mais valia ao trabalho efectuado, retirando não só o valor das MBP como também das suas componentes.

Este trabalho é realizado localmente pelas 7 regiões agrárias do Continente e pelas duas regiões autónomas, sendo coordenado pelo um elemento da DSEGI-GPPAA, exterior às regiões mas afecto a Ministério da Agricultura, como todos os elementos intervenientes no processo.

É importante salientar que qualquer trabalho, onde o objectivo é estimar um valor, acarreta consigo uma carga de subjectividade muito elevada, pois a relevância de uma situação pode não ser percebida de igual modo por todos os intervenientes assim como a sua representatividade. Esta situação é tida em conta pela coordenação deste grupo de trabalho de MBS que tenta sempre retirar ou esbater essa subjectividade.

---

<sup>1</sup> Tipologia comunitária das explorações agrícolas - é uma classificação uniforme das explorações na UE, baseada na sua orientação técnica económica(OTE) e dimensão económica(DE), que por seu lado são determinadas pela margem bruta padrão ou standard das diversas actividades produtivas.

<sup>2</sup> A MBP é definida como o valor padrão em dinheiro de uma actividade agro-pecuária. É obtida pela diferença entre a produção bruta e os custos específicos proporcionais correspondentes à produção em questão e que corresponde a uma situação média mais frequente numa região. (Decisão 85/377/CEE, que estabelece uma tipologia comunitária, as definições para o cálculo e as funções: de medida, em valor absoluto, da dimensão total da exploração e de coeficiente, ao determinar a importância relativa das diferentes actividades da exploração). É expressa por ha ou cabeça se área agrícola ou pecuária, com excepção de aves (100 bicos), abelhas (colmeia) e cogumelos (1 are).

<sup>3</sup> Dimensão Económica(DE) – é o valor da MBS total da exploração, em valor absoluto e expresso em Unidade de Dimensão Europeia(UDE)- unidade de medida europeia equivalente a 1200 euros. É a soma das diversas MBS das actividades existentes na exploração. Existem 10 classes de DE, conforme os intervalos propostos e aceites pelo Grupo da Tipologia. -de medida, em valor absoluto, da dimensão total da exploração.

<sup>4</sup> Orientação Técnica Económica(OTE)- Determina o grau de especialização de uma exploração e é baseada na relação entre as diferentes actividades da exploração (fracções da MBS total da exploração):Se observar que 2/3 da MBS total provém de apenas uma actividade, essa exploração é considerada especializada nessa actividade, isto para as OTE 1, 2, 3, 4 e 5; se contemplar apenas 1/3 da MBS total, diz-se orientada nessa actividade. (Existem 3 níveis de orientação: 9 gerais, 17 principais e 50 particulares).

Em 2003, respondendo a um desafio lançado pelo Grupo de Trabalho da Estrutura e Tipologia das Explorações Agrícolas do Eurostat-União Europeia, resolvemos candidatar a um projecto “Melhoramento da Qualidade e Comparabilidade da Margens Brutas Padrão”, com participação financeira daquela instituição e que a seguir apresentamos. Para a elaboração deste trabalho, houve o envolvimento de todas as Direcções Regionais através da participação de alguns dos seus técnicos que estão afectos a esta linha de trabalho - MBS.

## 1. Objectivos

À solicitação de um trabalho com o tema de “Melhoramento da Qualidade e Comparabilidade da Margens Brutas Padrão”, a adesão teve vários pressupostos que a seguir enumerámos.

Considerando que:

Portugal encontra-se dividido em 9 regiões agrárias;

cada região agrária, para além das suas especificidades edafo-climatéricas tem sistemas de produção e tecnologias diferentes;

devido aos tipos de propriedade fundiária existente, as actividades podem ser mais ou menos abrangentes à região, existindo assim um número variado de actividades que podem apresentar uma ou mais tecnologias de produção;

os consumidores manifestam tendências na aquisição de determinados produtos, pelo que há uma alteração/adaptação da produção ao mercado consumidor com o surgimento de novas actividades, ofertas e tecnologias;

cada região tem contratos diferentes na aquisição de factores de produção como também nos meios de negociação para a sua aquisição, para além do problema da distância aos centros abastecedores;

a implementação das actividades junto das explorações agrícolas tem uma correspondência directa com a comercialização do produto, quer para consumo em fresco, quer para a indústria;

os modos de comercialização passam por diversos níveis e métodos conforme a colocação do produto no mercado;

nas várias regiões agrárias, os técnicos do Ministério de Agricultura (MA) trabalham individualmente na recolha da informação sendo depois essa informação coligida para a coordenação;

cada indivíduo apresenta formação técnica, posição hierárquica, funções e apetências diferentes, como também selecciona fontes de informação disponíveis na sua zona, para a recolha de dados e os valores necessários à formação de MBS;

os dados fornecidos pelas instituições carecem por vezes de devidas ponderações para serem afectados às actividades;

a metodologia aprovada e revista conforme os vários regulamentos e adendas das reuniões do grupo da tipologia das explorações agrícolas e da coordenação é transmitida aos técnicos para o seu cumprimento e integração na estimativa das MBS;

conclui-se ser necessário avaliar, *in loco* nas diversas regiões, o modo de actuação dos técnicos intervenientes no que se refere à composição do coeficiente final da MBS das diversas actividades agro-pecuárias:

na elaboração dos métodos e fontes usadas para a compilação de cada uma das diversas actividades que forma a listagem da MBS;

na obtenção de quantidades, preços e valores dos produtos principais, secundários e ajudas na óptica do produto bruto das actividades e detalhes em causa, como também as quantidades, preços e tipos de componentes necessários e específicos para aquelas actividades na óptica dos custos específicos proporcionais, classificados como Sementes e Plantas, Fertilizantes e correctivos do solo, Pesticidas e produtos de protecção das plantas, Alimentação Animal, Assistência Veterinária e Medicamentosa e Outros Custos Específicos nomeadamente a água para rega, energia para secagem e aquecimento e outros encargos diversos;

na comparação das actividades nas diversas regiões.

Este estudo prende-se também com a necessidade do Eurostat querer e poder comparar com outros estados membros o modo de actuação de cada região ou cada país pelo que no final iremos organizar o trabalho de modo a enunciar:

- 1) Os métodos e as fontes de informação para a recolha de dados;
- 2) O método do cálculo dos diversos valores que compreendem a determinação das MBS e sua afectação;
- 3) A homogeneidade de critérios aplicados nas mesmas actividades nas várias regiões;
- 4) A amplitude dos dados obtidos no que se refere ao valor atingido (quantidade e preços de factores de produção) e sua validação;
- 5) A análise generalizada dos diversos pontos: conclusões e recomendações.

Assim, pode-se também verificar se existe a potencialidade de se estender os resultados obtidos através das MBS para outras áreas de trabalho que necessitem de informação semelhante.

## **2. Metodologia**

O plano de acção para este trabalho incidiu sobre a deslocação do coordenador a cada região para uma reunião de trabalho com os técnicos envolvidos com a duração média de 3 dias, com a realização de um inquérito aberto sobre a metodologia aplicada, as fontes de informação, com as vantagens e os inconvenientes na sua utilização assim como as dificuldades no seu acesso e também um inquérito fechado elaborado para o efeito sobre quais as fontes de informação utilizadas para as diversas componentes da MBS e de que modo é ponderado, como se apresenta no Anexo 2, tendo por base o ano de 2001 e as actividades eleitas para a MBS. As acções decorreram durante o primeiro semestre de 2004.

### 3. Resultados

Apuramos os resultados que tínhamos proposto, que de seguida iremos desenvolver apresentando em primeiro lugar a metodologia escolhida para a determinação das MBS, de seguida as fontes de informação consideradas, a escolha das tecnologias e sua ponderação. Posteriormente, apresentaremos quais as fontes seleccionadas para as diversas actividades vegetais e animais e a comparação das fontes nas regiões por actividade.

#### 3.1. Metodologia adoptada na determinação das MBS

A determinação das MBS pode ser feita por dois métodos segundo a Tipologia das Explorações Agrícolas: o método de observação directa e o de actualização (“updating”).<sup>5</sup>

Em Portugal utilizamos neste momento o método directo, isto é, os valores são estimados a partir da auscultação de fontes de informação, quer sejam administrativas quer técnicas e que resulta numa prospecção de informação cuidada para melhor se adaptar às actividades em causa de modo a ter uma cadência anual e a evitar roturas nas fontes o que poderia distorcer alguns resultados. Por outro lado, o método directo implica que a informação seja real, de contactos directos com pessoas, estruturas de apoio e instituições, isto porque há necessidade de sentir as evoluções das actividades que estão directamente dependentes de uma série de factores, quer políticos quer climáticos. Para cada ano, para cada componente, há recolha de informação, com agregação de actividades, se houver necessidade disso. Depois, conforme o ano, se é par, faz-se a média de três anos para a formação da MBS triénio (X).

#### 3.2. As fontes de informação

Com a utilização do método de observação directa é necessário recorrer a fontes de informação credíveis, estáveis, que sejam representativas das actividades em estudo e que possam elucidar sobre uma situação predominante na região ou na zona com uma produção bem marcada.

As fontes de informação que a seguir se caracterizam e que são usadas de um modo geral por todas as regiões, podem ser mais fixas numas que noutras, dependendo do conhecimento do técnico face ao comportamento da fonte.

Antecipadamente, já tínhamos o devido conhecimento de algumas fontes utilizadas, pelo que na ficha do inquérito, essas fontes já se encontravam listadas, mas sempre surgiram novas achegas que fomos agregando, em outras fontes.

##### 3.2.1-Estatísticas Anuais de Produção Vegetal (QPV)

É feito anualmente pelo Instituto Nacional de Estatística (INE) com suporte dos serviços estatísticos do MA. É um trabalho onde se encontra de uma forma detalhada mas não abrangente, as estimativas de áreas e de produtividades físicas de actividades agrícolas e por vezes de uma maneira não compatível com a organização das actividades listadas para as MBS.

---

<sup>5</sup> Segundo a Tipologia as MBP podem ser feitas através do método por observação directa ou por actualização “updating”. O método por observação directa é baseado em inquéritos, contabilidades e/ou por cálculos complementares e deve ser feito pelo menos uma vez, de 10 em 10 anos. Nas situações intercalares, pode-se utilizar o mesmo método ou o método de actualização “updating”, onde sobre o valor já observado anteriormente é aplicado um coeficiente da alteração verificada naquela actividade e no período do tempo em referência, visto as MBS serem divulgadas como média do triénio centrado no ano par, sendo a escolha feita pelo estado membro.

### **3.2.2-Recenseamento Geral Agrícola (RGA)**

É feito de 10 em 10 anos, segundo as regras do Eurostat pelo INE, sendo inquiridas todas as explorações agro-pecuárias, onde se encontram listadas as áreas e as actividades agro-pecuárias existentes dentro de uma lista de actividades fechada, ficando por ser individualizadas as novas actividades emergentes.

### **3.2.3-Instituto Nacional de Estatística(INE)**

O INE publica ou disponibiliza com alguma regularidade dados estatísticos que podem conter informação útil às estimativas efectuadas, como as Contas Económicas de Agricultura, Inquérito às Indústrias Agro-Alimentares, Balanços de Aprovisionamento, etc.

### **3.2.4-Rede de Informação e Contabilidade Agrícola (RICA)**

É feito anualmente pelo MA, e tem como suporte a Reg n° 79/65/CEE do Conselho, de 15 de Junho de 1965 e segue a metodologia publicada, apresentando nos seus quadros, dados de rendimentos, produtividades, preços e outros, que podem ser consultados quer de um modo geral como por agricultor. Apresenta deficiências no que se refere aos custos pois a recolha segue um padrão de gastos totais da exploração que não permite imputar directamente às diversas actividades o que realmente cada uma delas utiliza. Esta linha de trabalho está no mesmo sector ou grupo que determina as MBS

### **3.2.5-Serviço de Informação de Mercados Agrícolas (SIMA)**

O SIMA foi criado através do DL n° 91/85, com cobertura financeira do PIDDAC e CEE. É dado ao SIMA a competência de assegurar toda a informação sobre cotações dos produtos das diversas OCM. Os preços auscultados podem ser do produtor como do mercado abastecedor, com recolha cadenciada. Apresentam também, de uma forma indirecta, a quantidade transaccionada, com alguns cálculos complementares através de ponderações.

### **3.2.6-Direcção Regional de Agricultura (DRA)**

É um órgão do MA, sediado numa “capital” eleita pela região agrária, com estruturas próprias de apoio ao agricultor e de técnicos especializados para dar apoio ao sector agro-pecuário e que são conhecedores do saber e do comportamento do sector, a nível regional. Por outro lado, os técnicos da DRA, com dados adquiridos no seu funcionamento corrente, possuem publicações ou documentos onde estão descritos contas de actividades com um pormenor bastante elevado e suportado por uma estrutura de custos, como também são detentores de fontes administrativas actualizadas.

### **3.2.7-Técnico da Zona Agrária (ZA)**

As DRA têm diversos pólos espalhados por concelhos ou grupo de concelhos, designados por zonas agrárias, onde se encontram técnicos que contactam directamente e diariamente com os agricultores, com uma ligação muito estreita com a produção e às situações normais ou adversas de cada campanha para a sua zona de intervenção.

### **3.2.8-Outros Técnicos**

São técnicos especialistas que, não fazendo parte da estrutura oficial do MA (DRA ou ZA), encontram-se a trabalhar numa determinada área geográfica e num determinado sector dando apoio ao agricultor quer isoladamente, quer através de um agrupamento.

### **3.2.9-Cooperativas Agrícolas, Adegas Cooperativas, Lagares, Organização de Produtores, Associação de Criadores, Associação de Defesa Sanitária e outras instituições semelhantes (COOP)**

Como COOP agregamos diversas organizações que convergem para a produção, transformação e distribuição que detêm um conhecimento privilegiado sobre as actividades que circunscrevem, como áreas de produção, produtividades, preços de venda e de aquisição e de serviços como secagem, assistência veterinária e medicamentosa, etc., conforme a área da sua especialidade.

### **3.2.10-Produtor**

Designamos por informação do produtor, toda aquela que veio directamente de produtores, que apresentam os requisitos para serem fonte de informação (representativos de um determinado sistema de produção, actividade ou tecnologia), pois é ele que labora e tem a informação completa da MBS.

### **3.2.11-Estrutura de custos**

É uma conta económica da actividade incompleta, onde se encontra registado todos os custos que uma determinada produção tem com uma tecnologia adoptada. Não havendo alteração de critérios tecnológicos (o que implicaria nova estrutura de custos), é actualizada conforme as alterações significativas detectadas ao nível do preço e da quantidade.

### **3.2.12-Viveiristas**

Grupo especializado em produzir e comercializar plantio, assim como especialista no mercado da produção em termos de necessidade e gosto do consumidor e de densidades de plantação perante épocas, locais e condições climatéricas.

### **3.2.13-Campos de Demonstração**

Campos trabalhados e cultivados pelos serviços do MA como também por entidades privadas para demonstrar, divulgar e fomentar actividades com variedades consideradas propícias para desenvolvimento local.

### **3.2.14-Casa Comercial**

Estabelecimentos comerciais que vendem todo o tipo de produtos e alteram o preço consoante a quantidade, o modo de pagamento e o próprio produtor/comprador. Por outro lado, modificam os preços tabelados de venda ao público que são fornecidos pelas empresas do sector.



### **3.2.15-Tabelas**

Listagens de preços de diversos factores de produção emitidos por grandes empresas multinacionais e algumas nacionais, onde o preço varia conforme as datas da remessa e a capacidade da embalagem. É já de consenso do grupo de trabalho que quando se utiliza o preço da tabela, o valor deve ser retirado de igual forma para todo o grupo das MBS: coluna do meio da tabela e da mesma época (início do ano) para se ter um preço homogéneo para todas as regiões.

### **3.2.16-Seguros**

É um valor trabalhado a partir das companhias de seguros e instituições similares, conforme os prémios recebidos, segurados e os sinistros ocorridos .

### **3.2.17-Outras Fontes:**

#### **3.2.17.1-Inquéritos**

Casos pontuais com suporte ou não da UE, como o inquérito aos cereais para grão, à horticultura, à floricultura, à fruticultura e outros que são feitos em algumas regiões onde interessa medir o envolvimento produtivo.

#### **3.2.17.2-Cálculo por técnicos de MBS**

São cálculos efectuados pelos próprios técnicos que estimam as MBS devido à falta de informação directa, final ou credível. Com dados práticos e teóricos, o técnico da MBS acaba por estimar um valor que considera de interesse introduzir na determinação da MBS.

#### **3.2.17.3-Taxa de inflação**

Cálculo do valor feito através da aplicação da taxa de inflação sobre um valor existente anteriormente, devido à falta de informação do valor actual ou dificuldade na sua obtenção.

#### **3.2.17.4-Estrutura de custos**

Já foi referenciado na óptica dos custos, no entanto há quem procure para estimar as produções, se for uma estrutura mais completa.

#### **3.2.17.5-Sistema de Avisos**

Serviço estatal para a protecção das plantas, que divulga épocas de tratamento, doses e concentração de produtos de protecção e pesticidas, consoante as condições climatéricas e o estado vegetativo das plantas. Pode ser acatado de uma forma livre e espontânea ou por obrigação através das medidas agro-ambientais.

#### **3.2.17.6-Comissão Vitivinícola do Douro**

Comissão encarregue para a regulamentação de toda a actividade da vinha na região do Douro.

#### **3.2.17.7-Viveiristas**

Já descrito, também é fonte de informação para a quantidade utilizada nas plantações, determinando a sua densidade.

### **3.2.17.8-Herdade experimental**

Zona de produção agrícola de grandes dimensões afectos ao MA, que têm as mesmas condições das outras herdades particulares e que serve para mostrar campos experimentais com efeito dinamizador e com uma estrutura empresarial e competitiva.

### **3.2.17.9-Rumifibra**

Na região dos Açores, devido à carência de um preço de oportunidade de venda das forragens, adoptou-se o valor da Rumifibra, um substituto que se encontra à venda no mercado e utilizado normalmente como complemento quando há escassez de alimentos produzidos.

### **3.2.17.10-Silagem de milho**

Nalgumas regiões, devido à carência de um preço de oportunidade de venda das forragens/silagens, adoptou-se o valor da silagem de milho.

## **3.3. A escolha das tecnologias**

Auscultou-se o modo de escolha das tecnologias junto das regiões e verificou-se que de um modo geral, é baseada com a informação recolhida através dos inquéritos de estrutura e recenseamentos feitos pelo INE e também com o conhecimento inerente da região. É regra geral do grupo de trabalho das MBS que quando alguma actividade ocupa 5% da área total dessa orientação, deve ser escolhida e estudada, como também aquelas que apesar de ter uma área reduzida, mostra um rendimento económico interessante. No entanto, há actividades que apesar de ter uma área considerada dentro dos parâmetros a justificar a elaboração da MBS a nível regional, a dimensão que atinge na exploração é tão reduzida, que o efeito de escala renega a sua elaboração.

De uma forma geral, nas actividades eleitas, os componentes são estimados sem grandes problemas com as diversas fontes que se encontram disponíveis, contudo é preciso ressaltar as situações em que há monopólio de uma actividade ou de grupo de actividades e o empresário recusa a informação, não havendo qualquer situação legal que o ponha a colaborar na estimativa dos valores. Com esta atitude, há casos que apesar de se ter a noção da necessidade de elaborar a MBS, a dificuldade em obter os elementos, conduz à não determinação das MBS, optando pela sua igualização, um elemento permitido pela tipologia para eliminar a falha de valores nas actividades e nas regiões.

## **3.4. A ponderação**

Após a selecção da actividade e da sua tecnologia, do recolher de dados das diversas componentes da MBS através das fontes seleccionadas, é necessário meditar sobre o valor a estimar, se a fonte é tida como suficiente, se interessa ponderar com outras fontes para dar um valor mais correcto e mais adequado ao tipo de actividades/tecnologias em causa.

Como já foi referido, a utilização de um guião na recolha das fontes e suas ponderações induziram a uma síntese da informação que originou o anexo 3, onde se retrata para cada actividade, nas diversas regiões, as ponderações efectuadas ou não para cada componente da MBS. Para uma melhor distribuição dos números nos quadros em anexo, colocámos entre parêntesis() o valor com que se ponderou uma fonte. Ex: Trigo mole → quantidade produzida → QPV (60) Inquérito (40), i.e., a quantidade estimada é proveniente do valor que se retirou do QPV e que foi ponderado com 60% mais o valor do inquérito que foi ponderado a 40%.

Algumas actividades, que só aparecem em determinadas regiões foram agregadas com outras actividades num quadro apenas.

Também se suprimiu a informação de algumas actividades (detalhes/tecnologias) quando os dados foram completamente fornecidos pelo produtor e sem termos de comparação com outra região.

A observação dos diversos quadros do anexo 3 permite opinar o seguinte: a ponderação de cada região para cada actividade, reflecte o conhecimento dos técnicos e o seu envolvimento com as fontes de informação, com sua capacidade técnica de discernir o que se encontra por detrás de cada valor ou dado recolhido, de modo a criar uma maior e mais cuidada estimativa, para poder representar de uma forma digna e robusta uma componente da MBS. É de assinalar que os técnicos das MBS são sujeitos a reuniões de coordenação com alguma cadência para a aferição de dados, de fontes e de ponderações de modo a poder validar os dados estimados, assim como os valores encontrados por outras regiões.

### **3.5. Selecção das fontes por actividades vegetais**

Da observação cuidada do Anexo 3, agregámos as actividades por famílias, por utilização e outra situação, mas sempre com a codificação do Eurostat, para simplificar a análise efectuada que de seguida iremos descrever.

#### **D01/05-Cereais**

D01-Trigo mole-EDM, TM, BL, BI, RO, ALE, ALG e MAD

D02-Trigo duro-RO e ALE

D03-Centeio-EDM, TM, BL, BI, RO, ALE e ALG

D04-Cevada-BL, BI, RO, ALE e ALG

D05-Aveia-EDM, BL, BI, RO, ALE e ALG

#### **Produto Principal**

A quantidade é retirada na sua maioria do QPV (EDM, TM, BL, ALE e ALG). Esta informação é cruzada com dados do produtor na BI (apenas para trigo mole, pois nos outros casos é com o inquérito aos cereais) e no RO que ainda cruza com fonte RICA, sendo esta a única utilizada para a MAD.

O preço é proveniente principalmente do SIMA (TM e ALE). O produtor é uma das fontes de informação utilizada em várias regiões como RO, ALG e MAD para cruzar com dados da DRA, de Técnicos da ZA e da RICA respectivamente. Utiliza-se dados do RICA na região de EDM (excepto trigo mole que é do produtor), mas também da COOP (BL). Utiliza-se dados do RICA para EDM (excepto trigo mole que é do produtor), mas também da COOP (BL). A BI tem para o trigo mole a informação do inquérito aos cereais e para os outros cereais a fonte RICA.

#### **Produto Secundário**

A quantidade é observada através do QPV (TM e BL) e do RICA para o ALE e EDM (trigo mole, centeio e aveia é calculado pelo técnico da MBS). O RO cruza essas duas fontes de informação com dados provenientes do produtor, sendo esta última, a única fonte da MAD mas que no ALG é partilha com os Técnicos da ZA. A BI recorre a cálculos dos técnicos das MBS, para estimar um valor mas para o trigo mole é do inquérito.

O preço é proveniente principalmente do RICA (EDM, TM e BI), mas também do Produtor (BL e MAD) e do SIMA (ALE). Para além do produtor, a DRA e a COOP também participam no preço estimado pelo RO mas o ALG apenas pondera a primeira e a terceira fonte.

#### Sementes e Plantas

A quantidade de semente utilizada é dada principalmente pelo agricultor (ALG e MAD) em conjunto com as COOP (BL) e com a RICA e os Técnicos da ZA (RO). A utilização de uma estrutura de custos é feita no ALE e no EDM (para o centeio é através do cálculo MBS). O apoio dos técnicos da ZA, em conjunto com o inquérito aos cereais, dão o valor estimado para TM, inquérito esse que serve de fonte à BI.

