

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Processos de Construção	EC	Semestre 1	168	T:28, PL:28, OT:7	6,0	—
Fundações 1	EC	Semestre 1	168	T:42, PL:28, OT:7	6,0	—
Análise de Estruturas 1	EC	Semestre 1	196	T:42, PL:42	7,0	—
Betão Armado 1	EC	Semestre 1	168	T:42, PL:42, OT:7	6,0	—
Comportamento de Solos	EC	Semestre 1	140	T:42 PL:28	5,0	Optativa
Estruturas de Aço	EC	Semestre 1	140	T:42 PL:28	5,0	Optativa
Edifícios	EC	Semestre 1	140	T:42 PL:28	5,0	Optativa
Lajes e Cascas	EC	Semestre 2	168	T:42, PL:42, OT:7	6,0	—
Betão Armado 2	EC	Semestre 2	196	T:42, PL:42, OT:7	7,0	—
Método dos Elementos Finitos	CE	Semestre 2	140	T:28, PL:28, OT:14	5,0	—
Fundações 2	EC	Semestre 2	168	T:42, PL:28, OT:7	6,0	—
Temas Avançados de Estruturas e Geotecnia	EC	Semestre 2	168	TP:56, OT:7	6,0	—

2.º ano/1.º semestre e 2.º semestres

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação	EC	Anual	1176	OT:230	42	—
Dinâmica de Estruturas	EC	Semestre 3	168	T:42; PL:42	6	—
Reforço e Reabilitação de Estruturas	EC	Semestre 3	112	T:42; PL:28	4	—
Engenharia Sísmica	EC	Semestre 4	112	T:42; PL:28	4	Optativa
Organização e Gestão de Obras	EC	Semestre 4	112	T:28; PL:28	4	Optativa
Pontes	EC	Semestre 4	112	T:42; PL:28; TC:10	4	Optativa

203073953

Regulamento n.º 322/2010

A Universidade Nova de Lisboa, através da Faculdade de Ciências e Tecnologia, ao abrigo dos artigos 2.º e 10.º dos seus Estatutos, e dos artigos 3.º e 9.º dos Estatutos da Faculdade de Ciências e Tecnologia, em cumprimento do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção alterada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, confere o grau de “Licenciado em Bioquímica” através do curso intitulado “Licenciatura em Bioquímica”, com o regulamento, estrutura curricular e plano de estudos que constam do Anexo II do Despacho n.º 58/2010, publicado no *Diário da República* n.º 17, 2.ª série, suplemento de 26 de Janeiro de 2010.

A Faculdade de Ciências e Tecnologia, através do seu Departamento de Química, iniciou no final do ano lectivo 2006/07 o processo de acreditação da Licenciatura em Química Aplicada com o certificado “Eurobachelor®” (<http://www.chemistry-eurolabels.eu>). Este processo envolveu a visita de uma comissão de avaliadores que culminou na atribuição do certificado ao perfil de Química Orgânica da Licenciatura em 2007. O Eurobachelor surgiu como consequência do projecto EU “Tuning Educational Structures in Europe” desenvolvido pela European Chemistry Thematic Network (ECTN) a qual desenvolveu as linhas gerais para uma qualificação de um 1.º ciclo em Química.

Tendo em atenção a importância de tal qualificação internacional para os estudantes, a Faculdade de Ciências e Tecnologia decidiu adequar também a Licenciatura de Bioquímica à certificação Eurobachelor e implementar recomendações feitas pela comissão de avaliadores. Tal reestruturação implicou a criação de uma unidade curricular de Projecto de Bioquímica com 15 ECTS, a inclusão de uma unidade curricular de Inglês obrigatória, a possibilidade de os alunos realizarem créditos em unidades optativas e a homogeneização do número de ECTS das unidades. Estes objectivos exigiram uma redução do número de disciplinas das áreas científicas de Matemática e de Física e uma reorganização das várias áreas curriculares.

