

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA

Despacho n.º 3330/2024

Sumário: Alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia do Ambiente da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Beja.

Sob proposta da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Beja;

Considerando o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, aprovo nos termos do anexo ao presente Despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia do Ambiente aprovado pelo Despacho n.º 8798/2011, publicado *Diário da República*, 2.ª série, n.º 125, 1 de julho de 2011. Esta alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 15/09/2023, com o número: R/A-Ef 244/2011/ALO.

Artigo 1.º

Alteração do Plano de Estudos

O Instituto Politécnico de Beja altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia do Ambiente para o plano de estudos constante do anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º

Aplicação

A alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2024-2025.

ANEXO

- 1 – Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Beja – Escola Superior Agrária (3021).
- 2 – Tipo de curso: Licenciatura – 1.º ciclo.
- 3 – Denominação: Engenharia do Ambiente.
- 4 – Grau ou diploma: Licenciado.
- 5 – Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS.
- 6 – Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.
- 7 – Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Tecnologias de Proteção do Ambiente	851	67,0	0,0
Gestão e Administração	345	3,0	0,0
Biologia Bioquímica	421	15,0	0,0
Ciências do Ambiente	422	4,0	0,0



Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Física	441	5,0	0,0
Química	442	18,0	0,0
Ciências da Terra	443	4,0	0,0
Matemática	461	11,0	0,0
Estatística	462	4,0	0,0
Informática na Ótica do Utilizador	482	3,0	0,0
Arquitetura e Urbanismo	581	8,0	0,0
Construção Civil e Engenharia Civil	582	6,0	0,0
Proteção do Ambiente	850	16,0	0,0
Serviços de Saúde Pública	853	13,0	0,0
Segurança e Higiene no Trabalho	862	3,0	0,0
Subtotal		180,0	0,0
Total		180	

8 – Observações:

9 – Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Matemática	461	1.º	1.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Química Orgânica	442	1.º	1.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Química	442	1.º	1.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Física	441	1.º	1.º Semestre	125,0	30,0		30,0							60,0	5,0	
Tecnologias de Informação e Comunicação	482	1.º	1.º Semestre	75,0		45,0								45,0	3,0	
Ambiente e Sustentabilidade	851	1.º	1.º Semestre	100,0		45,0								45,0	4,0	
Matemática Aplicada	461	1.º	2.º Semestre	125,0		45,0								45,0	5,0	
Bioquímica	421	1.º	2.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Microbiologia	421	1.º	2.º Semestre	125,0	30,0		45,0							75,0	5,0	
Mecânica de Fluidos Ambiental	851	1.º	2.º Semestre	150,0	30,0		30,0							60,0	6,0	
Laboratórios em Engenharia do Ambiente	851	1.º	2.º Semestre	100,0	15,0		30,0							45,0	4,0	
Desenho Técnico	581	1.º	2.º Semestre	100,0		30,0								30,0	4,0	
Química do Ambiente	851	2.º	1.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Estatística	462	2.º	1.º Semestre	100,0		45,0								45,0	4,0	
Saúde Pública	853	2.º	1.º Semestre	75,0		30,0								30,0	3,0	
Hidrogeologia	443	2.º	1.º Semestre	100,0		45,0								45,0	4,0	
Gestão Integrada de Resíduos	853	2.º	1.º Semestre	125,0		45,0								45,0	5,0	
Cartografia e SIG	581	2.º	1.º Semestre	100,0		30,0								30,0	4,0	

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Sustentabilidade em Agroecossistemas	422	2.º	1.º Semestre	100,0		45,0								45,0	4,0	
Ecotoxicologia e Saúde Ambiental	421	2.º	2.º Semestre	100,0	15,0		30,0							45,0	4,0	
Poluição de Solos	851	2.º	2.º Semestre	75,0		45,0								45,0	3,0	
Gestão Ambiental	850	2.º	2.º Semestre	100,0		45,0								45,0	4,0	
Métodos Instrumentais de Análise	442	2.º	2.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Qualidade e Tratamento de Água	851	2.º	2.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Energias Renováveis	850	2.º	2.º Semestre	100,0		45,0								45,0	4,0	
Poluição Atmosférica	851	2.º	2.º Semestre	75,0		45,0								45,0	3,0	
Mudanças Climáticas: Mitigação e Adaptação	851	3.º	1.º Semestre	125,0		45,0								45,0	5,0	
Qualidade e Tratamento do Ar e Ruído	851	3.º	1.º Semestre	100,0		45,0								45,0	4,0	
Valorização de Resíduos	853	3.º	1.º Semestre	125,0		60,0								60,0	5,0	
Qualidade e Tratamento de Águas Residuais	851	3.º	1.º Semestre	150,0	30,0		45,0							75,0	6,0	
Qualidade e Tratamento de Solos	851	3.º	1.º Semestre	100,0	15,0		30,0							45,0	4,0	
Saneamento	582	3.º	1.º Semestre	150,0		60,0								60,0	6,0	
Empreendedorismo	345	3.º	2.º Semestre	75,0		30,0								30,0	3,0	
Higiene e Segurança em Sistemas Ambientais	862	3.º	2.º Semestre	75,0		45,0								45,0	3,0	
Reatores Químicos e Biológicos	851	3.º	2.º Semestre	150,0		60,0								60,0	6,0	
Projeto Integrado em Engenharia do Ambiente	851	3.º	2.º Semestre	100,0		30,0								30,0	4,0	
Cidades Sustentáveis	851	3.º	2.º Semestre	150,0		60,0								60,0	6,0	
Estágio	850	3.º	2.º Semestre	200,0						100,0				100,0	8,0	

6 de março de 2024. – A Presidente do Instituto Politécnico de Beja, Maria de Fátima Nunes de Carvalho.

317442502

4/4