

Departamento de
Engenharia de Polímeros



UNIVERSIDADE DO MINHO

Director dos Cursos de Pós-Graduação em
Engenharia de Polímeros
Universidade do Minho
Departamento de Engenharia de Polímeros
Campus de Azurém
4800-058 Guimarães

Organização das Pós-graduações

Funcionarão dois cursos com parte curricular comum:
Mestrado e Especialização. Existem duas áreas de
especialização: Tecnologia de Polímeros e Projecto com
Polímeros.

Os candidatos ao Curso de Mestrado, após a parte
curricular, fazem uma dissertação durante dois semestres
adicionais.

A parte curricular dos Cursos funciona durante dois
semestres, normalmente com aulas em regime de fim
de semana (sextas-feiras e sábados) ou de curso
intensivo.

O Curso de Especialização pode ser frequentado em
regime de tempo parcial, ao longo de quatro semestres
lectivos consecutivos.

As aulas funcionarão maioritariamente no CENTIMFE,
Marinha Grande, e também na Universidade do Minho
em Guimarães.

Corpo Docente

Os cursos são assegurados por docentes doutorados
da Universidade do Minho (Departamentos de
Engenharia de Polímeros e de Produção e Sistemas).

Habilitações de Acesso

Podem candidatar-se ao Curso de Mestrado os titulares
de licenciaturas em Engenharia de Polímeros, Engenharia
Mecânica, Engenharia Química, ou outras licenciaturas
em Engenharia equivalentes, com a classificação mínima
de 14 valores.

A candidatura ao Curso de especialização não está
condicionada à nota mínima na Licenciatura. A
experiência profissional é condição de preferência.

Prazos

A apresentação das candidaturas decorre de 17 de
Junho a 10 de Setembro de 2002. O período lectivo
inicia-se em Outubro de 2002.

Informações

www.dep.uminho.pt

Todas as informações adicionais deverão ser solicitadas ao
Director dos Cursos de Pós-Graduação em Engenharia
de Polímeros

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia de Polímeros
Campus Azurém, 4800-058 Guimarães
e-mail: jcv@dep.uminho.pt
Tel: 253 510 245 • Fax: 253 510249

OU
GPIPG
Universidade do Minho
4800 058 Guimarães
tel: 253 510108 • Fax: 253 516 469
e-mail: posgrad@eng.uminho.pt
<http://presidencia.eng.uminho.pt/mestrados>



Departamento de
Engenharia de Polímeros

2002•2003

MESTRADO ESPECIALIZAÇÃO

Cursos de Pós-Graduação em

ENGENHARIA DE POLÍMEROS

6ª
edição



Com o apoio de:

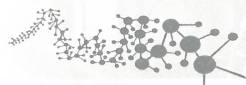




Enquadramento e Objectivos

A constante evolução tecnológica e o desenvolvimento de know-how próprio nos sectores de processamento de polímeros e fabrico de moldes implicam a necessidade de uma contínua actualização e o desenvolvimento da capacidade de gerar e produzir novos produtos e de otimizar processos produtivos. Torna-se, por isso, essencial promover o capital humano das empresas, que deverá integrar quadros empreendedores tecnicamente competentes, com elevada flexibilidade e criatividade.

Os cursos de pós-graduação (Mestrado e Especialização) em Engenharia de Polímeros foram criados com o objectivo de responder a estes desafios, em estreita colaboração com a indústria, empresas relevantes do sector e com o apoio governamental. Pretende-se assim, abordar novos projectos de desenvolvimento e continuar a actualização de um número crescente de quadros superiores das empresas dos sectores dos plásticos, moldes e serviços.



I&D em Engenharia de Polímeros

O DEP está envolvido em actividades de investigação, em colaboração com instituições de I&D nacionais e estrangeiras e tem uma longa prática de cooperação com a indústria em projectos de desenvolvimento. Entre os projectos em curso destacam-se: a moldação de polímeros, optimização do processamento, projecto de produtos, compósitos pré-impregnados com fibras de vidro e de carbono, reciclagem e degradação, propriedades térmicas, mecânicas e dieléctricas de materiais poliméricos. O CENTIMFE, centro tecnológico para os sectores de moldes e transformação de plásticos, promove actividades de desenvolvimento essenciais para o progresso destas indústrias.



Plano de Estudos

Projecto com Polímeros

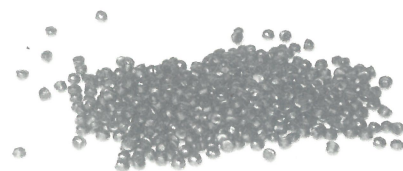
Ciência e Comportamento de Polímeros	UC
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2.0
Planeamento e Garantia da Qualidade	2.0
Reologia de Polímeros	2.5
Moldação por Injecção	2.0
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3.0
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2.0
Projecto	3.0
Opção a)	1.0
Opção b)	1.5

Tecnologia de Polímeros

Ciência e Comportamento de Polímeros	UC
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2.0
Planeamento e Garantia da Qualidade	2.0
Reologia de Polímeros	2.5
Moldação por Injecção	2.0
Processamento de Polímeros I	2.0
Processamento de Polímeros II	2.0
Engenharia de Custos	1.5
Opção a)	1.0
Opção c)	4.0

Disciplinas Opcionais

a) Introdução aos Polímeros	UC
a) Termoplásticos de Engenharia	1.0
b) Engenharia de Custos	1.5
b) Materiais Compósitos	1.5
c) (a seleccionar de modo a perfazer pelo menos 4 U.C.)	
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2.0
Técnicas de Caracterização	1.5
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3.0
Materiais Compósitos	1.5



UNIVERSIDADE DO MINHO

Ficha de Pré-inscrição

Nome _____

(para contacto)

Endereço _____

C. Postal _____

Localidade _____

Telef. _____

Fax _____

E-mail _____

Licenciatura em _____

Classificação _____

Local de trabalho _____

Deseja Pré-Inscrição em:

☐

Mestrado

☐

Especialização:

☐

Opção Projecto

☐

Opção Tecnológica

Importante:

Juntar C.V. detalhado à sua pré-inscrição até 10 de Setembro de 2002

Assinatura _____