

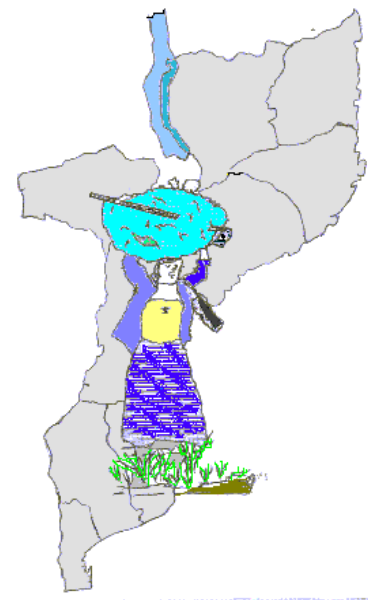


REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE  
Ministério da Agricultura e Segurança Alimentar

**Direcção de Planificação e Cooperação Internacional**

## **Inquérito Agrário Integrado (IAI)**

Manual de Grandes Explorações



Inquérito Agrário Integrado  
IAI – 2016

**Ficha Técnica**

**Título**

Manual de Grandes Explorações

**Editor**

Direcção de Planificação e Cooperação Internacional do MASA, Órgão Delegado do INE

**Direcção**

Ilídio Massinga

**(Director Nacional de Planificação e Cooperação Internacional)**

Jeremias Chauque

**(Director Nacional Adjunto de Planificação e Cooperação Internacional)**

Mohamed Vala

**(Director Nacional da Agricultura e Silvicultura)**

Gabriel Paposeco

**(Director Nacional Adjunto da Agricultura e Silvicultura)**

Aurélio Mate Jr.

**(Chefe de Departamento de Estatística)**

**Elaboração**

Comissão de Metodologia e Formação

Arlindo Mazivila

**Actualização**

Luís Lopes

**Coordenação**

Aurélio Mate

Hiten Jantilal

Domingos Diogo

**Controlo de qualidade**

Domingos Diogo

Benedito Cunguara

Tiragem

450 Exemplares

## ÍNDICE

<b>PREFÁCIO .....</b>	<b>4</b>
<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>5</b>
<b>2 MANUAL DAS GRANDES EXPLORAÇÕES .....</b>	<b>5</b>
<b>3 QUESTIONÁRIO DAS GRANDES EXPLORAÇÕES.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1 QUEM DEVE RESPONDER AO QUESTIONÁRIO .....</b>	<b>5</b>
<b>4 ESTRUTURA DO QUESTIONÁRIO.....</b>	<b>5</b>
<b>5 FORMA DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO.....</b>	<b>6</b>
<b>5.1 SECÇÃO A: IDENTIFICAÇÃO DA EXPLORAÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>5.2 SECÇÃO E1: MACHAMBAS CULTIVADAS, POMARES/PLANTAÇÕES E ÁREAS TOTAIS NA CAMPANHA 2015/16 .....</b>	<b>8</b>
<b>5.3 SECÇÃO E2: MACHAMBAS/PARCELAS EM POUSIO E PASTAGEM NA CAMPANHA 2015/16.....</b>	<b>9</b>
<b>5.4 SECÇÃO F1: ÁREA E PRODUÇÃO POR CULTURA NA PARCELA/MACHAMBA DA CAMPANHA AGRÍCOLA 2015/16 (1ª ÉPOCA).....</b>	<b>10</b>
<b>5.5 SECÇÃO F2: ÁREA E PRODUÇÃO POR CULTURA NA PARCELA/MACHAMBA DA CAMPANHA AGRÍCOLA 2015/16 (2ª ÉPOCA).....</b>	<b>11</b>
<b>5.6 SECÇÃO M: CAJUEIROS E COQUEIROS: PRODUÇÃO E VENDA NA CAMPANHA 2015/16.....</b>	<b>12</b>
<b>5.7 SECÇÃO N1: PRODUÇÃO E EFECTIVO PECUÁRIO NOS ÚLTIMOS 12 MESES .....</b>	<b>12</b>
1. NÚMERO DE ANIMAIS.....	13
2. CLASSIFICAÇÃO DE BOVINOS .....	14
3. CLASSIFICAÇÃO DE GALINHAS .....	15
<b>5.8 SECÇÃO N2: SERVIÇOS VETERINÁRIOS NOS ÚLTIMOS 12 MESES.....</b>	<b>15</b>
<b>5.9 SECÇÃO O: USO DE TRACÇÃO ANIMAL, MEIOS DE PRODUÇÃO E MÃO DE OBRA .....</b>	<b>17</b>
1. USO DE TRACÇÃO ANIMAL .....	17
2. USO DE MEIOS MECANIZADOS E DE TRANSPORTE .....	17
3. TRABALHADORES A TEMPO INTEIRO .....	18
4. TRABALHADORES TEMPORÁRIOS .....	18

## **PREFÁCIO**

Este Manual foi preparado na base dos padrões recomendados pela FAO e usado pelo INE e pelo MASA na implementação dos Inquéritos Agrícolas e Pecuários.

A finalidade da sua elaboração é para servir de suporte na actividade de recolha de dados a todos os agentes de recolha de dados sobre agricultura, nomeadamente: Inquiridores, Digitadores, Controladores, Formadores, Supervisores Provinciais e Assistente do Supervisor Provincial.

