



CALENDÁRIO DE CANDIDATURAS em 2013

Primeira fase: 31 de maio a 12 de julho.

Segunda fase: 22 de julho a 30 de agosto.

As candidaturas são **isentas de custos** e podem ser feitas nos Serviços Académicos, na Secretaria da Escola de Ciências e Tecnologia ou on-line em:

<http://www.utad.pt/vPT/Area2/servicos/ServicosAcademicos/forms/Paginas/Candidaturas2e3ciclos.aspx>

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA CANDIDATURA

Boletim de candidatura (consultar página dos Serviços Académicos), fotocópias do documento de identidade e de contribuinte fiscal, fotografia, *curriculum vitae* (académico, científico e profissional), certificados de habilitações com classificação final e discriminação das unidades curriculares, carta de motivação aludindo ao trabalho de investigação científica que pretende desenvolver, outros dados considerados relevantes.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E SERIAÇÃO

1. *Curriculum Vitae* académico, profissional e científico;
2. Grau de profundidade de intenções de investigação científica que se pretende desenvolver durante o programa de doutoramento.

INFORMAÇÕES

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - Secretaria da ECT

Edifício de Engenharias 1 - Quinta de Prados – UTAD

Pessoa de contacto: Dra. Cristina Santos / Telefone: 259 350 326 / e-mail: csantos@utad.pt

SERVIÇOS ACADÉMICOS - Núcleo de 3.º Ciclo

1.º Andar do Edifício da Reitoria - Quinta de Prados – UTAD

Pessoa de contacto: Teresa Lobato / Telefone: 259 350 130/31

DIREÇÃO DO CURSO DE DOUTORAMENTO

Diretor: Prof. Doutor Armando Soares (asoares@utad.pt)

Vice-diretor executivo: Prof. Doutor J. Bernardino Lopes (blopes@utad.pt)

Vogal: Profª. Doutora Cecília Costa (mcosta@utad.pt)

DOUTORAMENTO EM DIDÁTICA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – 2013

ESPECIALIZAÇÕES EM:

- Didática de Ciências Físicas
- Didática de Ciências Matemáticas
- Didática de Ciências da Engenharia
- Didática da Informática

Acreditado pela A3ES e Registo DGES: R/A-Cr 28/2011

Suportado em Centros de Investigação com Muito Bom ou Excelente

REGIME / HORÁRIO

Pós-laboral: sexta-feira de tarde e sábado.

Funcionamento em *b-learning* (presencial e *e-learning*)

DURAÇÃO DO DOUTORAMENTO

6 Semestres letivos (se frequentado em tempo integral)

LOCAL DE FUNCIONAMENTO

Escola de Ciências e Tecnologia da UTAD - Vila Real



PÁGINA DE INTERNET

http://www.utad.pt/vPT/Area2/estudar/oferta_educativa/3ciclo/Paginas/didatica_ciencia_tecnologia_3ciclo.aspx?lst=1

OBJECTIVOS DA FORMAÇÃO

- Dominar as teorias científicas e adquirir um bom conhecimento e domínio dos métodos mais utilizados na Didática específica da sua área de trabalho;
- Familiarizar-se com a instrumentação e os métodos experimentais mais usados na sua área de trabalho e com o trabalho realizado por equipas de investigação no âmbito da Didática de Ciências e Tecnologia (DC&T);
- Desenvolver capacidades e competências de produção científica e/ou tecnológica no âmbito da DC&T.

PÚBLICO-ALVO

- Professores de Ciências e/ou Tecnologia de todos os níveis de ensino, em particular de Ciências Físicas, Ciências Matemáticas, Ciências da Engenharia; Informática;
- Profissionais vocacionados para a produção de recursos educativos;
- Profissionais vocacionados para a divulgação da Ciência e Tecnologia.

(Ver condições gerais de acesso fixadas pelo n.º 1 do artigo 17.º do Decreto -Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.)

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Investigação e desenvolvimento;
- Investigação e ensino em Ciências Físicas, Ciências Matemáticas, Ciências da Engenharia, Informática;
- Comunicação e divulgação de Ciência e Tecnologia;
- Produção e/ou comercialização de recursos didáticos.

OBSERVAÇÕES

- Diploma de Estudos Avançados após aprovação em todas as UCs do 1º ano (exceptuando a UC Projecto de Tese).
- Possibilidade de creditação em algumas UCs mediante mérito do *Curriculum Vitae* científico, académico e profissional.



PLANO DE ESTUDOS

Unidades curriculares (UCs)	ECTS
1.º Semestre	
Investigação em Didática de Ciências e Tecnologia	6
Métodos de Investigação em Didática de Ciências e Tecnologia	6
Fundamentos de Didática de Ciências e Tecnologia	6
Seminário de Tópicos Atuais de Ciências e Tecnologia	6
Opção I	6
2.º Semestre	
Análise de Dados na Investigação em DC&T	6
Seminário de Práticas de Comunicação Científica	6
Opção II	6
Projeto de Tese	12
3.º Semestre	
Seminário de Investigação	6
4.º Semestre	
Seminário Doutoral I	6
5.º Semestre	
Submissão de artigo científico 1	6
Seminário Doutoral II	6
6.º Semestre	
Submissão de artigo científico 2	6
Tese de Doutoramento (2.º e 3.º anos)	90
Total	180