Quanto ao preço de aquisição dessa semente é fornecido pelo produtor para MAD e EDM (o valor da aveia é dado pelo RICA), pelas casas que comercializam no ALE e BI (para o trigo). Também o preço da semente é feito através do RICA na BI e TM (ligeiramente cruzado com os técnicos da ZA) e da COOP (BL). O ALG elege a informação proveniente do inquérito com a do produtor, sendo esta cruzada com as tabelas existentes para o valor estimado do RO.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pela estrutura de custos (EDM, ALE E ALG). É apenas valor do agricultor na MAD e a partir de dados de campos de demonstração na BI para o trigo mole. O cruzamento das fontes é feita no RO, na BL, na BI e em TM, através de dados do produtor com campos de demonstração, com COOP, com RICA e dos técnicos da ZA com RICA, respectivamente.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é proveniente de um modo geral das casas comerciais que o distribuem (TM, BI, ALE e MAD), em conjunto com o valor dado pelo produtor (RO). Também se usa a informação das COOP em EDM, BL e ALG que cruza com a informação do agricultor e das tabelas.

#### Fitofármacos

A dose e a concentração dos diversos fitofármacos utilizadas são provenientes principalmente da estrutura de custos para o ALG e o ALE (para o trigo é calculado), do agricultor na MAD, em conjunto com os dados de campos de demonstração (RO), com dados da COOP (BL), com RICA e técnicos da ZA (TM).

O preço de aquisição desses produtos de protecção é oriundo principalmente das casas comerciais para TM, ALE (para os trigos é calculado), ALG e MAD, da COOP na BL e pelo cruzamento de dados do agricultor com as tabelas existentes das casas comerciais(RO).

#### Diversos

No caso dos cereais, quando existe é o fio para os fardos de palha e a quantidade utilizada é calculada pelo técnico da MBS (BI e ALG para os trigos), do RICA (ALE e BI) e fornecida pela COOP (BL).

O preço atribuído é dado respectivamente pela casa que comercializa (ALE e ALG), pelo RICA (BI mas para o trigo é calculado pelo técnico da MBS) e pela COOP (BL).

### **D06-Milho**

Milho regional de sequeiro –TM, BI, ALG e AÇO

Milho regional de regadio –EDM, TM, BL, BI e RO

Milho híbrido –EDM, BL, BI, RO, ALE e ALG

#### Produto Principal

A quantidade é retirada na sua maioria do QPV para TM, BL, RO, ALE, ALG, EDM (para o milho híbrido utiliza RICA e regional regadio é da DRA) e BI (para milho híbrido cruza com o inquérito). O RO cruza aquela informação com a RICA e do produtor, principalmente. Os AÇO utilizam apenas a informação do agricultor.

O preço é proveniente principalmente do RICA (EDM, TM e BI) mas também do SIMA (ALE e AÇO) e do produtor no ALG (para o milho híbrido é cruzado com dados do técnico da ZA). Dados do produtor, em regiões como RO e BL é cruzado com preços da DRA e RICA, respectivamente.

#### Sementes e Plantas

A quantidade de semente utilizada é dada pelo inquérito aos cereais principalmente para BI, ALG (para o milho regional de sequeiro é pela estrutura de custos) e EDM (que cruza com a informação do QPV e de cálculos de técnicos das MBS mas utiliza uma estrutura de custos para o milho regional de regadio). O ALE como também os AÇO apoiam-se numa estrutura de custos para a determinação da quantidade de semente. O apuramento de informação é feita com dados do produtor que em conjunto com o apoio dos técnicos da ZA, da COOP e da DRA com técnicos da ZA, respectivamente em TM, BL e RO.

Quanto ao preço de aquisição dessa semente é fornecido essencialmente pelas casas que comercializam para o caso do ALE, ALG e BI (para o milho regional de sequeiro utiliza as tabelas) e pela COOP (EDM e BL); O cruzamento de fontes de informação como o produtor, com a RICA e com os técnicos da ZA, é utilizado por TM para o milho regional de sequeiro e de regadio, respectivamente. Os AÇO recorrem-se a um cálculo do preço feito pelo técnico das MBS.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada na generalidade pela estrutura de custos para EDM, ALE, ALG (o valor do milho híbrido é do inquérito) e AÇO. Para a BI, o inquérito é utilizado no caso do milho híbrido e a fonte RICA para o milho regional de regadio. O cruzamento das fontes é feita no RO e na BL, através de dados do produtor, com campos de demonstração e com informação RICA, respectivamente. Em TM cruza-se dados do RICA com informação dos técnicos da ZA.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é proveniente na sua globalidade das casas comerciais que o distribuem (TM, ALE e ALG). É utilizado o valor dado pelas COOP (EDM e BL) e de tabelas publicadas (BI), como também cruzamento da informação do agricultor com valores das casas comerciais (RO). O cálculo efectuado pelos técnicos das MBS é o modo de estimar o preço nos AÇO.

#### Fitofármacos

As doses dos diversos fitofármacos utilizadas são provenientes do agricultor (BI), de estrutura de custos (ALE), de Inquérito (ALG), da COOP para a BL (para o híbrido é cruzado com produtor), de dados cruzados da DRA com cálculos MBS (EDM) e de produtor com dados de campos de demonstração (RO).

O preço de aquisição desses produtos de protecção é oriundo das casas comerciais (ALE e ALG), das COOP na BL e EDM. Na BI usa-se tabelas comerciais cruzadas com os dados do agricultor no RO.

#### Diversos

No caso dos milhos, os dados recolhidos são: o valor da secagem e da água para a rega<sup>6</sup>, quando é de regadio. A quantidade utilizada é calculada na sua maioria, pelo técnico da MBS (BL, BI e ALG), pela DRA (EDM) e pela estrutura de custo (ALE). É formado a partir de elementos do agricultor com os dados dos técnicos da ZA no RO.

O preço atribuído é dado calculado pelo técnico das MBS, na sua globalidade, com excepção do RO que cruza a informação do produtor com dados do RICA.

---

<sup>6</sup>Água para rega - sempre que aparecer esta situação subentende-se que está incluído na água para rega o valor da extracção conforme ela é feita podendo o valor ser calculado através do perímetro de rega com as suas taxas de conservação como com gastos de energia, de motobomba ou de bombagem com utilização de gasóleo e electrobomba com gasto de electricidade.

### **D07-Arroz**

BL, RO e ALE

#### Produto Principal

A quantidade é retirada do QPV pelo ALE, dada pelos técnicos da ZA na BL e no RO cruza-se a informação do produtor com a proveniente da COOP.

O preço é obtido da mesma maneira, só que o RO apenas coloca o preço da COOP.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada de semente é dada pelos técnicos da ZA na BL, pela estrutura de custos no ALE e fontes de informação como a COOP e as tabelas, para o caso do RO.

Quanto ao preço de aquisição dessa semente, é fornecido pelos técnicos da ZA (BL) e pela estrutura de custos no caso do ALE e dados de COOP cruzados com tabelas pelo RO.

#### Fertilizantes e fitofármacos

As fontes de informação da dose e preço destes produtos são em tudo iguais aos das sementes.

#### Diversos

No caso do arroz, os dados recolhidos são: o valor da secagem e da água para a rega. A quantidade utilizada é calculada pelo técnico da ZA na BL, pela estrutura de custo no ALE e da COOP no RO.

O preço atribuído é calculado pelo técnico da ZA na BL e da MBS para o ALE. É fornecido pela COOP ao RO.

### **D08-Outros cereais**

BI, RO, ALE e ALG

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do QPV pelo ALE e ALG, mas também cruzado com o Inquérito aos cereais pela BI. No RO é privilegiada a informação do produtor.

O preço é proveniente do SIMA no ALE. Esta fonte de informação, em várias regiões como RO e ALG, é cruzada com preços da DRA e do produtor para o primeiro caso e acrescentam ainda a informação dos técnicos da ZA e do INE para a segunda região. A BI, cruza a informação RICA com o inquérito aos cereais.

#### Produto Secundário

A quantidade é retirada quer do RICA (ALE) quer do produtor (RO) e o ALG cruza esta última informação com a do técnico da ZA. É calculado pelos técnicos das MBS na BI.

O preço é proveniente principalmente do RICA (BI e ALE). O RO utiliza as mesmas fontes do produto principal e ALG conjuga preços da COOP e do produtor.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada de semente é dada pelo inquérito aos cereais (BI) e pela utilização de uma estrutura de custos que é feita no ALE. Também se coloca os dados dos técnicos da ZA (RO) e a informação do produtor (ALG).

Quanto ao preço de aquisição dessa semente é fornecido pelas casas que comercializam (ALE), pela RICA (BI), por tabelas (RO) e o cruzamento de informação das fontes como o técnico da ZA com cálculos complementares pelo ALG.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada por estrutura de custos (ALE) e por cálculos do técnico da MBS (ALG).

A fonte RICA cruzada com dados do produtor é utilizada pela BI e esta última fonte é elaborada com os dados dos técnicos da ZA para a criação do valor do RO.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é proveniente do RICA (BI), do produtor (RO), das casas comerciais que o distribuem (ALE) e calculado através de várias fontes como a COOP, o produtor e as tabelas para o ALG.

#### Fitofármacos

As doses dos diversos fitofármacos utilizados são provenientes da estrutura de custos (ALE) e do inquérito efectuado no ALG, únicas regiões a apresentarem uso de fitofármacos.

O preço de aquisição desses produtos de protecção é oriundo das casas comerciais (ALE) e do inquérito (ALG).

#### Diversos

Os dados que são recolhidos são: o valor da secagem e da água para a rega, quando é de regadio. A quantidade utilizada é RICA (BI), da estrutura de custo (ALE) e dos campos de demonstração (ALG).

O preço atribuído é fornecido pelas casas comerciais (ALE), pelo cálculo efectuado (ALG) e calculado a partir do RICA para a BI.

### **D09-Leguminosas Secas**

Feijão –EDM, BL, BI e RO

Grão de Bico –ALE e ALG

Tremoço –ALE e AÇO

Fava –AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do QPV por várias regiões como BL, BI, ALE (para o tremoço é do RICA), ALG e AÇO. É dado pelos técnicos da RICA em EDM e pela informação do produtor para o RO.

O preço é obtido principalmente através da informação dada pelos produtores (BL, RO, ALG e AÇO), mas também pela RICA nas regiões de BI, ALE e EDM. Apenas o ALG, no caso do amendoim, o valor é dado pela DRA e pelos técnicos da ZA e para a fava, são os dados dos produtores cruzados com informação de técnicos especialistas.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada da semente é dada principalmente pelos produtores (BL, RO e AÇO), mas também pela estrutura de custos (EDM e ALG).

Utiliza-se fontes de informação como a dos técnicos da ZA (BI) e da RICA (ALE).

Quanto ao preço de aquisição dessa semente é fornecido principalmente pelos produtores no EDM, BL, AÇO e ALG, que para a fava coloca o valor da casa comercial. No entanto o RO cruza aquela informação com as tabelas publicadas pelas grandes empresas do sector. Um outro grupo de regiões retira os preços do RICA, como BI e ALE.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pelos produtores (BL, RO e AÇO), mas também pela estrutura de custos (EDM e ALG).

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é fornecido pelas COOP (EDM e BL), pelas casas comerciais no ALG e AÇO (é do produtor os dados do amendoim) e o RO cruza aquela informação com as tabelas publicadas.

#### Fitofármacos

As concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados são provenientes principalmente de produtores (BL, RO e AÇO) e da estrutura de custos (EDM e ALG).

O preço de aquisição desses produtos de protecção é oriundo na generalidade das casas comerciais (ALG e AÇO), mas RO cruza esta informação com as tabelas publicadas. São dados da COOP no EDM e cálculos feitos pelo técnico das MBS na BL.

#### Diversos

No caso das leguminosas, o dado recolhido é da água para a rega. A quantidade utilizada é calculada pelo técnico da MBS para a BL e EDM e também pelo produtor no RO.

O preço atribuído é calculado pelo técnico da MBS na BL com cruzamento desta informação com a do produtor (RO) mas também com a aplicação de uma taxa de inflação (EDM).

### **D10-Batata**

Batata de semente –TM e AÇO

Batata de sequeiro –TM, BL, BI, RO e ALE

Batata de regadio –EDM, TM, BL, BI, RO, ALE, ALG, MAD e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada na globalidade do QPV nas várias regiões como EDM, TM, BL, BI (que cruza com os técnicos da ZA) e ALE. Os AÇO preferem a informação dada pelo produtor assim como o ALG, que junta-lhe dados de um inquérito regional. A fonte RICA é a informação preferida pela MAD e cruzado com dados do agricultor, com maior peso, para o RO.

O preço para a batata de semente é obtido através dos produtores para AÇO e da COOP para TM. Para a batata de consumo é principalmente através do SIMA (TM, BL, BI e AÇO), com excepção da batata de regadio que é recolhida no produtor). O ALG recolhe os preços no agricultor como também RO, que para a batata de sequeiro utiliza a informação RICA.

#### Produto Secundário

Só existe para a batata de semente: os AÇO preferem a informação dada pelo produtor e TM cruza a informação dos técnicos da ZA com cálculos do técnico da MBS.

O preço obtido para a batata de semente é dos produtores nos AÇO e do SIMA em TM.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada da batata de semente para a produção de batata para semente é do produtor para o caso dos AÇO e um misto para o TM, onde se cruza a informação dos técnicos da ZA com cálculos feitos pelo técnico das MBS. Para a batata de consumo, o valor é dado principalmente pela RICA nas regiões de TM, MAD e BI (que utiliza os dados do produtor para a batata de sequeiro), pelos produtores de BL, AÇO, EDM (combinado com a DRA) e RO (trabalhado com a COOP) e pela estrutura de custos (ALE e ALG).



Quanto ao preço de aquisição da batata de semente para a produção de batata para semente é do produtor para os AÇO e para o TM prevalece a informação dos técnicos da ZA com cálculos feitos pelo técnico das MBS. Para a batata de consumo, o preço da batata de semente é oriunda principalmente do produtor (RO e AÇO) e da casa comercial (BI e MAD) ou destes dois em conjunto( ALG). No entanto, outro grupo de regiões retira os preços do RICA (ALE) ou da COOP (EDM) e há ainda aqueles que cruzam a informação RICA e produtor (TM) e dados do Técnico da ZA com as Casas Comerciais (BL). A batata de semente utilizada para produção em sequeiro, nalgumas regiões tem uma fonte diferente como a BI que utiliza o SIMA e o RO, que obtém o valor por cruzamento de informação entre COOP e tabelas publicadas.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pelos produtores de BL, AÇO, TM (que analisa com dados do RICA) e RO, que cruza com informação da COOP. É da estrutura de custos, os valores apresentados por ALE e ALG, mas o EDM recolhe da DRA. Só a utilização de dados RICA acontece na MAD, mas na BI o valor estimado é com informação do técnico da ZA. Para a batata de semente, a fertilização utilizada em TM é proveniente do técnico da ZA e para a batata de sequeiro de RO é fornecida pela COOP.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é fornecido pelas casas comerciais na maioria das regiões, com exceção de EDM e BL que é através da COOP, da BI (informação de tabelas) e de RO, que usa preços do produtor (para a batata de sequeiro cruza a informação da COOP com tabelas publicadas).

#### Fitofármacos

As concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados são provenientes da estrutura de custos (ALE e ALG), de produtores dos AÇO e do RO, que cruzam essa informação com dados da COOP, dados estes que são utilizados pela BL. Do RICA são os valores colocados pela MAD e de cálculos técnicos os da BI.

O preço de aquisição desses produtos de protecção é oriundo quase na totalidade das casas comerciais com exceção de EDM que recolhe da COOP, da BI que tira das tabelas publicadas e RO que dá preços do produtor (no caso da batata de sequeiro cruza-se a informação das COOP com as tabelas publicadas).

#### Diversos

Quer para o caso da batata de semente de TM quer para a batata de consumo de regadio, os valores levantados referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS na sua generalidade, com exceção para a quantidade: do EDM que provém da DRA, do RO que é oriundo do produtor, do ALG que sai da estrutura de custos e da MAD que é feito através do cruzamento de informação RICA com cálculos complementares.

### **D11-Beterraba**

BL, RO, ALE e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente da COOP nas várias regiões como BL, AÇO, RO e ALE, nestas duas últimas regiões, pondera-se com dados de RICA e de técnicos da ZA, respectivamente.

O preço obtido para a beterraba é dada pela COOP, com exceção do ALE onde é trabalhada a informação RICA com técnicos da ZA.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada da beterraba é de origem da COOP (BL e AÇO) e um misto com a RICA, para o RO. O ALE trata a informação obtida junto dos técnicos da ZA e do RICA para eleger a quantidade semeada. O mesmo sucede em relação ao preço de aquisição da semente.

#### Fertilizantes e Fitofármacos

A dose destes produtos é dada principalmente pelas COOP (BL e AÇO) e este valor é cruzado com a informação RICA e do técnico da ZA para o RO, enquanto que o ALE trata a informação obtida junto dos técnicos da ZA e do RICA para eleger a quantidade mencionada. O mesmo sucede em relação ao preço atribuído ao quilo de produto, com excepção do RO que fica apenas com a informação da COOP e do RICA.

#### Diversos

Os valores referenciados são da água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS no caso do ALE e do RO, com excepção para a quantidade que é da COOP, fonte utilizada pelos AÇO para todas as situações.

### **D23/35-Culturas Industriais**

D23-Tabaco –BL, BI, ALE e AÇO

D24-Lúpulo –TM

D27-Girassol –RO e ALE

D31-Linho –ALE

D35-Cana de Açúcar –MAD

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente da COOP nas várias regiões como TM, BL, BI e AÇO. O ALE utiliza do QPV, a região do RO recolhe dados do produtor e a MAD recorre ao RICA.

O preço é obtido na generalidade através da COOP, com excepção do RO e ALE, onde é informação RICA e a MAD coloca dados da DRA. Para o girassol o ALE utiliza dados do SIMA.

#### Sementes e Plantas

A quantidade de semente utilizada é essencialmente da COOP (BL, BI e AÇO). O ALE apresenta algumas diferenças: do produtor para o tabaco e de estrutura de custos para o caso do girassol e do linho. No RO, a informação é do Técnico da ZA e a MAD elege a quantidade fornecida pela DRA.

O mesmo sucede em relação ao preço de aquisição da semente.

#### Fertilizantes e Fitofármacos

A dose dos produtos é dada principalmente pelas COOP (BL, BI e AÇO) mas também pela informação do produtor em TM e do técnico da ZA para o RO. O ALE usa a estrutura de custos e a MAD elege a DRA como fornecedora de informação. Sucede quase o mesmo em relação ao preço atribuído a estes produtos: a fonte generalizada é COOP, com apoio das casas comerciais para TM e MAD e da estrutura de custos para o ALE.

#### Diversos

Os valores referenciados quer da quantidade quer do preço atribuídos são da COOP para a BL, é calculado pelos técnicos das MBS, nos casos da BI e ALE (só o preço, sendo a dose da estrutura de custos). O produtor é a fonte de TM e a DRA na MAD para as quantidades, sendo o preço da casa comercial e da RICA, respectivamente.

#### D14 a)- Culturas Hortícolas em regime extensivo

##### **D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo - Raízes e bolbos:**

Alho –AÇO

Cebola –EDM e RO

Cenoura – EDM e RO

Nabo –EDM

#### Produto Principal

A quantidade é retirada do QPV na região do EDM (no caso do nabo é cruzado com o inquérito à horticultura). Os AÇO preferem a informação dada pelo produtor e RO cruza esta informação com a RICA.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA (EDM e AÇO) com excepção de RO que é dos produtores.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é na globalidade do produtor para o caso dos AÇO e uma estimativa para o RO onde se cruza com a informação da COOP. No caso de EDM, para além dos dados do produtor, serve-se da informação cedida pelos viveiristas (no caso do nabo) e da estrutura de custo.

Quanto ao preço de aquisição da semente ou da planta para as diversas produções é dos viveiristas no EDM e do produtor no RO. Os AÇO, conforme o produto tem opções diferentes: só a informação do produtor para o alho, dados da casa comercial para o preço da cenoura e em conjunto com o produtor para o valor da cebola.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pelo produtor para o caso dos AÇO e do RO, onde cruza com a informação da COOP. Na situação de EDM, utiliza-se uma estrutura de custos.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é fornecido pelas COOP no EDM, pelo produtor no RO e nos AÇO é dada pela casa comercial.

#### Fitofármacos

Com as concentrações, quantidades e preços dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes no que se refere às fontes utilizadas.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é da DRA (EDM) e do produtor para o RO.

O preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS.

**D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo - Folhas:**

Alface -ALE

Couve Lombarda – RO

Couve Penca – EDM e AÇO

Couve Repolho – RO e AÇO

**Produto Principal**

A quantidade é informação dada pelo produtor para a couve repolho nos AÇO (prefere dados da COOP para a couve penca) e as regiões do ALE e do RO cruzam essa informação com fonte RICA apesar do RO acrescentar ainda os dados do INE. É retirada do QPV os dados da região do EDM.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA (EDM e AÇO), mas RO e ALE utilizam informação do RICA e dos produtores.

**Sementes e Plantas**

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é de origem no produtor para o caso dos AÇO e estimado para o RO onde cruza a informação anterior com a do técnico da ZA. O ALE, aos dados das COOP junta-lhe também as do técnico da ZA. No caso de EDM, utiliza-se a estrutura de custo.

Quanto ao preço de aquisição da semente para as diversas produções é principalmente do produtor (ALE), cruzado com as tabelas comerciais (RO) e com o preço das casas comerciais (AÇO). São dados recolhidos nos viveiristas os de EDM.

**Fertilizantes**

A dose de fertilizantes é dada principalmente pelo produtor para o caso dos AÇO e um misto para o RO e ALE onde cruzam a informação do produtor com técnico da ZA. No caso de EDM, utiliza-se uma estrutura de custos.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é fornecido na generalidade pelas casas comerciais (ALE e ACO), mas também a COOP participa no valor do EDM como os dados do produtor conjugados com as tabelas para o RO.

**Fitofármacos**

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes.

**Diversos**

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é do produtor com o técnico da ZA para o RO e calculado pelos técnicos das MBS para o ALE.

O preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS.

**D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo – Vagens:**

Ervilha –BL, RO, ALG e AÇO

Fava –RO, ALG e AÇO

Feijão Verde –BL e RO

**Produto Principal**

A quantidade é retirada principalmente do QPV nas regiões da BL e ALG, e esta informação é cruzada com o RICA e com o produtor para o caso de RO, esta última fonte a preferida pelos AÇO.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA nos AÇO e BL que combina com os dados dos técnicos assim como no RO há uma conjugação dos valores dos produtores e do RICA. O ALG recolhe as indicações do produtor.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é principalmente da estrutura de custos (BL e ALG), mas também do produtor para os AÇO e uma estimativa para o RO onde cruza a informação anterior com a da RICA.

Quanto ao preço de aquisição da semente para as diversas actividades é do produtor (ALG) e cruzado com os técnicos da ZA (RO). Os ACO utiliza o preço das casas comerciais e BL os dados da COOP.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pela estrutura de custos (BL e ALG), pelo produtor para o caso dos AÇO e um cruzamento de fontes no RO: do produtor com técnico da ZA.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é fornecido na maioria das regiões pelas casas comerciais (ALG e AÇO), pela COOP na BL e pelo produtor e pelas tabelas no RO.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS para a BL, da estrutura de custos e do produtor com o técnico da ZA, para as quantidades utilizadas para o ALG e RO, respectivamente. O preço é das casas comerciais para ALG e cálculo com pouca interferência de dados do produtor para RO.

