



Centro Municipal  
Cultura e Desenvolvimento  
IDANHA-A-NOVA



# PLANO DE FORMAÇÃO 2024

## 1 – ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA DGERT

O CMCD é uma Entidade Acreditada para a Formação pela DGERT – Direcção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho, desde Setembro de 2006 e Entidade Certificada nº 0655 desde 2013, em 21 áreas de formação. Promove a sua atividade através da promoção de ações de formação à medida das necessidades dos seus clientes coletivos e individuais na zona Centro, principalmente no concelho de Idanha-a-Nova.

## 2 – CERTIFICAÇÃO SETORIAL

### DRAP

- Área da Distribuição, Venda e Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos
- Certificação na Área na Produção Agrícola Sustentável
- Certificação na Área Proteção Animal
- Certificação na Área da Mecanização Básica e Condução de Veículos Agrícolas

### FNACC

- Cursos de SHA no setor das Carnes para obtenção do cartão de manipulador de carnes

### 3 – FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

#### - PRESENCIAL

Formação em sala em local a definir

#### - E-LEARNING

**Plataforma Moodle:** <http://moodle.cmcd.pt>

**Plataforma videoconferência:** ZOOM (acesso através do moodle)

**Recursos Necessários:** Para frequentar a ação de formação deverá dispor de competências básicas de informática, computador com acesso à Internet, com webcam e microfone.



## Conduzir e Operar o Trator em Segurança

35 horas

Formação Presencial

O curso é homologado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas (DRAP). Obrigação legal na condução de trator, no campo e em estrada, para quem é detentor da carta de condução da categoria B e C. Dec-Lei nº 102-B/2020 de 9/12.

### **Objetivo Geral:**

---

- Complementar os conhecimentos teóricos e práticos dos participantes sobre a condução e operação de tratores em segurança, tendo em vista a melhoria do seu desempenho na via pública e na exploração e a redução da sinistralidade.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Identificar as principais causas dos acidentes com tratores em Portugal
- Identificar as principais disposições do código da estrada para a condução segura de veículos agrícolas na via pública e para operar na exploração, bem como disposições do código do trabalho
- Identificar os princípios a ter em conta para realizar uma condução segura na via pública e operar na exploração, bem como do cumprimento do código do trabalho
- Identificar as aptidões e o comportamento que o condutor de trator deve ter quando conduz na via pública e na exploração
- Identificar os cuidados de segurança a ter na preparação e condução do trator
- Identificar o equipamento de segurança e de proteção que o trator deve ter
- Identificar o equipamento de proteção individual de um operador de trator
- Conduzir o trator com segurança na via pública e na exploração
- Conduzir o trator com uma máquina montada/rebocada em segurança na exploração agrícola
- Operar em segurança com a TDF e um veio telescópico de cardans

\*Valor sob Consulta



## Manobrador de Máquinas Agrícolas e Florestais

14 horas

Formação Presencial / E-Learning

O curso pretende dotar os formandos de conhecimentos específicos para a utilização adequada de equipamentos de trabalho, nomeadamente no que respeita à manobra de máquinas agrícolas e florestais.

### **Objetivo Geral:**

---

- Identificar e aplicar os princípios básicos de higiene e segurança no trabalho, especificamente aplicadas às manobras de máquinas agrícolas e florestais;
- Gerir as principais causas de sinistralidade no manuseamento de máquinas agrícolas e florestais;
- Conhecer as condições de utilização dos equipamentos na atividade de manobrador de máquinas agrícolas e florestais.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Sensibilização em HST no local de trabalho
- Causas de Sinistralidade
- Procedimentos de segurança

\*Valor sob Consulta



## Manobrador de Empilhador

7 horas

Formação Presencial / E-Learning

De forma a responder à necessidade de cumprimento do art. 32, nº 1, do Decreto-Lei 50/2005 de 25 de fevereiro, segundo o qual “os equipamentos de trabalhos automotores só podem ser conduzidos por trabalhadores devidamente habilitados”. Este curso pretende ainda garantir que os formandos fiquem habilitados a conduzir tais equipamentos, obedecendo às regras de condução e às normas de segurança. Sendo uma obrigação legal das empresas, é igualmente fundamental para a prevenção de riscos associados ao uso e manuseamento destes equipamentos.

