



PROGRAMA DE ACÇÃO DE FORMAÇÃO

A preencher pela entidade formadora

Entidade	_____		
Ação	Distribuição, Comercialização e Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos	Nº	_____
Local	_____	Duração	<u>91</u> horas
Data	_____ a _____		
Laboral	<input type="checkbox"/>	Pós-Laboral	<input type="checkbox"/>
Misto	<input type="checkbox"/>	Formação-acção	<input type="checkbox"/>
		Formação à distância	<input type="checkbox"/>

OBJECTIVO GERAL

Capacitar os participantes com conhecimentos, competências e atitudes sobre a organização e supervisão da distribuição, comercialização e aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de forma segura e de acordo com as boas práticas fitossanitárias, para actuarem como eventuais técnicos responsáveis ou como formadores.

OBJECTIVO ESPECÍFICO (Competências dos formandos à saída da formação) (SE NECESSÁRIO ANEXAR FOLHA)

- Identificar as diferentes técnicas de protecção das culturas e as boas práticas fitossanitárias;
- Reconhecer os inimigos-chave das principais culturas;
- Identificar os principais auxiliares das culturas;
- Avaliar o risco da presença de um inimigo de uma cultura;
- Planear e organizar uma operação de aplicação de um produto fitofarmacêutico, de acordo com as boas práticas e as normas de SHSTA;
- Seleccionar o produto fitofarmacêutico indicado para determinada situação de acordo com as boas práticas fitossanitárias;
- Interpretar as componentes do rótulo duma embalagem de produtos fitofarmacêuticos;
- Identificar os riscos de aplicação do PF para o ambiente, espécies não visadas e consumidor;
- Calcular a dose e concentração do produto fitofarmacêutico a aplicar;
- Usar o equipamento de protecção individual adequado;
- Seleccionar a máquina de aplicação de produtos fitofarmacêuticos indicada para uma situação específica;
- Proceder à montagem/desmontagem e regulação da máquinas de aplicação de produtos fitofarmacêuticos sob o sistema hidraulico de um tractor;
- Calibrar e regular correctamente a máquina de aplicação de produto fitofarmacêutico;
- Aplicar o produto fitofarmacêutico com eficácia e de forma segura para o aplicador e as floras e fauna não visadas e o ambiente em geral;
- Eliminar os excedentes de produto fitofarmacêutico e as embalagens vazias, de acordo com as normas e as boas práticas;
- Lavar a maquina de aplicação de produto fitofarmacêutico de acordo com as boas práticas e proceder à sua conservação e manutenção;
- Planear e organizar o funcionamento de um armazém de PF;
- Enumerar as normas para armazenar e transportar em segurança produtos fitofarmacêuticos;
- Definir um plano de sinalização de segurança para um armazem e um posto de venda de produtos fitofarmacêuticos;
- Identificar as normas e procedimento para uma venda responsável de produtos fitofarmacêuticos;
- Descrever os procedimentos a efectuar, em caso de acidente de trabalho.

METODOLOGIA (Método e Técnicas utilizados)

Activa, centrada no participante, utilizando diversas técnicas de ensino com exposição dialogada, demonstração, simulação, estudos de caso e trabalhos de grupo.

DURAÇÃO	_____ Dias	<u>91</u> horas	LOCAL/IS	_____
HORÁRIO	Laboral	<input type="checkbox"/>	_____ h _____ min.	às _____ h _____ min.
	Pós-Laboral : Dia útil	<input type="checkbox"/>	_____ h _____ min.	às _____ h _____ min.
	Fim de semana	<input type="checkbox"/>	_____ h _____ min.	às _____ h _____ min.
	Misto	<input type="checkbox"/>	_____ h _____ min.	às _____ h _____ min.
DATAS	_____ / _____ / _____ a _____ / _____ / _____ ; _____ / _____ / _____ a _____ / _____ / _____			
	_____ / _____ / _____ a _____ / _____ / _____ ; _____ / _____ / _____ a _____ / _____ / _____			

PARTICIPANTES (Condições Requeridas)

Nº máx. 16 Habilitação Académica Licenciatura ou bacharelato da área agrícola, florestal, biológica ou ambiental. Idade ≥21 Anos

Situação Profissional : Quadros Técnicos e Científicos

Outras condições: Que exerça ou venha a exercer actividade ligada à distribuição, comercialização e aplicação de produtos fitofarmacêuticos ou formador nesta área.