### **D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo – Frutos:**

Melão –RO, ALE e AÇO

Melancia –RO e AÇO

Morango –RO, ALE e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor nas regiões da AÇO e ALE (no melão cruza a informação do QPV com RICA) e o RO, onde a informação dada pelo produtor é retocada com dados do RICA e do QPV.

O preço para estes produtos é obtido na generalidade através do SIMA para os AÇO e ALE (mas para o morango é do produtor) e para o RO são valores estimados do produtor com RICA.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é principalmente com origem no produtor nas regiões dos AÇO, do RO (que cruza com RICA) e do ALE (na melão cruza com dados do técnico da ZA).

Quanto ao preço de aquisição das sementes ou plantas para as diversas actividades, é do produtor no RO (que cruza com tabelas de preços) e no ALE (na melão é da casa comercial). Nos AÇO, os dados são provenientes do produtor com casas comerciais (para o melão utilizam apenas os dados da casa comercial).

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pelo produtor, nas regiões dos AÇO, do RO (que cruza com RICA) e do ALE (na melancia, com dados do técnico da ZA).

Quanto ao preço de aquisição da semente para as diversas produções é do produtor no RO (que cruza com tabelas de preços) e no ALE é da casa comercial, assim como nos AÇO.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade atribuída é do produtor no ALE e com técnico da ZA no RO, e os preços são calculados pelos técnicos das MBS (no RO é ligeiramente cruzado com os dados do produtor).

### **D14 a)-Culturas Hortícolas em regime extensivo – Frutos para a indústria:**

Pimento –BL, RO e ALE

Tomate –BL, RO e ALE

#### Produto Principal

A quantidade é retirada QPV (BL) e do RICA (ALE). Com estas duas fontes, mais a do produtor que é a principal, obtém-se o valor para RO.

O preço para estes produtos é obtido na globalidade através do RICA no ALE, mas cruzado principalmente com o produtor no RO e proveniente do SIMA com dados de outros técnicos, para a BL.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é da estrutura de custos (BL), da COOP (ALE) e do produtor no RO (que cruza com técnicos da ZA).

Quanto ao preço de aquisição da semente para as diversas produções é principalmente da COOP na BL e ALE e no RO os valores são do produtor (que cruza com tabelas de preços).

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pela estrutura de custos (BL e ALE) e pelo produtor no RO (que cruza com técnicos da ZA).

Quanto ao preço de aquisição da semente para as diversas produções é da COOP na BL, das casas comerciais no ALE e no RO os valores são do produtor (que cruza com tabelas de preços).

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade atribuída é da estrutura de custos no ALE e com dados do produtor e do técnico da ZA, no RO e é calculado pelos técnicos das MBS na BL, que tem igual situação para os preços, sucedendo o mesmo no ALE, no entanto RO faz um ligeiro cruzamento com os dados do produtor.

#### **D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Raízes e bolbos:**

Cebola –EDM, RO, MAD e AÇO

Cenoura – EDM, RO, ALG, MAD e AÇO

Nabo – BL e RO

##### Produto Principal

A quantidade é retirada na generalidade do QPV na região do EDM, BL (que acrescenta dados de inquérito) e do RO, que cruza essa informação com fonte RICA (apenas no nabo) e também com informação do produtor, sendo esta a única fonte dos AÇO. São utilizados dados RICA pela MAD e do inquérito à horticultura pelo ALG.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA (EDM, MAD e AÇO), com dados dos produtores por parte do ALG e do RO (cruza com fonte RICA) e com informação de técnicos da ZA (BL).

##### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é principalmente dada por duas fontes: da estrutura de custos para EDM (para a cenoura é de outros técnicos) e ALG e de dados do produtor para os AÇO e para RO, onde a informação anterior é cruzada com a do técnico da ZA, sendo esta a fonte da BL. A MAD utiliza a informação da RICA, com excepção da cebola, cujos dados são da COOP.

Quanto ao preço de aquisição da semente ou de planta para as diversas produções é principalmente das casas comerciais (ALG, MAD e AÇO), mas também dos viveiristas no EDM, do técnico da ZA (BL) e deste último e do produtor principalmente, para o RO.

##### Fertilizantes e Fitofármacos

Os dados referentes aos fertilizantes e fitofármacos são recolhidos de igual forma que as sementes e plantas.

##### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade utilizada foi recolhida pela através de dados da DRA (EDM), da estrutura de custos (ALG), do produtor completado ligeiramente com técnicos da ZA (RO) e RICA cruzado com cálculos do técnico de MBS para a MAD.

O preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS que complementa com dados do produtor no RO e com a fonte RICA na MAD.

#### **D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Folhas:**

Alface –EDM, BL, RO, ALG e MAD

Agrião e Alho francês –EDM e MAD

Couve Flor –BL, RO, MAD e AÇO

Couve Grelo –BL, RO, MAD e AÇO

Couve Penca –EDM, BL, RO e AÇO

##### Produto Principal

A quantidade é retirada do QPV na região do EDM, os AÇO preferem a informação dada pela COOP, o ALG utiliza a estrutura de custos e a MAD varia conforme a actividade: para o agrião é da RICA, para a couve grelo é do produtor e para a

couve flor é da DRA. A região da BL cruza a informação do inquérito à horticultura com a do produtor, mas o RO acrescenta a esta última fonte, os dados do RICA e do QPV, numa proporção muito reduzida.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA para o EDM, AÇO e MAD (para a couve grelo utiliza dados cruzados do RICA com o produtor). As regiões de BL, RO e ALG utilizam informação dos produtores que cruzam com: técnicos da ZA, dados do RICA e fonte QPV, respectivamente.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é da estrutura de custos para o EDM (com excepção do alho francês que é de outros técnicos) e para o ALG, do produtor para o caso dos AÇO e para a MAD predomina a RICA, com excepção da couve grelo que é retirado do produtor. A região de BL e RO cruzam a informação do produtor com a do técnico da ZA. Quanto ao preço de aquisição da semente para as diversas produções é dos viveiristas no EDM e das casas comerciais, no ALG e na MAD. A informação recolhida junto do produtor é cruzada com tabelas (RO), com dados técnicos da ZA (BL) e com casas comerciais (AÇO).

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é semelhante à situação das sementes e plantas: é dada pela estrutura de custos para o EDM e para o ALG, do produtor para o caso dos AÇO e predomina o RICA para a MAD, com excepção da couve grelo que é retirada do produtor. A região de BL retira os dados ao produtor e RO cruza essa informação com a do técnico da ZA.

Quanto ao preço de aquisição dos fertilizantes para as diversas produções é principalmente das casas comerciais (ALG, MAD e AÇO), da COOP no EDM e do produtor (BL), fonte esta que é cruzada com as tabelas no RO.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que as sementes e fertilizantes, com excepção da couve penca de EDM, que utiliza dados DRA e estrutura de custos.

Quanto ao preço atribuído ao quilo de fertilizante é fornecido pelas comerciais (ALG, MAD e AÇO), pela COOP no EDM e pelo produtor, cruzado com casa comercial (BL) e com as tabelas (RO).

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS para a BL. A MAD utiliza dados do produtor e do RICA para as quantidades e preços respectivamente, com excepção da couve flor e agrião, que também cruza com dados de técnicos das MBS. As quantidades referidas pelos produtores e técnicos da ZA são os dados referenciados pelo RO e o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS com uma ligeira observação dos dados do produtor. A região de EDM, para a alface e couve penca utiliza dados da DRA e de Estrutura de custos para o alho francês no que se refere às quantidades e os preços são de cálculos efectuados.

#### **D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Vagens:**

Ervilha –BL, RO, ALG e MAD

Fava. –RO, ALG e MAD

Feijão Verde –RO, ALG, MAD e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada do QPV no ALG ( com excepção do feijão verde que vem do inquérito ponderado com informação do técnico da ZA), dada pelo produtor para os AÇO e a MAD (no caso da fava) e essa informação é cruzada com o RICA e



com o inquérito à horticultura, para o RO e BL respectivamente. A MAD, para as restantes actividades utiliza a informação do RICA.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA (MAD e AÇO ) mas também do produtor para o ALG (com excepção do feijão verde que é retirado do SIMA e da COOP) e a BL utiliza informação do produtor e de técnicos da ZA, assim como no RO é dos produtores e do RICA.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é principalmente do produtor para o caso dos AÇO, MAD (para o caso da fava), BL e RO, sendo nestas duas regiões a informação completada com a dos técnicos da ZA, no entanto a MAD, para as outras produções utiliza a informação RICA. Para a região do ALG é usada a estrutura de custos.

Quanto ao preço de aquisição da semente, para as diversas produções é do produtor (ALG) como cruzado com os técnicos da ZA (BL). Também é de tabelas (RO) e de valores das casas comerciais (AÇO), valor este unicamente utilizado pela MAD. A estrutura de custos é preferido pelo ALG para o preço das sementes de feijão verde.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é dada principalmente pelos produtores, com excepção do ALG que utiliza uma estrutura de custos. Há um cruzamento de fontes no RO: do produtor com técnico da ZA e a MAD utiliza dados RICA para a ervilha e para o feijão verde.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é fornecido principalmente pelas casas comerciais (ALG, AÇO e MAD), mas também pela COOP na BL e pelo produtor conjugado com tabelas (RO).

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes.

O preço atribuído ao quilo de produto fitofármaco é fornecido pelas casas comerciais (ALG, AÇO e MAD), pela COOP cruzado com casas comerciais na BL e com dados do produtor e conferido com as tabelas (RO).

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS para a BL e MAD (que cruza com fonte RICA), da estrutura de custos e do produtor com técnico da ZA, para as quantidades utilizadas para o ALG e RO, respectivamente. O preço é das casas comerciais para o ALG, com cálculos do técnico da MBS e alguma interferência dos dados do produtor (RO), assim como alguma informação RICA (MAD).

### **D14 b)-Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Frutos:**

Abóbora –MAD

Melão –RO, ALG e AÇO

Melancia –RO, ALG e AÇO

Morango –RO, ALE, ALG, MAD e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor nas regiões da AÇO, MAD, ALE e RO (no morango e no melão, cruza com a informação RICA). Para o ALG, a informação é dada pelo produtor e complementada com a do técnico da ZA (melão), com o inquérito (melancia) e com o QPV (morango).

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do produtor, no ALE e RO (preços estes que são cruzados com os do RICA para o morango e melão), do SIMA para o ALG (cruzado com dados do produtor com excepção da melancia que é da COOP) e para os AÇO (no morango cruza com dados do produtor). O RICA é a fonte de informação privilegiada da MAD.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é principalmente do produtor, nas regiões dos AÇO, do RO (que cruza com técnico da ZA, mas a melancia é só deste último) e da MAD (no morango é da RICA). O ALG retira informação da estrutura de custos e o ALE do técnico da ZA.

Quanto ao preço de aquisição destes produtos para as diversas produções é principalmente das casas comerciais (ALG e MAD), mas também do produtor, que cruza com tabelas de preços no RO e AÇO como no ALE é do técnico da ZA.

#### Fertilizantes e Fitofármacos

As doses e preços de fertilizantes e fitofármacos são em tudo iguais aos das sementes.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade atribuído é do técnico da ZA no ALE e no RO com mais informação do produtor. O ALG retira os dados da estrutura de custos e a MAD do cálculo feito dos técnicos das MBS mas cruzado com informação do produtor para a abóbora e com a RICA para o morango.

Os preços são calculados pelos técnicos das MBS (no RO é ligeiramente ponderado com os dados do produtor e na MAD com produtor e RICA). O ALG e os AÇO retiram dados das casas comerciais.

### **D14 b)- Culturas Hortícolas em regime intensivo ao ar livre – Outros Frutos:**

Tomate –BL, RO, ALE, ALG e MAD

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do QPV (BL e ALE), também do RICA (MAD), do produtor para o ALG e para o RO, que cruza com a fonte RICA.

O preço para este produto é obtido sobretudo através do SIMA no ALE e MAD, mas cruzado com o produtor no ALG e com dados de outros técnicos para a BL. Utiliza-se o cruzamento de informação do produtor com RICA, no RO.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é retirada principalmente da estrutura de custos (BL e ALG), mas também do técnico da ZA (ALE), do RICA (MAD) e do produtor no RO (que cruza com técnicos da ZA).

Quanto ao preço de aquisição da semente para esta produção é mais indicada a das casas comerciais, no ALG e MAD. Contudo a BL retira da COOP, o ALE da informação técnica da ZA e no RO os valores são do produtor (que cruza com tabelas de preços).

#### Fertilizantes e Fitofármacos

A dose destes dois produtos é dada principalmente pela estrutura de custos (BL, ALE e ALG), como também pelo produtor no RO (que cruza com técnicos da ZA) e com dados do RICA na MAD.

Quanto ao preço dos produtos em causa para esta actividade é principalmente das casas comerciais (ALE, ALG e MAD), da COOP na BL e são os valores do produtor (que cruza com tabelas de preços) no RO.

Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade atribuída é da estrutura de custos no ALE e ALG e com dados do produtor e do técnico da ZA no RO e são calculados pelos técnicos das MBS na BL e MAD que cruza com os dados RICA.

Para os preços, utiliza-se a estrutura de custos para o caso do ALG e são calculados pelos técnicos das MBS na BL e ALE, no entanto RO faz um ligeiro cruzamento com os dados do produtor e a MAD com RICA.

#### **D15-Culturas Hortícolas em forçagem – Frutos:**

Melão –RO, ALG e AÇO

Morango –ALG

Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor nas regiões dos AÇO e RO (que cruza com a informação do RICA) e o ALG utiliza a informação dada pelo técnico da ZA.

O preço para estes produtos é obtido através do produtor no ALG (para o morango) e no RO (preços estes que são cruzados com os do RICA), do SIMA para os AÇO e para ALG (no caso do melão cruzado com COOP).

Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é principalmente do produtor nas regiões dos AÇO e do RO (que cruza com RICA) e da estrutura de custos para o ALG.

Quanto ao preço de aquisição da semente para as produções é principalmente das casas comerciais (ALG e AÇO) e do produtor que cruza com tabelas de preços no RO.

Fertilizantes e Fitofármacos

As doses e preços de fertilizantes e fitofármacos são quase iguais aos das sementes: é principalmente do produtor nas regiões dos AÇO e do RO (que cruza com dados dos técnicos da ZA). O ALG retira informação da estrutura de custos.

Quanto ao preço de aquisição destes produtos para as diversas produções é principalmente das casas comerciais (ALG e MAD) e do técnico da ZA que cruza com tabelas de preços no RO.

Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade atribuída é da estrutura de custos (ALG), do produtor para o RO e MAD (cruzado com técnicos da ZA).

Os preços são fornecidos pelas casas comerciais (ALG e MAD) e no RO é cruzado os dados do produtor com tabelas comerciais divulgadas de uma forma ligeira.

#### **D15- Culturas Hortícolas em forçagem – Outras Hortícolas:**

Alface –EDM, BL, RO, ALG e AÇO

Feijão Verde –EDM, BL, RO, ALG, MAD e AÇO

Pepino –EDM, BL, RO, ALG, MAD e AÇO

Pimento –EDM, RO, ALG e AÇO

Tomate –EDM, BL, RO, ALE, ALG e MAD

#### Produto Principal

A quantidade é retirada do QPV com alguma incidência nas regiões como acontece em EDM (que pondera com a RICA para a alface e feijão verde, com outros técnicos e calculos para o pepino), BL (que cruza com o inquérito), situação também utilizada pelos AÇO para a alface. Por outro lado, os AÇO retira a informação do produtor como também a MAD (excepção ao pepino e feijão verde que são do RICA) e RO (que cruza com a informação do RICA, excepto o pimento que é só do produtor). O ALG utiliza a informação dada pelo técnico da ZA, mas para a alface é de técnicos exteriores ao serviço.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA para EDM, BL, AÇO, MAD (o valor do feijão verde é do RICA) e ALG, que pondera com o produtor e também com a COOP, situação esta que não se aplica à alface. O valor do RO é do produtor cruzado com RICA.

#### Sementes e Plantas

A quantidade utilizada das diversas sementes ou plantas é principalmente fornecida pelas estruturas de custo (EDM e ALG) e pelo produtor para os AÇO, que no caso da alface é cruzado com dados do técnico da MBS. Para a MAD tem-se as seguintes fontes: RICA para pepino e feijão verde e DRA para tomate e pimento. Os técnicos da ZA são a fonte de informação da BL e do RO, que pondera com os produtores (com maior peso, no caso do pepino, do pimento e do tomate) mas que para a alface e o feijão verde, a quantidade é conseguida através do produtor e da RICA.

Quanto ao preço de aquisição da semente para as produções é retirado principalmente das casas comerciais (BL, ALG, MAD e AÇO). Em EDM, os dados são da estrutura de custos e no RO é do produtor que cruza com a RICA para tomate e pepino e com tabelas para a alface, o feijão verde e o pimento.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizante reparte-se entre dados da estrutura de custos (EDM e ALG) e do produtor nas regiões dos AÇO e do RO (que cruzam com informação do técnico da ZA). A MAD retira valores da RICA, para pepino e feijão verde e da DRA, para o tomate e pimento. A informação do técnico da ZA é a fonte privilegiada pela BL.

Quanto ao preço de aquisição destes produtos para as diversas produções é principalmente das casas comerciais para as regiões do ALG, AÇO e MAD (para o pimento e o tomate é cruzado com o produtor), da COOP para EDM e BL e do produtor ou do técnico da ZA (alface e feijão verde) que cruza com tabelas de preços na região do RO.

#### Fitofármacos

É semelhante aos fertilizantes: a quantidade utilizada de fitofármaco é principalmente da estrutura de custos (EDM e ALG), do produtor nas regiões dos AÇO (para a alface cruza-se com cálculos do técnico das MBS) e do RO (que cruza com Técnico da ZA). A MAD retira da RICA para pepino e feijão verde e da DRA para o tomate e pimento. A informação do técnico da ZA é eleita pela BL.

Quanto ao preço de aquisição destes produtos para as diversas produções é principalmente das casas comerciais para as regiões do ALG, AÇO e MAD, da COOP para EDM e BL e do produtor complementado com tabelas de preços na região do RO.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade atribuída é da estrutura de custos para ALG e para EDM da DRA e de cálculos dos técnicos das MBS, do produtor para o RO e AÇO (para o pepino, o tomate e o pimento também utiliza informação do técnico da ZA). Cálculos feitos pelos técnicos da MBS são utilizados por BL e MAD (cruzado com RICA para o pepino e do produtor para o tomate e o pimento).

Os preços são fornecidos pelas casas comerciais (ALG e AÇO) e no RO é cruzado os dados do produtor com tabelas embora ligeiro. Cálculos técnicos da MBS são utilizados por BL e EDM e MAD (que cruzam com casas comerciais).

#### **D16-Flores ao ar livre**

Antúrio –MAD

Ornitogalo –MAD

Estrelícia –MAD e AÇO

Protea cineroid –MAD e AÇO

##### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor nas regiões da AÇO (a protea é da COOP) e da MAD (a estrelícia é da RICA).

O preço para estes produtos é obtido através do SIMA para os AÇO (a protea é da COOP) e para MAD (o ornitogalo é do produtor e a estrelícia é do RICA).

##### Plantas

A quantidade utilizada das diversas plantas é informação do produtor para o caso da MAD mais concretamente para o antúrio e é do técnico da ZA para o ornitogalo.

Quanto ao preço de aquisição da semente para as produções é das casas comerciais para a MAD.

##### Fertilizantes e Fitofármacos

As fontes utilizadas para as doses e os preços de fertilizantes e de fitofármacos são iguais:

a quantidade utilizada é do produtor para a MAD (a estrelícia é da RICA) e da COOP para os AÇO (a estrelícia é do produtor).

Quanto ao preço de aquisição destes produtos é das casas comerciais para as duas regiões em causa.

##### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e a quantidade e preços atribuídos são cálculos dos técnicos das MBS para a MAD e de COOP e casas comerciais para os AÇO.

#### **D17-Flores em forçagem**

Cravo –EDM

Cymbidium –MAD

Gerbera –EDM

Gladíolo – EDM e RO

Rosa – EDM, BL e MAD

##### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor nas regiões da MAD e RO, dos Técnicos da ZA (BL) e do inquérito à floricultura para o EDM (cruzado com estrutura de custos para gladíolo e gerbera, com o QPV para a rosa, mas no caso do cravo utiliza-se apenas a estrutura de custos).

O preço para estes produtos é obtido através do SIMA para EDM e para MAD (o cymbidium e a rosa são dados do produtor). A BL retira dados de técnicos da ZA e o RO do produtor.

#### Plantas/ material de propagação

A quantidade utilizada das diversas plantas é da estrutura de custos para o EDM, do técnico da ZA para a BL e o RO e do produtor para a MAD.

Quanto ao preço de aquisição do material de propagação é principalmente do técnico da ZA para a BL e para RO. É preço do produtor (cymbidium) e do viveirista para a MAD e da COOP para o EDM.

#### Fertilizantes e Fitofármacos

As fontes utilizadas para as doses e os preços de fertilizantes e de fitofármacos são iguais: a quantidade utilizada é principalmente do técnico da ZA (BL e RO), da estrutura de custos (EDM) e do produtor para a MAD.

Quanto ao preço de aquisição destes produtos é principalmente do técnico da ZA (BL e RO), das casas comerciais para a MAD e da COOP para EDM (excepção para a rosa onde se integra dados de tabelas para os fertilizantes).

#### Diversos

Os valores em quantidade são dados principalmente pelas COOP (BL e RO) e cálculo dos técnicos das MBS para a EDM (em conjunto com dados da DRA para cravo, gladiolo, rosa e gerbera).

O preço destes diversos também é dado na sua globalidade pelas COOP (BL e RO) e cálculo dos técnicos das MBS e casas comerciais para a EDM.

### **D18-Culturas forrageiras**

Prados e pastagens temporárias e Culturas forrageiras plurianuais

D18 A) Prados e pastagens temporárias –EDM, BL, BI, RO, ALE e AÇO

D18 B2-3) Azevém plurianual –EDM

D18 B2-3) Trevo violeta x Azevém –EDM

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor no ALE e AÇO, mas também do QPV na BI, dados da DRA cruzados com os dados do técnico da ZA (BL), de cálculos do técnico da MBS (EDM) e de uma herdade experimental no RO.

O preço é obtido do mesmo modo que a quantidade com excepção da BI que utiliza cálculos do técnico da MBS e do EDM que recorre ao preço da silagem do Milho .

#### Fertilizantes

A dose dos fertilizantes é dada principalmente pela estrutura de custos nas diversas regiões como EDM (que cruza com a DRA nas Pastagens, a consociação T.violeta e Azevém é cruzada com cálculos do técnico das MBS e o azevém plurianual é só do cálculo), ALE e AÇO. A BL elege os dados do técnico da ZA e a BI, dados da DRA. O RO retira da herdade experimental o que necessita: quantidade e preços de todos os componentes.

Em relação ao preço atribuído a estes produtos, a fonte generalizada é a tabela (BL, BI e ALE), mas também as casas comerciais para AÇO e EDM da COOP.

#### Diversos

Os valores referenciados quer da quantidade quer do preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS no caso da BL e BI. Dados da DRA é a fonte do EDM para a quantidade e cálculos pelos técnicos das MBS para o preço.

#### Culturas forrageiras anuais

D18B 1-Milho silagem –EDM, BL, BI, RO, ALE, ALG, MAD e AÇO

D18 B2-3)Azevém –EDM e RO

D18 B2-3)Aveia –BI

D18 B2-3)Tremocilha –ALE

D18 B2-3)Consociações –EDM, BL, RO e ALG

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor nas regiões de ALE, MAD, RO (que cruza com dados da RICA de uma forma ligeira) e AÇO, que pondera a informação dos técnicos da ZA e com QPV, a fonte escolhida para a BI. A BL estima os seus valores através da composição da informação dos dados da DRA, da fonte RICA e de cálculos do técnico da MBS e a região de EDM utiliza estas duas últimas fontes para outras forragens e para o azevém mas apenas RICA para o milho silagem. O ALG pondera dados do técnico da ZA com o produtor ou com DRA conforme a actividade: milho silagem ou outras forrageiras.

