

Directora dos Cursos de Pós-Graduação em  
Engenharia de Polímeros

Universidade do Minho  
Departamento de Engenharia de Polímeros  
Campus de Azurém

4800 - GUIMARÃES

## Organização das Pós-Graduações

Funcionarão dois cursos com parte curricular comum: Mestrado e Especialização. Nos cursos existem duas opções: Projecto com Polímeros e Tecnologia de Polímeros.

Os candidatos ao Curso de Mestrado, após a parte curricular, fazem uma dissertação durante um semestre adicional.

A parte curricular dos cursos funciona durante dois semestres, normalmente com as 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), do Instituto Superior Técnico e das Universidades de Gallway na Irlanda e Central England no Reino Unido.

## 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 equivalentes, com a classificação mínima de 14 valores. A candidatura ao Curso de Especialização não está condicionada a nota mínima na Licenciatura.

## Prazos

A apresentação das candidaturas decorre de 15 de Maio até 15 de Junho de 2000.

O período lectivo inicia-se em Outubro de 2000.

## Informações

Todas as informações adicionais deverão ser solicitadas ao

Directora dos Cursos de Pós-Graduação  
em Engenharia de Polímeros

Universidade do Minho  
Departamento de Engenharia de Polímeros  
e-mail: [olgasc@eng.uminho.pt](mailto:olgasc@eng.uminho.pt)

ou

GPIPG  
Universidade do Minho  
4800 - GUIMARÃES  
Tel: 253 510108 Fax: 253 516469  
e-mail: [posgrad@eng.uminho.pt](mailto:posgrad@eng.uminho.pt)



# Engenharia de Polímeros

2000 / 2001

(Mestrado e Especialização)



Departamento de Engenharia de Polímeros



Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos

## Enquadramento e Objectivos

A indústria dos materiais poliméricos, nomeadamente dos sectores de processamento e de fabrico de moldes tem um peso significativo na economia nacional. Nestes sectores, onde os factores de diferenciação são a inovação e o desenvolvimento tecnológico, a garantia da qualidade e o cumprimento de prazos de entrega são essenciais. Recentemente assistiu-se a avultados investimentos, em grande parte resultantes de apostas ligadas ao mercado automóvel. O sucesso destas apostas passa pela constante evolução tecnológica e pela capacidade de gerar novos produtos e de otimizar processos. Neste contexto, é essencial promover o capital humano das empresas, que deverá integrar quadros tecnicamente competentes e com elevada flexibilidade e criatividade. Os cursos de pós-graduação em Engenharia de Polímeros (Mestrado e Especialização) foram criados com o objectivo de responder a estes desafios, em estreita colaboração com a indústria relevante do sector que enquadrará as actividades de projecto e garantirá a realização de estágios profissionais.

## 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 de transformação de plásticos, promove actividades de desenvolvimento essenciais para o progresso destas indústrias.

## Projecto com Polímeros

	U.C.
Ciência e Comportamento de Polímeros	2
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2
Planeamento e Garantia da Qualidade	2
Reologia de Polímeros	2,5
Moldação por Injecção	2
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2
Projecto	3
Opção a)	1
Opção b)	1,5

## Tecnologia de Polímeros

	U.C.
Ciência e Comportamento de Polímeros	2
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros I	2
Planeamento e Garantia da Qualidade	2
Reologia de Polímeros	2,5
Moldação por Injecção	2
Processamento de Polímeros I	2
Processamento de Polímeros II	2
Engenharia de Custos	1,5
Opção a)	1
Opções c)	4

## Disciplinas opcionais

	U.C.
a) Introdução aos Polímeros	1
a) Termoplásticos em Engenharia	1
b) Engenharia de Custos	1,5
b) Materiais Compósitos	1,5
c) (a seleccionar de modo a perfazer pelo menos 4 U.C.)	
Projecto Mecânico de Peças e Moldes	3
Métodos Numéricos em Engenharia de Polímeros II	2
Técnicas de Caracterização	1,5
Materiais Compósitos	1,5

# Ficha de Pré-Inscrição

NOME				
Endereço para Contacto				
Telefone		Fax		e-mail
Habilitações literárias				Classificação
Local de trabalho				
Deseja a Pré Inscrição em:				
<input type="checkbox"/> Mestrado	<input type="checkbox"/> Opção Projecto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Especialização	<input type="checkbox"/> Opção Tecnologia			
<b>IMPORTANTE: Juntar C.V.</b>				
Assinatura				