Por proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, ao abrigo e nos termos dos artigos 75.º a 77.º e do 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, foi aprovada pelo Senado da Universidade Nova de Lisboa a alteração do plano curricular do curso intitulado “Licenciatura em Bioquímica”.

Esta alteração foi objecto de registo da Direcção-Geral do Ensino Superior, tendo recebido a referência DGES R/B — AL 139/2008.

Ao abrigo e nos termos do artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, com a redacção alterada pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, dos estatutos da Faculdade de Ciências e Tecnologia, e ao abrigo do Despacho n.º 855/2010 de 17 de Dezembro do Senhor Reitor da UNL, publica-se o regulamento e a nova estrutura e plano curricular do curso.

24 de Março de 2010. — O Director, *Prof. Doutor Fernando José Pires Santana*.

Regulamento da Licenciatura em Bioquímica

(1.º ciclo de estudos superiores)

(Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B-AL 139/2008)

Artigo 1.º

Normas regulamentares aplicáveis

O curso rege-se pelo regulamento geral dos ciclos de estudos conducentes ao grau de licenciado da FCT-UNL com as especificidades a seguir indicadas.

Artigo 2.º

Área científica predominante

A área científica predominante do curso é Bioquímica.

Artigo 3.º

Objectivos

Os objectivos do curso são os de formar licenciados com o nível de conhecimentos, capacidade de compreensão e competências na área Científica de Química a um nível compatível com o requerido pelo artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e republicado em anexo do mesmo.

Artigo 4.º

Local de consulta das determinações aplicáveis

1) As determinações do Reitor, do Director, dos Conselhos Científico e Pedagógico aplicáveis ao curso, nomeadamente sobre condições especifi-

cas de acesso, condições de funcionamento, avaliação de conhecimentos, regime de precedências, diplomas e cartas de curso, calendário escolar, numerus clausus, propinas, podem ser consultadas no sistema de gestão académica ou no sítio da FCT-UNL.

2) As determinações do Presidente do Departamento de Química e as determinações do Coordenador e das Comissões Científica e Pedagógica do curso podem ser consultadas no sistema de gestão académica ou no sítio do curso.

Estrutura curricular e plano de estudos

I — Estrutura curricular

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

Licenciatura em Bioquímica

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	B	12	-
Bioquímica	BQ	30	-

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Sociais Aplicadas	CSA	3	3
Física	F	7	-
Genética	GEN	6	-
Matemática	M	19	-
Química	Q	48	-
Química Biológica	QB	10	-
Biologia, Bioquímica, Genética, Química, Química Biológica	B, BQ, GEN, Q, QB	15	-
Engenharia Industrial, Engenharia dos Materiais, Biologia, Informática, Opção Livre	EI, EM, B, I, OpL		6
Biologia, Ecologia, Química, Engenharia Química, Opção Livre	B, Eco, Q, EQ, OpL		12
Bioquímica, Genética, Química, Tecnologia Química, Física	BQ, GEN, Q, TQ, F		9
<i>Total</i>		150	30

II — Plano de estudos

Licenciatura em Bioquímica — 1.º ano

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
1.º Semestre						
Teoria da Ligação Química	Q	Semestral	168	TP: 36, PL: 18	6.0	-
Elementos de Análise e Álgebra I	M	Semestral	196	T: 39, PL: 39	7.0	-
Introdução à Bioquímica	QB	Semestral	140	TP: 36, PL: 15	5.0	-
Introdução à Química-Física	Q	Semestral	166	TP: 36, PL: 12	6.0	-
Inglês I	CSA	Semestral	85	TP: 30; S: 10	3.0	-
Opção A	CSA	-	84	-	3.0	(a)
2.º Semestre						
Elementos de Análise e Álgebra II	M	Semestral	168	T: 42, PL: 28	6.0	-
Bioinorgânica	QB	Semestral	140	TP: 42, PL: 15	5.0	-
Bioquímica Geral	BQ	Semestral	168	TP: 42, PL: 15	6.0	-
Física Geral	F	Semestral	196	TP: 58.5, PL: 18	7.0	-
Química Orgânica I	Q	Semestral	169	TP: 42, PL: 21	6.0	-