O preço é obtido na generalidade, nos produtores de ALE, MAD, RO (que cruza ligeiramente com dados da RICA) e AÇO (ponderado com o preço da Rumifibra), pela COOP (EDM, apenas no caso do milho silagem), da DRA para a BL e a BI trata essa informação com a RICA e com cálculos complementares (no caso da aveia é apenas da DRA). O ALG, utiliza dados de outros técnicos ou do produtor conforme a actividade: milho silagem ou outras forrageiras.

#### Produto Secundário

Quando existe, a quantidade é retirada dos cálculos feitos e com RICA assim como o preço é da RICA, acontecendo apenas em EDM.

#### Sementes e Plantas

A quantidade de semente utilizada é com origem essencialmente no produtor para ALE (a tremocilha é do técnico da ZA), RO (que cruza com técnicos da ZA), MAD e AÇO, que cruza com a estrutura de custos, a fonte do EDM é DRA que cruza com cálculos complementares ) e ALG. Os dados da BL são provenientes de campos de demonstração e os da BI do cálculo técnico das MBS (a aveia é dada pela RICA).

O preço pago pela aquisição da semente é principalmente das casas comerciais, com excepção de EDM (COOP), de RO (produtor com tabelas).

#### Fertilizantes e Fitofármacos

As opções para estes produtos são semelhantes: é dada principalmente pelas estruturas de custos nas regiões de ALE, ALG, AÇO (cruzado com produtor). No EDM é composto com cálculos complementares nas culturas anuais e apenas os cálculos nas consociações mas o milho é o cruzamento de dados DRA com estrutura de custos e apenas o primeiro para os fitofármacos). A informação é do produtor e do técnico da ZA para o RO, enquanto que a MAD elege só do produtor. Os dados da BL são provenientes de campos de demonstração e os da BI do técnico da ZA (a aveia é dada pela RICA).

Sucedo quase o mesmo em relação ao preço atribuído a estes produtos: os dados das casas comerciais na globalidade das regiões, de COOP para EDM, de tabelas para BI e valores do produtor cruzados com tabelas para RO.

#### Diversos

Os valores referenciados da quantidade atribuída são da estrutura de custos para o ALE, ALG, EDM (com cálculo dos técnicos das MBS) e AÇO (com valor do produtor). O produtor e o técnico da ZA são as fontes do RO e de TM respectivamente e cálculo dos técnicos das MBS é a fonte para BL e para BI.

O preço dos diversos custos são calculados pelos técnicos das MBS na sua generalidade, mas EDM utiliza dados da COOP com cálculos de técnicos de MBS, RO cruza com a informação do produtor, ALE e ALG usam as casas comerciais.

### **D 20- Outras culturas de terras aráveis**

Batata Doce –ALG, MAD e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor mas a MAD recorre ao RICA.

O preço é obtido na generalidade através do SIMA (MAD), do produtor (AÇO) e dos técnicos da ZA com dados da COOP para o ALG.

#### Sementes e Plantas

A quantidade de semente utilizada é do produtor (AÇO), da estrutura de custos (ALE) e a MAD elege a quantidade da DRA. Em relação ao preço de aquisição da semente tem-se o produtor para o ALG e AÇO e casa comercial para a MAD.

#### Fertilizantes e Fitofármacos

A dose dos produtos é dada principalmente pela estrutura de custos e a MAD elege a RICA como fornecedora de informação. Em relação ao preço atribuído a estes produtos, a fonte generalizada é a casa comercial.

#### Diversos

Os valores referenciados quer da quantidade quer do preço são da estrutura de custos e da casa comercial para o ALG e é calculado pelos técnicos das MBS no caso da MAD.

### **F01-Prados e pastagens permanentes**

EDM, BL, BI, RO, ALE e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do produtor nas regiões de ALE e AÇO, no entanto BI usa o QPV e para a BL os valores são provenientes do cruzamento da informação dos dados da DRA e dos técnicos da ZA e EDM com cálculos do técnico da MBS. A região de RO apura todos os dados de uma herdade experimental.

O preço é obtido de igual modo que as quantidades apresentadas.

Quando há produto secundário, ele é calculado de igual modo.



#### Fertilizantes e Fitofármacos

As opções para estes produtos são semelhantes: é dado principalmente pelas estruturas de custos nas regiões de ALE e AÇO; EDM é com cálculos complementares; Os dados da BL são provenientes do técnico da ZA e BI retira do QPV.

Sucedem quase o mesmo em relação ao preço atribuído a estes produtos, sendo a fonte generalizada o uso das tabelas, de casas comerciais para os AÇO e de Coop para EDM.

#### Diversos

Os valores referenciados da quantidade atribuídos são provenientes do cálculo dos técnicos das MBS e para o ALE é da estrutura de custos e tabelas.

### **G01A-Frutos frescos temperados**

Ameixa –RO e ALG

Cereja –EDM, TM, BI e MAD

Damasco –RO e ALG

Figo –TM, ALE e ALG

Pêssego –EDM, TM, BL, BI, RO, ALE, ALG e AÇO

Pêra –EDM, TM, BL, BI, RO, ALE, ALG e MAD

Maça –EDM, TM, BL, BI, RO, ALE, MAD e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do QPV, no entanto há regiões que complementam com outros dados como a BI (com cálculos do técnico das MBS), o RO com o produtor e RICA (o preço da pêra e da maça é só com o produtor e a RICA) e o ALG com produtor, COOP e DRA conforme a actividade: damasco, pêssego e ameixa (só produtor com DRA). As regiões da MAD e AÇO utilizam a informação do produtor como também o ALE para o caso do figo.

O preço para estes produtos é obtido preferencialmente do SIMA em EDM (com COOP), TM (pêra e maça é RICA), ALE (figo é do produtor), ALG (pêssego é cruzado com COOP e com produtor e ameixa só com estes dois últimos) e MAD (cereja é da COOP). A utilização dos dados da COOP é feita pela BL e BI para pêssego, damasco e ameixa (com cálculos do técnico da MBS). Os produtores dão informação para o RO que pondera com RICA.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é na generalidade do produtor, para o caso de MAD, AÇO, BL (que cruza com COOP) e RO que cruza com a informação do técnico da ZA. No entanto a estrutura de custos é também bastante utilizada no EDM, ALE e ALG. A utilização de dados da COOP é feita por TM (para o figo é do produtor com técnicos), pela BI apenas para a cereja pois nas restantes frutas é cruzada com informação do técnico das MBS.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é dado pelas casas comerciais na sua generalidade, no entanto é fornecido também pelas COOP no EDM e BL. Na BI, para a maça, os dados são da COOP assim como os valores do ALE. Do produtor e do técnico da ZA é o valor estimado no RO.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece quase o mesmo que aos fertilizantes no que se refere às fontes utilizadas: do produtor para o caso de MAD, AÇO, BL (que cruza com cálculos complementares) e RO que completa com a informação do técnico da ZA. No entanto a estrutura de custos é também bastante utilizada no

EDM, ALE e ALG. A utilização de dados da COOP é feita por TM, pela BI apenas para a cereja pois nas restantes frutas é cruzada com informação do técnico das MBS.

O preço atribuído ao quilo de produto de protecção é dado pelas casas comerciais na sua generalidade, no entanto é fornecido pelas COOP no EDM e na BL. Na BI, para a maçã, os dados são de tabelas assim como os valores do ALE. Do produtor e do técnico da ZA é o valor estimado no RO. A MAD, para o caso da cereja procura cálculos complementares.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS na sua globalidade, (no entanto EDM recorre também à DRA para a cereja e para o pêssego) assim como o ALE e ALG mas com preço calculado pelo técnico da MBS. A região de TM utiliza apenas para a pêra quantidades do produtor e preços de tabelas. Uma estimativa feita à conta dos dados do agricultor ponderados com informação do técnico da ZA é o valor apresentado pelo RO.

### **G01B-Frutos frescos sub-tropicais**

Anona –MAD e AÇO

Kiwi –EDM e BL

Maracujá –AÇO

Banana –MAD e AÇO

Abacate –ALG e AÇO

#### Produto Principal

A quantidade é retirada do QPV na região do EDM e dos AÇO que cruza com informação dada pela COOP e pelo produtor, que é utilizado pelo ALG, com composição da informação de outros técnicos. É utilizada pela BL os dados da COOP e a MAD recorre à RICA para a anona e um cruzamento de DRA com cálculo complementar para a banana.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do SIMA para a MAD, EDM (que cruza com RICA) e AÇO que pondera com COOP e com produtores. A MAD utiliza também informação do RICA e a BL da COOP.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é da estrutura de custos para o EDM, ALG, AÇO (banana com apoio de COOP e RICA). A utilização de dados da COOP é feita por BL e da RICA pela MAD (para a banana é cruzado com DRA)

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é dado pelas casas comerciais na sua generalidade, no entanto é fornecido pelas COOP no EDM e BL.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece quase o mesmo que aos fertilizantes na escolha das fontes.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído são calculados pelos técnicos das MBS na generalidade, e ponderados com RICA na MAD. O ALG utiliza a estrutura de custos e dados das casas comerciais como também os AÇO. Os dados da DRA e da estrutura de custos dão a quantidade para EDM e o preço é proveniente de Taxa de inflação e cálculos de Técnicos de MBS.

## **G01C-Frutos de casca dura**

Amêndoa –TM, BI, ALG e AÇO

Avelã –EDM, BL, BI, e MAD

Damasco –RO e ALG

Alfarroba –RO e ALG

Castanha –EDM, TM, BL, BI, ALE, MAD e AÇO

Noz –EDM, TM e BL

### **Produto Principal**

A quantidade é retirada principalmente do QPV, no entanto há regiões que ponderam com outros dados como a BI (com cálculos do técnico das MBS). As regiões da MAD e AÇO utilizam a informação do produtor. Para a castanha, os AÇO procuram a informação da COOP e o ALG, para a alfarroba, junta-lhe os dados do produtor e do técnico da ZA.

O preço para estes produtos é obtido sobretudo do SIMA. No entanto para EDM, o preço da noz é da DRA e da RICA, e da castanha é da COOP. A BL utiliza a informação do técnico da ZA, a BI da COOP e os produtores dão informação para a castanha dos AÇO.

### **Fertilizantes**

A dose de fertilizantes é da estrutura de custos no EDM e ALG mas a BL cruza com a informação do técnico das MBS. O produtor dá informação aos AÇO, a TM (que complementa com RICA) e a BI recorre da informação do técnico da ZA.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é dado pela COOP (EDM), pelas casas comerciais (TM), por estas e pela COOP (BL) e por tabelas na BI. Os AÇO têm o produtor e as casas comerciais como fontes de informação para a amêndoa e para a castanha, respectivamente.

### **Fitofármacos**

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes quando são utilizados pelas diversas regiões.

### **Diversos**

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS quando utilizam e a MAD retirar dados do produtor e casas comerciais.

## **G02-Citrinos**

Tangerina –EDM, RO e ALG

Laranja –EDM, TM, BL, RO, ALE, ALG, MAD e AÇO

Limão –MAD e AÇO

### **Produto Principal**

A quantidade é retirada principalmente do QPV, no entanto há regiões que ponderam com outros dados como o RO, que dá mais ênfase ao binómio produtor e RICA e os AÇO que também utilizam a informação do técnico da ZA complementada com a do produtor. O ALG apenas recorre ao produtor e a MAD à COOP, no caso do limão utiliza dados do RICA.

O preço para estes produtos é obtido do SIMA para o ALE, a MAD, os AÇO (que complementam com dados do produtor) e ALG onde é cruzado com COOP, fonte de informação de EDM e TM. Os produtores dão informação para a BL e para o RO que pondera com RICA.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é da estrutura de custos no ALE e no ALG. A utilização de dados do produtor é feita por BL, pela MAD (para o limão é do RICA) e pelas regiões de RO e AÇO que complementam com a informação do técnico da ZA. A região de TM recorre-se ao RICA e EDM estima o valor por cálculos efectuados por técnicos das MBS.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é dado pelas casas comerciais na sua generalidade, no entanto é fornecido pelas COOP no EDM e na BL que cruza com a casa comercial. Os valores do ALE são retirados de tabelas assim como no RO, onde é ponderado com dados do produtor, a principal fonte.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece o mesmo que aos fertilizantes no que se refere às fontes utilizadas, assim como ao preço atribuído ao quilo de produto de protecção.

#### Diversos

Os valores referem-se à água para a rega e tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pelos técnicos das MBS na sua globalidade e o ALE a quantidade da estrutura de custos. Uma estimativa feita à conta dos dados do agricultor ponderados com a informação do técnico da ZA é o valor apresentado pelo RO, com cálculos complementares por AÇO e MAD quer para as quantidades quer para os preços.

### **G03-Olival**

G03 A-Azeitona para mesa –BI, ALE e ALG

G03 B-Azeitona para azeite –EDM, TM, BL, BI, RO, ALE e ALG

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do QPV, no entanto há regiões que ponderam com outros dados como o RO, que dá mais ênfase ao produtor e RICA.

O preço para estes produtos é obtido do SIMA para o ALE e TM e da RICA para BI. Os produtores dão informação para a BL, para o RO que pondera com RICA e o ALG (para azeite recorre à COOP). A região de EDM recorre ao cálculo dos técnicos das MBS

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é da estrutura de custos na BI e ALE. A utilização de dados do produtor é feita por BL, pelo ALG e pelas regiões de TM e RO que complementam com a informação do técnico da ZA. O EDM estima o valor por cálculos efectuados por técnicos das MBS e COOP.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é dado pelas casas comerciais em TM, no ALG e na BL (cruzado com COOP). Os valores do ALE e BI são retirados de tabelas assim como no RO, onde é ponderado com dados do produtor, a principal fonte. A região de EDM utiliza cálculos efectuados por técnicos das MBS.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece quase o mesmo que aos fertilizantes no que se refere às fontes utilizadas, assim como ao preço atribuído ao quilo de produto de protecção, com as seguintes alterações: a BL utiliza para as quantidades as doses recomendadas pelo Sistema de Avisos.

Diversos

Não há utilização de diversos.

#### **G04-Vinha**

G04 A-Vinha para vinho de qualidade –EDM, TM, BL, BI, RO, ALE e MAD

G04 B-Vinha para vinho corrente – BI, RO e ALG

G04 C-Vinha para uva de mesa –BI, RO, ALE e ALG

G04 D-Vinha para uva passa –ALE e ALG

#### Produto Principal

A quantidade é retirada principalmente do QPV, no entanto há regiões que para além do QPV ponderam com outros dados como BL (com cálculos próprios), BI (que cruza também com COOP), RO que dá mais ênfase ao produtor e à RICA, o ALE (recorre ao produtor e COOP para a vinha para vinho) e o ALG (para a uva passa cruza com o produtor). A MAD pondera os dados do produtor com maior peso, com os dados do RICA.

O preço para estes produtos é obtido do produtor para o ALE, a MAD, o EDM (com a COOP), BL (com cálculos próprios), RO (com um pouco de RICA). A COOP dá a informação para a BI e a RICA para os TM.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é da estrutura de custos no EDM, BI, ALE (para a uva passa é do produtor) e no ALG. A utilização de dados do produtor é feita por BL, pela MAD e pelas regiões de TM e RO que complementam com a informação do técnico da ZA e Comissão Vitivinícola do Douro, esta situação apenas para TM.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é dado pelas casas comerciais na sua generalidade, no entanto é cruzado com COOP na BL. Os valores da BI e do ALE (a uva passa é do produtor) são retirados de tabelas assim como no RO, onde é ponderado com dados do produtor, a principal fonte. A COOP é a única fonte de informação de EDM

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece quase o mesmo que aos fertilizantes no que se refere às fontes utilizadas, assim como ao preço atribuído ao quilo de produto de protecção, com as seguintes alterações: a BL recolhe dados do técnico da ZA e do Sistema de Avisos para a quantidade; a BI conforme a actividade recorre a fontes diferentes: RICA e campos de demonstração para uva para vinho de qualidade, RICA e cálculos para uva para vinho corrente e só cálculos para uva de mesa.

#### Diversos

Os valores, tanto a quantidade como o preço atribuído é calculado pela estrutura de custos e COOP para EDM; pelo produtor em conjunto com técnicos da ZA e comissão vitícola do Douro e RICA no preço para TM, o ALE recolhe a informação do produtor para uva passa assim como a MAD, mas para o preço complementa com RICA.

#### **G05/07-Viveiros, Outras culturas permanentes e Cult. permanentes protegidas**

G05 - Viveiros –BL

G06 - Vime –MAD e AÇO

G07 - Banana –ALG

#### Produto Principal

A quantidade é retirada do produtor mas o ALG cruza com informação de técnicos da ZA e RICA para a banana.

O preço para estes produtos é obtido principalmente através do produtor mas o ALG escolhe a COOP.

#### Sementes e Plantas

Só para os viveiros e é retirado do produtor.

#### Fertilizantes

A dose de fertilizantes é da estrutura de custos para o ALG e AÇO e do produtor para BL e MAD.

O preço atribuído ao quilo de fertilizante é dado pelas casas comerciais (ALG e MAD), fornecido pelas COOP na BL e de tabelas nos AÇO.

#### Fitofármacos

Com as concentrações e quantidades dos diversos fitofármacos utilizados acontece quase o mesmo que aos fertilizantes, apenas a MAD utiliza cálculos próprios.

#### Diversos

Os valores, tanto a quantidade como o preço atribuído calculado pelos técnicos das ZA e das MBS (BL) e dados de campos de demonstração com casas comerciais no ALG.

### **3.6. Seleção das fontes por actividades animais**

Com os dados expostos no Anexo III, retirámos o procedimento das regiões para as diversas actividades animais e que assinalámos de seguida.

#### **J 01-Equinos**

TM, BL, RO e ALE

##### Reposição ou Carne

Os valores apresentados são provenientes do produtor (BL e RO) e dados do técnico da ZA para TM e ALE.

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado também pelo produtor para BL, o RO cruza essa informação com dados do SIMA. As regiões de TM e ALE recorrem-se do técnico da ZA.

##### Produção Principal

Segue as mesmas fontes de informação da reposição ou carne, excepto para TM, que cruza a informação do produtor com cálculos do técnico da MBS.

##### Produção Secundária

Só existe no ALE e é dada pelo produtor.

##### Substituição

Os valores assinalados são provenientes do produtor para o BL e RO e dados do técnico da ZA para TM e ALE.

O preço deste produto, substituição, é dado também pelo produtor para BL, o RO cruza a informação com dados do SIMA e TM e ALE recorrem ao técnico da ZA.

#### Alimentação Natural

A quantidade de alimento, oriundo de pastagens, forragens e silagens, fornecida aos animais é referência principalmente do produtor (BL e RO), da DRA em TM e do técnico da ZA no ALE.

O preço é do produtor para a BL, o RO cruza essa informação com dados do SIMA, em TM o valor é calculado pelo técnico da MBS e o ALE retira o valor ao SIMA.

#### Rações

A quantidade de rações consumidas pelos animais é transmitido na generalidade pelo produtor (BL e RO), pela DRA em TM e pelo técnico da ZA no ALE.

O preço é do produtor cruzado com dados do SIMA para o RO, em TM o valor é das casas comerciais, a BL vai às tabelas publicadas e o ALE retira o valor ao SIMA.

#### Assistência Veterinária

A necessidade quantificada de assistência veterinária para os animais é principalmente dada pelo produtor (BL e RO), elaborada pela DRA em TM e pelo técnico da ZA no ALE.

O preço praticado e registado é fornecido principalmente pelo produtor para BL e RO que cruza com dados de casas comerciais. É elaborada pela DRA em TM e o ALE recorre ao técnico da ZA.

#### Diversos

A quantidade e o preço dos diversos encargos com a pecuária é calculada pelo técnico da MBS em TM e dada pelo produtor na BL.

### **J02/05-Bovinos**

J 2a) Bovinos de 0 a 1 ano (machos) - EDM, BL, BI, RO, ALE e ALG

J 2b) Bovinos de 0 a 1 ano (fêmeas) - EDM, BL, BI, RO, MAD e AÇO

J 03) Bovinos de 1 a 2 anos (machos) - EDM, BL, RO, ALG e MAD

J 04) Bovinos de 1 a 2 anos (fêmeas) - EDM, BL, BI, e RO

J 05) Bovinos mais 2 anos (machos) - MAD

#### Reposição ou Carne

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para o RO, ALG (para machos de 1-2 anos é da COOP), MAD e AÇO, mas também com os dados da DRA para EDM e BI. O ALE utiliza a informação das COOP e a BL dos técnicos da ZA.

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado principalmente pelo SIMA para o ALE, EDM (excepto fêmeas 1-2 anos que é fonte RICA), a BL (que cruza todas as classes com RICA), RO (pondera com o produtor em quem coloca maior peso) e AÇO (para fêmeas de 0-1 ano é cruzado com RICA). O ALG cruza a informação do produtor com a do técnico da ZA. A MAD e a BI apenas utilizam uma fonte: produtor e RICA, respectivamente.

#### Substituição

Os valores assinalados são fornecidos pela DRA (EDM e BI), do técnico da ZA para BL e ALG excepto para a classe de machos de 1-2 anos é da COOP, fonte esta adoptada por ALE. A região do RO recolhe a informação junto do produtor, como a MAD e os AÇO utilizam a estrutura de custos (para bovinos fêmeas é conjugado com RICA).

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado também pelo SIMA em EDM (a classe machos de 1-2 anos é cruzada com cálculos do técnico da MBS), na BL é completada com dados da DRA e em RO ponderado com o produtor que detém o maior peso. É da RICA os valores da BI, da COOP a informação do ALG e MAD, o ALE recorre ao técnico da ZA e os AÇO utilizam a estrutura de custos (para bovinos fêmeas é conjugado com RICA).

#### Alimentação Natural

A quantidade de alimentos proveniente das pastagens, forragens e silagens fornecida aos animais é referenciado principalmente pelo produtor (BL, RO e MAD) mas também pelo técnico da ZA no ALG (com excepção da classe de macho 1-2 anos que é da COOP). O ALE pondera a informação do técnico da ZA com a COOP, enquanto que EDM e BI (as classes das fêmeas recorrem à DRA), utilizam valores calculados pelos técnicos da MBS. Os AÇO utilizam a estrutura de custos (para bovinos fêmeas é conjugado com RICA).

O preço é do produtor para a BL, ALE, MAD e RO (cruza essa informação com dados do RICA), em EDM e BI o valor é calculado pelo técnico da MBS e o ALG que retira o preço da COOP.

#### Rações

A quantidade de rações consumidas pelos animais é transmitido quer pelo produtor (RO, MAD e AÇO), quer pelo técnico da ZA na BL, ALE e ALG, contudo a BI recolhe os dados da DRA e EDM utiliza valores calculados pelos técnicos da MBS e o ALG retira o valor da COOP.

O preço é das COOP (EDM, BL e ALG), das casas comerciais (MAD e AÇO) e das tabelas publicadas para BI, ALE e RO (cruza com dados do produtor que detém maior peso)

#### Assistência Veterinária

A necessidade quantificada de assistência veterinária para os animais é principalmente dada pelo técnico da ZA (BL, ALE e ALG). Recorrem-se dos dados da DRA, a BI e AÇO, que é complementada com o RICA, única fonte para o EDM. A informação do produtor é usada por RO e MAD.

O preço praticado e registado é fornecido principalmente pela DRA (BI, MAD e AÇO) mas o ALE recorre ao técnico da ZA, que é complementado com casa comercial no ALG. É informação do produtor cruzado com dados de casas comerciais que aparece no RO, como do SIMA com RICA é a ponderação da BL.

#### Diversos

A quantidade e o preço dos diversos encargos com a pecuária é calculada no EDM pela DRA e pelo técnico da MBS, com excepção de fêmeas de 1-2 anos onde o preço é da COOP), pelo técnico da ZA no ALE, pelo produtor na MAD e ALG (o preço é da COOP) Os AÇO utilizam a estrutura de custos.

