

**REGULAMENTO ESPECÍFICO DO CICLO DE ESTUDOS CONDUCENTE AO  
GRAU DE MESTRE EM  
BIOQUÍMICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE<sup>1</sup>  
EDIÇÃO 2009-2011**

**Artigo 1º – Âmbito de aplicação**

O presente Regulamento aplica-se ao ciclo de estudo conducente ao grau de mestre em Bioquímica Aplicada às Ciências da Saúde, cuja estrutura curricular e plano de estudos adequado ao processo de Bolonha estão publicados na II série do Diário da República, nº 117, de 24 de Janeiro de 2008, e se anexam ao presente Regulamento, dele fazendo parte integrante.

**Artigo 2º – Objectivos do curso de Mestrado**

O ciclo de estudos tem como objectivos gerais fornecer uma formação avançada para desenvolvimento de competências especialmente dirigidas para funções em que a prática Bioquímica é aplicada às Ciências da Saúde, em carreiras de especialização, técnicas, académicas ou de investigação científica.

**Artigo 3º - Concretização da componente específica do mestrado**

A componente do mestrado que concretiza o previsto na alínea b) do nº 1 do artigo 20 do DL 74/2006, alterado pelo DL 107/2008 é a Dissertação prevista no 2º ano do plano de estudos com 60 ECTS.

**Artigo 4º - Habilitações de acesso**

1. Serão admitidos à candidatura, titulares de graus académicos na área da saúde, habilitados nos termos do n.º 1 do artigo 3º do Regulamento Geral de Mestrados do ISCS-N.
2. Após análise curricular, poderá a Comissão de Mestrado admitir à candidatura licenciados em áreas científicas não abrangidas na área da saúde.

**Artigo 5º – Limitações quantitativas**

O n.º de alunos novos a admitir não pode exceder 25 e o funcionamento do curso fica condicionado à matrícula de, pelo menos, 15 alunos no 1º ano curricular.

**Artigo 6º – Selecção e seriação**

1. A seriação e ordenação dos candidatos terão em consideração, designadamente, os seguintes critérios:
  - a) Curriculum académico;
  - b) Curriculum científico;
  - c) Curriculum profissional.

---

<sup>1</sup> Aprovado em reunião de Conselho Directivo de 03-07-09 e ratificado na reunião ordinária de Conselho Científico de 24-07-2009, com as alterações ao plano de estudos aprovadas nesta mesma reunião.

2. Poderá a Comissão de Coordenação do Mestrado solicitar aos candidatos carta de intenções, realização de entrevista e/ou submeter os candidatos a provas académicas de selecção, para avaliação do nível de conhecimentos na área científica de base correspondente ao ciclo de estudos.

### Artigo 7º – Curso de especialização

A aprovação em todas as unidades curriculares do curso de especialização confere o direito a um diploma de especialização em Bioquímica Aplicada às Ciências da Saúde.

---

## ANEXO

### Estrutura e plano de estudos do Mestrado em Terapias Moleculares

- 1 – Estabelecimento de ensino: Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte.
- 2 – Unidade orgânica: não aplicável.
- 3 – Curso: Bioquímica Aplicada às Ciências da Saúde.
- 4 – Grau: Mestre.
- 5 – Área científica predominante do curso: Ciências Biomédicas.
- 6 - Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS.
- 7 – Duração normal do curso: dois anos.
- 8 - Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: não aplicável.
- 9 - Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

ÁREA CIENTÍFICA	SIGLA	CRÉDITOS	
		OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS
Ciências Bioquímicas	CBq	91	
Ciências Biomédicas	CBiom	17	
Ciências Biológicas	CBiol	12	
<b>TOTAL</b>		<b>120</b>	

10 - Plano de estudos:

Mestrado em Bioquímica Aplicada às Ciências da Saúde

**1º Ano  
QUADRO N.º 1**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Bases Biomoleculares	CBq	Semestral	112	TP: 26	4	
Patologia Molecular	CBiom	Semestral	140	TP: 26	5	
Anatomia Funcional	CBiol	Semestral	112	TP: 39	4	
Bioquímica Clínica	CBq	Semestral	168	TP: 13; PL: 26	6	
Bioquímica dos Fármacos	CBq	Semestral	140	TP: 26	5	
Microbiologia Médica	CBiom	Semestral	168	TP: 13; PL: 26	6	
Bioquímica da Nutrição	CBq	Semestral	112	TP: 13; PL: 26	4	
Genética Médica	CBiom	Semestral	168	TP: 26	6	
Imunologia Molecular	CBq	Semestral	168	TP: 13; PL: 26	6	
Toxicologia	CBq	Semestral	168	TP: 13; PL: 26	6	
Virologia	CBiol	Semestral	112	TP: 26	4	
Parasitologia	CBiol	Semestral	112	TP: 26	4	

**2º Ano  
QUADRO N.º 2**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Projecto de investigação e dissertação	CBq	Anual	1680	OT: 104	60	