

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)				Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Projecto	
Imagem e Comunicação Visual	Anual		3			
Didáctica da Educação Visual e Tecnológica II ...	Anual		2			
Prática Pedagógica III	Anual			10		
Desenvolvimento da Expressão Criadora da Criança.	1.º semestre		2			
História das Artes Visuais em Portugal	1.º semestre		3			
Meios, Materiais e Técnicas de Expressão e Representação.	2.º semestre		3			
Estudo do Meio	2.º semestre		3			

Portaria n.º 485/2002

de 24 de Abril

1.º

Plano de estudos

Sob proposta do Instituto Politécnico de Leiria e da sua Escola Superior de Tecnologia do Mar de Peniche;

Considerando o disposto no artigo 13.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pela Lei n.º 115/97, de 19 de Setembro;

Considerando o disposto no Regulamento Geral dos Cursos Bietápicos de Licenciatura das Escolas de Ensino Superior Politécnico, aprovado pela Portaria n.º 413-A/98, de 17 de Julho, alterada pela Portaria n.º 533-A/99, de 22 de Julho;

Considerando o disposto na Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 54/90, de 5 de Setembro (estatuto e autonomia dos estabelecimentos de ensino superior politécnico), alterada pelas Leis n.ºs 20/92, de 14 de Agosto, e 71/93, de 25 de Novembro, e no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho;

Manda o Governo, pelo Ministro da Educação, o seguinte:

É aprovado o plano de estudos do curso bietápico de licenciatura em Biologia Marinha e Biotecnologia da Escola Superior de Tecnologia do Mar de Peniche, criado pela Portaria n.º 466-G/2000, de 21 de Julho, nos termos dos anexos I e II à presente portaria.

2.º

Estágio

A unidade curricular estágio realiza-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino.

3.º

Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2000-2001, inclusive.

Pelo Ministro da Educação, *Pedro Manuel Gonçalves Lourtie*, Secretário de Estado do Ensino Superior, em 19 de Março de 2002.

ANEXO I**Instituto Politécnico de Leiria****Escola Superior de Tecnologia do Mar de Peniche****Curso de Biologia Marinha e Biotecnologia****1.º ciclo — grau de bacharel****QUADRO N.º 1****1.º ano**

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Matemática I	1.º semestre	2		3			
Biologia I	1.º semestre	2		2			
Química Inorgânica	1.º semestre	2		2			
Informática I	1.º semestre		4				
Física	1.º semestre	2		2			
Inglês I	1.º semestre		4				
Matemática II	2.º semestre	2		3			
Biologia II	2.º semestre	2		2			
Química Orgânica	2.º semestre	2		2			
Informática II	2.º semestre	1		3			
Termodinâmica	2.º semestre	2		2			
Inglês II	2.º semestre		4				

QUADRO N.º 2

2.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Estatística I	1.º semestre	2		3			
Fisiologia Animal	1.º semestre		4				
Biodiversidade e Taxonomia	1.º semestre		4				
Bioquímica Geral	1.º semestre	2		2			
Microbiologia	1.º semestre	2		2			
Ecossistemas Marinhos	1.º semestre	2		2			
Estatística II	2.º semestre	2		3			
Química Alimentar	2.º semestre	2		2			
Bioquímica Enzimática	2.º semestre	2		2			
Análise Química	2.º semestre	1		3			
Microbiologia Alimentar	2.º semestre	2		2			
Ictiologia	2.º semestre		4				

QUADRO N.º 3

3.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Biотecnologia Alimentar	1.º semestre	2		2			
Tecnologias Alimentares I	1.º semestre	2		3			
Métodos Instrumentais de Análise	1.º semestre	1		3			
Conservação, Embalagem e Armazenamento.	1.º semestre		4				
Navios e Artes de Pesca	1.º semestre		4				
Introdução à Economia	1.º semestre		4				
Dinâmica e Controlo de Processos	2.º semestre	2		2			
Tecnologias Alimentares II	2.º semestre	2		2			
Controlo da Qualidade na Indústria Alimentar.	2.º semestre	1		3			
Gestão dos Recursos Marinhos	2.º semestre		3				
Aquacultura	2.º semestre	2		2			
Introdução à Gestão de Empresas	2.º semestre		4				
Estágio I	2.º semestre						

ANEXO II

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Tecnologia do Mar de Peniche

Curso de Biologia Marinha e Biotecnologia

2.º ciclo — grau de licenciado

QUADRO N.º 1

1.º ano

Unidades curriculares	Tipo	Escolaridade (em horas semanais)					Observações
		Aulas teóricas	Aulas teórico-práticas	Aulas práticas	Seminários	Estágios	
Engenharia Bioprocessual	1.º semestre	2		2			
Técnicas de Controlo Químico e Microbiológico.	1.º semestre	1		4			
Gestão de Recursos Humanos	1.º semestre		4				
Legislação e Normalização	1.º semestre		4				
Tecnologia da Produção Aquática	1.º semestre	2		2			
Pesqueiros e Cadeira Alimentar	1.º semestre		4				
Reactores Bioquímicos	2.º semestre	2		2			
Gestão Industrial	2.º semestre		4				
Gestão pela Qualidade Total	2.º semestre		3				
Projecto de Bioengenharia Alimentar	2.º semestre	2		4			
Auditoria e Protecção Ambiental	2.º semestre	2		2			
Saúde Pública	2.º semestre	4					
Estágio II	2.º semestre						