

Unidade curricular ⁽¹⁾	Área científica ⁽²⁾	Tipo ⁽³⁾	Tempo de trabalho (horas)				Créditos ⁽⁶⁾	Observações ⁽⁷⁾	
			Total ⁽⁴⁾	Contacto ⁽⁵⁾					
				T	TP	PL			Total
Laboratório de Química FQ4	Q	S2	67,5	0	42	0	42	2,5	
Química Ambiental	Q	S2	148,5	28	0	14	42	5,5	
Química-Física	Q	S2	202,5	42	0	14	56	7,5	
Tecnologia Educativa	CE	S2	148,5	28	42	0	70	5,5	
			1 620					60	

(2) Indicando a sigla constante do item 9 do formulário.

(3) De acordo com a alínea c) do n.º 3.4 das normas.

(5) Indicar para cada actividade [usando a codificação constante da alínea e) do n.º 3.4 das normas] o número de horas totais. Exemplo: T 15; PL30.

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

QUADRO N.º 5

4.º ano curricular

Unidade curricular ⁽¹⁾	Área científica ⁽²⁾	Tipo ⁽³⁾	Tempo de trabalho (horas)				Créditos ⁽⁶⁾	Observações ⁽⁷⁾	
			Total ⁽⁴⁾	Contacto ⁽⁵⁾					
				T	TP	PL			Total
Projecto	CE	A	432	0	0	0	0	16	
Ciências da Terra e do Espaço	F	S1	162	28	0	21	49	6	
Didáctica da Física I	CE	S1	175,5	28	56	0	84	6,5	
Didáctica da Química I	CE	S1	175,5	28	56	0	84	6,5	
Psicologia da Educação	CE	S1	162	28	28	0	56	6	
Didáctica da Física II	CE	S2	175,5	28	56	0	84	6,5	
Didáctica da Química II	CE	S2	175,5	28	56	0	84	6,5	
História e Filosofia da Ciência	CE	S2	162	28	0	21	49	6	
			1 620					60	

(2) Indicando a sigla constante do item 9 do formulário.

(3) De acordo com a alínea c) do n.º 3.4 das normas.

(5) Indicar para cada actividade [usando a codificação constante da alínea e) do n.º 3.4 das normas] o número de horas totais. Exemplo: T 15; PL30.

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

QUADRO N.º 6

5.º ano curricular

Unidades curriculares ⁽¹⁾	Área científica ⁽²⁾	Tipo ⁽³⁾	Tempo de trabalho (horas)		Créditos ⁽⁶⁾	Observações ⁽⁷⁾
			Total ⁽⁴⁾	Contacto ⁽⁵⁾		
Estágio pedagógico	CE	A	1 620		60	
			1 620		60	

(2) Indicando a sigla constante do item 9 do formulário.

(3) De acordo com a alínea c) do n.º 3.4 das normas.

(5) Indicar para cada actividade [usando a codificação constante da alínea e) do n.º 3.4 das normas] o número de horas totais. Exemplo: T 15; PL30.

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

10 de Abril de 2006. — Pelo Chefe de Divisão, (*Assinatura ilegível.*)

Aviso n.º 5172/2006 (2.ª série). — Por despacho reitoral de 5 de Abril de 2006 e sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi determinado o seguinte para o ano lectivo de 2006-2007 relativamente ao curso de licenciatura em Geologia da Faculdade de Ciências desta Universidade:

Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências.
- 3 — Curso — Geologia.
- 4 — Grau ou diploma — licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso — Geologia.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 240 ⁽¹⁾.

7 — Duração normal do curso — quatro anos ⁽²⁾ ⁽³⁾.

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Ramo de Geologia e Recursos Geológicos;
Ramo Educacional (conferente de habilitação profissional para a docência) ⁽¹⁾⁽²⁾.

⁽¹⁾ Para obtenção do grau conferente de habilitação profissional para a docência são necessários 300 créditos.

⁽²⁾ O ramo Educacional tem duração normal de cinco anos.

⁽³⁾ O ramo de Geologia e Recursos Geológicos tem um 5.º ano facultativo, com estágio profissionalizante.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Ramo de Geologia e Recursos Geológicos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Geologia	G	157,5	37,5
Matemática	M	15	
Matemática Aplicada	MA	7,5	×
Química	Q	7,5	×
Física	F	7,5	×
Biologia	B		×
Ciências e Tecnologia do Ambiente ...	A		×
Ciências dos Computadores	CC		×
<i>Total</i>		195	(*) 45

(*) Indica o número de créditos das áreas científicas optativas necessários para a obtenção do grau ou diploma.