#### **J07/08-Vacas**

##### J 7) Vacas leiteiras

EDM, TM, BL, BI, RO, ALE, ALG, MAD e AÇO

##### J 8) Vacas aleitantes

EDM, TM, BL, BI, ALE, ALG e MAD



### Reposição ou Carne

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para o BL (cruza com a COOP para as vacas aleitantes), RO, ALE (os dados das vacas aleitantes são dos técnicos da ZA), MAD e AÇO (cruzado com técnicos da ZA), mas também com os dados da DRA para EDM, TM e BI. O ALG utiliza a informação dos técnicos da ZA para as vacas leiteiras e da COOP para as vacas aleitantes.

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado pelo produtor para MAD, ALE (para a vaca aleitante é SIMA), ALG (cruzado com técnico da ZA, mas a aleitante é dado pela COOP), o RO (com pequena ponderação do SIMA), AÇO (cruzado com SIMA) e BL que cruza com a COOP (nas vacas leiteiras cruzam com dados da RICA e do SIMA). O EDM recorre a informação do SIMA, os TM dos técnicos da ZA e a BI da RICA quer para as vacas leiteiras quer para as vacas aleitantes.

### Produto principal

Os valores apresentados são provenientes, na globalidade do produtor para RO, ALE (para a vaca aleitante é do técnico da ZA), MAD e AÇO (que cruza com COOP). A informação da DRA é o recurso para TM (que cruza com cálculos próprios no caso da vaca leiteira) assim como BI e ALG que para a vaca aleitante recorre aos dados da COOP, solução preferida pela BL. Os valores apresentados por EDM referem-se ao RGA (para a aleitante é da DRA).

O preço observado para o produto principal é retirado das mesmas fontes para os dois tipos de vaca nas regiões de BL (COOP), BI (RICA) e MAD (produtor). Nas outras regiões as fontes alteram-se: para a vaca leiteira temos que sua quase totalidade é fornecida pelo produtor (ALE) e ponderado com SIMA (RO), com técnicos da ZA (ALG) e COOP (AÇO). O EDM utiliza dados da COOP e TM da RICA. Para o caso das vacas aleitantes o preço utilizado é do SIMA (EDM e ALE), do técnico da ZA (TM) e COOP (ALG).

### Produto secundário

Também se verifica que para além de BI (DRA) e MAD (produtor), há comportamentos diferentes para as duas orientações das vacas: para as leiteiras verificamos que a produção é oriunda principalmente do produtor (ALE) e do técnico da ZA (TM e ALG) e em conjunto (AÇO). Utilização do primeiro com SIMA para RO e do segundo com RICA para BL. O EDM utiliza dos dados da DRA para as vacas leiteiras. Para as vacas aleitantes, EDM e TM recorrem a cálculos do técnico das MBS, ALG com os dados da COOP e a BL utiliza a informação do produtor.

O preço observado é retirado das mesmas fontes para os dois tipos de vaca nas regiões de BI (RICA) e MAD (produtor). Nas outras regiões as fontes alteram-se: para a vaca leiteira temos que sua quase totalidade é fornecida pelo produtor (ALE) ponderado com SIMA (RO), com técnicos da ZA (ALG) e DRA (AÇO). O EDM utiliza dados do SIMA e TM do técnico da ZA. Para o caso da BL, é uma mistura de dados de produtor com RICA e SIMA. Para a vaca aleitante o preço utilizado é do técnico da MBS (TM), do produtor (BL) e COOP (ALG).

### Substituição

Os valores assinalados são provenientes principalmente do produtor (AÇO, MAD, RO e BL que para a aleitante recorre da COOP), mas também da DRA (EDM, TM e BI), do técnico da ZA para o ALE e ALG (nas vacas aleitantes usa dados da COOP).

O preço deste produto, substituição, é dado, na sua globalidade pelo produtor na MAD, no ALE (a vaca aleitante é do SIMA), no ALG (a vaca aleitante é da COOP), no RO é cruzado com SIMA e nos AÇO com a DRA. O RICA dá os dados a EDM e BI assim como o técnico da ZA para TM. Na região da BL é ponderado com o produtor que contém o maior peso, valores do RICA e do SIMA, mas para a vaca aleitante é o valor do produtor cruzado com COOP.

#### Alimentação Natural

A quantidade de alimentos retirada das pastagens, forragens e silagens, fornecida aos animais é referenciado principalmente pelo produtor para BL e MAD e também para o ALE, ALG e EDM, mas para as vacas aleitantes é do técnico da ZA, da COOP e a informação do técnico da MBS respectivamente. Os AÇO cruza essa informação com técnicos da ZA e o RO com a proveniente do RGA. As DRA fornecem informação para TM e BI.

O preço é do produtor para a BL, ALG e MAD. AS regiões de RO e AÇO cruzam essa informação com dados de técnicos da RICA e de rumifibra respectivamente. Em EDM, BI, ALE e TM (apesar de cruzado com DRA) o valor é calculado pelo técnico da MBS.

#### Rações

A quantidade de rações consumidas pelos animais é transmitido principalmente pelo produtor para os AÇO, MAD, BL e RO (que compõe com o RGA), assim como EDM, ALE e ALG mas que para a vaca aleitante escolhe o cálculo do técnico da MBS, do técnico da ZA e da COOP, respectivamente. As regiões de TM e BI, recorrem-se da DRA.

O preço é das Tabelas (BL e BI) como das casas comerciais ( TM e MAD) e de organizações de produtores ( EDM). A região de RO cruza os dados das tabelas publicadas com dados do produtor e os AÇO ponderam os do SIMA com COOP. O ALE e o ALG para a vaca leiteira recorrem de SIMA e do produtor respectivamente, que alternam para Tabelas e COOP para a vaca aleitante.

#### Assistência Veterinária

A necessidade quantificada de assistência veterinária e o seu preço é principalmente dada pelo produtor para o ALG (para a aleitante é da COOP), para a MAD, para os AÇO (que cruzam com a DRA), para o RO (complementa com o técnico da ZA) e EDM (pondera com fonte RICA mas para a vaca aleitante é DRA com cálculos da MBS). Os TM, a BL e a BI recorrem-se dos dados calculados pelo técnico da MBS com exceção da quantidade em TM para os dois tipos de produção e para a vaca leiteira da BI. O ALE utiliza dados do agricultor mas ponderado com os elementos do técnico da ZA para a quantidade na vaca leiteira e só do técnico para a vaca aleitante.

#### Diversos

A quantidade e o preço dos diversos encargos com a pecuária é calculada pelo produtor na BL, ALE, ALG e MAD. Em EDM, a quantidade é feita com dados da DRA e cálculos e o preço da COOP e também cálculos dos Técnicos das MBS. No entanto, os AÇO utilizam o produtor, o técnico da ZA e a DRA, para estimarem o valor para a vaca leiteira. Quando se trata da vaca aleitante, recorre-se principalmente a cálculos feitos pelos técnicos das MBS (EDM, BL, BI e TM para o preço apenas pois a quantidade é da DRA). O ALE retira informação dos técnicos da ZA, o ALG da COOP e a MAD tem elementos do produtor e da DRA para aplicar em quantidade e preços, respectivamente.

### **J09-Ovinos**

Ovinos de Carne – EDM, BL, BI, RO, ALE, ALG e MAD

Ovinos de Leite – BL e RO

Reposição ou Carne

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para o RO, ALE (cruza com dados dos técnicos da ZA), ALG e MAD (pondera com informação da COOP), mas também os dados da DRA para EDM e BI. A BL utiliza a informação dos técnicos da ZA.

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado pelo produtor e pela COOP para MAD e ALG, é do técnico da ZA para a BL, o RO utiliza dados do produtor com pequena ponderação do SIMA e do RICA. O ALE recorre ao SIMA assim como o EDM à DRA e a BI à RICA.

#### Produto principal

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para o RO, ALE (cruza com dados dos técnicos da ZA), ALG e MAD (cruzado com informação da COOP), mas também os dados da DRA para EDM e BI. A BL utiliza a informação da DRA ponderado com os técnicos da ZA (ovinos de carne) e com COOP (ovinos de leite).

O preço deste produto principal é dado pelo produtor e pela COOP para MAD e ALG, é do SIMA na BL (para ovinos de leite usa produtor e COOP) e no ALE, e o RO utiliza dados do produtor com pequena ponderação do SIMA e do RICA. A região do EDM recorre à DRA e BI à fonte RICA.

#### Produto secundário

Também se verifica que os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para RO, ALE (cruza com dados dos técnicos da ZA), ALG (ponderado com informação da COOP), mas também de dados da DRA para EDM e BI. A BL utiliza a informação da DRA ponderado com o produtor.

O preço deste produto secundário é dado pelo produtor e pela COOP para a BL e o ALG, é do SIMA no ALE, e o RO utiliza dados do produtor com pequena ponderação do SIMA e do RICA. A região do EDM recorre à DRA e BI à fonte RICA.

#### Substituição

Os valores assinalados são provenientes principalmente do produtor para RO, ALE (com técnico da ZA), o ALG e a MAD ponderam com a COOP, mas também a utilização da DRA (EDM e BI) e do técnico da ZA para o BL (nos ovinos de leite cruza com o produtor).

O preço de substituição, é dado pelo RICA no EDM e BI, pelo técnico da ZA na BL (nos ovinos de leite cruza com o produtor) e no ALE é do SIMA. O RO utiliza dados do produtor com pequena ponderação do SIMA e do RICA enquanto que o ALG e a MAD recorre à COOP e ao agricultor.

#### Alimentação Natural

A quantidade de alimentos, proveniente das pastagens, forragens e silagens, fornecida aos animais é referenciado principalmente pelo produtor para EDM, RO, cruzado com COOP no ALG e na MAD. Para o ALE é do técnico da ZA. As DRA fornecem informação para BL e BI.

O preço é do técnico da MBS para EDM, BI e ALE. As regiões de RO, ALG e MAD cruzam a informação do produtor com dados de técnicos da RICA para a primeira e da COOP para as outras duas regiões. A BL utiliza informação da DRA.

#### Rações

A quantidade de rações consumida pelos animais é transmitida pela DRA para EDM, BL e BI e pelo produtor cruzado com COOP para ALG e MAD.

O preço é das Tabelas (BL e BI), é do técnico da MBS (EDM) e de organizações de produtores cruzadas com produtor (ALG e MAD).

#### Assistência Veterinária

A necessidade quantificada de assistência veterinária e o seu preço é principalmente dada pelo produtor para o RO (cruzado com RICA), no ALE (ponderado com técnico da ZA), ALG e MAD (em conjunto com a COOP). A BL apresenta para os ovinos de carne dados de COOP com cálculos de técnicos das MBS, cálculos estes que são os únicos usados para os ovinos de leite. O EDM retira da DRA (para o preço cruza com o produtor).

#### Diversos

A quantidade e o preço dos diversos encargos com a pecuária é calculada com dados do produtor e da COOP no ALG, MAD, produtor com DRA na BL (para os ovinos de leite é com técnico da ZA), no entanto EDM para estimar o valor, recorre a cálculos próprios.

### **J 10-Caprinos**

EDM; BL, BI, RO, ALG e MAD

#### Reposição ou Carne

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para BL, RO e ALG. A MAD retira da COOP e são dados da DRA para EDM e BI.

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado na globalidade pelo produtor na BL, no RO (cruzado com RICA e SIMA) e no ALG( ponderado com RICA). O EDM recorre-se da DRA, a BI da RICA e a MAD. da COOP.

#### Produto principal

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para RO, ALG e BL (que cruza com DRA). O EDM recorre-se da DRA, a BI da RICA e a MAD. da COOP.

O preço deste produto principal é dado pelo produtor na BL (com cálculos de MBS), no RO (cruzado com RICA e SIMA) e no ALG, da COOP para MAD. O EDM recorre-se da DRA e a BI da RICA.

#### Produto secundário

Também se verifica que os valores apresentados são provenientes principalmente da DRA (BL e BI) e do produtor com RICA e SIMA para RO.

O preço deste produto principal é dado pelo produtor e pela DRA para a BL, BI retira da RICA e o RO utiliza dados do produtor com pequena ponderação do SIMA e do RICA.

#### Substituição

Os valores assinalados são provenientes do produtor para BL e RO, da COOP para o ALG e MAD e também a utilização da DRA (EDM e BI).

O preço deste produto, substituição, é dado principalmente pela COOP (ALG e MAD), pela RICA e DRA no EDM, na BI é só do RICA. O RO utiliza dados do produtor com pequena ponderação do SIMA e do RICA.

#### Alimentação Natural

A quantidade de alimentos, proveniente das pastagens, forragens e silagens, fornecida aos animais é referenciado principalmente pelo produtor para RO, da COOP no ALG e na MAD (com produtor também).As DRA fornecem informação para BI e BL que pondera com o produtor. São cálculos feitos pelo técnico da MBS os dados de EDM.

O preço é do técnico da MBS para EDM e BI. As regiões de RO, BL e MAD cruzam a informação do produtor com dados de técnicos da RICA para a primeira, da DRA e da COOP para as outras duas regiões, EDM e ALG respectivamente.

#### Rações

A quantidade de rações consumida pelos animais é transmitida pela DRA para EDM; BL e BI e pela COOP para ALG e MAD.

O preço é das Tabelas (BL e BI), das COOP para ALG, de casa comercial para a MAD e de cálculos MBS para EDM.

#### Assistência Veterinária

A necessidade quantificada de assistência veterinária é principalmente dada pela DRA (EDM e BI), pelo produtor para o RO (cruzado com RGA), ALG e MAD é com dados da COOP. A BL apresenta cálculos de técnicos das MBS.

O preço é estimado com cálculos de técnicos das MBS pela BL e BI, pela DRA no EDM (cruza com o produtor) e pela COOP (ALG e MAD). O RO cruza dados do produtor com a casa comercial.

#### Diversos

A quantidade e o preço dos diversos encargos com a pecuária é calculada pela COOP no ALG e MAD, pelo produtor na BL e no EDM para estimar o valor, recorre a cálculos próprios.

#### **J12/13-Suínos**

J 12 – Porcas Reprodutoras –EDM; TM, BL, BI, RO, ALE, ALG e MAD

J 13 – Porcos de Engorda –EDM; TM, BL, BI, RO, ALE, ALG, MAD e AÇO

#### Reposição ou Carne

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para BI, RO, MAD e AÇO.

A BL e ALE utilizam dados de técnicos da ZA e o ALG retira da COOP. São dados da DRA os que TM apresenta para Porcos de engorda e do RICA para as Porcas reprodutoras. São cálculos do técnico da MBS o valor encontrado por EDM..

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado, em geral pelo produtor na BI, no RO (cruzado com RICA e SIMA), na MAD e nos AÇO. A BL e o ALE utilizam o SIMA e o ALG recorre à COOP. O EDM usa dados da casa comercial e TM apresenta para Porcos de engorda dados do RICA e Técnicos da ZA e só RICA para as Porcas reprodutoras.

#### Produto principal

Os valores apresentados são iguais ao da reposição ou carne, apenas variando em TM que utilizam dados da DRA.

#### Substituição

Os valores assinalados são provenientes na generalidade do produtor para BI, RO, MAD e AÇO. A BL e o ALE dão a informação do técnico da ZA e é da COOP os valores do ALG. São dados da DRA os que TM apresenta para Porcos de engorda e do RICA para as Porcas reprodutoras. Cálculos efectuados pelo técnico da MBS e da RICA é o valor de EDM.

O preço da substituição, é dado na globalidade pelo produtor na BI, no RO (cruzado com RICA e SIMA), na MAD e nos AÇO. A BL e o ALE utilizam o SIMA e o ALG recorre à COOP. O EDM recorre-se da RICA e também cálculos para o porco de engorda assim como TM apresenta para Porcos de engorda a fonte RICA e dados de Técnicos da ZA e só RICA para as Porcas reprodutoras.

#### Alimentação Natural

A quantidade e o preço de alimentos fornecidos aos animais é referenciado principalmente pelo cálculo feito pelo técnico da ZA e das MBS para o ALE e para TM, porque o sistema de produção é ligeiramente diferente das restantes regiões.

#### Rações

A quantidade de rações consumida pelos animais é principalmente informação do produtor para BI, MAD, AÇO e RO ( que cruza com RGA). A BL e o ALE dão a informação do técnico da ZA e é da COOP os valores do ALG. São dados da DRA os que TM apresenta para Porcos de engorda e do RICA para as Porcas reprodutoras e EDM faz cálculos próprios.

O preço da ração é dado pelo produtor nos AÇO e no RO (cruzado com tabelas). Na MAD ocorre o composição entre casa comercial e cálculos. A BL, BI e o ALE utilizam tabelas e o ALG recorre à COOP. O EDM recorre ao preço das COOP assim como TM de casa comercial.

#### Assistência Veterinária

A necessidade quantificada e o preço de assistência veterinária é principalmente dada pelo produtor em BI, MAD, AÇO e RO (cruzado com casa comercial para o preço) e o ALG é com dados da COOP. A BL e o ALE apresentam cálculos de técnicos da ZA e as regiões de EDM e TM dos técnicos das MBS.

#### Diversos

A quantidade e o preço dos diversos encargos com a pecuária é calculada da mesma forma que a assistência veterinária.

#### **J14/16-Aves**

J 14 - Frangos de engorda –EDM, BL, RO, ALG e MAD

J 15 - Galinhas Reprodutoras –EDM, BL, BI, RO, ALG, MAD e AÇO

J 16 - Outras Aves - BL e RO

#### Reposição ou Carne

Os valores apresentados são provenientes principalmente do produtor para BL, BI, MAD e AÇO. São dados da RICA os que RO e da COOP para o ALG. São cálculos do técnico da MBS o valor encontrado por EDM.

O preço deste produto, reposição ou carne, é dado em geral pelo produtor na BI, na BL (cruzado com cálculos para a galinha), na MAD e nos AÇO. O ALG recorre à COOP, a região do RO usa o RICA e o EDM recorre-se do SIMA

#### Produto principal

Os valores apresentados são iguais ao da reposição ou carne.

#### Substituição

Os valores assinalados são provenientes na generalidade do produtor para BL, BI, MAD e AÇO. É da COOP os valores do ALG e dados da RICA para RO. Cálculos efectuados pelo técnico da MBS é o valor de EDM.

O preço da substituição, é dado pelo produtor em EDM, BL, BI, MAD e AÇO, no RO é da RICA e o ALG recorre à COOP.

#### Rações

A quantidade de rações consumida pelos animais é informação na generalidade do produtor para BL, BI, MAD e AÇO. O EDM e o ALG recorrem respectivamente a cálculo de técnicos de MBS e a COOP e a região de RO de fonte RICA.

O preço da ração é retirado das mesmas fontes com excepção de EDM (COOP), BI (Tabelas) e MAD com preços de casas comerciais.

#### Assistência Veterinária

A necessidade quantificada e o preço de assistência veterinária é principalmente dada pelo produtor para BL, BI e MAD. O EDM com cálculo de técnicos de MBS, o ALG recorre a COOP e RO ao RICA.

Diversos

A quantidade e o preço dos diversos encargos com a pecuária é calculada da mesma forma que a assistência veterinária, com exceção de EDM que utiliza cálculos dos técnicos de MBS.

### **J 17-Coelhas Reprodutoras**

BL, RO e ALE

Reposição ou Carne e Produto Principal

Os valores apresentados, de quantidade e preço, são provenientes principalmente do produtor para ALE e BI (que cruza com dados da COOP). O RO usa fonte RICA.

Substituição, Assistência Veterinária e Diversos

Os valores apresentados são oriundos das mesmas fontes referenciadas na reposição ou carne.

Rações

Os valores apresentados são iguais ao da reposição ou carne, com exceção do ALE que para o preço recorre a tabelas.

### **J18-Abelhas**

EDM, TM, BL, BI, RO, ALE, ALG, MAD e AÇO

Reposição ou Carne

Os valores apresentados, de quantidade e preço, são provenientes principalmente do produtor para BI, ALE, ALG e AÇO mas também das COOP para EDM, TM e MAD.

Produto principal e secundário

Os valores apresentados são iguais ao da reposição ou carne para BI, ALG e AÇO: dados do produtor. O ALE usa dados de técnicos da ZA, EDM utiliza para a quantidade a COOP e cruza com RICA para o preço. As regiões de TM e BL ponderam dados de COOP com informação do produtor.

Substituição

Os valores apresentados são iguais ao produto principal com exceção do ALE que é do produtor.

Alimentação, Assistência e diversos

Quando existe, funciona nos mesmos moldes que as outras situações.

### **3.7. A comparabilidade dos valores apresentados**

Com os valores publicados das diversas actividades das MBS ao nível mais desagregado, observamos que as diversas componentes foram estimadas de forma mais ou menos semelhante, como se descreveu anteriormente, e após a agregação de várias actividades detalhadas num único valor final após as devidas ponderações podem apresentar valores com um intervalo maior ou menor, donde gostaríamos de salientar o seguinte:

Todos os valores que se encontram na composição das MBS, são desde logo verificados e validados pelo nível mais baixo do detalhe → tecnologia, onde é debatido as quantidades e os preços observados dos vários elementos que compõem cada custo específico proporcional. Após a sua validação, é então integrado em níveis sucessivamente superiores: tecnologia → sistema de produção → especificação → actividades → mbs 2 → mbs 1 na actividade vegetal e ligeiramente menor na actividade animal: tecnologia → sistema de produção → especificação → actividades → mbs 1, sendo este último o nível normalmente requerido segundo as regras da Tipologia, apesar de haver algumas actividades onde já é utilizado o nível anterior.

O controlo da qualidade da informação, sendo feita ao nível mais elementar das várias componentes das actividades, implica que a comparação com as outras regiões, seja da mesma forma ao nível mais desagregado, para detectar assimetrias ou intervalos demasiadamente grandes, tendo em conta as especificidades regionais, onde a variabilidade chega ao nível de, uma mesma cultura ser feita tanto por semente como por plantinhas, em que o preço dispara exponencialmente para o segundo caso, no entanto representa um grupo, uma zona, uma região!. Do estudo que naturalmente se efectua quando da elaboração das MBS, as grandes variações de valores são retidas para averiguação e depois rectificadas ou não, pois a existência de algumas amplitudes verificadas e sua permanência, demonstram que a diferença existe e é representativa de uma determinada situação. Após esse controlo, as tecnologias são sucessivamente agregadas, tendo sido para esse efeito elaborado tabelas de ponderadores onde reflectem as áreas existentes na região.

Este percorrer de etapas, mostra que o valor final que aparece num determinado código da Tipologia pode ser, normalmente é, uma miscelânea de tecnologias e de sistemas produtivos, de forma a apresentar apenas um valor e que por vezes, após as agregações podem também apresentar face a outra região, valores algo distanciados, donde a sua comparação em dados finais pode por vezes parecer algo distorcido.



#### 4. Conclusões e Recomendações

Com a necessidade de melhorar a qualidade e a comparabilidade das Margens Brutas Padrão e com o apoio financeiro do EUROSTAT, organizamos este trabalho que teve a participação de todas as regiões agrárias de Portugal e que ocorreu no 1º semestre de 2004.

