



**ACIF**

Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira

## PROGRAMA

### Curso de Formação em “Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos”

**Data** 2 a 18 de dezembro de 2019

**N.º Horas** 35

**Local:** ACIF-CCIM (Rua dos Aranhas, nº 26)


**Entidade Formadora:** ACIF-CCIM

**Formador(es):** Eng<sup>a</sup> Patrícia Assunção (A confirmar)

**Área de Formação:** 621 – Produção Agrícola e Animal

**Data e Horário:**

Dias / Horas	dez-19						TOTAL HORAS
	2	5	9	11	16	18	
	7,0	7,0	6,0	4	5,5	5,5	35,0
<b>Horário</b>	09h00 - 12h30 14h00 - 17h30	09h00 - 12h30 14h00 - 17h30	09h30 - 12h30 14h00 - 17h00	09h00 - 13h00	09h30 - 12h30 14h00 - 16h30	09h30 - 12h30 14h00 - 16h30	

 Na Sala (Teórica + Prática)

 No Armazém

#### DESTINATÁRIOS

Operadores que distribuam e comercializem ou venham a distribuir e comercializar produtos fitofarmacêuticos.

**Número:** 12 a 25 participantes.

#### Requisitos Mínimos

- a) **Idade mínima** – 18 anos

**Habilitação Académica (mínima):** 4º ano (antiga 4ª classe). Podem ser aceites formandos que não possuam a escolaridade mínima, desde que se comprove que sabem ler, escrever e interpretar um texto. Esta avaliação compete ao formador designado pela entidade formadora e deve constar de declaração assinada pelo formando e pelo representante da entidade formadora.

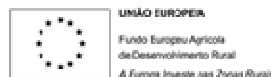
#### OBJETIVOS

**Gerais:** Capacitar os participantes para a atividade de distribuição e comercialização de produtos fitofarmacêuticos, minimizando os riscos para o aplicador, o ambiente e o consumidor.

**Específicos:** (competências dos formandos após a formação):

- Identificar os principais processos e métodos de proteção das plantas;
- Conhecer os produtos Fitofarmacêuticos;
- Interpretar o rótulo de uma embalagem e das fichas de segurança de um produto fitofarmacêutico;
- Identificar o equipamento de proteção individual adequado ao manuseamento e aplicação do produto fitofarmacêutico;
- Descrever os procedimentos a tomar perante simulação de um acidente de trabalho;
- Reconhecer e localizar a sinalização de segurança do armazém;
- Efectuar os procedimentos para transportar e armazenar em segurança produtos fitofarmacêuticos;
- Identificar causas de incêndio e descrever os procedimentos a executar perante uma situação de incêndio;
- Indicar os procedimentos a tomar perante derrames acidentais de produtos fitofarmacêuticos;

Cofinanciado por:





**ACIF**

Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira

## PROGRAMA

### Curso de Formação em “Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos”

**Data** 2 a 18 de dezembro de 2019

**N.º Horas** 35

- j) Aplicar os procedimentos de minimização do risco para o aplicador, para o ambiente e para os consumidores;  
k) Proceder à venda responsável de produtos fitofarmacêuticos.

#### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

##### Introdução à Ação (0,5h)

1. Apresentação do grupo
2. Levantamento das expectativas dos formandos
3. Apresentação do programa da ação

##### Bloco I – Princípios gerais de proteção das culturas

###### Módulo I.1 Boas práticas fitossanitárias (1h T)

- I.1.1. Definição
- I.1.2. Princípios gerais
- I.1.3. Eficácia
- I.1.4. Fatores que intervêm na eficácia

###### Módulo I.2 Meios de proteção das culturas (1h T)

- I.2.1. Luta biológica
- I.2.2. Luta cultural
- I.2.3. Luta genética
- I.2.4. Luta biotécnica
- I.2.5. Luta química

###### Módulo I.3 Proteção integrada (2h T + 1h P)

- I.3.1. Evolução da proteção das plantas
- I.3.2. Legislação específica
- I.3.3. Princípios gerais de proteção integrada
- I.3.4. Estimativa do risco e modelos de previsão
- I.3.5. Nível económico de ataque (NEA)
- I.3.6. Tomada de decisão
- I.3.7. Luta química – Seleção de produtos
- I.3.8. Registo dos tratamentos realizados (caderno de campo)

###### Módulo I.4 Agricultura Biológica (0,5h T)

- I.4.1. Princípios Gerais
- I.4.2. Regulamento comunitário relativo à Agricultura biológica

##### Bloco II – Segurança na utilização de produtos fitofarmacêuticos, sistemas regulamentares e redução do risco

###### Módulo II.1 Produtos fitofarmacêuticos (1h T + 1h P)

- II.1.1. Definição de produto fitofarmacêutico
- II.1.2. Classificação química
- II.1.3. Modos de ação
- II.1.4. Formulação