CONTEÚDO TEMÁTICO

Bloco	Módulos	Unidades	Cargas horárias				Formação específica					Duração Total da Unidade (1) + (2) + (3) + (4)	
			Formação em sala			PCT	TIC	Form. Amb.	Está-gio	No Estran-geiro	CAP EMP		
			SC (1)	CT (2)	PS (3)								(4)
Transporte			2	9,5	2,5							14	
BLOCO II - Segurança na Utilização de Produtos Fitofarmacêuticos Sistemas regulamentares e redução do risco	II.1. Produtos Fitofarmacêuticos (cont.)	II.1.4. Formulação											
	II.2. Sistemas regulamentares	II.2.1. Homologação dos produtos fitofarmacêuticos		5	2								7
		II.2.2. Produtos ilegais - sua identificação											
		II.2.3. Distribuição Venda e Aplicação											
		II.2.4. Outra legislação aplicável ou complementar											
	II.3. Segurança na utilização dos produtos fitofarmacêuticos	II.3.1. Aspectos toxicológicos inerentes à manipulação e aplicação dos produtos fitofarmacêuticos		1,5	2								3,5
		II.3.2. Símbolos toxicológicos e ecotoxicológico											
		II.3.3. Informação e leitura do rótulo											
		II.3.4. Equipamento de protecção individual											
		II.3.5. Relação entre o EPI e as diferentes características dos produtos fitofarmacêuticos											
		II.3.6. Alguns sintomas de intoxicação com produtos fitofarmacêuticos											
	II.4. Redução do risco no manuseamento e aplicação de produtos fitofarmacêuticos	II.4.1. Verificação das condições de trabalho, condições atmosféricas, material de aplicação a utilizar, leitura do rótulo		1	2,5								3,5
		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											
	II.5. Redução do risco para o ambiente	II.5.1. Impacte no ambiente do uso de produtos fitofarmacêuticos		2,5	1								3,5
		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											
	II.6. Redução do risco para o consumidor	II.6.1. Noção de resíduo		3,5									3,5
		II.6.2. Limite máximo de resíduo											
	Continua	Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	Sub-totais Totais	2	23	10							35

ESQUEMA DE AVALIAÇÃO

1. TIPOS DE AVALIAÇÃO

1.1. DE REACÇÃO Sim

1.1.1. Modular / Formador Não

1.1.2. Semanal Sim

1.1.3. Quinzenal Não

1.1.4. Mensal Não

1.1.5. Final Sim

1.2. DE CONHECIMENTOS Sim

1.2.1. DIAGNÓSTICA (D) Não

1.2.2. FORMATIVA (F) Sim

1.2.3. SUMATIVA (S) Sim

	(D)	(F)	(S)
Módulo	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não
Unidade	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não
Parcial	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Final	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não	<input checked="" type="checkbox"/> Sim

2. INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS

2.1. Fichas Sim

2.2. Trabalhos Individuais Sim

2.3. Trabalhos em Grupo Sim

ESPECIFICAR :

Nos diferentes módulos, de forma agrupada ou em cada um, é efectuada avaliação formativa através de testes, trabalhos individuais ou em grupo. A Avaliação de Conhecimentos é composta por duas provas de natureza sumativa, uma teórica e outra prática. A prova teórica consiste num teste escrito, incidindo sobre todas as temáticas do curso, devendo ter no mínimo dez perguntas. A prova prática, igualmente de natureza sumativa, é efectuada em grupo, sendo realizados dois trabalhos: **a)** simular um caso prático em que dispondo de uma área adequada, uma cultura, um inimigo, produtos fitofarmacêuticos, uma tractor e de máquinas de aplicação, realize correctamente as seguintes operações: Seleccionar o produto a aplicar; Seleccionar a máquina de aplicação adequada; Calcular as doses, concentrações e volumes de calda a aplicar; Calibrar, regular e operar correctamente o trator e a máquina de aplicação ou o equipamento manual; Aplicar o produto fitofarmacêutico de forma segura para o aplicador, para os animais e plantas não visados, para o ambiente e para o consumidor; **b)** Elaborar e apresentar um plano de gestão de um armazém de segurança e a venda responsável. As provas da Avaliação de Conhecimentos são realizadas pelo formador ou formadores. Estas provas poderão ser acompanhadas por um representante do MADRP.

Para as provas práticas os formadores devem conceber a sua formulação e respectivos guiões de prova, as grelhas de avaliação e de pontuação do grupo e de cada e de cada formando. A prova teórica é igualmente concebida, realizada e classificada pelos formadores.

3. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS :

Serão considerados aprovados, os formandos que tenham tido assiduidade ao curso e que obtenham uma pontuação final, resultante da ponderação das pontuações obtidas na avaliação das provas sumativas (teórica e prática) realizadas na Avaliação de Conhecimentos, igual ou superior a 10 valores. A pontuação final das provas práticas resulta da média das pontuações obtidas em cada um dos trabalhos realizados. As provas são todas pontuadas de 0 a 20 valores. A classificação final é obtida de acordo com a fórmula $CF = (P+3T)/4$, em que CF = Classificação final; P = pontuação final das provas práticas; T = pontuação da prova teórica. Aos formandos com uma pontuação final igual ou superior a 10 valores, será atribuída a classificação final "Com aproveitamento".