

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Gerontologia	S	Semestral	135	TP:45; OT:4	5	
Sociologia das Migrações	SOE	Semestral	135	TP:45; OT:4	5	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

5.º semestre**QUADRO N.º 5**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Educação e Formação ao Longo da Vida	CE	Semestral	108	TP:45; OT:4	4	
Direito e Deontologia Profissional	D	Semestral	108	TP:45; OT:4	4	
Psicologia da Educação	P	Semestral	135	TP:45; OT:4	5	
Projeto de Intervenção Socioeducativa	CE	Semestral	162	TP:15; PL:45; OT:6	6	
Oficina de Expressões Artísticas	AE	Semestral	162	TP:75; OT:6	6	
Opção 2	ANE	Semestral	135	TP:45; OT:4	5	Optativa a).

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

a) A fixar anualmente pelo órgão próprio.

6.º semestre**QUADRO N.º 6**

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Estágio	CE	Semestral	810	OT:25	30	E: 490h (14 semanas a 35h)

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) OT: orientação tutorial; E: estágio.

207915534

Despacho n.º 8542/2014**ANEXO**
Estrutura Curricular e Plano de Estudos do Ciclo de Estudos conducente ao grau de licenciado em Bioprocessos Industriais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.

Na sequência de decisão favorável à sua acreditação prévia pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, foi registado na Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 90/2014, o ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Bioprocessos Industriais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.

Assim, ao abrigo da alínea b) do n.º 1 do Artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, conjugada com o disposto nos artigos 52.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

24 de junho de 2014. — O Presidente, *Nuno André Oliveira Mangas Pereira*.

Estrutura Curricular e Plano de Estudos da Licenciatura em Bioprocessos Industriais

- 1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria.
- 1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
- 2 — Grau — Licenciado.
- 3 — Curso — Bioprocessos Industriais.
- 4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.
- 5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.
- 6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Base	CB	47	} 18
Tecnologia de Processos Químicos	TPQ	43	
Tecnologia de Processos Biológicos	TPB	59	
Ciências Complementares	CC	13	
<i>Total</i>		162	18

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Leiria**Escola Superior de Tecnologia e Gestão****Curso de Bioprocessos Industriais****Grau de Licenciado**

Área Científica Predominante: Tecnologia de Processos Químicos

1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de Trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Matemática	CB	Semestral	162	TP: 60; OT: 5	6	
Computadores e Programação	CC	Semestral	189	T: 30; PL: 45; OT: 5	7	
Física	CB	Semestral	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	6	
Química Geral	CB	Semestral	162	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 5	6	
Introdução à Bioindústria	TPB	Semestral	81	TP: 45; OT: 4	3	
Técnicas de Comunicação	CC	Semestral	54	S: 30; OT: 4	2	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T — Teórico; TP — Teórico-Prático; PL — Prático e Laboratorial; S — Seminário; OT — Orientação Tutorial

2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de Trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Complementos de Matemática e Estatística	CB	Semestral	189	TP: 30; PL: 45; OT: 5	7	
Eletrotecnia Geral	CB	Semestral	135	T: 30; TP: 10; PL: 20; OT: 5	5	
Práticas Laboratoriais	TPQ	Semestral	135	PL: 45; OT: 5	5	
Química Orgânica	CB	Semestral	162	T: 30; TP: 18; PL: 12; OT: 5	6	
Fundamentos de Biologia	CB	Semestral	135	T: 15; TP: 20; PL: 10; OT: 4	5	
Inglês	CC	Semestral	54	TP: 30; OT: 4	2	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T — Teórico; TP — Teórico-Prático; PL — Prático e Laboratorial; OT — Orientação Tutorial