Para a determinação das Margens Brutas Padrão ou Standard existe uma série de especificações conforme a Tipologia comunitária (decisão 85/377/CEE) e como cada região agrária, para além das suas especificidades edafo-climáticas tem tecnologias e sistemas de produção diferentes, as actividades podem ser mais ou menos abrangentes à região, existindo assim um número variado de culturas que podem apresentar uma ou mais tecnologias de produção, têm contratos diferentes na aquisição de factores de produção como também nos meios de negociação para o seu pagamento. Por outro lado, os técnicos do Ministério de Agricultura trabalham individualmente na recolha da informação sendo depois essa informação coligida para a coordenação e cada indivíduo apresenta formação técnica, posição hierárquica, funções e apetências diferentes, como também selecciona fontes de informação disponíveis na sua zona, para a recolha de dados e os valores necessários à formação de MBS; os dados fornecidos pelas instituições carecem por vezes de devidas ponderações para serem afectados às actividades; a metodologia aprovada e revista conforme os vários regulamentos e adendas das reuniões do Grupo da Tipologia das Explorações Agrícolas (Eurostat) e da coordenação é transmitida aos técnicos para o seu cumprimento e integração na estimativa das MBS. Assim, conclui-se ser necessário avaliar, *in loco* nas diversas regiões, o modo de actuação dos técnicos intervenientes no que se refere à composição do coeficiente final da MBS das diversas actividades agro-pecuárias:

na elaboração dos métodos e fontes usadas para a compilação de cada uma das diversas actividades que forma a listagem da MBS;

na obtenção de quantidades, preços e valores dos produtos principais, secundários e ajudas na óptica do produto bruto das actividades e detalhes em causa, como também as quantidades, preços e tipos de componentes necessários e específicos para aquelas actividades na óptica dos custos específicos proporcionais, classificados como Sementes e Plantas, Fertilizantes e correctivos do solo, Pesticidas e produtos de protecção das plantas, Alimentação Animal, Assistência Veterinária e Medicamentosa e Outros Custos Específicos nomeadamente a água para rega, energia para secagem e aquecimento e outros encargos diversos;

na comparação das actividades nas diversas regiões.

Este estudo também se prende com a necessidade do Eurostat querer e poder comparar com outros estados membros o modo de actuação de cada região ou cada país de modo a poder utilizar a informação recolhida em outras áreas de trabalho.

Para o desenvolvimento do trabalho recorreremos de acções de recolha de informação nas regiões, com a utilização do método de inquirição directa, através de inquéritos abertos e fechados junto dos técnicos envolvidos nas diversas regiões.

De seguida iremos referir aos resultados que atingimos:

O método aplicado é de recolha directa junto das fontes de informação, como produtores, organização de produtores e outros, mas também de recolha em documentos elaborados pelo sector. No entanto, há casos bem pontuais, onde são referidos a aplicação de uma taxa de inflação sobre o valor calculado anteriormente.

As diversas regiões utilizam conforme as actividades, fontes de informação que lhes dão maior credibilidade e que se encontram disponibilizados para o efeito, como o Produtor, as Estatísticas Anuais de Produção Agrícola, o Recenseamento Geral Agrícola e outros dados do Instituto Nacional de Estatística, a Rede de Informação de Contabilidades Agrícolas, o Sistema de Informação de Mercados Agrícolas, as Casas Comerciais que comercializam factores de produção, os Viveiristas

que produzem plantio, as Tabelas emanadas pelas grandes empresas do sector agro-químico, os registos e informações das Cooperativas Adegas e Organizações de produtores, de informação produzida pelo serviço a que pertencem (Direcções Regionais de Agricultura), de seus colegas Técnicos Especialistas de sectores e de Zonas Agrárias, como também de Estruturas de Custos elaboradas pelos próprios técnicos, de companhias de Seguros, de Campos de demonstração e de Outras Fontes, como cálculos adicionais coligidos pelo próprio técnico das MBS principalmente, sendo as demais com um carácter muito residual.

De um modo geral, cada componente da MBS tem fontes eleitas que passamos a descrever:

Para as actividades vegetais podemos considerar para cada variável o seguinte:

#### Produto Principal

- a) Quantidade - na globalidade das regiões há uma predominância de dados retirados das Estatísticas Anuais no que se refere às actividades arvenses e fruteiras. Quando se observa as culturas hortícolas e forrageiras, os valores são do produtor, predominantemente. Por outro lado, é de referir que os dados são também confrontados com outras fontes para a sua ponderação ou aferição como RICA, Cooperativas e agrupamentos de produtores e também a informação de técnicos da área.
- b) Preço - Também varia conforme o leque de culturas em causa: na generalidade das situações, o valor é recolhido do SIMA, no entanto nas actividades forrageiras é do produtor, que também fornece preços para algumas culturas arvenses e hortícolas.

Nos Custos Específicos Proporcionais as várias variáveis têm um comportamento por vezes semelhante, mas também bem diferente:

#### Sementes e Plantas

- a) Quantidade - Esta variável está nitidamente dividida entre dados do produtor e da estrutura de custos, o que mostra duas tendências na elaboração dos dados: a 1ª em que são auscultados os valores em si da quantidade utilizada e não como um todo, na 2ª situação, onde a estrutura de custos existe e é actualizada com recurso à informação trabalhada proveniente do agricultor.
- b) Preço - É recolhido essencialmente junto das Casas Comerciais que comercializam sementes e plantas.

#### Fertilizantes

- a) Quantidade - Esta variável também está dividida entre dados fornecidos pelo produtor e os retirados da estrutura de custos, sendo os dados do produtor referentes mais na área das culturas arvenses e da estrutura de custos para as culturas permanentes, onde dominam.
- b) Preço - Nesta componente, predomina os valores recolhidos da estrutura de custos mas as Cooperativas e agrupamentos de produtores também fornecem alguns dados.

#### Fitofármacos

- a) Quantidade - A informação contida no campo dos fitofármacos aplicados é na generalidade das situações do produtor para quase todas as actividades, no entanto quando se trata de culturas permanentes então a fonte de informação passa a ser a estrutura de custos. Por vezes há uma complementaridade entre a estrutura de custos e o produtor.
- b) Preço - É predominantemente informação das casas comerciais com pequenas achegas de algumas Cooperativas.

#### Diversos

É generalizada a opção de cálculos efectuados pelos técnicos das MBS e da Zona Agrária, para a quantidade e preço dos vários custos que se encontram abrangidos pelo campo "diversos", devido à falta de informação de outras fontes.

Para as actividades animais temos alguns campos específicos à produção animal como reposição ou carne, animais de substituição e alimentação natural, onde está organizado toda a alimentação naturalmente produzida como pastagens, forragens e silagens. Nestas actividades, há uma predominância em todas as variáveis de informação fornecida pelo produtor. No entanto, é de salientar que em algumas actividades o preço é do SIMA e das Organizações de produtores, para o produto principal, secundário, reposição ou carne e substituição. Quando debruçamos sobre os factores de produção, para além do agricultor também verificamos algum interesse nas tabelas publicadas das empresas da especialidade para os preços de rações descritas nas MBS. De salientar a importância do cálculo que os técnicos das MBS fazem para atingir um preço para a alimentação natural quando ela não é produzida na exploração, pois caso contrário o valor é obtido internamente através da base de dados (o valor da produção é igual aos custos de produção), para calcular as quantidades de alimentação como também os gastos tidos com a assistência veterinária e de diversos.

É importante também referir que há muitas componentes que são de uma maneira mais ou menos ligeira, complementada e ponderada com outras fontes, sendo assim um valor tratado.

De um modo geral podemos então registar que as MBS são elaboradas de uma forma relativamente uniforme, que quando há dados de uma fonte instituída, ela é o suporte da informação. Quando há carências de informação coligida, então é feito um tratamento diferente de modo a estimar um valor coerente. O comportamento das diversas regiões face as diversas actividades reflecte:

- 1) a disponibilidade de informação instituída,
- 2) contacto privilegiado com o agricultor,
- 3) a existência de estruturas de custos que complementa e fornece muita informação já recolhida,
- 4) e o contacto com as casas comerciais que fornecem um valor mais exacto do preço dos factores de produção, demonstrando assim uma certa homogeneidade de critérios na recolha de informação.

Podemos referir ainda que cada actividade pode fornecer dados relacionados com meios de produção eleitos pela Tipologia das MBS, com a exclusão de energia e lubrificantes em geral, pois a sua recolha não é contemplada, mas que com um pequeno esforço suplementar pode ser recolhido de uma forma exaustiva como dado exterior às MBS mas complementar.

Por outro lado, qualquer necessidade suplementar pode ser rapidamente suprida através da recolha, visto o grupo de trabalho encontrar disseminado pelas várias regiões e a funcionar como uma verdadeira malha de recolha e formação de valores.

Os restantes factores de produção apresentam um circuito bem delineado para a formação do valor e que pode ser utilizado para outras situações.

É de salientar que a base de dados existente consegue fornecer dados dos factores de uma forma bastante exaustiva e detalhada, para o caso de fertilizantes e pesticidas, quer por substância activa quer em marca ou tipo de formulação.

Para uma melhoria de qualidade, é necessário aferir ainda mais as fontes de informação de um modo a uniformizar para a mesma actividade a mesma fonte ou conjunto delas, com recolha de dados de situações anómalas regionalizadas; discutir com as instituições e organizações produtoras de informação, o modo de melhorar ou adaptar alguma informação de que somos utilizadores, conforme as nossas necessidades a fim de ser uma informação mais à medida das MBS e não uma informação mais global onde a intersecção de pontos não é coincidente ficando algumas zonas do sector agro-pecuário por desbravar ou ainda por agregar ou detalhar de modo a que as diferenças a encontrar sejam meramente do sistema produtivo e de tecnologia aplicada.

## ANEXO 1

**Produção Bruta (para MBP/MBS)** é constituída por Produto principal: vendas e também prestações de serviços pagos em natureza, aumento de stocks e inputs para a produção de alguns produtos dentro da própria exploração, acondicionados e transformados (desde que estas operações se efectuem na exploração), por Produto secundário e Subsídios e Prémios atribuídos aos produtos, à superfície e ao gado.

**Custos Específicos Proporcionais(para MBP/MBS)** provêm da utilização dos meios de produção endógenos ou exógenos à exploração e a sua valorização efectua-se com base nos preços do produtor e no preço de compra respectivamente e são os seguintes:

Na agricultura:-sementes e plantas (produzidas e compradas), fertilizantes: adubos (não inclui calagens), fitofármacos( produtos de protecção das culturas) e diversos custos específicos proporcionais (água para rega onde se inclui a extração e a rega conforme ela é feita podendo o valor ser calculado através do perímetro de rega com as suas taxas de conservação como com gastos de energia, de motobomba ou de bombagem com utilização de gasóleo e electrobomba com gasto de electricidade), energia para aquecimento e secagem, encargos de comercialização específicos e proporcionais relativos a seguros, à plantação e ao arranque de culturas permanentes.

Na pecuária:-substituição do capital animal, alimentação do gado: forragens e rações(produzidas e compradas), assistência veterinária e diversos custos específicos proporcionais: água e energia, inseminação artificial e cobrição, controle leiteiro e selecção animal, custos de comercialização e proporcionais relativos a seguros. Não estão incluídos os custos que se referem a mão-de-obra, mecanização, construções, carburantes, lubrificantes, reparações e amortizações das máquinas e do material, assim como trabalhos de terceiros.

## Anexo 2





## Anexo 3



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D01 Common wheat : Trigo Mole

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plantas	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot.	Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity

EDM	1	5	9b	3
TM	1	1	1	3
BLIT	1	4	1	5
BINT	1(20)5(80)	9a	9a	3
RO	1(20)3(30)5(50)	2(50)5(50)	1(20)3(30)5(50)	2(20)4(30)5(50)
ALE	1	1	3	1
ALG	1	6(70)1,5,8(10)	5(50)6(50)	4(40)5(60)
MAD	5	3(50)5(50)	5	5
AÇO				

7	4	7	3	0	0	0	0
5(60)9a(40)	2(90)5(10)	2(90)4(5)5(5)	6	2(90)4(5)5(5)	6	0	0
3(20)4(80)	3	3(50)4(50)	3	3(80)4(20)	3	3	3
9a	6	6	6	0	0	9b	9b
2(10)4(80)5(10)	4(80)8(20)	4(80)6(20)	4(50)6(50)	4(60)6(40)	4(60)8(40)	0	0
7	6	7	6	9b	9b	2	6
4	5(50)9a(50)	7	3,4,8(33)	7	6	9b	6
4	4	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos  
Surveys

b)Cálculo MBS  
SGM Calculation

c) Taxa inflação  
Inflation rate

d)Estrutura de custos  
Cost structure

e)Sistema avisos  
S.Warning systems

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista  
Nurseryman

h)Herdade experimental  
Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho  
Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D03 Rye : Centeio

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	3	9b	3
TM	1	1	1	3
BLIT	1	4	1	5
BINT	1(50)9a(50)	3(50)9a(50)	9b	3
RO	1(20)3(30)5(50)	2(50)5(50)	1(20)3(30)5(50)	2(20)4(30)5(50)
ALE	1	1	3	1
ALG	1	6(70)1,5,8(10)	5(50)6(50)	4(40)5(60)
MAD				
AÇO				

9a	4	7	3	0	0	0	0
5(60)9a(40)	2(90)5(10)	2(90)4(5)5(5)	6	2(90)4(5)5(5)	6	0	0
3(20)4(80)	3	3(50)4(50)	3	3(80)4(20)	3	3	3
9a	2	2(50)4(50)				2	2
2(10)4(80)5(10)	4(80)8(20)	4(80)6(20)	4(50)6(50)	4(60)6(40)	4(60)8(40)	0	0
7	6	7	6	7	6	2	6
4	5(50)9a(50)	7	3,4,8(33)	7	6	9b	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D04 Barley : Cevada

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário		
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	1	4	1	5
BINT	1(50)9a(50)	3(50)9a(50)	9b	3
RO	1(20)3(20)5(60)	3(20)5(80)	3(20)5(80)	3(20)5(80)
ALE	1	1	3	1
ALG	1	6(70)1,5,8(10)	5(50)6(50)	4(40)5(60)
MAD				
AÇO				

3(20)4(80)	3	3(50)4(50)	3	3(80)4(20)	3	3	3
9a	2	2(50)4(50)				2	2
4(80)5(20)	4(80)8(10)2(10)	4(80)6(20)	4(80)8(10)2(10)	0	0	0	0
7	6	7	6	7	6	2	6
4	5(50)9a(50)	7	3,4,8(33)	7	6	9b	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost structure

e)Sistema avisos

S.Warning systems

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

Nurseryman

h)Herdade experimental

Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D05 Oats : Aveia

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot.	Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity

EDM	1	3	9b	3
TM				
BLIT	1	4	1	5
BINT	1(50)9a(50)	3(50)9a(50)	9b	3
RO	1(20)3(30)5(50)	2(50)5(50)	1(20)3(30)5(50)	2(20)4(30)5(50)
ALE	1	1	3	1
ALG	1	6(70)1,5,8(10)	5(50)6(50)	4(40)5(60)
MAD				
AÇO				

7	3	7	3	0	0	0	
3(20)4(80)	3	3(50)4(50)	3	3(80)4(20)	3	3	3
9a	2	2(50)4(50)				2	2
2(10)4(80)5(10)	4(80)8(20)	4(80)6(20)	4(50)6(50)	4(60)6(40)	4(60)8(40)	0	0
7	6	7	6	7	6	2	6
4	5(50)9a(50)	7	3,4,8(33)	7	6	9b	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D06 Grain Maize regional : Milho Gr.Reg.Seq.

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM	1	3	0	0
BLIT				
BINT	1(10)9a(90)	3	0	0
RO				
ALE				
ALG	1	5	0	0
MAD				
AÇO	5	1	0	0

4(50)5(50)	4(50)5(50)	2(80)5(20)	6	0	0	0	0
9a	8	2	8	0	0	0	0
7	6	7	6	0	0	0	0
7	9b	7	9b	0	0	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D06 Grain Maize regional irrig : Milho Gr.Reg.Reg.

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	2	3	0	0
TM	1	3	0	0
BLIT	1	3(20)5(80)	0	0
BINT	1	3	0	0
RO	1(20)3(30)5(50)	2(50)5(50)	0	0
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

7	4	7	3	0	0	1	9b
4(50)5(50)	2(50)4(50)	2(50)4(50)	6	0	0	9b	9b
3(30)4(70)	3	4	3	3	3	9b	9b
9a	8	2	8	0	0	9b	9b
2(10)4(80)5(10)	4(80)8(20)	4(80)6(20)	4(50)6(50)	4(60)6(40)	4(60)8(40)	4(60)5(40)	4(80)2(20)

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost structure

e)Sistema avisos

S.Warning systems

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

Nurseryman

h)Herdade experimental

Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D06 Grain Maize H Irrig : Milho Gr.Hib.Reg.

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	3	3	0	0
TM				
BLIT	1	3(20)5(80)	0	0
BINT	1(50)9a(50)	3	0	0
RO	1(20)3(30)5(50)	2(50)5(50)	0	0
ALE	1	1	0	0
ALG	1	5(70)6(30)	0	0
MAD				
AÇO				

1,9a,9b(33)	3	7	3	1(50)9b(50)	3	1	9b
3(70)4(30)	3	3(50)4(50)	3	3(50)4(50)	3	9b	9b
9a	6	9a	8	4	8	9b	9b
2(10)4(80)5(10)	4(80)8(20)	4(80)6(20)	4(50)6(50)	4(60)6(40)	4(60)8(40)	4(60)5(40)	4(80)2(20)
7	6	7	6	7	6	7	9b
9a	6	9a	6	9a	6	9b	9b

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost structure

e)Sistema avisos

S.Warning systems

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

Nurseryman

h)Herdade experimental

Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D07 Rice : Arroz

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário		
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	6	6	0	0
BINT				
RO	3(30)4(70)	4	0	0
ALE	1	1	0	0
ALG				
MAD				
AÇO				

5	5	5	5	5	5	5	5
3(70)8(30)	3(70)8(30)	3(70)8(30)	3(70)8(30)	3(70)8(30)	3(70)8(30)	3	3
7	6	7	8	7	8	7	9b

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D08 Other Cereals : Outros Cereais

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT	1(50)9a(50)	3(50)9a(50)	9b	3
RO	5	2(10)5(80)1(10)	5	2(10)5(80)1(10)
ALE	1	1	3	3
ALG	1	6(70)1,5,8(10)	5(50)6(50)	4(40)5(60)
MAD				
AÇO				

9a	2	2(50)4(50)				2	2
5	8	4(80)5(20)	4				
7	6	7	6	7	6	7	6
4	5(50)9a(50)	9a	3,4,8(33)	9a	9a	6	9b

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D09E Other protein crops harvested dry for animals : Leguminosas Secas para consumo animal

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM			
TM			
BLIT			
BINT			
RO			
ALE			
ALG	1(80)5(20)	5(80)7(20)	
MAD			
AÇO			

7	6	7	6	7	6	7	9b

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D09G Other protein crops harvested dry for human : Leguminosas Secas para consumo humano

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM feijão	3	3	0	0
TM				
BLIT feijão	1	5	0	0
BINT feijão	1	3	7	9b
RO feijão	5	5	0	0
ALE a)	3 / 1	3	0	0
ALG g.bico	1	5	0	0
MAD				
AÇO b)	1	5		

7	4	7	3	7	3	1	9b
4	4	4	3	4	9b	9b	9b
5	2						
4	4(90)8(10)	4	4(90)8(10)	4	4(90)8(10)	4	9b(80)4(20)
2	2						
7	4	7	6	0	0	0	0
4	4	4	6	4	6	0	0

a) dados de tremoço e grão de bico

b) dados de fava e tremoço

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

Surveys

b)Cálculo MBS

SGM Calculation

c) Taxa inflação

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost structure

e)Sistema avisos

S.Warning systems

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

Nurseryman

h)Herdade experimental

Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D09G Other protein crops harvested dry for human (peanut) : Leguminosas secas Amendoim

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG	1(50)6(50)	2(50)6(50)		
MAD				
AÇO	5	5		

7	4	7	6	7	6	7	9b
4	4	4	4				

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D10 Seed Potatos : Batata de semente

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM	1	4	6(50)9b(50)	1
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO	5	5	5	5

5(50)9b(50)	5(50)9b(50)	5	6	5	6	9b	9b
4	4	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost structure

e)Sistema avisos

S.Warning systems

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

Nurseryman

h)Herdade experimental

Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D10 Potatos : Batata sequeiro

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário		
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM	1	1	0	0
BLIT	1	1	0	0
BINT	1	1	0	0
RO	3	3	0	0
ALE	1	3	0	0
ALG				
MAD				
AÇO	5	1	0	0

2	2(50)4(50)	2(50)4(50)	6	2(50)4(50)	6	0	0
4	5(20)6(80)	4	3	3	3(20)6(80)	0	0
5	1	5	8	1	8	0	0
3	3(90)8(10)	3	3(90)8(10)	3	3(90)8(10)	0	0
7	2	7	6	7	6		
4	6	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D10 Potatos Irrig : Batata regadio

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1	0	0
TM	1	1		
BLIT	1	1	0	0
BINT	1(70)6(30)	1	0	0
RO	3(10)5(90)	5	0	0
ALE	1	3		
ALG	5(80)9a(20)	5		
MAD	3	3	0	0
AÇO	5	5	0	0

1(50)4(50)	3	1(50)7(50)	3	1	3	1	9b
2	2(50)4(50)	2(50)4(50)	6	2(50)4(50)	6	9b	9b
4	5(20)6(80)	4	3	3	3(20)6(80)	9b	9b
2	6	5	8	9b	8	9b	9b
3(10)4(90)	4	3(10)4(90)	4	3(10)4(90)	4	4	9b
7	2	7	6	7	6	9b	9b
7	6(50)4(50)	7	6	7	6	7	9b
2	6	2	6	2	6	2(66)9b(33)	9b
4	4	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D11 Sugar beet : Beterraba

	Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Plants : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price
EDM												
TM												
BLIT	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	0	0
BINT												
RO	3(20)4(80)	4	0	0	2(20)3(80)	2(20)3(80)	2(10)3(80)5(10)	2(20)3(80)	2(10)3(80)5(10)	2(20)3(80)	3	9b
ALE	3(50)6(50)	3(50)6(50)	0	0	2(50)5(50)	2(50)5(50)	2(50)5(50)	2(50)5(50)	2(50)5(50)	2(50)5(50)	9b	9b
ALG												
MAD												
AÇO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/Other Technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning systems

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D23 Tobacco : Tabaco

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod. Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	4	4	0	0
BINT	8	4		
RO				
ALE	1	5	0	
ALG				
MAD				

3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	6	3	8	3(50(9b(50)	8
4	4	7	8	7	8	7	9b

**of source of informof source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor

6=Técnico ZA/ZA technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM/Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental house

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D27 Sunflower : Girassol

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod. Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5	5		
ALE	1	1		
ALG				
MAD				
AÇO				

5	5						
7	4						

of source of informof source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor

6=Técnico ZA/ZA technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM/Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental house

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### **D24/D31/D35 O. Pl. Industr: Hops, Flax and : Lúpulo, Linho Têxtil e Cana de açúcar**

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod. Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM lúpulo	4	4	0	0
BLIT				
BINT				
RO				
ALE linho	1	5		
ALG				
MAD cana	2	2	0	0
AÇO				

0	0	4	6	4	6	4	6
7	4	7	8				
1	1	1	6	0	0	1	2

**of source of inform of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor

6=Técnico ZA/ZA technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM/Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental house

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Onion : Cebola

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1	0	0
TM				
BLIT				
BINT				
RO	3(10)5(90)	5	0	0
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO	5	1	0	0

7	7	7	3	7	3	1	9b
3(10)4(90)	4	3(10)4(90)	4	3(10)4(90)	4	4	9b
4	4(50)6(50)	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZATechnician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Turnip and Garlic : Nabo e Alho

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM Nabo	1(50)9a(50)	1	0	0
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO Alho	5	1		

4(50)9g(50)	7	7	3	7	3	0	0
4	4	4	6				

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZATechnician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

**Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS**

**D14A Leaves: Lettuce, Cabbages(lombarda, penca, repolho) : Folhas: alface, couve lombarda, penca e repolho**

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM c.penca	1	1	0	0
TM				
BLIT				
BINT				
RO a)	3(15)5(80)8(5)	3(10)5(90)	0	0
ALE alface	3(50)5(50)	3(50)5(50)		
ALG				
MAD				
AÇO b)	4 / 5	1		

