

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Comportamento Organizacional .....	1.º semestre .....	2					
Gestão de Operações .....	1.º semestre .....	2	2				
Investigação Operacional .....	1.º semestre .....	2	2				
Marketing II .....	2.º semestre .....	2	2				
Contabilidade II .....	2.º semestre .....	2	2				
Cálculo Financeiro II .....	2.º semestre .....	1	2				
Gestão de Recursos Humanos .....	2.º semestre .....	2	2				
Sondagem de Opinião e Estudo do Mercado .....	2.º semestre .....		2				
Técnicas de Comunicação e Expressão .....	2.º semestre .....	1	1				
Moeda e Crédito .....	2.º semestre .....	2					

QUADRO N.º 3

**3.º ano**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Informática de Gestão I .....	1.º semestre .....	1		1			
Estratégia .....	1.º semestre .....	2	2				
Contabilidade Analítica I .....	1.º semestre .....	2	2				
Gestão Financeira I .....	1.º semestre .....	2	2				
Banca e Seguros .....	1.º semestre .....	2					
Marketing e Globalização .....	1.º semestre .....	2	2				
Informática de Gestão II .....	2.º semestre .....	1		1			
Direito Comunitário .....	2.º semestre .....	2					
Contabilidade Analítica II .....	2.º semestre .....	2	2				
Gestão Financeira II .....	2.º semestre .....	2	2				
Gestão Financeira Internacional .....	2.º semestre .....	2					
Gestão da Qualidade .....	2.º semestre .....	2	1				
Sistemas de Informação e de Suporte à Decisão .....	2.º semestre .....	2		2			

QUADRO N.º 4

**4.º ano**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Fiscalidade .....	1.º semestre .....	2		2			
Teoria dos Mercados Financeiros .....	1.º semestre .....	3	1				
Controlo de Gestão .....	1.º semestre .....	2		2			
Direito do Trabalho .....	1.º semestre .....	2	2				
Análise de Projectos de Investimento .....	1.º semestre .....	2		2			
Auditoria .....	2.º semestre .....	2	2				
Marketing Electrónico .....	2.º semestre .....		2				
Simulação de Gestão .....	2.º semestre .....			2			
Gestão e Administração Pública .....	2.º semestre .....	2	2				
Projecto Aplicado .....	2.º semestre .....			8			

**Portaria n.º 428/2006**

de 2 de Maio

Sob proposta do Instituto Politécnico do Porto e da sua Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pelas Portarias n.ºs 533-A/99, de 22 de Julho, e 1359/2004, de 26 de Outubro;

Considerando o disposto na Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 708/2002, de 25 de Junho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 26 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho;

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, o seguinte:

1.º

**Alteração da estrutura e do plano de estudos**

1 — O 2.º ciclo do curso bietápico de licenciatura em Engenharia da Produção, ministrado pela Escola

Superior de Estudos Industriais e de Gestão do Instituto Politécnico do Porto, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, cujo plano de estudos foi aprovado pela Portaria n.º 708/2002, de 25 de Junho, passa a desdobrar-se nos seguintes ramos, com efeitos a partir do ano lectivo de 2003-2004, inclusive:

- a) Engenharia Industrial;
- b) Electrónica Industrial.

2 — Os anexos I e II da Portaria n.º 708/2002, de 25 de Junho, que aprovou o plano de estudos do curso, passam a ter a redacção constante dos anexos da presente portaria, com efeitos a partir do ano lectivo de 2003-2004, inclusive.

2.º

**Estágio**

As unidades curriculares denominadas «Projecto Industrial Individual» realizam-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

3.º

**Transição**

As regras de transição entre o anterior plano de estudos e o plano de estudos aprovado pela presente portaria são fixadas pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

4.º

**Alteração da denominação**

O curso bietápico de licenciatura em Engenharia da Produção da Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão do Instituto Politécnico do Porto passa a denominar-se «Engenharia e Gestão Industrial» a partir do ano lectivo de 2006-2007, inclusive.

O Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, *José Mariano Rebelo Pires Gago*, em 28 de Março de 2006.

