

HIDROPONIA E OUTROS CULTIVOS SEM SOLO



ECTS: 30 ECTS

COORDENAÇÃO: Maria Elvira Ferreira (INIAV) e

[Mário do Carmo](#)

INÍCIO DO CURSO: 29 de outubro de 2015

CANDIDATURAS: 11 de setembro a 4 de outubro de 2015 (2ª fase)

CUSTO: 1500 €

CURSO EM PARCERIA COM O INIAV*

ENQUADRAMENTO

O curso de pós-graduação em **Hidroponia e Outros Cultivos Sem Solo** é uma iniciativa da Universidade Aberta (UAb), no âmbito da Aprendizagem ao Longo da Vida desenvolvida em conjunto com o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., que se justifica por 3 razões principais:

- A renovação recente em curso dos desafios e das abordagens técnicas e científicas neste domínio do conhecimento e de intervenção;
- O facto de o curso dispor de um núcleo de investigadores de reconhecida competência técnica e científica nesta área, dado o conhecimento acumulado através de atividades de investigação e de intervenção profissional que desenvolveram nas últimas décadas neste domínio;
- A adequação do espaço virtual e metodologias de formação/aprendizagem da UAb a um curso de pós-graduação num domínio cujo público-alvo é necessariamente constituído por profissionais atuantes em diversos territórios geograficamente distantes uns dos outros.

DESTINATÁRIOS

Produtores;

Técnicos das Direções Regionais de Agricultura;

Todos aqueles que pretendam atualizar e ampliar conhecimentos em domínios técnicos e científicos da Produção de culturas sem solo.

CONDIÇÕES DE ADMISSÃO

A motivação dos formandos para interagir com os formadores na colocação de questões ou dúvidas sobre as matérias; disponibilidade de tempo para trabalharem os conteúdos e elaborarem todas as atividades sugeridas, bem como as autoavaliações propostas. Cumulativamente, os formandos devem possuir:

- Habilitações ao nível de licenciatura, bacharelato ou experiência profissional considerada relevante;
- Conhecimentos e prática de informática como utilizadores, em ambiente Windows;
- Conta de correio eletrónico ativa e alguma prática na sua utilização;
- Disponibilidade de cerca de 12-15 horas/semana para participação nos fóruns de discussão e realização de estudo individual dos conteúdos disponibilizados online ou em CD-ROM;
- Cumprimento das tarefas determinadas e elaboração das autoavaliações e avaliações formativas e sumativas.

PRÉ-REQUISITOS

A motivação dos formandos para interagir com os formadores na colocação de questões ou dúvidas sobre as matérias; disponibilidade de tempo para trabalharem os conteúdos e elaborarem todas as atividades sugeridas, bem como as autoavaliações propostas. Cumulativamente, os formandos devem possuir:

- Habilitações ao nível de licenciatura, bacharelato ou experiência profissional considerada relevante;
- Conhecimentos e prática de informática como utilizadores, em ambiente Windows;
- Conta de correio eletrónico ativa e alguma prática na sua utilização;
- Disponibilidade de cerca de 12-15 horas/semana para participação nos fóruns de discussão e realização de estudo individual dos conteúdos disponibilizados online ou em CD-ROM;
- Cumprimento das tarefas determinadas e elaboração das autoavaliações e avaliações formativas e sumativas.

OBJETIVOS

Formar e capacitar os formandos no domínio das tecnologias de produção em cultivo sem solo com vista à obtenção de alimentos de elevada qualidade, através do conhecimento nos domínios de morfologia e fisiologia das diferentes culturas, de boas práticas culturais, de colheita e pós-colheita.

Formar e capacitar os produtores no domínio da Fisiologia Vegetal e Nutrição Mineral de plantas com destaque no cultivo protegido e hidroponia e outros sistemas de produção sem solo, assim como das pragas e doenças das plantas neste ambiente de cultivo, com vista garantir-lhes uma capacidade competitiva, face à crescente procura de qualidade.

Proporcionar aos formandos conhecimentos no domínio do diagnóstico através da identificação dos principais fatores fisiológicos, nutricionais e de pragas e doenças das várias culturas, assim como o reconhecimento de sinais e sintomas que lhes estão associados;

Conhecer os vários métodos de manuseamento nutricional e de prevenção e controlo das pragas e doenças das plantas e aprender a tomar a decisão do controlo (como e quando tratar).

Proporcionar aos formandos competências no domínio das TIC que lhes permitam desenvolver tarefas de pesquisa e de exploração na plataforma Moodle.

ESTRUTURA CURRICULAR

1.º Semestre

- Introdução e conceitos de sistemas de cultivo sem solos
- Fisiologia vegetal sob cultivo protegido e sistemas de hidroponia e outros cultivos sem solo
- Principais Pragas e Doenças em Culturas sem Solo
- Tecnologias de produção em cultura sem solo - I

2.º Semestre

- Tecnologias de Produção em Cultura sem Solo - II
- Nutrição Mineral de Plantas sob cultivo protegido em hidroponia e outros cultivos sem solo
- Diagnóstico, Prevenção e Controlo de Pragas e Doenças
- Colheita e pós-colheita.

CANDIDATURAS

As candidaturas ao **Curso de Pós-graduado em Hidroponia e Outros Cultivos Sem Solo** decorrem em data a determinar em edital próprio e são feitas através de inscrição online, com anexação, em formato digital, dos seguintes documentos:

- Certificado de habilitações
- Documento de identificação.

AValiação E CLASSIFICAÇÃO

As unidades curriculares do curso adotam o modelo de avaliação contínua, sendo a classificação final dos formandos o resultado do trabalho desenvolvido ao longo do semestre (nomeadamente, a participação nos *fora* e a realização de atividades de avaliação).

A conclusão do curso, após aprovação em todas as unidades curriculares, é reconhecida com a atribuição de um **diploma de especialização em estudos pós-graduados em Hidroponia e Outros Cultivos Sem Solo**.



Unidade para a Aprendizagem ao Longo da Vida (UALV)

Consultar Guia de Curso e Despacho de Abertura

* O Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P. (INIAV) é o Laboratório de Estado do Ministério da Agricultura e do Mar (MAM), que desenvolve atividades de investigação nas áreas agronómica e veterinária. Criado em 2012, integra as atribuições relacionadas com a investigação agrária (do L-INIA) e veterinária (do L-LNIV) do antigo Instituto Nacional dos Recursos Biológicos I.P. (INRB).

As suas atividades de investigação, desenvolvimento, experimentação e inovação estão divididas em áreas: Ciência e Tecnologia dos Alimentos, Florestal, Melhoramento de Plantas, Patologia e Microbiologia Animal, Produção Animal, Sistemas Agrários: Produção e Sustentabilidade, Viticultura e Enologia.

A componente de análise laboratorial integra, enquanto laboratório acreditado de referência, nos planos nacionais de segurança alimentar.

O INIAV, I. P., é um órgão de formação setorial no domínio da agricultura e veterinária, sendo que o seu capital de conhecimentos e diversidade de abordagens, aliados à sua implantação nacional, lhe permite uma proximidade única agricultor/produtor e a inquestionável contribuição para a criação de valor nos domínios da sua intervenção, a nível nacional e internacional.



**Instituto Nacional de
Investigação Agrária e
Veterinária, I.P.**