



Universidade de Évora

Edital

Abertura da Pós-Graduação
Nutrição Vegetal, Fertilidade do Solo e Fertilização das Culturas
Ano Letivo 2018/2019

1. O Curso é promovido por:

Universidade de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia

2. Comissão Executiva de Acompanhamento:

Pedro Frazão Alpendre (pfa@uevora.pt)

3. Apresentação:

Esta pós-graduação visa complementar a formação de licenciados, com a competência em Nutrição Vegetal, Fertilidade dos Solos e Fertilização das Culturas - na atividade Agricultura. Tem como objetivos específicos: formação teórica sobre os fundamentos das três áreas; formação prática aplicada sobre cálculo das necessidades, compreensão das respostas e resolução de problemas ligados à variabilidade do sistema solo-planta-ambiente; aprofundar conhecimentos sobre fisiologia da absorção, movimento de iões, importância do sistema radical na absorção dos nutrientes, e reações das plantas ao ambiente do solo; compreender o solo, funções na produção vegetal, constituintes, características e propriedades, e nutrientes na Fertilidade e na Fertilização. Estabelecer relações de causa-efeito entre características / propriedades do solo e o crescimento e produção vegetal; Conhecer os processos de degradação do solo agrícola, propor soluções de prevenção e minimização, e sua recuperação; calcular as quantidades e formas dos nutrientes requeridos pelas plantas, interpretar análises de solos e plantas, elaborar recomendações de fertilização e correção dos solos; conhecer os fertilizantes e os corretivos adequados para culturas e solos, determinar montantes, épocas e condições de aplicação; conhecer o problema dos resíduos orgânicos da e na Agricultura, orientar a gestão, a valorização, a redução e a utilização; decidir e escolher a Fertilização em termos económicos.

4. Saídas Profissionais:

Destina-se a técnicos para desenvolverem atividades na Fertilização das Culturas - produção, gestão, educação ou organizações de apoio à Agricultura. Pretende-se que possuam competências para avaliar, diagnosticar e recomendar nas áreas da Nutrição, da Fertilidade e na Fertilização em diversas culturas e ambientes, em: sistemas de regadio ou de sequeiro, culturas perenes ou anuais, intensivas ou extensivas; no sentido de utilizar eficientemente o recurso solo, maximizar a produção e rentabilizar economicamente os fertilizantes, com o aumento da competitividade, a redução do desperdício e dos

riscos de poluição, e assegurar a sustentabilidade dos ecossistemas agrícolas. A agricultura é um setor dependente de técnicos com boa formação teórico e prática, pelo que é indispensável a realização deste Curso, adaptado ao potencial e à realidade agrícola regional e nacional, aproveitando as condições excecionais de competitividade e qualidade de alguns setores.

5. Condições de Acesso e Ingresso:

i Condições de acesso para obtenção de uma Pós-Graduação

Podem candidatar-se para obtenção de uma Pós-Graduação:

- titulares de grau de *licenciado* ou equivalente legal;
- Os titulares de um grau académico superior estrangeiro, que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de *licenciado* pelo órgão científico competente da instituição de ensino superior onde pretendem ser admitidos;
- Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo órgão científico competente da instituição de ensino superior onde pretendem ser admitidos.

ii Condições de acesso a Pós-Graduações na Universidade de Évora

No caso de finalistas de licenciatura no ato da candidatura, apenas poderão ter no máximo 3 unidades curriculares em falta para conclusão do 1º ciclo à data da seriação, desde que se encontrem reunidas as condições que garantam aquela conclusão até 15 de novembro do ano letivo em que ingressam no mestrado/pós-graduação. A admissão e matrícula ficam condicionadas à conclusão da licenciatura, sendo que aos estudantes que não concluírem a licenciatura até essa data, a matrícula e inscrições serão anuladas.

Excetua-se do exposto acima os casos dos estudantes detentores de curriculum que revele experiência profissional ou científica, que possa ser reconhecida pelo órgão científico competente, atestando capacidade para realização do mestrado/pós-graduação, desde que o estudante requeira esse reconhecimento no ato da candidatura.

iii Condições específicas de ingresso no curso

A candidatura está condicionada: -à titularidade de grau de licenciatura ou à detenção de um currículo profissional ou científico reconhecido pelo CC da ECT como atestado de capacidade, e -à análise curricular.

6. Processo de Seriação:

- Habilitações literárias: 70%
 - Área das habilitações: 25%
 - Classificação das habilitações: 50%
 - Nível de habilitações: 25%
- Análise curricular: 30%
 - Experiência profissional na área do Curso: 40%
 - Formação complementar na área do curso ou afim: 30%
 - Actividade Científicas e Técnicas e Publicações: 30%

7. N.º de vagas

- Para ingresso de candidatos com nacionalidade de países da União Europeia: 16
- Para ingresso de candidatos sem nacionalidade de países da União Europeia: 4

Observações associadas às vagas:

Em função do número de candidaturas poderá haver transferência de vagas entre o concurso para estudantes internacionais e o concurso para estudantes da união europeia.

8. N.º mínimo de matriculados necessários para funcionamento: 8

9. Propina do ano letivo

- Candidatos com nacionalidade de países da União Europeia: 900.00 €
- Candidatos sem nacionalidade de países da União Europeia: 2500.00 €

10. Organização/duração:

- a. **Duração do curso:** 2 semestres
- b. **Nº ECTS para obtenção do título:** 60

11. Regime de Leccionação: Presencial

12. Regime de Funcionamento: Misto

13. Data de início do curso: setembro de 2018

7 de abril de 2018
A Reitora

Ana Costa Freitas