7	7	7	3	1(50)7(50)	3	0	0
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b
3(50)5(50)	4	4(50)5(50)	6	4(50)5(50)	6	9b	9b
4	4(50)6(50)	4	6	4	6		

a)couve lombarda e penca      b)couve penca e repolho

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Green Pea : Ervilha

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	1	1(30)7(70)		
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG	1	5	0	0
MAD				
AÇO	5	1	0	0

7	3	7	3	7	3	9b	9b
4(80)2(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
7	4	7	6	0	0	0	0
4	6	4	6	4	6	0	0

**Code of source of information**

1=QPV(quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Broad bean : Fava

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG	1	5	0	0
MAD				
AÇO	5	1	0	0

	4(80)2(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20) 9b(95)4(5)
	7	4	7	6	7	6	7 6
	4	4(50)6(50)	4	6	4	6	0 0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Haricots : Feijão Verde

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	1	1(30)7(70)		
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

7	3	7	3	7	3	9b	9b
4(80)2(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Melon : Melão

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE	1(50)3(50)	1		
ALG				
MAD				
AÇO	5	1	0	0

4(80)2(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
4(50)5(50)	6	5	6	5	6		
4	6	4	6	4	6	0	0

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Watermelon : Melancia

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO	5	1	0	0

4(80)2(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
4	4(50)6(50)	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Strawberries : Morango

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE	5	5		
ALG				
MAD				
AÇO	5	1	0	0

	4(80)2(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20) 9b(95)4(5)
	4	4	4	6	4	6	4 9b
	4	4(50)6(50)	4	6	4	6	0 0

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Green Pepper : Pimento

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	1	1(30)7(70)		
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE	3	3		
ALG				
MAD				
AÇO				

7	3	7	3	7	3	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
3	3	7	6	7	6	7	9b

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14A Tomatos : Tomate

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	1	1(30)7(70)		
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE	3	3		
ALG				
MAD				
AÇO				

7	3	7	3	7	3	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
3	3	7	6	7	6	7	9b

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Oniom : Cebola

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1	0	0
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG				
MAD	3	1	0	0
AÇO	5	1	0	0

7	7	7	3	7	3	1	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
3	6	3	6	3	6	9b(50)2(50)	9b(50)6(50)
4	6	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Carrots : Cenoura

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	1	1	0	0
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG	9a	5	0	0
MAD	3	1	0	0
AÇO	5	1	0	0

7	7	7	3	7	3	1	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
7	6	7	6	7	6	7	6
2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50)	9b(50)2(50)
4	6	4	6	4	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Turnip : Nabo

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	1(50)9a(50)	6		
BINT				
RO	5(60)3(40)	5(60)3(40)		
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

5	5	5	5				
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Lettuce : Alface

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	1	1	0	0
TM				
BLIT	9a(40)5(60)	6(40)5(60)	0	0
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG	7	1(80)5(20)	0	0
MAD	3	1	0	0
AÇO				

7	7	7	3	7	3	7	9b
4(50)5(50)	4(50)5(50)	4	4	4	3(50)6(50)	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
7	6	7	6	7	6	7	7
2	6	2	6	2	6	2	2

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Leek and Watercress : Alho Francês e Agrião

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM alho f.	1	1	0	0
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD agrião	3	1	0	0
AÇO				

7	7	7	3	7	3	1	9b
2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50)	9b(50)2(50)

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZATechnician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Cauliflower : Couve Flor

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	9a(40)5(60)	6(40)5(60)		
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG				
MAD	2	1	0	0
AÇO	4	1		

4(50)5(50)	4(50)5(50)	4	4	4	3(50)6(50)	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50)	9b(50)2(50)
4	4(50)6(50)	4	6	4	6		

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZATechnician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Cabbage : Couve Grelos

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	9a(40)5(60)	6(40)5(60)		
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG				
MAD	5	3(50)5(50)	5	5
AÇO	4	1		

4(50)5(50)	4(50)5(50)	4	4	4	3(50)6(50)	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
4	6	4	6	4	6	4	2
4	4(50)6(50)	4	6	4	6		

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZATechnician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Cabbages : Couve Penca

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1	0	0
TM				
BLIT	9a(40)5(60)	6(40)5(60)		
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO	4	1		

7	7	7	3	1(50)7(50)	3	1	9b
4(50)5(50)	4(50)5(50)	4	4	4	3(50)6(50)	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
4	4(50)6(50)	4	6	4	6		

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Green Peas : Ervilha

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	9a(40)5(60)	6(40)5(60)		
BINT				
RO	5(60)3(40)	5(60)3(40)		
ALE				
ALG	1	5	0	0
MAD	3	1	0	0
AÇO				

4(50)5(50)	4(50)5(50)	4	4	4	3(50)6(50)	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
7	4	7	6	0	0	0	0
2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50)	9b(50)2(50)

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Broad bean : Fava

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(60)3(40)	5(60)3(40)		
ALE				
ALG	1	5	0	0
MAD	5	1	0	0
AÇO				

	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20) 9b(95)4(5)
	7	4	7	6	7	6	7 6
	4	6	4	6	4	6	4 2

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

**Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS**

**D14B Haricots : Feijão Verde**

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(60)3(40)	5(60)3(40)		
ALE				
ALG	9a(50)6(50)	1(70)4(30)	0	0
MAD	3	1	0	0
AÇO	5	1	0	0

	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20) 9b(95)4(5)
	7	7	7	6	7	6	7 6
	2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50) 9b(50)2(50)
	4	4(50)6(50)	4	6	4	6	0 0

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos  
Surveys

b)Cálculo MBS  
SGM Calculation

c) Taxa inflação  
Inflation rate

d)Estrutura de custos  
Cost structure

e)Sistema aviso  
S.Warning system

f)C. Vitívi.Douro

g) viveirista  
Nurseryman

h)herdade experimental  
Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho  
Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Pumpkin : Abóbora

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	1	0	0
AÇO				

4	6	4	6	4	6	9b(50)4(50)	9b(50)4(50)

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Melon : Melão

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(60)3(40)	5(60)3(40)		
ALE				
ALG	5(50)6(50)	1(70)5(30)	0	0
MAD				
AÇO	5	1	0	0

	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20) 9b(95)4(5)
	7	6	7	6	7	6	7 7
	4	4(20)6(80)	4	6	4	6	0 0

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Watermelon : Melancia

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5	5		
ALE				
ALG	9a	1(70)4(30)	0	0
MAD				
AÇO	5	1	0	0

	5	5	5	5	5	5	5
	7	6	7	6	7	6	7
	4	4(50)6(50)	4	6	4	6	0

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Strawberries : Morango

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
----------------------------------	--------------------------------

Quantity      Price      Quantity      Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
----------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------------------

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(60)3(40)	5(60)3(40)		
ALE	5	5		
ALG	1	1(80)5(20)	0	0
MAD	3	3	0	0
AÇO	5	1(80)5(20)	0	0

4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
5	5	5	5	5	5	5	5
7	6	7	6	7	6	7	6
2	6	2	6	2	6	9b(33)2(67)	9b(33)2(67)
4	7	4	6	4	6	4	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D14B Tomato : Tomate

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	1	1(30)7(70)		
BINT				
RO	5(60)3(40)	5(60)3(40)		
ALE	1	1		
ALG	5	1(80)5(20)	0	0
MAD	3	1	0	0
AÇO				

7	3	7	3	7	3	9b	9b
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
5	5	7	6	7	6	7	9b
7	6	7	6	7	6	7	7
2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50)	9b(50)2(50)

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitívi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D15 Melon : Melão

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	3(10)5(90)	3(10)5(90)		
ALE				
ALG	6	1(80)4(20)	0	0
MAD				
AÇO	5	1	0	0

2(10)4(90)	4(90)8(10)	4(20)5(80)	5(90)8(10)	4(20)5(80)	4(90)8(10)	4	4(90)8(10)
7	6	7	6	7	6	7	6
4	6	4	6	4	6	4(50)5(50)	6

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D15 Strawberries : Morango

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG	6	1(80)5(20)	0	0
MAD				
AÇO				

7	6	7	6	7	6	7	6

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D15 Lettuce : Alface

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	1(50)3(50)	1	0	0
TM				
BLIT	1(50)9a(50)	1	0	0
BINT				
RO	3(10)5(90)	3(10)5(90)		
ALE				
ALG	7	1(80)5(20)	0	0
MAD				
AÇO	1(50)9a(50)	1		

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

7	7	7	3	7	3	1(67)9b(33)	3,9b,6
5	6	5	3	5	3	9b	9b
2(10)4(90)	4(90)8(10)	4(20)5(80)	5(90)8(10)	4(20)5(80)	4(90)8(10)	4	4(90)8(10)
7	6	7	6	7	6	7	7
4(50)9b(50)	6	4	6	4(50)9b(50)	6	4	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D15 Haricots : Feijão Verde

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	1(50)3(50)	1		
TM				
BLIT	1(50)9a(50)	1	0	0
BINT				
RO	3(10)5(90)	3(10)5(90)		
ALE				
ALG	6	1(80)4(20)	0	0
MAD	3	3	0	0
AÇO	5	1		

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

7	7	7	3	7	3	1(67)9b(33)	6(67)9b(33)
5	6	5	3	5	3	9b	9b
2(10)4(90)	4(90)8(10)	4(20)5(80)	5(90)8(10)	4(20)5(80)	4(90)8(10)	4	4(90)8(10)
7	7	7	6	7	6	7	7
2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50)	9b(50)2(50)
4	6	4	6	4	6	4	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D15 Cucumber : Pepino

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	1(33),7,9a	1	0	0
TM				
BLIT				
BINT				
RO	3(10)5(90)	3(10)5(90)	0	0
ALE				
ALG	6	1(80)4(10)5(10)	0	0
MAD	3	1		
AÇO	5	1	0	0

7	7	7	3	7	3	1(67)9b(33)	6(67)9b(33)
4(80)5(20)	2(10)4(90)	4(20)5(80)	4(80)8(20)	4(80)5(20)	4(80)8(20)	4	4(80)8(20)
7	6	7	6	7	6	7	6
2	6	2	6	2	6	9b(50)2(50)	9b(50)2(50)
4	6	4	6	4	6	4(50)5(50)	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D15 Green Pepper : Pimento

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	1	1		
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5	3(10)5(90)		
ALE				
ALG	6	1(80)5(10)4(10)		
MAD				
AÇO	5	1	0	0

7	7	7	3	7	3	1(67)9b(33)	6(67)9b(33)
4(20)5(80)	4(80)8(20)	4(20)5(80)	4(80)8(20)	5(80)4(20)	4(80)8(20)	4	4(80)8(20)
7	6	7	6	7	6	7	6
4	6	4	6	4	6	4(50)5(50)	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D15 Tomatos : Tomate

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	1	1		
TM				
BLIT	1(50)9a(50)	1	0	0
BINT				
RO	3(10)5(90)	3(10)5(90)	0	0
ALE				
ALG	6	1(80)5(10)4(10)		
MAD	5	1		
AÇO	5	1	0	0

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

7	7	7	3	7	3	1(67)9b(33)	6(67)9b(33)
5	6	5	3	5	3	9b	9b
4(80)5(20)	2(10)4(90)	4(20)5(80)	4(80)8(20)	4(80)5(20)	4(80)8(20)	4	4(80)8(20)
7	6	7	6	7	6	7	6
1	6	1	6(70)4(30)	1	6	9b(50)4(50)	9b(50)6(50)
4	6	4	6	4	6	4(50)5(50)	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D16 Anthurium

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	1		
AÇO				

4	6	4	6	4	6	9b	9b

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D16 *Ornithogalum*

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	5	0	0
AÇO				

5	6	4	6	4	6	9b	9b

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D16 **Strelitzia**

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	3	3	0	0
AÇO	5	1	0	0

0	0	2	6	2	6	9b	9b
0	0	4	6	4	6	0	0

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D16 *Protea Cineroides*

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	1	0	0
AÇO	4	4	0	0

		4	6	4	6	9b	9b
0	0	3	6	3	6	3	6

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D17 Carnation : Cravo

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	9a(50)9d(50)	1		
TM				
BLIT	6	6	0	0
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	1		
AÇO				

7	3	7	3	7	3	1(33)9b(67)	6(67)9b(33)
5	5	5	5	5	5	5	5
4	6	4	6	4	6	9b(25)4(75)	9b(25)6(75)

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D17 **Gerbera e Cymbidium**

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM gerb.	9a(50)9d(50)	1		
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD cymb.	5	5	5	1
AÇO				

7	3	7	3	7	3	1(33)9b(67)	6(67)9b(33)
4	4	4	6	4	6	4	4

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D17 *Gladiolus*

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	9a(50) 9d(50)	1		
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5	5		
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

7	3	7	3	7	3	1(33)9b(67)	6(67)9b(33)
5	5	5	5	5	5	5	5

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D17 **Rose: Rosa**

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1(50)9a(50)	1	0	0
TM				
BLIT	6	6	0	0
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	5	0	0
AÇO				

		7	3(80)8(20)	7	3	1(33)9b(67)	6(67)9b(33)
5	5	5	5	5	5	5	5
0	0	4	6	4	6		

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C. Vitivi.Douro

g) viveirista

h)herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop/OA

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D18 Temporary grass : Prados e Pastagens Temporárias

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
----------------------------------	--------------------------------

Quantity      Price      Quantity      Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
----------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------------------

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	9b	9j		
TM				
BLIT	2(80)6(20)	2(80)6(20)		
BINT	1	9b		
RO				
ALE	5	5		
ALG				
MAD				
AÇO	5	5		

0	0	1(50)7(50)	3	0	0	1	9b
		5	8			9b	9b
		1	8			3	3
		7	8				
		7	6				

**of source of informf source of information**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)</p> <p>2=DRA</p> <p>3=RICA</p> <p>4=COOP</p> <p>5=Produtor</p> <p>6=Técnico ZA/ZA technician</p> <p>7=Outros técnicos/other technicians</p> <p>8=INE</p> <p>9=Out.      a)Inquéritos      b)Cálculo MBS      c) Taxa inflação      d)Estrutura de custos      e)Sistema aviso      f)C.Vitivi. Douro      g) Viveirista      h)Herdade experimental      i)Rumifibra      j)Silagem de milho</p> <p>9g)herdade experimer      Surveys      SGM/Calculation      Inflation rate      Cost structure      S.Warning system      Nurseryman      Experimental house      Maize silage</p> | <p>1=DRA</p> <p>2=RICA</p> <p>3=Coop</p> <p>4=Produtor/Producer</p> <p>5=Técnico ZA/ZA technician</p> <p>6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)</p> <p>7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)</p> <p>8=Tabelas/Tables</p> |
|---|---|



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D18 B1 Green Maize : Milho silagem

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
----------------------------------	--	--------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	2	3		
TM				
BLIT	2(60)3(10)9b(30)	2(60)3(10)9b(30)	0	0
BINT	1	9b		
RO	5(90)3(10)	5(90)3(10)		
ALE	5	5		
ALG	6(50)5(50)	7		
MAD				
AÇO	1(50)5(25)6(25)	5(50)9i(50)	0	0

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
----------------------------------	--	-----------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------	--

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

7	3	1(50)7(50)	3	1	3	7(67)9b(33)	3(67)9b
6	6	6	6	6	6	9b	9b
5	6	5	8			3	3
4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)9b(5)
4	4	7	8	0	0	7	9b
7	6	7	6	7	6	7	6
7(50)4(50)	6	7(50)4(50)	6	7(50)4(50)	6	7(50)4(50)	6

#### of source of informf source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor

6=Técnico ZA/ZA technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM/Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental house

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D18B2-3 Other forage plants : Outras Plantas Forrageiras

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM azevém	2(50)9d(50)	9j	9b(50)9d(50)	3	7(50)9b(50)	3	7(50)9b(50)	3				
TM												
BLIT												
BINT aveia	1	6			5	5	5	8			5	5
RO azevém	5(90)3(10)	5(90)3(10)			4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)9(5)
ALE	5	5			5	5						
ALG												
MAD												
AÇO												

**of source of informf source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor

6=Técnico ZA/ZA technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM/Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental house

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### D18B2-3 Other forage plants : Outras Plantas Forrageiras e Consociações

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM a)	2/9b	9j/9j	2/9b	3/0	1/9b	0	9b/7	3/0		0	0/7	0/7
TM												
BLIT	2(60)3(10)9b(30)	2(60)3(10)9b(30)	0	0	6	6	6	6	6	6	9b	9b
BINT												
RO	5(90)3(10)	5(90)3(10)			4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)9(5)
ALE												
ALG	2(50)6(50)	5			7	6	7	6	0	0	0	0
MAD												
AÇO												

a) aveia x azevem x centeio / aveia x azevém centeio

#### of source of informf source of information

1= QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2= DRA

3=RICA

4= COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vítivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM/Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental house

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8= Tabelas/Tables

### Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

#### D20 Sweet Potato : Batata doce

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG	5	6(80)4(20)		
MAD	3	1	0	0
AÇO	5	5	0	0

7	4	7	6	7	6	7	6
2	6	2	6	0	0	9b	9b
4	4	7	6	7	6	0	0

**of source of informf source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor

6=Técnico ZA/ZA technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema aviso

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM/Calculation

Inflation rate

Cost structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental house

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### F01 Permanent grassland and meadow : Prados e pastagens permanentes

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
----------------------------------	--------------------------------

Quantity      Price      Quantity      Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
----------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	------------------------------

Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price      Quantity      Price

EDM	9b	9j	9b	9j
TM				
BLIT	2(80)6(20)	2(80)6(20)	9b	9b
BINT	1	9b		
RO				
ALE	5	5		
ALG				
MAD				
AÇO	5	5		

		9b	3				
		5	8			9b	9b
		1	8			9b	3
		7	8	7	8	7	8
		7	6				

**of source of informf source of information**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)</p> <p>2=DRA</p> <p>3=RICA</p> <p>4=COOP</p> <p>5=Produtor</p> <p>6=Técnico ZA/ZA technician</p> <p>7=Outros técnicos/other technicians</p> <p>8=INE</p> <p>9=Out.      a)Inquéritos      b)Cálculo MBS      c) Taxa inflação      d)Estrutura de custos      e)Sistema aviso      f)C.Vitivi. Douro      g) Viveirista      h)Herdade experimental      i)Rumifibra      j)Silagem de milho</p> <p>9g)herdade experimer      Surveys      SGM/Calculation      Inflation rate      Cost structure      S.Warning system      Nurseryman      Experimental house      Maize silage</p> | <p>1=DRA</p> <p>2=RICA</p> <p>3=Coop</p> <p>4=Produtor/Producer</p> <p>5=Técnico ZA/ZA technician</p> <p>6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)</p> <p>7=Estrutura de Custo/Cost structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)</p> <p>8=Tabelas/Tables</p> |
|---|---|

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01A Plum : Ameixa

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot.	Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE	1	1		
ALG	2(50)5(50)	5(80)4(20)		
MAD				
AÇO				

		4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)9b(5)
		7	8	7	87	9b	7
		7	6	7	6	7	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos  
Surveys

b)Cálculo MBS  
SGM Calculation

c) Taxa inflação  
Inflation rate

d)Estrutura de custos  
Cost Structure

e)Sistema avisos  
S.Warning system

f)C.Vitívi. Douro  
Nurseryman

g) Viveirista  
Experimental farm

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho  
Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01A Cherry : Cereja

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod. Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1(50)3(50)	0	0
TM	1	1	0	0
BLIT				
BINT	1(50)9(50)	4	0	0
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	2	0	0
AÇO				

0	0	7	3	7	3	1	9b
0	0	3	6	3	6		
0	0	3	8	3	8	9b	9b
0	0	4	6	9	9	4	

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01A Apricot : Damasco

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG	2(50)5(50)	1		
MAD				
AÇO				

		4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)9b(5)
		7	6	7	6	7	6

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01A Fig : Figo

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM	1	1	0	0
BLIT				
BINT				
RO				
ALE	5	5		
ALG	1	5		
MAD				
AÇO				

0	0	4(50)5(50)	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0			

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01A Peach : Pessego

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	3	0	0
TM	1	1		
BLIT	1	4	4	4
BINT	1(50)9a(50)	4(50)9b(50)	0	0
RO	5(80)3(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE	1	1		
ALG	1(80)4(20)	1(76)4(12)5(12)		
MAD				
AÇO	5	1		

	0	0	7	3	7	3	1	9b
	0	0	3	6	3	6	9b	9b
	0	0	3(50)4(50)	3	4(70)9b(30)	3	9b	9b
	0	0	3(50)9b(50)	6	3(50)9b(50)	8	9b	9b
			4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)9b(5)
			7	8	7	8	9b	7
			7	6	7	6	7	6
			4	6	4	6		

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos  
Surveys

b)Cálculo MBS  
SGM Calculation

c) Taxa inflação  
Inflation rate

d)Estrutura de custos  
Cost Structure

e)Sistema avisos  
S.Warning system

f)C.Vitívi. Douro  
Nurseryman

g) Viveirista  
Experimental farm

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho  
Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01A Pear : Pera

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	3	0	0
TM	1	3	0	0
BLIT	1	4		
BINT	1(50)9b(50)	4	0	0
RO	5(50)3(50)	5(50)3(50)		
ALE	1	1		
ALG	1	5		
MAD	5	1	0	0
AÇO				

0	0	7	3	7	3	9b	9b
0	0	3	6	3	6	4	8
0	0	3(50)4(50)	3	4(50)9b(50)	3	9b	9b
0	0	3(50)9b(50)	6	3(50)9b(50)	8	9b	9b
		4(80)5(20)	4(95)5(5)	4(80)5(20)	4(95)5(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
		7	8	7	8	9b	7
0	0	7	6	7	6	9b	9b
0	0	4	6	4	6	9b	9b

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01A Apple : Maça

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário		
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	3	0	0
TM	1	3	0	
BLIT	1	4	4	4
BINT	1(50)9b(50)	4	0	0
RO	5(50)3(50)	5(50)3(50)		
ALE	1	1		
ALG				
MAD	5	1	0	0
AÇO	5	1		

0	0	7	3	7	3	9b	9b
0	0	3	6	3	6	4	8
0	0	3(50)4(50)	3	4(70)9b(30)	3	9b	9b
0	0	3(50)9b(50)	8	3	8	9b	9b
		4(80)5(20)	4(95)5(5)	4(80)5(20)	4(95)5(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
		7	8	7	8	9b	7
0	0	4	6	4	6	9b	9b
		4	6	4	6		

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01B Custard Apple : Anona

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário		
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	3	3	0	0
AÇO	1(30)4(50)5(20)	1(30)4(50)5(20)	0	0

0	0	2	6	2	6	2(50)9b(50)	2(50)9b(50)
0	0	7	6	7	6	7	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

**G01B**

**Kiwi**

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1(50)3(50)		
TM				
BLIT	4	4	4	4
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

		7	3	7	3	7(50)1(50)	9b(50)9c(50)
	0	0	3	3	3	3	3

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01B Maracujá

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod. Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot.	Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO	1(30)4(50)5(20)	1(30)4(50)5(20)	0	0

0	0	7	6	7	6

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01B **Banana**

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	2(50)9b(50)	3	0	0
AÇO smiguel	1(15)4(50)5(35)	1(15)4(75)5(10)	0	0

0	0	1(50)2(50)	6	1(50)2(50)	6	9b	9b
0	0	7(50)3(25)4(25)	6	7(50)3(25)4(25)	5(50)6(50)	7(50)6(50)	6

ter

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



**Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS**

**G01B Avocado : Abacate**

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG	5(50)7(50)	1		
MAD				
AÇO	1(30)4(50)5(20)	1(30)4(50)5(20)	0	0

		7	6	7	6	7	
0	0	7	6	7	6	7	6

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2= DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01C Almond : Amêndoa

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM	1	1		
BLIT				
BINT	1(50)9b(50)	3		
RO				
ALE				
ALG	1	1		
MAD				
AÇO	5	5		

0	0	2(50)4(50)	6	0	0	0	0
0	0	7	8	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
		4	4				

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitivi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01C Hazelnut : Avelã