O Manual, na nossa óptica, apesar de constituir um instrumento de apoio no processo de recolha de dados sobre a agricultura, pela sua riqueza e sistematização dos conceitos é, também de utilidade para pesquisadores e técnicos da agricultura. Nele são usados os conceitos actuais alinhados com o SEN (Sistema Estatístico Nacional) e com a FAO referentes à realidade da agricultura e do mundo rural.

Assim, esperamos que seja de utilidade para todos os diferentes agentes técnicos que trabalham no sector Agrário.

Maputo, Agosto de 2016

O Secretário permanente

Dr. Ilídio Miguel

## 1 INTRODUÇÃO

Para a implementação da Fase II do presente IAI, foram previstas acções com principal foco a estimação da produção agrícola, produção e efectivo pecuário assim como recolha de dados sobre outras variáveis sócio-económicas do meio rural.

Estando cientes de que as entrevistas para as GE devem ser feitas garantido a cobertura total dessas explorações a nível nacional, listas completas com identificação chave de todas AE's foram produzidas e serão atempadamente enviadas às DPASA's, SDAE's de todas as províncias de modo a que estes façam confirmação da sua existência e actualização para os casos de surgimento de novos casos.

A Definição, Importância e Objectivos do IAI 2016, constam no Manual de Inquiridores. Também poderá encontrar nele, o Período de realização, a Cobertura e Distribuição da Amostra, os Critérios de Classificação das Explorações, a Estratégia e Pessoal envolvido na Recolha de Dados.

## 2 MANUAL DAS GRANDES EXPLORAÇÕES

O presente manual destina-se a apoiar os Inquiridores, Controladores e outros intervenientes que garantirão a realização de entrevistas a todas Grandes Explorações do país. Assim, ele deve ser um instrumento de trabalho e de consulta obrigatória durante o processo de recolha de dados.

## 3 QUESTIONÁRIO DAS GRANDES EXPLORAÇÕES

### 3.1 QUEM DEVE RESPONDER AO QUESTIONÁRIO

Ao questionário de Grandes Explorações responderão os proprietários ou gestores das explorações, definidas como grandes na tabela de classificação.

## 4 ESTRUTURA DO QUESTIONÁRIO

O questionário das grandes explorações é composto por 6 secções a saber:

**Secção A: Identificação da Exploração** – Recolhe informação sobre a localização geográfica da exploração, a descrição da exploração, se a exploração é do tipo Agregado Familiar ou uma empresa e informação sobre o responsável da exploração.

**Secção E: Parcelas/Machambas cultivadas, Pomares/Plantações e Área total na campanha 2015/16** – Recolhe informação sobre as parcelas/machambas que a exploração tem, as respectivas áreas totais, cultivadas, em pousio e ocupadas pelas culturas permanentes, a forma de obtenção destas parcelas/machambas, se possui o título (DUAT) e se teve perda de áreas semeadas antes da colheita. Recolhe-se também informação sobre as áreas doutras parcelas/machambas que ficaram completamente em pousio e as áreas reservadas para pastagem.

**Secção F: Área e Produção por cultura na machamba da campanha agrícola 2015/16** – Recolhe informação sobre a época de cultivo, as culturas praticadas nas parcelas/machambas, as áreas cultivadas por culturas, o uso de rega, utilização de insumos, a produção colhida (e que espera ainda colher) assim como as perdas de produção antes e pós colheita. Para os casos de plantações ou pomares, deve-se incluir todas as árvores de fruta ou fruteiras exploradas na campanha.

**Secção M: Cajueiros e coqueiros, Produção e venda na campanha 2015/16** – Recolhe informação sobre o número total de árvores existentes, em produção, plantadas e existência de doenças/pragas na campanha 2015/16. Também se recolhe informação sobre a produção, colheita e comercialização da castanha de caju, coco e copra.

**Secção N: Produção e Efectivo Pecuário nos últimos 12 meses** – A informação aqui recolhida é referente às espécies, efectivos pecuários, comercialização dos animais vivos e abatidos. Recolhe também informação sobre classificação de bovinos, classificação de galinhas e o uso dos serviços veterinários.

**Secção O: Uso de Tracção animal, Meios de Produção e Mão de obra** – Recolhe informação sobre uso de tracção animal, meios mecanizados e de transporte utilizados na exploração e força de trabalho.

## 5 FORMA DE PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

O questionário deve ser conhecido pelo Inquiridor antes da realização da entrevista. Em seguida são dadas orientações de como preencher o mesmo.

### 5.1 SECÇÃO A: IDENTIFICAÇÃO DA EXPLORAÇÃO

Contém informação chave para facilitar a identificação da exploração. Para melhor condução da entrevista, procure saber no início da entrevista se a exploração é do tipo AF ou uma empresa, se a exploração tem machambas, se cria animais e se tem cajueiros ou coqueiros.

#### A01-A02. Província/Distrito

Escreva por extenso o nome da Província e do Distrito, e depois preencha os respectivos códigos, segundo a lista da amostra ao dispor do Controlador.

#### A03. Código da Área de Enumeração.

Escreva o código do IAI\_ID segundo a lista da amostra (se esta GE se localiza dentro da AE seleccionada para o inquérito) ou Coloque 9999 (se a exploração estiver fora da AE seleccionada).