### **Objetivo Geral:**

---

- Dotar os formandos de conhecimentos específicos para a utilização adequada de empilhadores.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Introdução aos diversos equipamentos de elevação de cargas
- Requisitos legais aplicáveis aos equipamentos de elevação de cargas
- Identificação de perigos e níveis de risco associados à movimentação mecânica de cargas
- Classificação dos diferentes tipos de empilhadores e constituição de um empilhador e principais comandos
- Conhecimento do funcionamento de um empilhador: triângulo e fatores de estabilidade
- Realização das inspeções de rotina e manutenção de 1º nível
- Técnicas para o empilhamento e desempilhamento com empilhadores de coluna e de contrapeso
- Regras de segurança e definição de plano de prevenção, proteção coletiva e individual
- Prática na manobra de empilhador

\*Valor sob Consulta



## Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos

35 horas

Formação Presencial

O curso é homologado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas e possibilita ao formando obter o cartão de aplicador obrigatório para a aquisição e aplicação destes produtos químicos, obrigatório de acordo com o estabelecido na lei n.º 26/2013 de 11 de abril.

### Objetivo Geral:

---

- Capacitar os participantes para a manipulação e aplicação segura de produtos fitofarmacêuticos, minimizando os riscos para o aplicador, o ambiente, espécies e organismos não visados e o consumidor, de acordo com os princípios da proteção integrada.

### Conteúdos Programáticos:

---

- Meios de proteção das culturas – controlo de doenças, pragas e infestantes
- Proteção integrada
- Produção integrada
- Agricultura biológica Produtos fitofarmacêuticos (PF)
- Sistemas regulamentares dos produtos fitofarmacêuticos
- Segurança na utilização de produtos fitofarmacêuticos
- Redução do risco no manuseamento e aplicação de produtos fitofarmacêuticos
- Redução do risco para o ambiente, espécies e organismos não visados
- Redução do risco para o consumidor
- Máquinas de aplicação – pulverizadores, atomizadores e polvilhadores
- Preparação da calda e técnicas de aplicação
- Armazenamento e transporte de pequenas quantidades de PF
- Acidentes com PF

\*Valor sob Consulta





## Atualização em Aplicação de Produtos Fitofarmacêuticos

14 Horas/ 25 Horas

Formação Presencial / E-learning

O curso é homologado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas e permite a atualização de conhecimentos e competências necessárias à renovação da habilitação de aplicador de produtos fitofarmacêuticos (APF) e conseqüente renovação do cartão de aplicador.

### **Objetivo Geral:**

---

- Atualizar os formandos para a manipulação e aplicação segura de produtos fitofarmacêuticos, minimizando os riscos para o aplicador, o ambiente, espécies e organismos não visados e o consumidor, de acordo com o novo quadro regulamentar e a inovação técnica ocorrida.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Sistemas Regulamentares
- Proteção Integrada
- Produção Integrada
- Modo de Produção Biológico
- Segurança na utilização dos PF
- Redução dos Riscos na APF
- Redução do risco para o ambiente, espécies e organismos não visados
- Segurança Alimentar
- Armazenamento e transporte de pequenas quantidades de PF
- Acidentes com PF

\*Valor sob Consulta





## Proteção de ruminantes e equinos em transportes de curta duração

18 horas

**Formação Presencial**

O curso é homologado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas (DRAP) e pela Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV), com vista a capacitar os formandos com os conhecimentos técnicos e normativos relativos ao Bem-estar animal durante o transporte de animais de uma dada espécie ou espécies, em viagens de curta duração (- de 8 horas) (Reg. (CE) 1/2005 do Conselho, de 22 de dezembro de 2004 e DL n.º 265/2007 de 24 de julho).