10 — Observações:

- 1.ª O aluno necessita de obter 45 créditos optativos para a conclusão da licenciatura, dos quais 37,5 na área da Geologia (G) e os restantes 7,5 em qualquer das outras áreas (B, M, F, Q, A ou CC);
- 2.ª A inscrição no Estágio ficará condicionada à satisfação de duas condições: a) obtenção de frequência em todas

as disciplinas que a antecedem no plano de estudos; b) um máximo de quatro disciplinas, para além do «Estágio», sem aprovação.

11 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 2

Ramo Educacional

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Geologia	G	142,5	0
Matemática	M	15	0
Química	Q	7,5	×
Física	F	7,5	×
Biologia	B	20	×
Matemática Aplicada	MA		×
Ciências e Tecnologia do Ambiente ...	A		×
Ciências da Educação	CE	37,5	0
Estágio pedagógico		60	
<i>Total</i>		290	(*) 10

(*) Indica o número de créditos das áreas científicas optativas necessários para a obtenção do grau ou diploma.

12 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 3

1.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	P	TP			Total
Matemática I	M	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Química	Q	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Geologia Geral	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Cristalografia e Mineralogia	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Matemática II	M	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Petrografia	G	S	202,5	0	42	28	70	7,5	
Geodinâmica	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Métodos em Cartografia Geológica	G	S	135	0	0	70	70	5	
Laboratórios de Geologia I	G	S	67,5	0	0	14	14	2,5	
			1 620	252	42	364	658	60	

QUADRO N.º 4

2.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto (°)					
				T	P	TP			Total
(1)	(2)	(3)	(4)				(6)	(7)	
Geoquímica	G	S	202,5	28	0	42	70	7,5	
Paleontologia	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Geomorfologia	G	S	202,5	28	0	42	70	7,5	
Geologia Estrutural	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Geologia de Campo I	G	S	135	0	0	70	70	5	
Petrologia Sedimentar e Pedologia	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Petrologia Ígnea e Metamórfica	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Física Geral	F	S	135	42	0	0	42	5	

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)				Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (°)					
				T	P	TP			Total
Laboratórios de Física Geral	F	S	67,5	0	42	0	42	2,5	
Laboratórios de Geologia II	G	S	67,5	0	0	27	27	2,5	
			1 620	266	42	349	657	60	

Ramo de Geologia e Recursos Geológicos

QUADRO N.º 5

3.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	P	TP			Total
Informática Aplicada à Geologia	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Estatística	MA	S	202,5	42	0	28	70	7,5	
Geologia e Ambiente	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Estratigrafia e Geohistória	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Geologia Regional	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Elementos de Mecânica das Rochas e dos Solos	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Recursos Geológicos	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Geologia de Campo II	G	S	202,5	0	0	84	84	7,5	
			1 620	294		357	658	60	

Ramo Educacional

QUADRO N.º 6

3.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	P	TP			Total
Biologia Celular e Molecular	B	S	135	28	35	0	63	5	
Informática Aplicada ao Ensino da Geologia	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Opção	B/F/Q/MA/A	S	135					5	×
Opção	B/F/Q/MA/A	S	135					5	×
Estratigrafia e Geohistória	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Geologia Regional	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Recursos Geológicos	G	S	202,5	42	0	42	84	7,5	
Bioquímica e Metabolismo Celular	B	S	202,5	42	35	0	77	7,5	
Fundamentos de Botânica	B	S	202,5	42	42	0	84	7,5	
			1 620					60	

× — lista de opções no quadro n.º 11.

Ramo de Geologia e Recursos Geológicos

QUADRO N.º 7

4.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	P	TP			Total
Opção	G	S	202,5	28	0	42	70	7,5	×
Opção	G	S	202,5	28	0	42	70	7,5	×

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	P	TP			Total
Opção	G	S	202,5	28	0	42	70	7,5	×
Opção	M/F/Q/A/B/CC	S	202,5	42	0	42	84	7,5	×
Estágio	G	S	405	0	0	28	28	15	
Opção	G	S	202,5	28	0	42	70	7,5	×
Opção	G	S	202,5	28	0	42	70	7,5	×
			1 620	182	0	280	462	60	

× — lista de opções no quadro n.º 12.