#### A04. Número da Grande Exploração (GE)

Coloque o número da exploração (AF ou Empresa) registado na lista das grandes explorações. A enumeração começa por 100 dentro da AE e/ou fora da AE (ou seja, deve-se juntar todos os questionários feitos num determinado Distrito e fazer-se a enumeração única com ajuda do Assistente Técnico).

#### A05A-A05D. Posto Administrativo, Localidade, Aldeia/Bairro e Localização da Exploração

Escreva por extenso os respectivos nomes segundo a lista da amostra. Coloque o código 1 ou 2, consoante a localização Rural ou Urbana, constante na lista da amostra.

**Nota:** As perguntas A01, A02, A03, A04 e A05-A05D devem ser preenchidas sob orientação do Controlador e segundo a lista da amostra, ao dispor do Controlador.

#### A06-A07. Estatuto da Exploração e Nome da Empresa

Se o Estatuto da exploração for 2 “Empresa”, escreva o Nome da Empresa na pergunta A07. Se o Estatuto da exploração for 1 “AF”, deve saltar a pergunta A07.

**A08-A09. Nome do chefe do AF/Proprietário e Nome da pessoa entrevistada**

Escreva por extenso as respostas em A08 e A09, segundo as declarações dadas pelo entrevistado.

**A10. Coordenadas UTM da exploração**

Com o uso do GPS indique as coordenadas da GE. Comece por colocar com 2 dígitos o código da zona (36 ou 37). Em seguida coloque a coordenada “Easting” que possui 6 dígitos inteiros e depois a coordenada “Northing” que possui 7 dígitos inteiros.

Se não for possível obter as coordenadas UTM, registre “99” no lugar do código da zona.

**A11. Nome do responsável da exploração**

Escreva o nome completo do responsável, se não for possível indique o primeiro e o último nome.

**A12. Sexo do responsável**

Indique, segundo os códigos, o sexo do responsável da exploração.

**A13. Relação com o proprietário**

Coloque código 1 caso o responsável for proprietário, coloque código 2 se for um gestor assalariado (incluindo parente assalariado) e 3 se for um parente não assalariado.

**A14. Idade do responsável**

Indique, em anos completos, a idade do responsável da exploração.

**A15. Nacionalidade do proprietário da exploração**

Se o proprietário for Moçambicano o código é 1 e se for Estrangeiro o código é 2.

**A16. Nível de escolaridade**

Escreva os níveis segundo os números correspondentes, se o gestor só sabe ler e escrever coloque 19. De salientar que se o responsável tiver frequentado a Universidade mesmo que não tenha completado o nível é 13.

**A17. Telefone do chefe do AF/Proprietário**

Escreva o nº do contacto telefónico do chefe do AF/Proprietário dado pelo entrevistado.

**A18. Data da entrevista**

Indique a data da entrevista segundo o questionário (dia, mês e o ano não abreviado).

Exemplo: 20/09/2016.

**A19. Nome do Inquiridor**

Deve ser indicado o nome completo (ou o primeiro e último nome) de quem faz a entrevista. Em frente coloque o código atribuído na brigada.

**A20. Nome do Controlador**

O Controlador que for a verificar o questionário deverá escrever o nome completo (ou o primeiro e o último nome) e o respectivo código atribuído na brigada.

**A21. Nome do Digitador**

O Digitador que for a digitar o questionário deverá também indicar o seu nome completo (ou o primeiro e o último nome) e em frente o respectivo código atribuído na brigada.

### **A22-A23. Data da 1ª e 2ª digitação**

O Digitador deve indicar as datas em que efectuou a 1ª e a 2ª digitação.

### **A24. Nome do Assistente/Supervisor Provincial/Supervisor Adjunto**

O Assistente que for a fazer a revisão do questionário deverá indicar o nome completo (ou o primeiro e o último nome) e em frente o respectivo código.

## **5.2 SECÇÃO E1: MACHAMBAS CULTIVADAS, POMARES/PLANTAÇÕES E ÁREAS TOTAIS NA CAMPANHA 2015/16**

Devemos identificar quantas parcelas/machambas, pomares/plantações foram exploradas na campanha 2015/16. A informação sobre as áreas totais e cultivadas devem ser retidas para servir de controlo aquando do preenchimento da secção F.

### **E01. A Exploração tem parcelas/machambas cultivadas, pomares/plantações exploradas na campanha 2015/16?**

Pergunte ao entrevistado se a exploração possui parcelas/machambas cultivadas. Se responder Sim, coloque 1 e em seguida liste os nomes de todas as parcelas/machambas na coluna E02A segundo a localização das mesmas. Se responder que Não, coloque 2 e salte para a pergunta E20.

*Nota: Nas culturas permanentes não se devem incluir as árvores de frutas silvestres.*

### **E02A. Localização das parcelas/machambas, plantações, pomares**

Pretende-se obter informação sobre a localização das parcelas/machambas, plantações e pomares. Duas machambas diferentes não podem ter o mesmo registo da localização, porque dificulta ao entrevistado no momento em que se fazem perguntas relacionadas com cada uma delas em particular.

### **E02B. Em que Distrito se localiza esta parcela/machamba?**

Pergunte ao entrevistado o nome do distrito onde se localiza a machamba. Registe em seguida, o respectivo código do Distrito na pergunta E02C. Na lista de amostra pode obter os códigos de todos os distritos da Província.