###### Módulo II.2 Sistemas regulamentares (0,5h T + 1h P)

- II.2.1. Homologação dos produtos fitofarmacêuticos
- II.2.2. Produtos ilegais – sua identificação
- II.2.3. Distribuição, venda e aplicação
- II.2.4. Outra legislação aplicável ou complementar

Cofinanciado por:





**ACIF**

Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira

## PROGRAMA

### Curso de Formação em “Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos”

Data 2 a 18 de dezembro de 2019

N.º Horas 35

#### **Módulo II.3 Segurança na utilização dos produtos fitofarmacêuticos (1h T + 1h P)**

- II.3.1. Aspectos toxicológicos inerentes à manipulação e aplicação dos produtos fitofarmacêuticos
- II.3.2. Símbolos toxicológicos e ecotoxicológicos
- II.3.3. Informação e leitura do rótulo
- II.3.4. Equipamento de proteção individual (EPI)
- II.3.5. Relação entre EPI e as diferentes características dos produtos fitofarmacêuticos
- II.3.6. Alguns sintomas de intoxicação com produtos fitofarmacêuticos

#### **Módulo II.4 Redução do risco no manuseamento e aplicação de produtos fitofarmacêuticos (0,5 T + 1h P)**

- II.4.1. Verificação das condições de trabalho, condições atmosféricas, material de aplicação a utilizar, leitura do rótulo
- II.4.2. Cuidados com a preparação da calda
- II.4.3. Noção de dose e de concentração da calda
- II.4.4. Utilização do EPI correcto

#### **Módulo II.5 Redução do risco para o ambiente (0,5h T + 1h P)**

- II.5.1. Impacte no ambiente do uso de produtos fitofarmacêuticos
- II.5.2. Riscos para as espécies não visadas resultantes da aplicação dos produtos fitofarmacêuticos
- II.5.3. Preparação da calda
- II.5.4. Eliminação de excedentes de calda
- II.5.5. Lavagem do equipamento de aplicação

#### **Módulo II.6 Redução do risco para o consumidor (1h T)**

- II.6.1. Noção de resíduo
- II.6.2. Limite Máximo de Resíduo
- II.6.3. Intervalo de segurança
- II.6.4. Exposição do consumidor e cumprimento das indicações do rótulo
- II.6.5. Controlo de resíduos

#### **Bloco III – Armazenamento de produtos fitofarmacêuticos, venda responsável e acidentes**

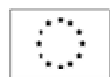
##### **Módulo III.1 Armazenamento e venda de produtos fitofarmacêuticos (2,5h T + 6h P)**

- III.1.1. Segurança das instalações de armazenamento
- III.1.2. A figura do Técnico Responsável
- III.1.3. Condições básicas para a construção dos armazéns e dos postos de venda
- III.1.4. Perigos durante o armazenamento
- III.1.5. Gestão do armazém
- III.1.6. Responsabilidades com a arrumação e gestão do armazém
- III.1.7. Descarga e arrumação dos produtos no armazém
- III.1.8. Limpeza do armazém
- III.1.9. Ventilação
- III.1.10. Derrames acidentais
- III.1.11. Equipamentos para lidar com derrames
- III.1.12. Stocks obsoletos
- III.1.13. Incêndios, equipamentos de deteção e combate a incêndios
- III.1.14. Planos de emergência
- III.1.15. Visita a armazém
- III.1.16. Sinalização

##### **Módulo III.2 Venda de Produtos fitofarmacêuticos ( 2h T + 4h P)**

- III.2.1. Segurança das instalações de venda

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural  
A Europa Investe nas Zonas Rurais

**ACIF**Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira**PROGRAMA****Curso de Formação em  
“Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos”****Data** 2 a 18 de dezembro de 2019**N.º Horas** 35

- III.2.2. Procedimentos a seguir para uma venda correta
- III.2.3. Informação sobre eliminação de resíduos de embalagens vazias
- III.2.4. Venda responsável
- III.2.5. Informação sobre segurança no transporte e armazenamento de pequenas quantidades de produtos fitofarmacêuticos
- III.2.6. Registo de venda
- III.2.7. Ato responsável da venda

**Módulo III.3 Acidentes com produtos fitofarmacêuticos (1h T + 2h P)**

- III.3.1. Prevenção de acidentes
- III.3.2 Acidentes de trabalho
- III.3.3 Medidas de primeiros socorros

**Avaliação e encerramento (1,5h + 0,5h)****Avaliação (1,5h)**

Avaliação de conhecimentos – Prova teórica e escrita

Avaliação de reacção

**Encerramento da ação (0,5h)****MODALIDADE DA FORMAÇÃO**

Inicial  
Qualificante  
Aperfeiçoamento  
Formação Contínua/Atualização

**FORMA DE ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO**

Presencial

**MÉTODOS PEDAGÓGICOS**

Activa, centrada no participante, utilizando diversa técnicas de ensino como exposição dialogada, demonstração, simulação, estudos de caso e trabalhos individuais e de grupo; visita de estudo