### **Objetivo Geral:**

---

- Identificar os fatores de stress que afetam o bem-estar dos ruminantes e equinos nos transportes de curta duração.
- Reconhecer as principais necessidades fisiológicas e as características comportamentais de ruminantes e equinos nos transportes de curta duração.
- Identificar as características estruturais e as técnicas que os veículos transportadores devem possuir, de modo a assegurar o bem-estar dos ruminantes e equinos.
- Identificar as principais normas jurídicas da legislação nacional e comunitária de proteção e bem-estar dos ruminantes e equinos nos transportes de curta duração.
- Planificar uma viagem de menos de 8 horas de transporte de ruminantes e equinos.
- Indicar a documentação e os registos obrigatórios no transporte de ruminantes e equinos.
- Reconhecer os principais riscos para a segurança dos trabalhadores na carga, transporte e descarga de ruminantes e equinos.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Bem-estar animal e stress
- Fisiologia Animal
- Comportamento animal
- Transporte de Animais
- Qualidade da carne
- Legislação nacional e comunitária aplicável ao transporte de animais
- Segurança e condições de trabalho

\*Valor sob Consulta



## **Complemento – Proteção dos animais no Transporte de Curta Duração – Suínos**

**6 horas**

**Formação Presencial**

O curso é homologado pela DRAP e DGAV, com vista a capacitar os formandos com conhecimentos complementares, que já detêm um curso completo no Bem-estar animal durante o transporte de animais de outra espécie ou espécies, em viagens de curta duração (- de 8 horas). (Reg.(CE) 1/2005 de 22 de dezembro de 2004 e DL nº 265/2007 de 24 de julho), relativamente a outra(s) espécie(s) no mesmo âmbito.

### **Objetivo Geral:**

---

- Caracterizar as principais necessidades fisiológicas da(s) espécie(s) a transportar.
- Indicar as principais características de comportamento da(s) espécie(s) a transportar.
- Descrever as características de um veículo de transporte de animais, de acordo com as normas técnicas, indicando também as estruturas e dispositivos que deve ter.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Fisiologia Animal
- Comportamento animal
- O Transporte de Animais

\*Valor sob Consulta



## Modo de Produção Biológico

50 horas

**Formação Presencial e E-Learning**

O curso é homologado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas (DRAP), que permite o cumprimento dos requisitos obrigatórios, inerentes às medidas agroambientais. Permite obter/aprofundar os conhecimentos em Agricultura Biológica Geral.

### **Objetivo Geral:**

---

- Princípios e técnicas do Modo de produção biológico.
- Normas de controlo e de certificação.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Conceito do modo de produção biológico (MPB) e objetivos
- Enquadramento do modo de produção biológico a nível europeu e nacional
- Evolução do modo de produção biológico
- Princípios de produção biológica nas explorações
- Legislação específica do modo de produção biológico
- Preparação do solo segundo os princípios do modo de produção biológico
- Formas e métodos de drenagem e de conservação do solo
- Disponibilidade e qualidade da água
- Fertilidade e fertilização do solo
- Proteção das plantas
- Modo de Produção Biológico de produtos agrícolas de origem vegetal
- Modo de Produção Biológico de animais e de produtos de origem animal
- Produtos e matérias-primas utilizáveis

\*Valor sob Consulta



## Modo de Produção Integrado Geral

50 horas

Formação Presencial e E-Learning

O curso é homologado pela Direção Regional de Agricultura e Pescas (DRAP) e permite obter os conhecimentos em MPI bem como, cumprir os requisitos obrigatórios, inerentes às medidas agroambientais.