### **E03. Zona**

Pergunte ao entrevistado se a parcela/machamba encontra-se na zona alta ou baixa. Coloque o código 1 ou 2, consoante a resposta.

### **E04. Quantos hectares tem no TOTAL esta parcela/machamba?**

Pergunte a área total da parcela/machamba. Preste atenção que: (E04=E05+E08+E09) e que a resposta deve ser em hectares.

### **E05, E08 e E09 - Quantos hectares cultivou com culturas anuais, estiveram em pousio parcial e são ocupados pelas culturas permanentes?**

Pergunte sobre esta categoria de áreas existentes naquela parcela/machamba. A resposta deve ser em hectares.

Exemplo de culturas anuais: Milho, Feijão boer, Mandioca, Algodão, Gergelim, Couve, etc.

Exemplo de culturas permanentes: Árvores de fruta, Chá, Sisal, Coqueiro, cajueiro, etc.



**E06A-E06B. Como preparou esta machamba/parcela?**

Pergunte qual foi o meio que utilizou para preparação de terra, na maior parte da machamba/parcela. Utilize os códigos disponíveis para responder esta pergunta. Aceitam-se 2 opções diferentes de resposta.

**E07A-E07B. Este meio é [...]?**

Pergunte se o meio usado na pergunta anterior é da sua pertença ou não. Use os códigos disponíveis para a resposta. Aceita-se 2 opções diferentes de resposta.

As respostas colocadas nas perguntas E07A e E07B, devem corresponder aos meios utilizados, respectivamente, nas perguntas E06A e E06B.

**E10-E12. Como obteve esta parcela/machamba? Esta parcela/machamba tem título? Tipo de título**

Segundo os códigos disponíveis, preencha as respostas dadas pelo inquirido. Em E11, se o entrevistado responder que não tem título, a pergunta E12 deve ser saltada.

**E13-E14. Teve perda de áreas semeadas antes da colheita? Razão principal das perdas de áreas semeadas antes da colheita?**

Pergunte ao entrevistado se teve perda de áreas semeadas antes da colheita. Caso a resposta for “Sim”, pergunte qual foi a razão principal das perdas de áreas semeadas.

**5.3 SECÇÃO E2: MACHAMBAS/PARCELAS EM POUSIO E PASTAGEM NA CAMPANHA 2015/16**

Nesta secção faz-se o levantamento das parcelas/machambas que ficaram completamente em pousio durante a campanha assim como das áreas de pastagem existentes e a sua localização.

**E20. Para além das parcelas/machambas cultivadas tem outras que ficaram completamente em pousio nesta última campanha agrícola 2015/16?**

Esta é uma pergunta de controlo onde se a resposta for “Sim”, colocamos o código 1 e continuamos com os restantes da mesma secção. Se a resposta for “Não”, salta-se para a pergunta E30.

**E22. Localização das machambas**

Pergunte ao entrevistado quantas machambas estiveram em pousio. Registe em seguida, o nome do local onde as machambas estão situadas.

**E23A-E23B. Em que distrito se localiza esta parcela/machamba?**

Pergunte primeiro o nome do distrito onde a parcela/machamba está localizada e em seguida coloque o respectivo código.

**E24. Quantos hectares estiveram em pousio?**

Pergunte ao inquirido quantos hectares estiveram completamente em pousio na campanha 2015/16.

**E25. Há quantos anos não foi cultivada?**

Pergunte ao inquirido desde quando esta parcela/machamba não está sendo cultivada. Se o período de referência estiver entre 1 até 5 anos, faça corresponder a resposta ao número de anos passados.

**E26A-E26C. Porque não cultivou?**

Procure saber do entrevistado quais motivos que o levaram a não cultivar esta machamba. Nesta pergunta poderá registar até 3 possíveis razões.

**E30. Tem alguma área reservada para pastagem na campanha agrícola 2015/16?**

Pergunte ao entrevistado se teve alguma área reservada para a pastagem na campanha agrícola 2015/16. Se a resposta for Não, salte para a secção F1. Se a resposta for Sim, responda a pergunta E32.

**E32. Localização das parcelas/machambas**

Nesta pergunta procure saber o nome do local onde está situada esta área reservada para pastagem.

**E33A-E33B. Em que distrito se localiza esta parcela/machamba?**

Pergunte o nome do distrito onde a parcela/machamba se localizada. Registe o código do distrito na pergunta E33B.

**E34. Quantos hectares tem para pastagem?**

Pergunte ao entrevistado quantos hectares tem esta área reservada para pastagem.

**5.4 SECÇÃO F1: ÁREA E PRODUÇÃO POR CULTURA NA PARCELA/MACHAMBA DA CAMPANHA AGRÍCOLA 2015/16 (1ª ÉPOCA)**

A informação aqui recolhida é sobre as culturas praticadas em cada parcela/machamba bem como as áreas cultivadas/irrigadas e respectiva produção. Também se recolhe informação sobre uso de rega, pesticidas, estrume e semente melhorada.

*Nota: Incluiremos nesta secção as Árvores de fruta/Fruteiras apenas se forem casos de Plantações ou Pomares.*

**F100. N° da Parcela/Machamba**

Deve-se colocar o n° da parcela/machamba. Se esta parcela/machamba tiver mais de uma cultura, o número será repetido em igual número de culturas que essa machamba tiver.

