



**ACIF**

Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira

## PROGRAMA

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

**Data** datas a divulgar oportunamente

**N.º Horas** 35

**Local:** ACIF-CCIM (Rua dos Aranhas, nº 26)  
**Entidade Formadora:** ACIF-CCIM  
**Formador(es):** A designar  
**Área de Formação:** 621 – Produção Agrícola e Animal

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

#### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

##### Introdução à Ação (0,5h)

- Apresentação do grupo
- Levantamento das expectativas dos formandos
- 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

Financiado por:





**ACIF**

Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira

## PROGRAMA

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

**Data** datas a divulgar oportunamente

**N.º Horas** 35

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

#### **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

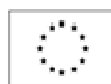
II.4.4. Utilização do EPI correcto

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

Cofinanciado por:



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA  
GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA  
Secretaria Regional de Agricultura e Pesca



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 “Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos”

**Data** datas a divulgar oportunamente

**N.º Horas** 35

- 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
- 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

Co-financiado por:





**ACIF**

Câmara de Comércio  
e Indústria da Madeira

## PROGRAMA

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

Data datas a divulgar oportunamente

N.º Horas 35

Avaliação de reacção

Encerramento da acção (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
- 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

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 “Distribuição e Comercialização de Produtos Fitofarmacêuticos”

**Data** datas a divulgar oportunamente

**N.º Horas** 35

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 ação (não acumulável), desde que a ação 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 ação 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 ação de formação, será devolvido o valor pago;
  - c) Nas desistências comunicadas entre o 4º e o último dia útil da data de início da ação de formação, será devolvido 50% do valor pago;
  - d) As desistências não comunicadas ou comunicadas a partir da data de início da ação de formação, não serão alvo de qualquer reembolso.

##### **ASSIDUIDADE**

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