Licenciatura em Bioquímica — 2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
1.º Semestre						
Metabolismo e Regulação	BQ	Semestral	165	TP: 42, PL: 16	6.0	-
Estatística	M	Semestral	168	T: 28, PL: 28	6.0	-
Química Analítica	Q	Semestral	168	TP: 42, PL: 20	6.0	-
Química Orgânica II	Q	Semestral	170	TP: 43, PL: 20	6.0	-
Química Física I	Q	Semestral	169	TP: 42, PL: 21	6.0	-

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
2.º Semestre						
Biologia Molecular B	B	Semestral	168	T: 21, TP: 42, PL: 6, OT: 3	6.0	-
Métodos Instrumentais de Análise	Q	Semestral	168	T: 28, PL: 35	6.0	-
Métodos de Separação	Q	Semestral	168	TP: 42, PL: 20	6.0	-
Microbiologia B	B	Semestral	164	T: 21, PL: 39, OT: 3	6.0	-
Opção B	-	Semestral	168		6.0	(b)

Licenciatura em Bioquímica — 3.º ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
1.º Semestre						
Bioquímica Analítica	BQ	Semestral	168	T: 28, TP: 14, PL: 20	6.0	-
Cinética Enzimática	BQ	Semestral	168	TP: 28, PL: 42	6.0	-
Genética Molecular B	GEN	Semestral	168	T: 22, PL: 45	6.0	-
Opções C	-	Semestral	336	-	12.0	(c)
2.º Semestre						
Fisiologia Geral	BQ	Semestral	168	T: 28, TP: 8, PL: 20, S: 10	6.0	-
Projecto de Bioquímica	-	Semestral	420	PL: 224, OT: 15	15.0	O
Opções D	-	Semestral	252	-	9.0	(d)

Notas

- (a) O aluno deve realizar uma das unidades curriculares seleccionadas de entre o conjunto de opções A disponibilizado e listado no quadro n.º 5.1.
 (b) O aluno deve realizar uma unidade curricular oferecida na FCT no semestre par. No quadro n.º 5.2, encontra-se uma lista de opções recomendadas pelo Departamento de Química
 (c) O aluno deve realizar duas unidades curriculares. Uma das unidades curriculares tem que ser seleccionada de entre o conjunto de opções C disponibilizado e listado no quadro n.º 5.3. A outra unidade curricular pode ser uma qualquer oferecida pela FCT no semestre ímpar.
 (d) O aluno deve realizar duas unidades curriculares seleccionadas de entre o conjunto de opções D disponibilizado e listado no quadro n.º 5.4

Licenciatura em Bioquímica — Caracterização das Opções A

QUADRO N.º 5.1

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
História da Tecnologia	CSA	Semestre 1	78	T: 28	3.0	Optativa.
História da Ciência C	CSA	Semestre 1	78	T: 28	3.0	Optativa.
Expressão e Comunicação	CSA	Semestre 1	88	TP: 28	3.0	Optativa.

Licenciatura em Bioquímica — Caracterização das Opções B

QUADRO N.º 5.2

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Higiene e Segurança no Trabalho	EI	Semestre 4	139	T: 30; PL: 45	5.0	Optativa
Biologia Geral	B	Semestre 4	140	TP: 63; TC: 12; OT: 7	5.0	Optativa
Introdução aos Biomateriais	EM	Semestre 4	134	T: 28; TP: 28; PL: 4; TC: 14; OT: 28	5.0	Optativa
Programação para as Ciências Experimentais	I	Semestre 4	168	T: 20; PL: 45	6.0	Optativa
Ou uma unidade da FCT com a mesma paridade		Semestre 4				Optativa