**ANEXO I**

(Portaria n.º 708/2002, de 25 de Junho — alteração)

**Instituto Politécnico do Porto****Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão****Curso de Engenharia da Produção****1.º ciclo — Grau de bacharel****QUADRO N.º 1****1.º ano**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Álgebra Linear e Geometria Analítica . . . . .	1.º semestre . . . . .	3	3				
Análise e Estruturação de Informação e Dados e Sistematização de Processos I. . . . .	1.º semestre . . . . .	2	3				
Análise Matemática I . . . . .	1.º semestre . . . . .	3	3				
Comunicação Industrial I . . . . .	1.º semestre . . . . .		4				
Electrotecnia . . . . .	1.º semestre . . . . .	2	1	2			
Análise e Estruturação de Informação e Dados e Sistematização de Processos II. . . . .	2.º semestre . . . . .	2	3				
Análise Matemática II . . . . .	2.º semestre . . . . .	3	3				
Comunicação Industrial II . . . . .	2.º semestre . . . . .		4				
Introdução à Engenharia Industrial . . . . .	2.º semestre . . . . .	3	2				
Física I . . . . .	2.º semestre . . . . .	2	2	2			

**QUADRO N.º 2****2.º ano**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise Matemática III . . . . .	1.º semestre . . . . .	2	3				
Engenharia Económica I . . . . .	1.º semestre . . . . .	2	3				
Estatística Industrial . . . . .	1.º semestre . . . . .	3	3				
Física II . . . . .	1.º semestre . . . . .	2	2	2			
Processos Industriais . . . . .	1.º semestre . . . . .	2	3				
Aplicações Industriais Estatísticas . . . . .	2.º semestre . . . . .	3	3				
Engenharia Económica II . . . . .	2.º semestre . . . . .	2	3				
Instrumentação e Electrónica . . . . .	2.º semestre . . . . .	2	1	2			
Tecnologia dos Materiais . . . . .	2.º semestre . . . . .	2	1	2			
Termodinâmica . . . . .	2.º semestre . . . . .	2	2				

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise de Sistemas e Tecnologias de Base de Dados.	1.º semestre	3	2				
Gestão de Recursos Humanos	1.º semestre	3	2				
Gestão Estratégica e Organizacional	1.º semestre	3	2				
Organização e Gestão da Produção I	1.º semestre	3	2				
Produtividade Industrial e Estudo do Trabalho.	1.º semestre	3	2				
Engenharia de Custos	2.º semestre	2	3				
Engenharia de Produto e de Projecto	2.º semestre	2	3				
Gestão da Manutenção	2.º semestre	3	2				
Marketing Industrial	2.º semestre	2	3				
Qualidade e Ambiente	2.º semestre	3	2				

## ANEXO II

(Portaria n.º 708/2002, de 25 de Junho — alteração)

**Instituto Politécnico do Porto****Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão**

## Curso de Engenharia da Produção

**2.º ciclo — Grau de licenciado**

## Ramo de Engenharia Industrial

QUADRO N.º 4

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Ergonomia e Segurança	1.º semestre	2	2				
Organização e Gestão da Produção II	1.º semestre	2	3				
Simulação	1.º semestre	2	4				
Programação da Produção	1.º semestre	2	3				
Logística, Distribuição e Transportes	1.º semestre	2	3				
Avaliação e Gestão de Projectos	2.º semestre	3	3				
Legislação Industrial	2.º semestre	2	2				
Localização e Projecto de Instalações	2.º semestre	2	3				
Produção Integrada por Computador	2.º semestre	2	3				
Métodos de Previsão	2.º semestre	2	3				

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Modelos de Decisão	1.º semestre	2	3				
Modelos Económicos de Decisão e Análise e Gestão de Risco.	1.º semestre	2	3				
Seminários	1.º semestre				4		
Gestão de Inventário e de Aprovisionamento.	1.º semestre	2	3				
Gestão Integrada de Produção	1.º semestre	2	3				
Projecto Industrial Individual	2.º semestre					25	

## Ramo de Electrónica Industrial

## QUADRO N.º 6

## 1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Ergonomia e Segurança .....	1.º semestre .....	2	2				
Organização e Gestão da Produção II .....	1.º semestre .....	2	3				
Simulação .....	1.º semestre .....	2	4				
Automação e Controlo .....	1.º semestre .....	2		3			
Produtos Electrónicos I .....	1.º semestre .....	3	2				
Avaliação e Gestão de Projectos .....	2.º semestre .....	3	3				
Legislação Industrial .....	2.º semestre .....	2	2				
Localização e Projecto de Instalações .....	2.º semestre .....	2	3				
Produtos Electrónicos II .....	2.º semestre .....	3	2				
Robótica Industrial .....	2.º semestre .....	3	2				

## QUADRO N.º 7

## 2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Modelos de Decisão .....	1.º semestre .....	2	3				
Modelos Económicos de Decisão e Análise e Gestão de Risco. Seminários .....	1.º semestre .....	2	3		4		
Sistemas Inteligentes para a Produção — Inteligência Artificial. Controlo Digital, Comunicações e Aquisições de Dados. Projecto Industrial Individual .....	1.º semestre .....	3	2				
	1.º semestre .....	2	1	2			
	2.º semestre .....					25	