



PROGRAMA DE ACÇÃO DE FORMAÇÃO

A preencher pela entidade formadora

Entidade			
Ação	Aperfeiçoamento em Máquinas e Equipamentos de Tratamento e Protecção das Plantas	Nº	
Local		Duração	<u>35</u> horas
Data	_____ a _____		
Laboral	<input checked="" 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 na área da Mecanização Agrícola, necessários ao exercício da actividade de Formador em acções de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos.

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

1. Identificar e operar correctamente os diferentes órgãos de transmissão e accionamento de movimento do tractor para máquinas suspensas, semi-suspensas e rebocadas;
2. Interpretar correctamente um painel de instrumentos, com especial destaque para as informações contidas no tractometro e que se relacionam com as máquinas accionadas pela T.D.F.;
3. Proceder, correctamente, à montagem/desmontagem e regulação de máquinas e equipamentos de tratamento e protecção das plantas sob o sistema hidráulico de um tractor;
4. Proceder à regulação, calibração e afinação de um pulverizador acoplado ao tractor;
5. Proceder à execução de ensaios de débito a partir de indicadores fornecidos;
6. Executar as técnicas de aplicação de produtos fitofarmacêuticos;
7. Aplicar as regras de segurança, higiene e saúde em todas as operações realizar.

METODOLOGIA (Método e Técnicas utilizados)

Activa, centrada no participante, baseada na experiência e participação dos formandos, utilizando diversas técnicas de ensino como, exposição dialogada, simulação, demonstração e trabalhos de grupo.

DURAÇÃO	<u>5</u> Dias	<u>35</u> horas	LOCAL/IS				
HORÁRIO	Laboral	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>9,00</u> h	<u>12,30</u> min.	às	<u>14,00</u> h	<u>17,30</u> 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	<u>12 a 16</u>	Habilitação Académica	<u>Nível 3,4 e 5 da área agrícola</u>	Idade	<u>≥18</u> Anos
Situação Profissional :	Activos. Trabalhadores por conta própria; Trabalhadores por conta de outrem				
Outros critérios:	Os formandos devem ainda cumprir cumulativamente os seguintes critérios: Possuir CAP; Possuir curso de DCAPF ou estar reconhecido como formador nesta área; Experiência profissional como formador na área dos Produtos Fitofarmacêuticos				

CONTEÚDO TEMÁTICO

Módulos	Unidades	Cargas horárias			Formação específica						Duração Total dos Módulos/Unidades (1) + (2) + (3) + (4)
		Formação em sala			PCT	TIC	Form. Amb.	Está-gio	No Estran-geiro	CAP EMP	
		SC (1)	CT (2)	PS (3)							
I - Tractor	I.1 - Motor, transmissão e sistema hidráulico		1	1							2
	I.2 - Painei de instrumentos e comandos		1	1							2
II - Engate e regulações comuns	II.1 - Nomenclatura dos órgãos exteriores do sistema hidráulico			1							1
	II.2 - Ordem de engate e desengate de alfaia			1							1
	II.3 - Utilização dos comandos do hidráulico		1	2							3
	II.4 - Regulações comuns		1	2							3
	II.5 - Veios telescópicos de cardans e accionamento por dispositivo hidráulico		1	1							2
III - Máquinas e equipamentos de tratamento e protecção das plantas	III.1 - Normas de segurança e de minimização dos riscos na utilização do tractor, das máquinas e na aplicação de PFF		1	1							2
	III.2 - Tipos de máquinas e equipamento de tratamento e protecção de plantas, constituição e funcionamento		1	1							2
	III.3 - Regulações, calibrações e afinações		2	4							6
	III.4 - Técnicas de aplicação, determinação de débitos e ensaios		2	4							6
	III.5 - Cuidados com o equipamento após a utilização. Manutenção e conservação		1	1							2
Avaliação	Avaliação de aprendizagem		1	2							3
TOTAL			13	22							35

FORMADORES	
------------	--

[illegible]

ESQUEMA DE AVALIAÇÃO

1. TIPOS DE AVALIAÇÃO

1.1. DE REACÇÃO

☒ Sim

1.1.1. Modular / Formador ☒ Sim

1.1.2. Semanal ☐ Não

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. SOMATIVA (S) ☒ Sim

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

2.2. Trabalhos Individuais ☒ Sim

2.3. Trabalhos em Grupo ☒ Sim

Especificar :

a) Uma prova prática, em grupo, com a duração de cerca de 30 minutos, composta por um ou vários exercícios práticos, na qual serão verificadas as competências práticas indicadas nos objectivos específicos; b) Uma prova escrita individual, para avaliação das restantes competências; c) A classificação final deve resultar da média da avaliação referida em a) e b).

3. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS :

Considera-se apto um formando quando atingir 50% da avaliação de conhecimentos teórica e prática, de acordo com a seguinte fórmula:

$$AV.F = (\text{Classificação prova prática} + \text{Prova escrita}) / 2$$

AV.F > 20 x 0,50 (não são aplicáveis arredondamento nas classificações por esta fórmula)

A Norma 07/2010 de 17 de Maio, introduziu nos requisitos técnicos e pedagógicos dos Formadores dos Cursos de Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos, a exigência de, para monitorar os Módulos VIII e IX do curso, disporem de formação profissional na área da “distribuição, comercialização e aplicação de PF” e na área da “mecanização agrícola”. Dado haver um grande número de formadores que não tem condições de cumprir este critério, designadamente no que respeita à mecanização, e haver uma grande procura de Cursos de Aplicação de PF, entendeu-se ser possível responder a esta necessidade através da realização de acções de aperfeiçoamento profissional dirigidas aos formadores do Curso de APF. Definiu-se o programa da acção de formação profissional de “Aperfeiçoamento em Máquinas e Equipamentos de Tratamento e Protecção das Plantas” com a duração de 35 H. Esta acção, homologada pela DGADR, é considerada como suficiente e adequada para cumprir o quesito da formação profissional em mecanização agrícola agora exigido.

Essas acções de formação devem ser previamente homologadas pela DGADR, devendo as entidades submeter a esta Direcção-Geral um processo instruído conforme se indica mais abaixo. No final da acção de formação, os certificados serão igualmente homologados pela DGADR. As DRAP deverão passar a considerar esta formação como suficiente para os formadores cumprirem o critério em questão, desde que o formador apresente o respectivo certificado de formação homologado pela DGADR.

Tendo em vista a homologação das acções, as entidades formadoras deverão apresentar a esta Direcção-Geral, um pedido de homologação, instruído com as seguintes peças:

- a) Programa do curso;
- b) Formadores, ficha curricular e documentação comprovativa das habilitações académicas, profissionais, pedagógica e experiência formativa;
- c) Identificação dos locais de realização da formação teórica e prática;
- d) Plano semanal de organização das sessões (datas, horários, módulos/unidades, formadores);
- e) Identificação dos recursos técnico-pedagógicos a utilizar para as sessões teóricas, práticas e na avaliação
- f) Listagem dos formandos e caracterização (poderá ser entregue posteriormente até dez dias antes do início da acção de formação).

Após a execução das acções e para efeitos de homologação, deverão apresentar a esta Direcção-Geral os certificados de formação emitidos relativamente aos formandos que obtiveram classificação “Com aproveitamento”, acompanhados de:

- g) Sumários das matérias ministradas;
- h) Folhas de presenças;
- i) Relatório de execução da acção integrando os respectivos anexos e o apuramento das avaliações de reacção;
- j) Instrumentos de avaliação efectuados, nomeadamente enunciados das provas escritas e dos trabalhos;
- k) Apuramento das diferentes provas de avaliação de aprendizagem.