

QUADRO N.º 4

4.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários e estágios	
Actividades Físicas Alternativas	Anual			2		
Pedagogia das Actividades Físicas II	Anual	1		1		
Lazer e Desporto	1.º semestre	1		1		
Seminário	Anual	1		1		
Prática Pedagógica IV	Anual			11		

Despacho n.º 2278/2006 (2.ª série). — *Curso bietápico de licenciatura em Engenharia Química — ramo Cerâmica — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viana do Castelo;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas do 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 nas Portarias n.ºs 863-B/2002, de 20 de Julho, e 15/2003, de 8 de Janeiro;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável:

No uso de competência delegada pela alínea *n*) do n.º 1 do despacho n.º 11 389/2005, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 98, de 20 de Maio de 2005:

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Química — ramo Cerâmica, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viana do Castelo, aprovado pela Portaria n.º 15/2003, de 8 de Janeiro:

Artigo 1.º

Alteração

O plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Química — ramo Cerâmica passa a ter a composição constante do anexo ao presente despacho.

Artigo 2.º

Transição

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

Artigo 3.º

Aplicação

O disposto no presente despacho aplica-se a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

16 de Janeiro de 2006. — O Presidente, *Rui Alberto Martins Teixeira*.

ANEXO

Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Curso de Engenharia Química — Ramo Cerâmica

1.º ciclo — Grau de bacharel

Regime: Diurno

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise Matemática I	1.º semestre ...	2	2				
Métodos Gráficos de Representação	1.º semestre ...			2			
Física I	1.º semestre ...	2	1	2			
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º semestre ...	2	2				
Informática	1.º semestre ...		4				
Química Geral	1.º semestre ...	3		3			
Análise Matemática II	2.º semestre ...	2	3				
Física II	2.º semestre ...	3	1	2			
Introdução à Cerâmica e Vidro	2.º semestre ...	3					
Química Orgânica	2.º semestre ...	2		3			
Termodinâmica Química	2.º semestre ...	2		3			

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Química Inorgânica	1.º semestre ...	2	2				
Diagrama de Fases	1.º semestre ...	2		2			
Ciência dos Materiais I	1.º semestre ...	4					
Operações Unitárias I	1.º semestre ...	3					
Fenómenos de Transferência I	1.º semestre ...	3	1	2			
Estatística	1.º semestre ...	2	2				
Ciência dos Materiais II	2.º semestre ...	4	2				
Análise Numérica	2.º semestre ...	2	2				
Química Física	2.º semestre ...	2		2			
Fenómenos de Transferência II	2.º semestre ...	2	3				
Reactores Químicos I	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	
Métodos de Análise	1.º semestre ...	2		2			
Laboratório de Propriedades I	1.º semestre ...			6			
Reactores Químicos II	1.º semestre ...	2	2				
Operações Unitárias II	1.º semestre ...	2		2			
Análise de Custos	1.º semestre ...	2	3				
Laboratório de Propriedades II	1.º semestre ...			6			
Caracterização de Materiais	2.º semestre ...	3		2			
Instrumentação e Controlo	2.º semestre ...	2	2				
Introdução ao Projecto	2.º semestre ...		3				
Serviços Técnicos e Auxiliares	2.º semestre ...	2					
Operações Unitárias III	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	
Tecnologia Cerâmica I	1.º semestre ...	4					
Laboratórios de Processamento I	1.º semestre ...			6			
Tecnologias Ambientais	1.º semestre ...	3		2			
Vidrados e Esmaltes	1.º semestre ...	2		3			
Tecnologia e Reutilização de Resíduos	1.º semestre ...	3					
Gestão de Recursos Humanos (Opção I)	1.º semestre ...	3					
Tecnologia Cerâmica II	2.º semestre ...	4					
Laboratórios de Processamento II	2.º semestre ...			6			
Electroquímica e Degradação	2.º semestre ...	2		2			
Projecto Industrial	2.º semestre ...		3				
Refractários	2.º semestre ...	3					
Propriedades e Aplicações do Vidro	2.º semestre ...	4					

QUADRO N.º 5

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Materiais de Engenharia	1.º semestre ...	4					
Cimentos e Betão	1.º semestre ...	3		2			
Segurança e Higiene na Indústria	1.º semestre ...	3					
Optimização Energética na Indústria	1.º semestre ...	4					
Qualidade e Organização na Indústria	1.º semestre ...	3					
Tecnologia Vidreira (Opção II)	1.º semestre ...	4					
Projecto de Moldes (Opção II)	1.º semestre ...	2		2			
Estágio	2.º semestre ...					(a)	

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

Despacho n.º 2279/2006 (2.ª série). — *Curso bietápico de licenciatura em Engenharia Electrónica e de Redes de Computadores — alteração do plano de estudos.* — Sob proposta da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viana do Castelo;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas do 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 nas Portarias n.ºs 692/2001, de 10 de Julho, e 1161/2001, de 3 de Outubro;

Considerando que a Direcção-Geral do Ensino Superior se pronunciou favoravelmente sobre a conformidade da alteração do plano curricular com a legislação aplicável;

No uso da competência delegada pela alínea n) do n.º 1 do despacho n.º 11 389/2005, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, publicado na 2.ª série do *Diário da República*, n.º 98, de 20 de Maio de 2005:

Aprovo a alteração do plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Electrónica e de Redes de Computadores ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viana do Castelo, aprovado pela Portaria n.º 1161/2001, de 3 de Outubro.

1.º

Alteração

O plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Engenharia Electrónica e de Redes de Computadores passa a ter a composição constante do anexo do presente despacho.

2.º

Transição

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

3.º

Aplicação

O disposto no presente despacho aplica-se a partir do ano lectivo de 2005-2006, inclusive.

16 de Janeiro de 2006. — O Presidente, *Rui Alberto Martins Teixeira*.

ANEXO

Instituto Politécnico de Viana do Castelo**Escola Superior de Tecnologia e Gestão**

Curso — Engenharia Electrónica e de Redes de Computadores

1.º ciclo — Grau de bacharel

Regime diurno

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Análise Matemática I	1.º semestre	3	2				
Álgebra	1.º semestre	2	3				
Física Geral	1.º semestre	3	1	2			
Programação, Estruturas de Dados e Algoritmos I ...	1.º semestre	2	2	2			
Inglês Técnico	1.º semestre	0	2				
Análise Matemática II	2.º semestre	3	3				
Electromagnetismo	2.º semestre	3	1	2			
Programação, Estruturas de Dados e Algoritmos II ...	2.º semestre	2		2			
Análise Numérica	2.º semestre	2	2				
Análise de Circuitos	2.º semestre	2	3				