3.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de Trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Fenómenos de Transferência	CB	Semestral	135	T: 15; TP: 30; PL: 15; OT: 4	5	
Termodinâmica	TPQ	Semestral	135	T: 30; TP: 45; OT: 4	5	
Bioquímica	TPB	Semestral	162	TP: 30; PL: 30; OT: 5	6	
Biofármacos	TPB	Semestral	108	TP: 15; PL: 15; OT: 4	4	
Microbiologia	TPB	Semestral	135	TP: 48; PL: 12; OT: 4	5	
Análise Instrumental	TPQ	Semestral	135	TP: 30; PL: 30; OT: 4	5	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T — Teórico; TP — Teórico-Prático; PL — Prático e Laboratorial; OT — Orientação Tutorial

4.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de Trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Biotecnologia Alimentar	TPB	Semestral	162	T: 30; PL: 30; OT: 4	6	
Fisiologia Celular	TPB	Semestral	162	T: 30; PL: 30; OT: 4	6	
Reatores Químicos e Biológicos	TPQ	Semestral	135	TP: 48; PL: 12; OT: 4	5	
Controlo de Odores e Gases Industriais	TPQ	Semestral	108	T: 15; TP: 30; OT: 4	4	
Processos de Separação	TPQ	Semestral	135	TP: 48; PL: 12; OT: 4	5	
Tecnologia de Conversão de Biocombustíveis	TPQ	Semestral	108	T: 15; TP: 45; OT: 4	4	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T — Teórico; TP — Teórico-Prático; PL — Prático e Laboratorial; OT — Orientação Tutorial

5.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de Trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Tratamento de Águas e Efluentes	TPB	Semestral	135	TP:60; PL: 15; OT: 4	5	
Genética Aplicada	TPB	Semestral	135	TP:30; PL: 15; OT: 4	5	
Biotecnologia Vegetal	TPB	Semestral	135	T: 15; PL: 30; OT: 4	5	
Tecnologia de Fermentadores	TPB	Semestral	135	T: 15; TP: 30; OT: 4	5	
Compostos Naturais e Biopolímeros	TPQ	Semestral	135	T: 30; PL: 15; OT: 4	5	
Processos de Produção Biológica	TPB	Semestral	135	TP: 30; S: 15; OT: 4	5	

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T — Teórico; TP — Teórico-Prático; PL — Prático e Laboratorial; S — Seminário; OT — Orientação Tutorial

6.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Tempo de Trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Processamento e Valorização de Resíduos	TPQ	Semestral	135	TP: 60; OT:4	5	
Tecnologia Enzimática	TPB	Semestral	135	TP: 30; PL: 15; OT: 4	5	
Inovação e Empreendedorismo	CC	Semestral	54	TP: 30; OT: 4	2	
Estágio	TPQ/TPB	Semestral	486	E: 12	18	a)
Projeto	TPQ/TPB	Semestral	486	TP: 30; OT: 15	18	a)

a) Os estudantes optam por realizar um Projeto ou um Estágio nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) TP — Teórico-Prático; PL — Prático e Laboratorial; E — Estágio; OT — Orientação Tutorial

207915364

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Anúncio n.º 172/2014

Nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 1.º e no n.º 1 do artigo 3.º da Lei n.º 64/2013, de 27 de agosto, publicam-se os subsídios atribuídos durante o ano de 2013:

Subsídios concedidos para apoio a atividades culturais e curriculares:

AEISCAL — Associação de Estudantes do ISCAL — € 9250.

24 de junho de 2014. — O Administrador, *António Carvalho Marques*.
207913388

Aviso n.º 7627/2014

Nos termos do n.º 1 e da alínea b) do n.º 3 do artigo 30.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, republicada pela Portaria n.º 145-A/2011, de 6 de abril, notifica-se o candidato ao procedimento concursal publicitado pelo aviso n.º 4924/2014 publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 71, de 10 de abril de 2014, Luís Miguel Gonçalves dos Santos, para, no prazo de 10 dias úteis, contado nos termos do n.º 1 do artigo 31.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, republicada pela Portaria n.º 145-A/2011, de 6 de abril, conjugado com o artigo 101.º do Código do Procedimento Administrativo, dizer por escrito, querendo, o que se lhe oferecer sobre a intenção do Júri de o excluir do procedimento concursal mencionado, por não ser detentor de relação jurídica de emprego público