**F101A-F101. Nome da cultura/Código**

Comece por perguntar que culturas praticaram na 1ª parcela/machamba. Registe em seguida os nomes dessas culturas e os respectivos códigos de acordo com o quadro abaixo da página.

**F103. Área cultivada em (Ha)**

Para cada parcela/machamba, indique a área que ocupou cada uma das culturas praticadas. A resposta deve ter 2 casas decimais.

**F104. Usou rega?**

Esta pergunta deve ser feita para cada cultura praticada. Se não usou rega numa cultura, deve saltar para a pergunta F107A. Se disser que sim, coloque código 1 e siga para a próxima pergunta.

**F104, F105 e F106 - Usou rega? /Tipo de Rega/Área irrigada por cultura**

Estas perguntas serão feitas se a exploração usou rega durante a campanha 2015/16 nesta parcela/machamba. Se sim, indicar o tipo de rega usada e a respectiva área irrigada por cultura.

**F105. Tipo de rega**

Pergunte ao inquirido qual foi o principal tipo de rega usado nesta cultura. Veja os códigos abaixo.

**F106. Área irrigada por cultura em (Ha)**

Pergunte ao entrevistado qual foi a área irrigada por cultura. A resposta deve ter 2 casas decimais.

**F107A-F107D. Nesta época a exploração/empresa utilizou [...] para esta cultura [...]?**

Pretende-se com estas perguntas saber se a exploração utilizou ou não os seguintes insumos: Fertilizantes químicos, Pesticidas, Estrume e Semente Melhorada. As respostas devem ser registadas com os códigos 1 “Sim” ou 2 “Não”.

**F108A-F108B. Teve perda de produção antes da colheita? Razão principal das perdas de produção antes da colheita?**

Pretende-se saber se a exploração teve perdas das culturas em campo e as razões das perdas. Veja os códigos das razões das perdas abaixo.

**F109A-F109C. Volume TOTAL já colhido**

O Volume total tem três componentes chaves: Quantidade colhida, Unidade e Estado. Se tiver colhido registre a quantidade colhida, a unidade e o respectivo estado da cultura. Se não tiver colhido por qualquer razão, deve-se colocar “ZERO” na quantidade e um traço na unidade e estado.

Para culturas de rendimento, hortícolas e frutas/fruteiras, registre apenas a quantidade e a unidade. No lugar do estado coloque um traço.

*Nota 1: Os códigos das unidades de medida e estados encontram-se no fim desta página.*

*Nota 2: Nos casos de tabaco ou algodão, permite-se o uso de um código de unidade de medida especial, quer dizer código 26. O fardo do tabaco seco embalado pesa cerca de 80 Kg.*

*Nota 3: Quando falamos de estado fresco para o milho refere-se a maçaroca.*

**F110A-F110C. Para além do volume já colhido, quanto espera ainda colher?**

Esta pergunta refere-se a produção que ainda se espera colher referente a 1ª época da campanha 2015/16. Registe a quantidade da produção da cultura que espera colher, a unidade e o respectivo estado.

**F111. Teve perda de produção depois da colheita?**

Pergunte ao entrevistado se teve perdas de produção após iniciar com a colheita desta cultura.

**F112. Razão principal das perdas de produção depois da colheita**

Se a pergunta anterior for afirmativa, pergunte qual foi a principal razão de perdas de produção depois da colheita.

**5.5 SECÇÃO F2: ÁREA E PRODUÇÃO POR CULTURA NA PARCELA/MACHAMBA DA CAMPANHA AGRÍCOLA 2015/16 (2ª ÉPOCA)**

*O PREENCHIMENTO DESTA SECÇÃO F2 É IDÊNTICA AO DA SECÇÃO F1, DIFERINDO APENAS NAS REFERÊNCIAS DAS ÉPOCAS DE CULTIVO.*

## 5.6 SECÇÃO M: CAJUEIROS E COQUEIROS: PRODUÇÃO E VENDA NA CAMPANHA 2015/16

*“Lembre-se que uma pessoa pode colher e vender castanha, coco e copra mesmo sem ter cajueiros ou coqueiros.”*

### **M02. A exploração tem [...] próprios?**

É uma pergunta de filtro em que se pretende saber se a exploração tem cajueiros e/ou coqueiros próprios. Se responder que Não, coloque código 2 e salte para a próxima cultura ou produto.

### **M03. Quantos [...] tem no TOTAL?**

Pergunte quantas árvores de cajueiros/coqueiros a exploração possui no total.

### **M04. Quantos [...] tem em produção?**

Pergunte quantas árvores de cajueiros/coqueiros tem em produção.

### **M05. Quantos [...] plantou nos últimos 12 meses?**

Pergunte quantas árvores de cajueiros/coqueiros plantou nos últimos 12 meses.

### **M06. Os seus [...] foram afectados nos últimos 12 meses por doença/pragas que diminuiu a produção?**

Pretende-se saber se os cajueiros/coqueiros foram afectados por doença/pragas que possam ter prejudicado a produção.

### **M07. Quantos [...] foram afectados por doença de amarelecimento letal?**

Indicar o número de coqueiros que foram afectados pela doença de amarelecimento letal segundo o entrevistado. Esta pergunta é válida apenas para a cultura de coqueiro.