### Objetivo Geral:

---

- Identificar os objetivos e princípios da Proteção Integrada (PI) e do modo de Produção Integrado (MPI) - componente vegetal e animal.
- Conhecer a legislação específica de enquadramento e regulamentação da PI e do MPI.
- Identificar as normas de utilização sustentável de produtos fitofarmacêuticos (PF).
- Reconhecer as componentes de PI.
- Reconhecer as técnicas de MPI e as operações de produção para componente vegetal e animal.
- Interpretar os registos de um caderno de campo com vista à tomada de decisão.

### Conteúdos Programáticos:

---

- Proteção Integrada (PI) e modo de produção integrado (MPI)
- Legislação específica
- Aplicação de produtos fitofarmacêuticos (PF)
- Proteção Integrada
- Técnicas de MPI da componente vegetal
- Técnicas de MPI da componente animal
- Colheita, armazenamento e conservação de produtos de origem vegetal
- Controlo e certificação de produtos de origem vegetal e animal
- Caderno de campo
- Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho

\*Valor sob Consulta



## Agricultura Sustentável

50 horas

Formação Presencial e E-Learning

A UFCD 11026 – Agricultura Sustentável é uma formação base obrigatória para Jovens Agricultores, definida pelo PDR.

### **Objetivo Geral:**

---

- Caracterizar os conceitos gerais de agricultura e identificar os elementos constituintes do solo, do clima e das plantas e a relação entre si.
- Descrever o ciclo do carbono e a sua influência na agricultura.
- Identificar os princípios da proteção das plantas.
- Identificar os princípios da Proteção Integrada (PI) e da Produção Integrada (PRODI).
- Caracterizar os princípios da agricultura biológica.
- Caracterizar a economia circular na agricultura.
- Eliminar e tratar os resíduos e efluentes da exploração agrícola.
- Caracterizar a agricultura de precisão para a sustentabilidade.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Conceitos gerais de agricultura
- Proteção das plantas
- Proteção Integrada (PI) e Produção Integrada (PRODI)
- Agricultura Biológica (AB)
- Economia circular aplicada na agricultura
- Agricultura de precisão para a sustentabilidade

\*Valor sob Consulta





## Alimentação e Nutrição Animal

50 horas

Formação Presencial e E-Learning

O curso de Alimentação e Nutrição Animal visa dotar os formandos para conhecimentos acerca dos princípios fundamentais da digestão e do metabolismo dos animais e das funções dos nutrientes.

### Objetivo Geral:

---

- Identificar a anatomia e fisiologia do aparelho digestivo.

### Conteúdos Programáticos:

---

- Aparelho digestivo e digestão
  - A boca
- Dentição, função dos dentes
  - Incisivos
  - Caninos
  - Pré-molares
  - Molares
- A saliva (constituição e função)
- O estômago, ruminantes versus monogástricos (função dos sucos digestivos)
- O fígado (vesícula biliar e a biliar)
- O intestino, carnívoros versus herbívoros (função)

\*Valor sob Consulta



## Olivicultura em modo de produção biológico

50 horas

Formação Presencial e E-Learning

O curso tem como objetivo dotar os formandos para as técnicas de preservação do solo e desenvolvimento da sua fertilidade, como preservar a fauna auxiliar e como desenvolver produtos finais de qualidade superior e valorizar o produto potenciando o aumento do rendimento dos olivicultores.

### Objetivo Geral:

---

- Identificar e aplicar as técnicas e operações culturais do olival em Modo de Produção Biológico.
- Executar as operações inerentes à instalação, condução, manutenção, colheita, normalização e acondicionamento do olival e da azeitona em Modo de Produção Biológico.
- Identificar e aplicar as normas relativas ao controlo, certificação e rotulagem dos produtos.
- Operar com máquinas e equipamentos específicos nas diferentes fases.