**RECURSOS MATERIAIS E PEDAGÓGICOS**

- Quadro de papel e marcadores;
- Videoprojetor e ecrã;
- PC portátil;
- Kit de Primeiros Socorros – 1;
- Vassoura - 1;
- Pá - 1;
- Saco em plástico forte - 2;
- Extintor - 1
- Escorredor em borracha (para chão) - 1

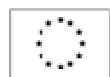
**MÉTODOS DE AVALIAÇÃO****Avaliação aos Formandos:****1- Tipo de Avaliação**

- 1.1 De reacção (final).
- 1.2 De conhecimentos – formativa e sumativa (parcial e final).

**2- Instrumentos de avaliação de conhecimentos**

- 2.1. Fichas
- 2.2. Trabalhos Individuais

Cofinanciado por:

UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural  
A Europa Investe na Zona Rural



**ACIF**

Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira

## PROGRAMA

### Curso de Formação em “Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos”

Data 2 a 18 de dezembro de 2019

N.º Horas 35

#### 2.3. Trabalhos em grupo

- 3- **CrITÉRIOS de avaliação:** serão considerados aprovados, os formandos que tenham tido assiduidade ao curso (80% da carga horária total = 28 horas) e que obtenham uma classificação final, igual ou superior a 10 valores, resultante da ponderação das pontuações obtidas na avaliação das provas, teórica e prática, que compõem a avaliação de conhecimentos.

**Avaliação da Formação:** no final da acção de formação haverá lugar ao preenchimento do Questionário de Avaliação Formando e do Questionário de Avaliação Formador (avaliação de reacção).

#### PREÇO POR INSCRIÇÃO

ASSOCIADOS DA ACIF-CCIM	gratuito
NÃO ASSOCIADOS	gratuito

Curso Co-financiado pelo **PRODERAM 2020**

#### CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

##### PAGAMENTO E CANCELAMENTO DAS INSCRIÇÕES

- 1) Todos os custos de participação indicados estão isentos de IVA (cfr. Art. 9º do CIVA);
- 2) **Desconto de 10%** para as entidades com 3 ou mais inscrições na mesma acção (não acumulável), desde que a acção não seja objeto de financiamento pelo FSE ou outro Fundo;
- 3) O pagamento das inscrições deve ser feito em dinheiro, por cheque à ordem da ACIF-CCIM ou por transferência bancária, através do NIB 0038 0001 21369876771 12 (Por favor, enviar por fax: 291206868 ou por e-mail: [geral@acif-ccim.pt](mailto:geral@acif-ccim.pt) o comprovativo da transferência);
- 4) As inscrições deverão ser pagas até **5 dias úteis** antes do início da acção de formação; Caso não seja regularizado o pagamento dentro do prazo estipulado, a ACIF-CCIM reserva o direito de anular a respetiva inscrição;
- 5) Desistências
  - a) As desistências deverão ser comunicadas à ACIF-CCIM, por escrito;
  - b) Nas desistências comunicadas até 5 dias úteis antes do início da acção de formação, será devolvido o valor pago;
  - c) Nas desistências comunicadas entre o 4º e o último dia útil da data de início da acção de formação, será devolvido 50% do valor pago;
  - d) As desistências não comunicadas ou comunicadas a partir da data de início da acção de formação, não serão alvo de qualquer reembolso.

##### ASSIDUIDADE

Após a acção de formação será atribuído um Certificado aos formandos que assistam a pelo menos 80% da sua duração total; no caso, de acções de formação que contemplem avaliação aos formandos, mantém-se a mesma regra da assiduidade (80%), mas o formando terá de concluir a acção de formação com aproveitamento.

Este Certificado será entregue ao formando desde que cumpridas as condições de participação.

##### CANCELAMENTO DAS AÇÕES DE FORMAÇÃO

A participação no curso está dependente da confirmação, por escrito, da sua realização e disponibilidade de lugares.

A ACIF-CCIM reserva o direito de cancelar as acções de formação até três dias antes do início das mesmas, comprometendo-se, neste caso, a devolver a importância cobrada.

##### SELEÇÃO DE FORMANDOS

No processo de seleção será dada prioridade a: 1º) cumprimento dos requisitos mínimos divulgados no programa; 2º) associados da ACIF-CCIM; 3º) ordem de chegada das inscrições.

**NOTA:** Numa 1ª fase, serão aceites apenas 2 inscrições por entidade. Posteriormente, havendo vagas, poderão ser aceites mais inscrições.

Cofinanciado por:

