

## 3.º Ano/6.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Nutrição e Toxicologia . . . . .	BIB	Semestral . . . . .	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6,0
Gestão de Empresas e Empreendedorismo . . . . .	CSE	Semestral . . . . .	162	60 TP, 4 OT	6,0
Embalagem, Armazenamento e Transporte . . . . .	INA	Semestral . . . . .	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6,0
Tecnologia de Hortofrutícolas e Cereais . . . . .	INA	Semestral . . . . .	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6,0
Tecnologia do Leite e Produtos Lácteos . . . . .	INA	Semestral . . . . .	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6,0

207205722

## Despacho n.º 11451/2013

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Biotecnológica, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, concedida por despacho de 26 de julho de 2011 do Senhor Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior “DSSRES — A73/2011”, vem o Instituto Politécnico de Bragança, nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4 do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, promover a publicação, da duração, áreas científicas, créditos e plano de estudo do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Biotecnológica, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

21 de agosto de 2013. — O Presidente, *João Alberto Sobrinho Teixeira*.

## ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Bragança
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior Agrária
- 3 — Grau ou diploma: 2.º Ciclo (Mestrado)
- 4 — Curso: Engenharia Biotecnológica
- 5 — Área científica predominante do curso: Biologia e Bioquímica (Código 421)
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120a
- 7 — Duração normal do curso: Quatro (4) Semestres
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

## Engenharia Biotecnológica

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos (1)
Biologia e Bioquímica . . . . .	BIB	37,0	
Matemática e Estatística . . . . .	MAE	6,0	
Engenharias e Técnicas Afins . . . . .	ETA	21,0	
Ciências Sociais e Empresariais . . . . .	CSE	3,0	
Produção Agrícola e Animal . . . . .	PAA	5,0	
Dissertação . . . . .	BIB	48,0	
<i>Total</i> . . . . .		120,0	

(1) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

*Nota.* — O item 9. é repetido tantas vezes quantas as necessárias para a descrição dos diferentes percursos alternativos (opções, ramos, etc.), caso existam, colocando em título a denominação do percurso.

- 9 — Observações:
- 10 — Plano de estudos:

## Instituto Politécnico de Bragança

## Escola Superior Agrária

## Engenharia Biotecnológica

## 2.º Ciclo (Mestrado)

## Biologia e Bioquímica — Código 421

## 1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Delineamento Experimental e Análise Multivariada . . . . .	MAE	Semestral . . . . .	162	60 TP, 4 OT	6,0
Fisiologia e Genética Microbiana . . . . .	BIB	Semestral . . . . .	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Associações Microbianas e Biofertilizantes . . . . .	BIB	Semestral . . . . .	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Engenharia dos Processos Biotecnológicos . . . . .	ETA	Semestral . . . . .	135	30 T, 30 PL, 4 OT	6,0
Organismos Geneticamente Modificados . . . . .	BIB	Semestral . . . . .	162	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Segurança e Regulamentação em Biotecnologia . . . . .	CSE	Semestral . . . . .	81	30 TP, 2 OT	3,0

## 1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Produção de Biomassa e Bioenergia	ETA	Semestral	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Microbiologia Industrial	ETA	Semestral	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Métodos de Diagnóstico Molecular	BIB	Semestral	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Biopesticidas e Biocontrolo	PAA	Semestral	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Biofábricas, Bioprodutos e Inovação	BIB	Semestral	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0
Tecnologia de Biocatalisadores	ETA	Semestral	135	25 T, 25 PL, 4 OT	5,0

## 2.º ano/3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Seminário	BIB	Semestral	324	30 TP, 30 OT	12,0
Dissertação/Trabalho de projeto/Estágio	BIB	Anual	486	4 S, 20 OT	18,0

## 2.º ano/4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Dissertação/Trabalho de projeto/Estágio	BIB	Anual	810	4 S, 20 OT	30,0

207205771

## INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

## Despacho (extrato) n.º 11452/2013

Por despacho de 23 de novembro de 2012 do Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Leiria, nos termos previstos na lei, foi autorizada a celebração do contrato de trabalho em funções públicas, a termo resolutivo certo, do seguinte pessoal docente para o FORCET — Centro de Formação para Cursos de Especialização Tecnológica, deste Instituto:

Ana Carina dos Santos Serrano, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 30 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Ana Cristina Felizardo Henriques, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 20 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Ana Paula Henriques Vazão, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 40 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

André Almeida Henriques, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 30 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Cláudia Isabel Gomes de Carvalho, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 40 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Cremilde Lopes Pinto, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 30 %. O posicionamento remuneratório

corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Dário José Vinagre Pacheco, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 30 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Diana de Alvarenga da Fonseca, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 50 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Filipa Raquel Silva Matos, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 40 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Filipa Sofia Machado Vieira Vaz, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 20 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Filipe Armeiro Alves, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 30 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100 em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Gonçalo José Mendes Rodrigues, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 30 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 408/89, de 18/11. A contratação tem início a 03 de dezembro de 2012 e termo a 16 de março de 2013;

Joana Margarida Leal Gonçalves Mateus Pereira, com a categoria de Assistente Convocado, em regime de tempo parcial 30 %. O posicionamento remuneratório corresponde ao escalão 1, índice 100, em