Ramo Educacional

QUADRO N.º 8

4.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações	
			Total	Contacto					
				T	P	TP			Total
Monografia	G	A	405	0	0	28	28	15	
Didáctica da Geologia I	CE (G)	S	202,5	0	0	84	84	7,5	
Didáctica da Biologia	CE (B)	S	202,5	0	0	84	84	7,5	
Psicologia da Educação	CE	S	135	28	0	28	56	5	
Metodologia da Investigação	G	S	202,5	0	0	84	84	7,5	
Tecnologia Educativa	CE	S	135	28	42	0	70	5	
Psicologia do Desenvolvimento dos Adolescentes ...	CE	S	135	28	0	28	56	5	
Didáctica da Geologia II	CE (G)	S	202,5	0	0	84	84	7,5	
			1 620	84	42	420	546	60	

QUADRO N.º 9

5.º ano curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estágio pedagógico		A	1 620		60	

Ramo de Geologia e Recursos Geológicos

QUADRO N.º 10

5.º ano curricular — Facultativo

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações (7)
			Total	Contacto		
Estágio profissionalizante		A			60	

(7) O estágio profissionalizante é facultativo e só pode ser realizado depois de completados os quatro anos curriculares.

Ramo Educacional

QUADRO N.º 11

Lista de opções do 3.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações
			Total	Contacto				
				T	P	TP		
Histofisiologia Animal	B	S						
Anatomia vegetal	B	S						
Microbiologia	B	S						
Biologia Humana	B	S						
Fundamentos de Astronomia	MA	S						
Química Inorgânica I	Q	S						
Química Orgânica	Q	S						
Instrumentação e Controlo	F	S						
Elementos de Geofísica	F	S						
Riscos Naturais e Tecnológicos	A	S						
Alteração das Zonas Costeiras	A	S						

Ramo Geologia e Recursos Geológicos

QUADRO N.º 12

Lista de opções do 4.º ano curricular

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações
			Total	Contacto				
				T	P	TP		
Microbiologia	B	S						
Biologia Humana	B	S						
Cálculo Automático	CC	S						
Fundamentos de Astronomia	MA	S						
Sistemas de Informação Geográfica	MA	S						
Química Inorgânica I	Q	S						
Química Orgânica	Q	S						
Instrumentação e Controlo	F	S						
Geofísica	F	S						
Riscos Naturais e Tecnológicos	A	S						
Alteração das Zonas Costeiras	A	S						
Hidrogeologia	G	S						
Geologia de Engenharia	G	S						
Recursos Energéticos	G	S						
Geoquímica Ambiental	G	S						
Geologia e Planeamento Território	G	S						
Métodos de Prospeção	G	S						
Geoquímica Aplicada	G	S						
Avaliação e Exploração de Recursos	G	S						
Petrografia Aplicada	G	S						
Mineralogia Ambiental	G	S						
Análise de Bacias Sedimentares	G	S						
Sedimentologia	G	S						
Gestão Qualidade e Segurança em Geologia	G	S						
Recursos Minerais Metálicos	G	S						
Caracterização de Matérias	G	S						
Recursos não Metálicos	G	S						

10 de Abril de 2006. — Pelo Chefe de Divisão, (Assinatura ilegível.)

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

Edital n.º 218/2006 (2.ª série). — 1 — Nos termos do Decreto-Lei n.º 185/81, de 1 de Julho, torna-se público que, por despacho de 22 de Dezembro de 2005 do presidente do Instituto Politécnico de Leiria, sob proposta do conselho científico de 20 de Dezembro de 2005, se encontra aberto, pelo prazo de 30 dias (de calendário), a partir da data de publicação do presente edital no *Diário da República*, concurso de provas públicas para recrutamento de um professor-coordenador para a disciplina de Inglês da Escola Superior de Tecnologia do Mar de Peniche, do Instituto Politécnico de Leiria.

2 — Ao concurso são admitidos candidatas que se encontrem numa das situações previstas nos termos do n.º 3 do artigo 7.º e do artigo 19.º

do Decreto-Lei n.º 185/81, de 1 de Julho, com o grau de doutor em Linguística, na especialidade de Lexicologia e Lexicografia.

3 — Constitui requisito preferencial na apreciação curricular dos candidatos possuir experiência pedagógica e científica na docência do ensino superior politécnico na área da disciplina para que é aberto o concurso.

4 — Os candidatos deverão preencher os requisitos estipulados no artigo 19.º do Decreto-Lei n.º 185/81, de 1 de Julho.

5 — O conteúdo funcional é o descrito no artigo 3.º, n.º 4, do Decreto-Lei n.º 185/81, de 1 de Julho.

6 — Prazo de validade — o concurso é válido para o lugar indicado, caducando com o preenchimento do mesmo.

7 — Os candidatos deverão apresentar um requerimento de admissão ao concurso, dirigido ao presidente do Instituto Politécnico de Leiria,