### **M12. Apanhou/colheu/produziu [...] durante a última campanha?**

Mesmo que o AF não tenha cajueiros/coqueiros deve-se fazer esta pergunta.

Pergunte se algum membro da exploração apanhou castanha, coco e/ou copra. Para a castanha de cajú deve ter-se em conta o período indicado, Outubro/2015 à Março/2016.

### **M13A-M13B. Quantidade que apanhou/colheu/produziu?**

Para os produtos com resposta “Sim” na questão M12, perguntar ao entrevistado que quantidade do produto (castanha, coco ou copra) colheu. Em seguida registe a respectiva unidade de medida.

### **M14. Vendeu este produto?**

Questionar se a exploração vendeu o produto indicado pelo mesmo, como tendo sido resultado da apanha, colheita ou da produção.

### **M15A-M15B. Qual é o volume TOTAL já vendido?**

Se vendeu algum destes produtos, indicar a quantidade e unidade usada (ver os códigos ao lado desta secção do questionário).

## 5.7 SECÇÃO N1: PRODUÇÃO E EFECTIVO PECUÁRIO NOS ÚLTIMOS 12 MESES

Nesta secção a informação a recolher é referente a produção e efectivo pecuário nos últimos 12 meses tendo em conta a data da entrevista.

Como excepção temos a pergunta **N02**, que faz referência ao número de animais existentes no dia da entrevista.

## 1. NÚMERO DE ANIMAIS

### **N01. A sua exploração cria ou criou [...animais...] nos últimos 12 meses?**

Esta pergunta refere-se aos *animais criados na exploração e que são propriedade do criador/agricultor nos últimos 12 meses*. Deve-se responder usando os códigos 1 para a resposta “Sim” e 2 para a resposta “Não”.

A pergunta deve ser feita primeiro, na **Vertical** (de cima para baixo):

Cria bovinos? Cria caprinos? Cria ovinos? Cria suínos? Por aí em diante. Depois, para cada espécie animal que respondeu que cria ou criou, efectuar as restantes perguntas na **Horizontal**, isto é, de **N02** à **N15a**.

*Nota 1: Se a exploração não possui animais na data da entrevista, mas os criou nos últimos 12 meses a resposta deve ser Sim (1).*

### **N02. Quantos animais tem hoje?**

Para cada espécie, indique o número de animais que a exploração declara possuir no dia da entrevista.

Mesmo que a resposta em N02 seja ZERO (0), o Inquiridor deve fazer as outras perguntas, porque é possível que nos últimos 12 meses tenha tido animais e que actualmente não os tenha por várias razões (venda, roubos, mortes, etc.).

*Nota 2: Aqui também incluem-se os animais que a exploração possui e que não estejam sobre seus cuidados por várias razões.*

### **N03. Quantos comprou para criar nos últimos 12 meses?**

Indique o número total de animais comprados nos últimos 12 meses. Se não comprou animais coloque ZERO (0) e salte para a pergunta N05.

### **N04-N04A. Valor total da compra. Tipo de Moeda**

Se comprou animais para criar nos últimos 12 meses, registe o valor total gasto pela compra e o tipo de moeda.

### **N05. Quantos recebeu de fomento pecuário ou de outros AF's que beneficiaram nos últimos 12 meses?**

Indique o número de animais recebidos para o fomento pecuário.

### **N06. Quantos recebeu como ofertas nos últimos 12 meses?**

Indique o número de animais recebidos como ofertas.

### **N07. Quantos nasceram nos últimos 12 meses?**

Indique o número de animais nascidos nos últimos 12 meses.

### **N08. Quantos ofereceu a outros nos últimos 12 meses?**

Indique o número de animais oferecidos a outros nos últimos 12 meses.

**N09. Quantos vendeu vivos nos últimos 12 meses?**

Indique o número total de animais vendidos vivos. Se não vendeu animais vivos nos últimos 12 meses, coloque ZERO (0) e salte para a pergunta N11.

**N10-N10A. Valor total das vendas. Tipo de Moeda**

Se vendeu animais vivos, registre o valor total recebido pelas vendas e o tipo de moeda.

*Nota 3: Os animais que já tenham sido vendidos, mas que no dia da entrevista ainda se encontram na exploração não devem ser incluídos na resposta à pergunta N02 “quantos tem hoje?”*

**N11. Quantos abateu para venda nos últimos 12 meses?**

Refere-se aos animais abatidos apenas para venda. Se não fez abate de animais para venda coloque ZERO (0) e salte para a pergunta N13.

**N12-N12A. Valor total das vendas. Tipo de Moeda**

Se vendeu animais abatidos, registre o valor total recebido pelas vendas e o tipo de moeda.

*Nota 4: Mesmo que parte da carne tenha sido consumida, se o animal foi abatido com o propósito de venda este é considerado abate para a venda.*

**N13. Quantos abateu para consumo nos últimos 12 meses?**

Indique o número total de animais abatidos para consumo.

**N14. Quantos perdeu (doença) nos últimos 12 meses?**

Refere-se aos animais mortos por doenças e/ou epidemias. Inclui os animais abatidos antecipadamente por causa de doenças.

