

Portaria n.º 966/2000**de 10 de Outubro**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Portalegre e da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei de Bases do Sistema Educativo (Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro, alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro);

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 pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 495/99, de 12 de Julho;

Ao abrigo do disposto na lei do estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico (Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro) e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho:

Manda o Governo, pelo Ministro da Educação, o seguinte:

1.º**Plano de estudos**

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Industrial e da Qualidade

da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre, criado pela Portaria n.º 495/99, de 12 de Julho, nos termos do anexo à presente portaria.

2.º**Norma revogatória**

Findo o processo de transição fixado nos termos do artigo 31.º do 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 pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho, é revogada a Portaria n.º 71/95, de 26 de Janeiro, que autorizou o Instituto Politécnico de Portalegre, através da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão, a conferir o grau de bacharel em Engenharia Industrial e da Qualidade.

3.º**Aplicação**

O disposto no presente diploma aplica-se a partir do ano lectivo de 1999-2000, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *José Joaquim Dinis Reis*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 12 de Setembro de 2000.

ANEXO**Instituto Politécnico de Portalegre****Escola Superior de Tecnologia e Gestão****Curso: Engenharia Industrial e da Qualidade****1.º ciclo**

Grau: bacharel

QUADRO N.º 1

1.º ano — 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática I	Semestral	2	3			
Álgebra e Geometria Analítica	Semestral	2	2			
Química Geral	Semestral	2		2		
Física Geral	Semestral	2	3	1		
Inglês Técnico	Semestral		2			
Informática	Semestral			4		

QUADRO N.º 2

1.º ano — 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Oficinas	Semestral			4		
Análise Matemática II	Semestral	2	3			
Desenho	Semestral			4		
Termodinâmica	Semestral	2	2			
Química Inorgânica	Semestral	2		2		
Química Orgânica	Semestral	2		3		

QUADRO N.º 3

2.º ano — 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Probabilidades e Estatística	Semestral	1	3			
Mecânica	Semestral	2	2			
Ciência e Engenharia dos Materiais	Semestral	2	2	2		
Electrotecnia	Semestral	2	2	2		
Análises e Controlo da Qualidade na Indústria I	Semestral	2		4		

QUADRO N.º 4

2.º ano — 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análises e Controlo da Qualidade na Indústria II	Semestral	2		2		
Mecânica dos Fluidos	Semestral	2	2			
Electrónica	Semestral	2		2		
Resistência dos Materiais	Semestral	1	2	1		
Bombas Hidráulicas e Máquinas Térmicas	Semestral	2		2		
Tecnologia Industrial I	Semestral	2		2		
Tecnologias da Informação	Semestral	1		2		

QUADRO N.º 5

3.º ano — 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Gestão de Empresas	Semestral	2	2			
Segurança no Trabalho	Semestral	2				
Tecnologia Industrial II	Semestral	2		2		
Órgãos de Máquinas I	Semestral	2		2		
Instrumentação e Controlo Automático	Semestral	2		2		
Controlo de Qualidade	Semestral	2	2			

QUADRO N.º 6

3.º ano — 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Processos Químicos de Fabrico	Semestral	2	2			
Análise de Custos Industriais	Semestral	2	2			
Máquinas Eléctricas	Semestral	2	2	2		
Projecto e Produção Assistida por Computador	Semestral	1		3		
Tratamento de Efluentes	Semestral	3				
Planeamento Industrial	Semestral	2	2			
Estágio ou Seminário	Semestral					(a)

(a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

2.º ciclo

Grau: licenciado

QUADRO N.º 7

1.º ano — 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática III	Semestral	2	3			
Análise Numérica e Cálculo Automático	Semestral	1	2	1		
Órgãos de Máquinas II	Semestral	1	2	2		
Tecnologia Industrial III	Semestral	1	2	2		
Metrologia, Normalização e Qualificação	Semestral	2	1	1		

QUADRO N.º 8

1.º ano — 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Análise Matemática IV	Semestral	2	3			
Materiais e Corrosão	Semestral	2	2			
Sistemas Térmicos, Hidráulicos e Pneumáticos	Semestral	2	2	2		
Tecnologia Industrial IV	Semestral	2	2			
Polímeros e Enformação Plástica	Semestral	2	2			

QUADRO N.º 9

2.º ano — 1.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Investigação Operacional	Semestral	2	2	2		
Manutenção Industrial e Fiabilidade	Semestral	2	2	2		
Controlo de Processos Industriais	Semestral			2		
Infra-Estruturas, Instalações e Projectos Industriais	Semestral	2	2			
Gestão e Garantia da Qualidade	Semestral	2	2			
Projecto I	Semestral		6			

QUADRO N.º 10

2.º ano — 2.º semestre

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico- -práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
A Indústria e o Ambiente	Semestral	2	1	1		
Auditorias de Qualidade	Semestral	2	2			
Análise Financeira	Semestral	2	2			
Projecto II	Semestral		6			