



## Uma Visão Global

O Departamento de Produção e Sistemas (DPS) pertence à Escola de Engenharia da Universidade do Minho e congrega as actividades de ensino, investigação e prestação de serviços à comunidade, no domínio de Engenharia e Gestão Industrial e de Sistemas. Criada em 1976, a Área de Produção e Sistemas foi pioneira em Portugal com as Licenciatura em Engenharia de Produção (posteriormente Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial que deu ainda origem ao actual Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial).

As instalações do DPS localizam-se no Campus de Azurém (Guimarães) e no Campus de Gualtar (Braga). Atualmente, conta com 43 docentes de carreira, todos eles doutorados, que se dividem pelas áreas da Engenharia Humana, Engenharia Económica, Gestão Industrial e de Sistemas, Métodos Numéricos e Estatísticos, Otimização e Investigação Operacional. O DPS conta ainda ao seu serviço com sete funcionários não docentes.

Os projetos de ensino da responsabilidade do Departamento englobam os três ciclos de estudos, Mestrado Integrado, mestrados e outros cursos de 2º ciclo, e o seu Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas. A procura destes projetos de ensino no ano letivo 2012/13, à semelhança do que aconteceu em anos anteriores, foi muito significativa. Neste ano letivo, os docentes do Departamento lecionaram cerca de **9800 horas** em mais de **200 unidades curriculares** (em 23 cursos da Universidade) e foram concluídas **109 dissertações** apenas nos projetos de ensino da responsabilidade do DPS, sob a orientação dos seus docentes, colaboradores externos e tutores nas empresas e serviços onde estes projetos decorreram.

É ainda de referir a colaboração científico-pedagógica do DPS, no Programa EDAM – MIT Portugal (no doutoramento Leaders for Technical Industries e na pós-graduação Technology Management Enterprise).

Os docentes do Departamento desenvolvem as suas atividades de investigação em dois Centros de Investigação de qualidade científica reconhecida em avaliações externas (nomeadamente da Fundação para a Ciência e a Tecnologia):

- ❖ Centro Algoritmi (<http://www.algoritmi.uminho.pt/>)
- ❖ Centro em Gestão Industrial e da Tecnologia - CGIT (<http://www.cgit.uminho.pt/>)

## Projectos de ensino

Projectos de ensino da responsabilidade do Departamento

➤ **1º e 2º ciclos integrados**

- Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial (MIEGI)

➤ **2ºs ciclos**

- Mestrado em Engenharia Industrial
  - Ramo Gestão Industrial
  - Ramo Logística e Distribuição
  - Ramo Qualidade, Segurança e Manutenção
  - Ramo Avaliação e Gestão de Projetos e da Inovação
- Mestrado em Engenharia Humana
- Mestrado em Engenharia de Sistemas
- Mestrado em Estatística de Sistemas (colaboração com a Escola Ciências da UMinho)
- 12 cursos breves de especialização e 5 cursos de estudos avançados

➤ **3º ciclo**

- Programa Doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas

Projectos de ensino a ter início no ano letivo de 2013/14

➤ **2º ciclo**

- Mestrado em Engenharia e Gestão da Qualidade
- Curso de especialização em Lean Management

➤ **3º ciclo**

- Programa Doutoral em Otimização de Sistemas Industriais e de Serviços (colaboração com a Universidade de Lisboa)

### Contactos

Campus de Azurém  
4800 - 058 Guimarães  
Telefone: 253510340  
Fax: 253510343

EEmail: [amelia@dps.uminho.pt](mailto:amelia@dps.uminho.pt)  
URL: [www.dps.uminho.pt](http://www.dps.uminho.pt)

Campus de Gualtar  
4710 - 057 Braga  
Telefone: 253604740  
Fax: 253604741  
EEmail: [cmarques@dps.uminho.pt](mailto:cmarques@dps.uminho.pt)

### Direção de Departamento

Senhorinha Fátima Capela Fortunas Teixeira ([st@dps.uminho.pt](mailto:st@dps.uminho.pt))  
Filipe Pereira Pinto Cunha Alvelos ([falvelos@dps.uminho.pt](mailto:falvelos@dps.uminho.pt))