**N15. Quantos perdeu (roubo, acidente, envenenamento) nos últimos 12 meses?**

Refere-se aos animais roubados, acidentados ou envenenados.

**N15A. Quantos perdeu por (Seca/Cheias) nos últimos 12 meses?**

Refere-se aos animais perdidos devido as calamidades naturais (seca/cheias).

**2. CLASSIFICAÇÃO DE BOVINOS**

**N16A-G. Dos bovinos que tem hoje, quantos são...**

Nesta pergunta o inquirido deve discriminar as quantidades de bovinos por sexo e idade, segundo a classificação dada.

Fazem parte na classificação de bovinos os seguintes:

**VITELOS (AS):** Refere-se a animais de espécie bovina, macho ou fêmea, com idade inferior a 1 ano.

**NOVILHOS (AS):** Refere-se a animais de espécie bovina, macho ou fêmea, com idade superior a 1 ano e inferior a 3 anos e que ainda não estão na idade reprodutiva.

**VACA:** Fêmea adulta para a reprodução.

**VACA LEITERA:** Fêmea adulta para produção do leite.

**TOURO:** Macho adulto para a reprodução.

**BOI:** Macho adulto e castrado.

**Nota 5:** O somatório de animais registados nas perguntas N16A-G deve ser igual ao número de bovinos registados na pergunta N02.

### 3. CLASSIFICAÇÃO DE GALINHAS

#### **N17A-C. Das galinhas que tem hoje, quantas são...**

A partir do número total de galinhas que declarou possuir hoje em N02, deve registar quantas são Poedeiras, quantas são Frangos de corte e quantas são Galinhas landim/cafreal.

**GALINHAS POEDEIRAS (PARA PRODUÇÃO DE OVOS):** Refere-se a galinhas criadas em aviários, com o propósito de produção de ovos.

**GALINHAS DE CORTE/FRANGOS:** Refere-se a frangos criados em aviários, com o propósito de venda (vivos ou após abate).

**GALINHAS LANDIM/CAFREAL:** Refere-se a galinhas criadas sem cuidados especiais, vulgo, galinhas cafreais.

**Nota 6:** O somatório de galinhas registadas nas perguntas N17A-C deve ser igual ao número de galinhas registadas na pergunta N02.

#### **5.8 SECÇÃO N2: SERVIÇOS VETERINÁRIOS NOS ÚLTIMOS 12 MESES**

<b>A. Preenche N20A–N25B se a exploração cria ou criou Bovinos.</b>
---

#### **N20A. Vacinou gado bovino nos últimos 12 meses?**

Deve-se responder com código 1 se for “Sim” ou 2 se for “Não”. Se for “Não” salte para N21A.

**VACINA:** É um produto biológico utilizado para prevenção de doenças através de desenvolvimento de imunidade do organismo contra uma determinada doença.

#### **N20B-N20C. Se sim, quantas vezes? Pagou pelo serviço?**

Se vacinou gado bovino, indique o número de vezes. Em seguida deve responder se pagou ou não pelos serviços, usando códigos 1 ou 2.

#### **N21A. Banhou o seu gado contra carraças parasitas externas nos últimos 12 meses?**

Banhos profiláticos para o gado podem ser em tanques carracidas, corredores ou mangas de tratamento e chuveiro.

**CORREDOR OU MANGA:** Infra-estrutura feita com material local ou convencional onde pode-se aplicar banhos por pulverização e/ou POUR-ON (uma espécie de banho que só se aplica na linha dorsal do animal); também neles pode fazer-se tratamento veterinário ou manejo do gado.

**CHUVEIRO:** É um banheiro que funciona por aspersão para o banho dos animais.

**N21B-N21C. Se sim, quantas vezes? Pagou pelo serviço?**

Deve perguntar ao entrevistado quantas vezes banhou o gado e se pagou pelos serviços efectuados aos animais.

**N22A. Utilizou matadouro/casa de matança/lugar de abate nos últimos 12 meses?**

Pretende-se captar informação sobre o local onde os animais são abatidos.

**MATADOURO:** *É um local formal e especialmente preparado com material convencional para o abate de animais.*

**CASA DE MATANÇA:** *É um local preparado para o abate e que a carne é inspeccionada.*

**LUGAR DE ABATE:** *É um local preparado para abate de animais com condições de higiene e inspecção. Por ex.: Numa árvore onde pendura-se o animal e se faz o abate.*

**N22B. Pagou pelo serviço?**

Pergunte ao entrevistado se pagou pelos serviços de abate de animais caso a resposta anterior seja “Sim”.

**N23A. Fez marcação do gado?**

Para identificação do gado, alguns criadores optam pela marcação do mesmo através de um sinal deixada no corpo deste.

**N23B. Pagou pelo serviço?**

Pergunte ao entrevistado se pagou pela marcação do gado, caso tenha respondido “Sim” em N23A.

**N24A. Fez castração do gado?**

Castração é o acto de tornar o animal não produtivo.

Pergunte ao entrevistado se teria usado técnicas de tornar o touro em boi, isto é, fazer com que o animal macho não reproduza.

**N24B. Pagou pelo serviço?**

Pergunte ao entrevistado se pagou pela castração do animal caso este tenha respondido “Sim” em N24A.

**N25A. Fez tratamento da doença?**

Pergunte ao entrevistado se teria usado algum tratamento aos seus animais por contração de alguma doença.