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	2		
TM				
BLIT	1	6	0	0
BINT	1(50)9a(50)	3		
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	1	0	0
AÇO				

0	0	7	3	7	3	9b	9b
0	0	5	3(50)6(50)5	5	3(50)6(50)	0	0
0	0	7(50)9(50)	8	0	0	9b	9b
0	0	0	0	0	0		

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01C Alfarroba

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário		
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos				
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG	4(50)5(25)6(25)	1		
MAD				
AÇO				

		7	6	0	0	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01C Chestnut : Castanha

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	3		
TM	1	1		
BLIT	1	6	0	0
BINT	1(50)9a(50)	3	0	0
RO				
ALE	1	1		
ALG				
MAD	5	1	0	0
AÇO	4	1		

0	0	7	3	7	3	0	0
		4	6	0	0	0	0
0	0	5	3(50)6(50)	5	3(50)6(50)	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	4	6
		4	6	4	6		

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G01C Walnut : Noz

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod. Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	2(50)3(50)		
TM	1	1	0	0
BLIT	1	6	0	0
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

		7	3	7	3	9b	9b
0	0	4	6	4	6	0	0
0	0	5	3(50)6(50)	5	3(50)6(50)	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G02 Tangerine : Tangerina

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	3		
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)2(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG	4(10)5(90)	1(40)4(60)		
MAD				
AÇO	6(50)5(35)1(15)	5(70)1(30)		

0	0	9b	3	9b	3	9b	9b
		4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
		7	6	7	6		
		4(50)5(50)	6	4(50)5(50)	6	4(50)9b(50)	4(50)9b(50)

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4= COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G02 Orange : Laranja

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário	
Quantity	Price	Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	3		
TM	1	3	0	0
BLIT	5	5	0	0
BINT				
RO	5(80)2(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE	1	1		
ALG	4(10)5(90)	1(40)4(60)		
MAD	5	1	0	0
AÇO	6(75)5(15)1(10)	5(35)1(65)		

	0	0	9b	3	9b	3	9b	9b
	0	0	2	6	2	6	0	0
	0	0	4	3(50)6(50)	4	3(50)6(50)	9b	9b
			4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
			7	8	7	8	7	9b
			7	6	7	6		
	0	0	4	6	4	6	9b	9b
			4(50)5(50)	6	4(50)5(50)	6	4(50)9b(50)	4(50)9b(50)

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos  
Surveys

b)Cálculo MBS  
SGM Calculation

c) Taxa inflação  
Inflation rate

d)Estrutura de custos  
Cost Structure

e)Sistema avisos  
S.Warning system

f)C.Vitívi. Douro g) Viveirista  
Nurseryman

h)Herdade experimental  
Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho  
Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G02 Lemon : Limão

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO	5(80)2(15)1(5)	5(90)3(10)		
ALE				
ALG	4(10)5(90)	1(40)4(60)		
MAD	3	1	0	0
AÇO	6(50)5(35)1(15)	5(70)1(30)		

		4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	9b(95)4(5)
		7	6	7	6		
0	0	3	6	3	6	4(50)9b(50)	4(50)9b(50)
		4(50)5(50)	6	4(50)5(50)	6	4(50)9b(50)	4(50)9b(50)

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G03A Olive pl. (table olives) : Olival (azeitona p/ mesa)

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT	1	3		
RO				
ALE	1	1		
ALG	1	5		
MAD				
AÇO				

				7	8	7	8		
				4	6	0	0	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G03B Olive pl. (oil prod) : Olival para azeite

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	9b		
TM	1	1		
BLIT	1	5	0	0
BINT	1	3		
RO	5(80)3(15)1(5)	5(95)3(5)		
ALE	1	1		
ALG	1	4		
MAD				
AÇO				

		9b	3	0	0	0	0
		4(50)5(50)	6				
0	0	4	3(50)6(50)	9e	3(50)6(50)	0	0
0	0	7	8	0	0	0	0
		4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)		
		7	8	7	8		
		4	6	0	0	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G04A Vineyards-Quality wine : Vinha para vinho de qualidade

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	3	3(50)4(50)		
TM	1	3	0	0
BLIT	1(50)9a(50)	5(10)9b(90)	0	0
BINT	1(30)4(70)	4		
RO	5(80)3(15)1(5)	5(95)3(5)		
ALE	5(30)4(70)	5		
ALG				
MAD	5(80)3(20)	5		
AÇO				

		7	3	7	3	7	3
0	0	4(33)5(33)9f(34)	6	4(33)5(33)9f(34)	6	4(33)5(33)9f(34)	2
0	0	4	3(50)6(50)	5(50)9e(50)	3(50)6(50)	0	0
		7	8	2(40)6(60)	8		
		4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)		
		7	8	7	8		
		4	6	4	6	4	2(50)4(50)

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G04B Vineyards-Other wine : Vinha para vinho corrente

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	3	4		
TM				
BLIT				
BINT	1(40)4(30)9b(30)	4		
RO	5(80)3(15)1(5)	5(95)3(5)		
ALE				
ALG	1	9a		
MAD				
AÇO				

		9b	3	9b	3	7	3
		7	8	2(50)9b(50)	8		
		4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)		
		7	6	7	6	0	0

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G04C Vineyards-Dessert Grapes : Uva de mesa

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM					
TM					
BLIT					
BINT	1(40)4(30)9a(30)	4	0	0	
RO	5(80)3(15)1(5)	5(95)3(5)			
ALE	1	1			
ALG	1	9a			
MAD					
AÇO					

	0	0	7	8	9b	8	0	0			
			4(80)5(20)	4(95)8(5)	4(80)5(20)	4(95)8(5)					
	0	0	7	8	7	8	0	0			
			7	6	7	6	0	0			

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos  
Surveys

b)Cálculo MBS  
SGM Calculation

c) Taxa inflação  
Inflation rate

d)Estrutura de custos  
Cost Structure

e)Sistema avisos  
S.Warning system

f)C.Vitívi. Douro g) Viveirista  
Nurseryman

h)Herdade experimental  
Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho  
Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G04D Vineyards-Raisins : Uva passa

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE	1	1		
ALG	1(50)5(50)	1(80)5(20)		
MAD				
AÇO				

		4	4	4	4	4	4
		7	6	7	6	0	0

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G05 Nurseries : Viveiros

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT	5	5	0	0
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

5	5	5	3	5	3	5	9b

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### G06 Other Permanent crops : Outras Culturas Permanentes (Vime)

Main Product : Produto Principal		Sec. Product : Prod.Secundário		Seeds/Planting : Sementes/Plant.		Fertilizers : Fertilizantes		Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos		Other direct cost : Diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG				
MAD	5	5	0	0
AÇO/inhame	5	5		

0	0	5	6	9b	9b				
		7	8						

#### Code of source of information

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

**G07 Permanent Crops under glass : Cult.Perm.Protegidas (Banana)**

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod.Secundário
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM				
BLIT				
BINT				
RO				
ALE				
ALG	5(33)6(33)2(34)	4		
MAD				
AÇO				

		7	6	7	6	6	6

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

d)Estrutura de custos

e)Sistema avisos

f)C.Vitívi. Douro

g) Viveirista

h)Herdade experimental

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost Structure

S.Warning system

Nurseryman

Experimental farm

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

**IO2**

**Mushrooms : Cogumelos**

Main Product : Produto Principal	Sec. Product : Prod. Secundário
Quantity	Price
Quantity	Price

Seeds/Planting : Sementes/Plant.	Fertilizers : Fertilizantes	Pesticides/Pl.Prot. Fitofármacos	Other direct cost : Diversos
Quantity	Price	Quantity	Price
Quantity	Price	Quantity	Price

EDM				
TM	5	5	5	5
BLIT	5	5	5	5
BINT				
RO	5	5	5	5
ALE				
ALG				
MAD				
AÇO				

5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5

**Code of source of information**

1=QPV (quantidade/quantity)/ SIMA (preço/price)

2=DRA

3=RICA

4=COOP

5=Produtor/Producer

6=Técnico ZA/ZA Technician

7=Outros técnicos/other technicians

8=INE

9=Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa inflação

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost Structure

e)Sistema avisos

S.Warning system

f)C.Vitívi. Douro

Nurseryman

g) Viveirista

Nurseryman

h)Herdade experimental

Experimental farm

i)Rumifibra

j)Silagem de milho

Maize silage

1=DRA

2=RICA

3=Coop

4=Produtor/Producer

5=Técnico ZA/ZA Technician

6=C.Demonstração/Demonstration (quantidade/quantity)/ C.Comercial/Trading house (preço/price)

7=Estrutura de Custo/Cost Structure (quantidade/quantity) / Viveirista/Nurseryman (preço/price)

8=Tabelas/Tables

## Anexo 4

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J01 Equidae : Equinos

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P.Principal	Principal	Secondary P:P.Secundário	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings:	rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM						
TM	5	5	5(50)9b(50)	5(50)9b(50)		
BLIT	4	4	4	4	0	0
BINT						
RO	4	4(95)6(5)	4	4(95)6(5)		
ALE	5	5	5	5	5	5
ALG						
MAD						
AÇO		ZZZZ				

5	5	1	9b	1	7	1	1	9b	9b
4	4	4	4	4	8	4	4	4	4
4	4(95)6(5)	4	4(95)6(5)	4	4(95)6(5)	4	4(95)7(5)	0	0
5	5	5	6	5	6	5	5	0	0

**Code of source of information**

1= DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J02a) Bovine male under 1 year : Bovinos machos de 0-1 anos

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings:	Stuffs:rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	6	0	0		
TM						
BLIT	5	2(50)6(50)	0	0	0	0
BINT	1	2	0	0	0	0
RO	4	4(95)6(5)	0	0	0	0
ALE	3	6			0	0
ALG	4	4(50)5(50)				
MAD						
AÇO	4	6				

1	6	9b	9b	9b	3	2	2	1	9b
5	2(50)6(50)	4	4	5	3	5	2(50)6(50)	0	0
1	2	1(50)9b(50)	5(50)9b(50)	1	8	1	1	0	0
4	4(95)6(5)	4	2(10)4(90)	4	4(95)8(5)	4	4(95)7(5)	0	0
3	5	3(50)5(50)	4	5	8	5	5	5	5
5	3	5	3	5	3	5	5(66)6(34)	4	3
9d	9d	9d	9d	4	7	1	1	9d	9d

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J02b) Bovine female under 1 year : Bovinos fêmeas de 0-1 anos

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	Stuffs:rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	6	0	0		
TM						
BLIT	5	2(50)6(50)	0	0	0	0
BINT	1	2	0	0	0	0
RO	4	4(95)6(5)	0	0	0	0
ALE						
ALG						
MAD	4	4				
AÇO	4	6(75)2(25)				

1	6	9b	9b	9b	3	2	2	1	9b
5	2(50)6(50)	4	4	5	3	5	2(50)6(50)	0	0
1	2	1	5(50)9b(50)	1	8	1	1		
4	4(95)6(5)	4	2(10)4(90)	4	4(95)8(5)	4(95)7(5)	4(95)7(5)	0	0
4	4	4	4	4	7	4	1	4	4
9d(75)2(25)	9d(75)2(25)	9d(75)2(25)	9d(75)2(25)	9d(25)2(75)	7	1(75)2(25)	1(75)2(25)	9d	9d

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

Surveys

b)Cálculo MBS

SGM calculation

c) Taxa de inflação

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost structure

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J03 Bovine male under 2 year : Bovinos machos de 1 a 2 anos

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	Stuffs:rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	6	0	0		
TM						
BLIT	5	2(50)6(50)	0	0	0	0
BINT						
RO	4	4(95)6(5)	0	0	0	0
ALE						
ALG	3	3			0	0
MAD	4	4				
AÇO		ZZZZ				

1	6	9b	9b	9b	3	2	2	1	9b
5	2(50)6(50)	4	4	5	3	5	2(50)6(50)	0	0
4	4(95)6(5)	4	2(10)4(90)	4	4(95)8(5)	4(95)7(5)	4(95)7(5)	0	0
3	3	3	3	3	3	3	4	0	0
4	4	4	4	4	7	4	4	4	4

**Code of source of information**

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J04 Bovine female under 2 year : Bovinos fêmeas de 1a 2 anos

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P.Principal	Secondary P:P.Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:Substituição	Coarse fodder:Alimento Nat.	Conc.feedings:rações	Veterinary exp:Assist Vet.	Other direct cost:diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity

EDM	1	2				
TM						
BLIT	5	2(50)6(50)	0	0	0	0
BINT	1	2	0	0	0	0
RO	4	4(95)6(5)	0	0	0	0
ALE						
ALG						
MAD						
AÇO		ZZZZ				

1	6	9b	9b	9b	3	2	2	1(50)9b(50)	3(50)9b(50)
5	2(50)6(50)	4	4	5	3	5	2(50)6(50)	0	0
1	2	1	5(50)9b(50)	1	8	1	1	0	0
4	4(95)6(5)	4	2(10)4(90)	4	4(95)8(5)	4(95)7(5)	4(95)7(5)	0	0

#### Code of source of information

1= DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J05 Bovine male 2 year and older : Bovinos machos de mais 2 anos

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P.	Principal	Secondary P:P.	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	Stuffs:rações	Veterinary exp	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM									
TM									
BLIT									
BINT									
RO									
ALE									
ALG									
MAD	4	4							
AÇO		ZZZZ							

4	4	4	4	4	7	4	4	4	4

**Code of source of information**

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

Surveys

b)Cálculo MBS

SGM Calculation

c) Taxa de inflação

Inflation rate

d)Estrutura de custos

Cost structure

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J07 Dairy cows : Vacas Leiteiras

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	Stuffs:rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	6	7	3	1	6
TM	1	5	1(50)9b(50)	2	5	5
BLIT	4	2(20)4(60)6(20)	3	3	2(50)5(50)	2(20)4(60)6(20)
BINT	1	2	1	2	1	2
RO	4	4(95)6(5)	4	4(95)6(5)	4(95)6(5)	4(95)6(5)
ALE	4	4	4	4	4	4
ALG	5	4(50)5(50)	1	4(50)5(50)	5	4(50)5(50)
MAD	4	4	4	4	4	4
AÇO	4(50)5(50)	4(50)6(50)	4(50)3(50)	4(50)3(50)	4(50)5(50)	4(50)1(50)

1	2	4	9b	4	3	2(50)4(50)	2(50)4(50)	1(50)9b(50)	3(50)9b(50)
1	5	1	1(50)9b	1	7	1	9b	0	0
4	2(20)4(60)6(20)	4	4	4	8	9b	9b		4
1	2	1	5(50)9b(50)	1	8	1	1		
4	4(95)6(5)	4(20)7(80)	4(95)2(5)	4(20)7(80)	4(95)8(5)	4(95)5(5)	4(95)5(5)	0	0
5	4	4	9b	4	6	4(80)5(20)	4	4	4
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	7	4	4	4	4
4	4(50)1(50)	4(50)5(50)	4(50)9e(50)	4	6(50)3(50)	4(50)1(50)	4(50)1(50)	4(50)1(25)5(25)	4(50)1(25)5(25)

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J08 Bovine 2 years old and over-other cows : Vacas Aleitantes

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P.Principal	Secundary P:P.Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings:	Stuffs:rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	6	1	6	9b	9b
TM	1	5	1	5	9b	9b
BLIT	3(40)4(60)	3(40)4(60)	3	3	4	4
BINT	1	2	1	2	1	2
RO						
ALE	5	6	5	6	0	0
ALG	3	3	3	3	3	3
MAD	4	4	4	4	4	4
AÇO						

1	2	9b	9b	9b	3	1	9b	1(50)9b(50)	1(50)9b(50)
1	5	1	9b	1	7	1	9b	0	0
3(40)4(60)	3(30)4(60)	4	4	4	8	9b	9b	4	4
1	2	1	5(50)9b(50)	1	8	1	1	0	0
5	6	5	9b	5	8	5	5	0	0
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	7	4	4	4	4

**Code of source of information**

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J09 Sheep- breeding females (meat) : Ovinos de Carne

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P.Principal	Secundary P:P.Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings:	rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1	1	1	1	1
TM						
BLIT	5	5	1(70)5(30)	6	1(70)4(30)	3(50)4(50)
BINT	1	2	1	2	1	2
RO	4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(80)6(10)	2(10)4(80)6(10)	2(10)4(80)6(10)
ALE	4(50)5(50)	6	4(50)5(50)	6	4(50)5(50)	6
ALG	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)
MAD	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	0	0
AÇO		ZZZZ				

1	1(50)2(50)	4	9b	1	9b	1	1(50)4(50)	9b	9b
5	5	1	1	1	8	3(30)9(70)	3(30)9(70)	1(70)4(30)	1(70)4(30)
1	2	1	5(50)9b(50)	1	8	1	1	0	0
4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(90)	0	0	4(95)7(5)	4(95)7(5)	0	0
4(50)5(50)	6	5	9b	0	0	4(50)5(50)	5	0	0
3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)
3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	7(50)7(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J09 Sheep-breeding females (milk) : Ovinos de Leite

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings:	rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM						
TM						
BLIT	5	5	1(70)3(30)	1(50)4(50)	1(50)4(50)	1(50)4(50)
BINT	1	2	1	2	1	2
RO	4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(80)6(10)	2(10)4(80)6(10)	2(10)4(80)6(10)
ALE						
ALG						
MAD						
AÇO		ZZZZ				

	4(80)5(20)	4(80)5(20)	1	1	1	8	9b	9b	1(50)5(50)	1(50)5(50)
	1	2	1	5(50)9b(50)	1	8	1	1		
	4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(90)	0	0	4(95)7(5)	4(95)7(5)	0	0

**Code of source of information**

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J10 Goats-breeding females : Caprinos

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings:	rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	1	1	1	1	0	0
TM						
BL mist.	4	4	1(50)4(50)	4(50)9(50)	1	1(50)4(50)
BI leite	1	2	1	2	1	2
RO leite	4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(80)6(10)	2(10)4(80)6(10)	2(10)4(80)6(10)
ALE						
ALG	4	4(50)2(50)	4	4	0	0
MAD	3	3	3	3	0	0
AÇO		ZZZZ				

1	1(50)2(50)	9b	9b	1	9b	1	1(50)4(50)	9b	9b
4	4	1(50)4(50)	1(50)4(50)	1	8	9	9	4	4
1	2	1	9b	1	8	1	9b		
4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(90)	0	0	4(95)7(5)	4(95)7(5)	0	0
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3(50)4(50)	3(50)7(50)	3	7	3	3	3	3

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J12 Pigs-breeding sows over 50 kg : Porcas Reprodutoras

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P.Principal	Secundary P:P.Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings:	rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	9b	9b	9b	2		
TM	2	2	2	2	0	0
BLIT	5	6	5	6	0	0
BINT	4	4	4	4		
RO	4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(80)6(10)	0	0
ALE	5	6	5	6	0	0
ALG	3	3	3	3		0
MAD	4	4	4	4	0	0
AÇO		ZZZZ				

9b	2	0	0	9b	3	9b	9b	9b	9b
2	2	9b	9b	2	7	9b	9b	0	0
5	6	0	0	5	8	5	5	0	0
4	4	0	0	4	8	4	4	4	4
4	2(10)4(80)6(10)	0	0	4(20)7(80)	4(95)8(5)	4	4(90)7(10)	0	0
5	6	0	0	5	8	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	0	0	4	7(50)9b(50)	4	4	4	4

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage



## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J13 Oigs-others : Porcos de Engorda

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	stuffs:rações	Veterinary exp	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	9b	6	0	0	0	0
TM	1	2(50)5(50)	0	0		
BLIT	5	6	5	6	0	0
BINT	4	4	4	4		
RO	4	2(10)4(80)6(10)	4	2(10)4(80)6(10)	0	0
ALE	5	6	5	6	0	0
ALG	3	3	3	3		0
MAD						
AÇO	4	4	4	4		

9b	2			9b	3	9b	9b	9b	9b
1	2(50)5(50)	0	0	1	7	9b	9b	0	0
5	6	0	0	5	8	5	5	0	0
4	4	0	0	4	8	4	4	4	4
4	2(10)4(80)6(10)	0	0	4(20)7(80)	4(95)8(5)	4	4(90)7(10)	0	0
5	6	5	5	5	8	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4		

**Code of source of information**

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J14 Poultry-broilers : Frangos de Engorda

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	stuffs:rações	Veterinary exp	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	9b	6				
TM						
BLIT	4	4	0	0	0	0
BINT						
RO	2	2	2	2	2	2
ALE						
ALG	3	3	3	3	0	0
MAD	4	4	4	4		
AÇO		ZZZZ				

9b	4			9b	3	9b	9b	9b	9b
4	4	0	0	4	4	4	4	4	4
2	2	0	0	2	2	2	2	2	2
3	3			3	3	3	3	3	3
4	4	0	0	4	7	4	4	4(50)4(50)	4

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J15 Laying hens : Galinhas Poedeiras

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	stuffs:rações	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM	9b	6	9b	6	0	0
TM						
BLIT	4	4(70)9b(30)	4	4(70)9b(30)	0	0
BINT	4	4	4	4	4	4
RO	2	2	2	2	2	2
ALE						
ALG	3	3	3	3	0	0
MAD						
AÇO	4	4	4	4	0	0

9b	4	0	0	9b	3	9b	9b	9b	9b
4	4	0	0	4	4	4	4	4	4
4	4	0	0	4	8	4	4	4	4
2	2	0	0	2	2	2	2	2	2
3	3			3	3	3	3	3	3
4	4			4	4				

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J16 Poultry-others : Outras Aves

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	stuffs:rações	Veterinary exp	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM						
TM						
BLIT	4	4	4	4	4	4
BINT						
RO	2	2	2	2	2	2
ALE						
ALG						
MAD						
AÇO		ZZZZ				

4	4			4	4	4	4	4	4
2	2	0	0	2	2	2	2	2	2

**Code of source of information**

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J17 Rabbits-breeding females : Coelhas Reprodutoras

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Conc.feedings	Stuffs:rações	Veterinary exp	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM									
TM									
BLIT	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)					
BINT									
RO	2	2	2	2					
ALE	4	4	4	4					
ALG									
MAD									
AÇO		ZZZZ							

	3(50)4(50)	3(50)4(50)			3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)
	2	2			2	2	2	2	2
	4	4			4	8	4	4	4

**Code of source of information**

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage

## Source of Information/Fontes de informação-SGM/MBS

### J18 Beehives : Abelhas

Increase/meat	Reposição	Main Prod:P	Principal	Secondary P:P	Secundário
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

Livestock rep:	Substituição	Coarse fodder:	Alimento Nat.	Sugar:Açucar	Veterinary exp:	Assist Vet.	Other direct cost:	diversos	
Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price

EDM			3	2(50)3(50)	3	3
TM	3	3	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)	3(50)4(50)
BLIT			3(50)4(50)	3(50)4(50)	0	0
BINT	4	4	4	4	4	4
RO						
ALE	4	4	5	5	4	4
ALG	4	4	4	4	0	0
MAD	3	3	3	3	3	3
AÇO	4	4	4	4	4	4

3	3			3	3	3	3	9b	3
3	3	0	0	3(50)4(50)	3(50)3(50)	3	3		
3(50)4(50)	3(50)4(50)	0	0	0	0	4	4	4	4
4	4	0	0	0	0	4	7	4	7
4	4								
4	4			4	4	4	4	4	4
3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
4			4	4	4	4	4	4	4

#### Code of source of information

1=DRA

2=RICA

3=COOP

4=Produtor/Producer

5=Técnicos ZA/ZA Technicians

6=SIMA

7=RGA(quantidade/quantity) /C.Comercial/Trading house(preço/price)

8=Seguros/Insurance(quantidade/quantity) / Tabelas/Tables (preço/price)

9-Out.

a)Inquéritos

b)Cálculo MBS

c) Taxa de inflação

d)Estrutura de custos

e)Rumifibra

f)silagem de milho

Surveys

SGM Calculation

Inflation rate

Cost structure

Maize silage