



INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

Despacho n.º 8924/2020

Sumário: Estrutura curricular e plano de estudos do mestrado em Desenvolvimento Sustentável, da Escola Superior Agrária de Coimbra.

Ao abrigo do disposto no artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro — Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior — RJIES, o 2.º ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Desenvolvimento Sustentável, a ministrar pela Escola Superior Agrária de Coimbra deste Instituto Politécnico, foi objeto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior — A3ES, na sua reunião de 07 de julho de 2020, e foi registado pela Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 128/2020, em 13 de agosto de 2020.

Em face do exposto, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do referido ciclo de estudos, nos termos do anexo ao presente Despacho.

13 de agosto de 2020. — O Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra, *José Gaspar*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra — Escola Superior Agrária de Coimbra (3061)
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º Ciclo
- 3 — Denominação: Desenvolvimento Sustentável
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Agricultura silvicultura e pescas	ASP	12	12**
Proteção do Ambiente	PA	18	6**
Ciências Sociais	CS	6	6**
Indústrias Transformadoras	IT		6**
Todas as áreas científicas do plano de estudos	ASP/PA/IT/CS *	30	24
<i>Total</i>		66	54

(*) Dissertação/Trabalho de Projeto/Estágio e Relatório de Mestrado poderá ser desenvolvida no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do Plano de Estudos.

(**) Número de créditos optativos mínimos nas áreas científicas.

8 — Observações: O aluno terá de realizar o número de créditos optativos nas áreas científicas indicadas no quadro 1, que perfazem 30 créditos. Os restantes 24 créditos optativos podem ser escolhidos em qualquer área das científicas constantes no plano de estudo.



9 — Plano de estudos:

1.º/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia Industrial	PA	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	
Economia Ambiental	PA	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	
Geomática Aplicada	IT	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Desenvolvimento de Novos produtos	IT	Semestral	160	TP:38; OT: 21,5	6	Optativa
Alterações Globais e Desenvolvimento Sustentável	PA	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Microbiologia Alimentar Avançada	IT	Semestral	160	TP: 26; OT: 16,5	6	Optativa
Melhoramento e Conservação dos Recursos Florestais	ASP	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Abastecimento de Água e Drenagem	PA	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Silvicultura e Dinâmica dos Sistemas Florestais	ASP	Semestral	160	TP:36; OT:15	6	Optativa
Didática e Comunicação para a Sustentabilidade	CS	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa

1.º/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Produção Sustentável	ASP	Semestral	160	TP: 28; OT:14.5	6	
Sistema de Certificação	PA	Semestral	160	TP: 36; OT: 14	6	
Conservação dos Recursos Genéticos	ASP	Semestral	160	TP:36; OT:15	6	Optativa
Nutrição Humana e Saúde	IT	Semestral	160	TP:36; OT:15	6	Optativa
Comércio Internacional e Marketing	CS	Semestral	160	TP: 28; OT:14,5	6	Optativa
Sistemas de Tratamento de Água e Águas Residuais	PA	Semestral	160	TP: 43; OT: 23	6	Optativa
Proteção Florestal contra Fatores Bióticos	ASP	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Segurança Alimentar	IT	Semestral	160	TP: 26; OT: 16,5	6	Optativa
Impacto Ambiental e Inovação em Agro-Pecuária	ASP	Semestral	160	TP: 40; OT: 19,5	6	Optativa
Bioprocessos na Indústria Alimentar	IT	Semestral	160	TP: 27; OT: 15,5	6	Optativa



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Produção Sustentável	ASP	Semestral	160	TP: 28; OT:14.5	6	
Avaliação Ambiental Estratégica	PA	Semestral	160	TP: 29; OT: 11	6	Optativa

2.º/1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Políticas Agrícolas e Sustentabilidade	ASP	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	
Metodologias de Investigação e Ciência Cidadã	CS	Semestral	160	TP: 36; OT:15	6	
Gestão e Empreendedorismo	CS	Semestral	160	TP: 45	6	Optativa
Engenharia Natural	ASP	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Análise e Indicadores de Sustentabilidade	PA	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Gestão de Espécies Invasoras	ASP	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Agricultura e Ambiente	ASP	Semestral	160	TP: 45	6	Optativa
Ordenamento do Território	ASP	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa
Projeto em Gestão Ambiental	PA	Semestral	160	TP: 45	6	Optativa
Gestão e Conservação de Ecossistemas Florestais	PA	Semestral	160	TP: 36; OT: 15	6	Optativa

2.º/2.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação/Trabalho de Projeto/Estágio e Relatório	ASP/PA/IT/CS	Semestral	800	30	30	

313497341