**N25B. Pagou pelo serviço?**

Pergunte ao entrevistado se pagou pelo tratamento dos seus animais doentes, caso este tenha respondido “Sim” em N25A.

<b><i>B. Preenche N26A–N26D (se a exploração cria ou criou Galinhas)</i></b>
--

**N26A. Vacinou galinhas nos últimos 12 meses?**

Deve-se responder com código 1 se for “Sim” ou 2 se for “Não”. Se for “Não”, salte para a Secção O.



**N26B-26C. Se sim, quantas vezes? Pagou pelo serviço?**

Pretende-se saber quantas vezes vacinaram as galinhas nos últimos 12 meses, e se pagou pelos serviços de vacinação.

**N26D. De que forma foi feita a administração da vacina?**

Se vacinou galinhas, indique a principal forma usada na administração das vacinas (injecção, gota no olho ou água de bebida).

**5.9 SECÇÃO O: USO DE TRACÇÃO ANIMAL, MEIOS DE PRODUÇÃO E MÃO DE OBRA**

Devemos registar as áreas cultivadas com tracção animal, tractor e manualmente. Em relação aos meios mecanizados e de transporte, caso tenha utilizado, devemos mencionar as quantidades de meios próprios, emprestados e alugados. Em relação aos trabalhadores empregues a tempo inteiro vamos registar quantos homens e mulheres fizeram actividade agrícola, pecuária e agro-pecuária.

**1. USO DE TRACÇÃO ANIMAL**

**O01. Na campanha 2015/16 a exploração utilizou tracção animal?**

Pergunte ao inquirido se, na campanha 2015/16, a exploração utilizou tracção animal. Se a resposta for “Sim”, salte para a pergunta O01B.

**O01A. Qual é a área da sua exploração cultivada por tracção animal?**

Pergunte ao inquirido, qual foi a área total que foi cultivada por tracção animal. Registe esta área colocando a direita da vírgula as 2 casas decimais.

**O01B. Qual é a área da sua exploração cultivada por tractor?**

Pergunte ao inquirido, qual foi a área total que foi cultivada por tractor. Registe esta área colocando a direita da vírgula as 2 casas decimais.

**O01C. Qual é a área da sua exploração cultivada manualmente?**

Pergunte ao inquirido, qual foi a área total que foi cultivada manualmente. Registe esta área colocando a direita da vírgula as 2 casas decimais.

**2. USO DE MEIOS MECANIZADOS E DE TRANSPORTE**

**O02. Na campanha 2015/16 a exploração utilizou meios mecanizados e de transporte para fins agro-pecuários?**

Pergunte ao entrevistado, se a exploração utilizou meios mecanizados e de transporte para fins agro-pecuários na campanha 2015/16. Se a resposta for “Não”, salte para a pergunta O41.

**O02C. Utilizou este meio?**

Se a resposta for “Sim” em O02, pergunte se a exploração utilizou ou não cada um dos meios descritos em O02A. Coloque código 1 se for “Sim” ou 2 se for “Não”.

*Atenção a ordem das perguntas: a pergunta O02C é feita na vertical e as restantes O02E-O02F na horizontal.*

**O02D. Quantos meios próprios utilizou?**

Indique nesta pergunta o número de meios **próprios**, utilizados pela exploração por cada tipo.

**O02E. Quantos meios emprestados utilizou?**

Indique nesta pergunta o número de meios **emprestados**, utilizados pela exploração por cada tipo.

**O02F. Quantos meios alugados utilizou?**

Indique nesta pergunta o número de meios **alugados**, utilizados pela exploração por cada tipo.

**3. TRABALHADORES A TEMPO INTEIRO**

**O41. Utilizou trabalhadores a tempo inteiro para as actividades agrícolas ou pecuárias?**

Pergunte ao inquirido, se a exploração utilizou trabalhadores a tempo inteiro para actividades agro-pecuárias na campanha 2015/16. Se a resposta for “Não”, salte para a pergunta O51.

**O43-O44. Quantos empregou? (Homens e Mulheres)**

Agora, queremos obter informação mais detalhada sobre a quantidade de trabalhadores empregues.

Indique na tabela, o número de trabalhadores empregues como actividade principal por sexo na agricultura, pecuária e agro-pecuária.

**O45-O46. Quanto pagou no Total? Tipo de Moeda**

Pergunte ao inquirido, quanto pagou no total aos trabalhadores empregues em cada actividade. Indique a seguir o tipo de moeda.

**4. TRABALHADORES TEMPORÁRIOS**

**O51. Utilizou trabalhadores temporários para as actividades agrícolas ou pecuárias?**

O período de referência é desde o início da campanha 2015/16. Se a resposta for “Sim” coloque 1 e se “Não”, coloque 2 e termine a entrevista.

**O53. Utilizou trabalhadores temporários?**

Se a resposta for “Sim” em O51, pergunte em cada actividade se a exploração utilizou trabalhadores temporários.

*Atenção a ordem das perguntas: a pergunta O53 é feita na vertical e as restantes O56-O57 na horizontal.*

**O56-O57. Quanto pagou no Total? Tipo de Moeda**

Pergunte ao inquirido, quanto pagou no total aos trabalhadores empregues em cada actividade. Indique a seguir o tipo de moeda.

**BOM TRABALHO!**