Licenciatura em Bioquímica — Caracterização das Opções C

QUADRO N.º 5.3

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Toxicologia Molecular	B	Semestre 5	193	T: 30; TP: 30; S: 20; OT: 20	7.0	Optativa.
Bioinformática	B	Semestre 5	165	T: 29; PL: 28	6.0	Optativa.
Biologia Celular	B	Semestre 5	168	T30; TP: 22; S: 9; OT: 10	6.0	Optativa.
Ecologia Geral	E	Semestre 5	105	T: 28; PL: 14; OT: 10	4.0	Optativa.
Mecanismos das Reac. Quím. e Biológicas	Q	Semestre 5	168	T: 28; TP: 35	6.0	Optativa.
Química Inorgânica II	Q	Semestre 5	168	TP: 42; PL: 28	6.0	Optativa.
Engenharia Bioquímica I	EQ	Semestre 5	170	T: 28; TP: 39; PL: 3; OT: 21	6.0	Optativa.
Ou uma cadeira da FCT com a mesma paridade		Semestre 5				Optativa.

Licenciatura em Bioquímica — Caracterização das Opções D

QUADRO N.º 5.4

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Fundamentos de Bioquímica Estrutural	BQ	Semestre 6	134	T: 20; TP: 26; PL: 10; S: 8	5.0	Optativa.
Engenharia Genética	GEN	Semestre 6	174	T: 21; PL: 42	6.0	Optativa.
Bioelectroquímica	Q	Semestre 6	168	T: 28; PL: 20; OT: 14	6.0	Optativa.
Química Física II	Q	Semestre 6	167	T: 28; TP: 14; PL: 20	6.0	Optativa.
Química Computacional	Q	Semestre 6	116	TP: 36; OT: 6	4.0	Optativa.
Tecnologia de enzimas	TQ	Semestre 6	140	T: 28; TP: 25; PL: 8	5.0	Optativa.
Física Atómica e Molecular B	F	Semestre 6	182	T: 42; PL: 28	6.5	Optativa.

203073856

Faculdade de Direito

Despacho n.º 5931/2010

Na sequência do processo de criação dos ciclos de estudos da Faculdade de Direito desta Universidade, foram aprovadas as normas regulamentares respeitantes ao Segundo Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Mestre em Direito e Segurança. Este Ciclo foi objecto de registo na Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B-Cr 23/2009, em cumprimento das normas técnicas publicadas em anexo ao Despacho n.º 10543/2005 (2.ª série), de 11 de Maio, de acordo com o que determinam os artigos 12.º e 43.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro.

Regulamento do Segundo Ciclo de Estudos

Conducente ao Grau de Mestre em Direito e Segurança

Artigo 1.º

Finalidade

O Curso tem por finalidade ministrar uma formação especializada sobre matérias de segurança, numa óptica multidisciplinar mas integrada, visando habilitar academicamente para as funções de Auditor em Segurança e, simultaneamente, proporcionar as condições de aproveitamento escolar como requisito para a prossecução dos estudos com vista à obtenção do grau de mestre em Direito e Segurança.

Artigo 2.º

Organização lectiva

1 — O curso tem a duração de 225 horas lectivas, a que acrescerão seminários e conferências, sendo composto por 6 módulos (6 unidades curriculares), com as designações, conteúdos e cargas horárias previstas em anexo.

2 — O Curso tem lugar na Faculdade de Direito da Universidade Nova de Lisboa.

3 — O curso tem o seguinte horário lectivo:

a) Segunda-feira ou Sexta-feira, Seminários na FDUNL, ou em local a designar, e preleções temáticas na sede de instituições seleccionadas em função dos temas.

b) Terça-feira, das 18h00 às 21h00;

c) Quarta-feira, das 18h00 às 21h00;

d) Quinta-feira, das 18h00 às 21h00.

4 — De acordo com as necessidades de organização do Curso, podem ser promovidos seminários ou conferências em horário a indicar pela Direcção, abertos também a participantes não inscritos no Curso.

Artigo 3.º

Regime de avaliação

1 — Os inscritos com pelo menos 80% de frequência em cada um dos seis módulos (unidades curriculares) do curso são avaliados pela apresentação de seis trabalhos temáticos respeitantes a módulos (unidades curriculares) distintos.