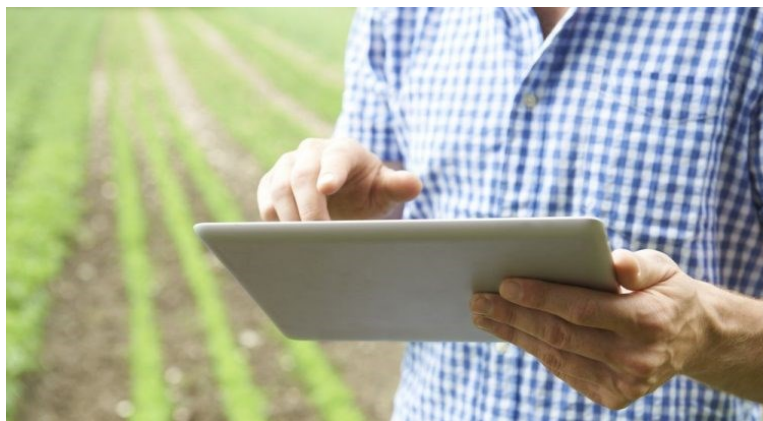
### Conteúdos Programáticos:

---

- Modo de produção biológico (MPB)
- Técnicas de preparação do solo aplicando os princípios de Modo de Produção Biológico
- Formas e métodos de drenagem e conservação do solo
- Disponibilidade e qualidade da água
- Instalação do sistema de rega
- Fertilidade e fertilização do solo
- Proteção do olival
- Técnicas e operações de colheita
- Comercialização
- Controlo e certificação
- Conversão para MPB
- Operações culturais com máquinas e equipamentos nas diferentes fases
- Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho

\*Valor sob Consulta





## Gestão da Empresa Agrícola

50 horas

**Formação Presencial e E-Learning**

Pretende-se que, no final desta formação, os formandos adquiram competências para o desempenho da atividade agrícola, nomeadamente ao nível da melhoria da sua capacidade de gestão e competitividade da empresa agrícola, através da aplicação de novas técnicas e tecnologias produtivas e da elaboração de planos de exploração agrícola.

### **Objetivo Geral:**

---

- Distinguir as diferentes fases do ciclo de gestão.
- Caracterizar a empresa agrícola, os fatores de produção e os sistemas de custos a utilizar na gestão.
- Aplicar técnicas simplificadas de cálculo e orçamentação, como instrumentos de planeamento e controlo de gestão simplificados.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Gestão Agrícola;
- Fatores de produção;
- Classificação de custos e proveitos;
- Ciclos económicos, financeiros e de tesouraria;
- Métodos e técnicas de custeio;
- Indicadores de rendimentos e limiares;
- Ferramentas de controlo.

\*Valor sob Consulta



## Excel – Intermédio

21 horas

**Formação Presencial e E-Learning**

O Microsoft Excel é uma ferramenta essencial em várias atividades, é muito utilizado no meio empresarial para cálculos contabilísticos, criação de bases de dados, elaboração de relatórios e gráficos, entre outros.

### **Objetivo Geral:**

---

- Utilizar a folha de cálculo e realizar a elaboração de gráficos e fórmulas.
- Apresentar soluções flexíveis quanto ao modo como se gere um trabalho a efetuar.
- Utilizar comandos que se aplicam a operações de tratamento de tipos de dados específicos.
- Recorrer a funções pré-definidas para executar tarefas que incidam sobre conjuntos de dados.

### **Conteúdos Programáticos:**

---

- Revisão de Conceitos Iniciais de Excel
- Trabalhar com células e Formatação Gráfica
- Formatação Condicional
- Gráficos Simples e Gráficos Sparkline
- Ordenação Personalizada
- Filtros Automáticos
- Fórmulas e Funções
- Impressão

\*Valor sob Consulta



**Centro Municipal de Cultura e Desenvolvimento de  
Idanha-a-Nova  
Gabinete de Formação**

Zona Industrial – Edifício Centro Empresarial

Tlf: 277 200 010 | Tlm: 968 138 067

Email: [formacao@cmcd.pt](mailto:formacao@cmcd.pt)

[www.cmcd.pt](http://www.cmcd.pt)