



## UNIVERSIDADE DE ÉVORA

### Aviso n.º 23347/2021

*Sumário:* Plano de estudos da pós-graduação em Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos da Universidade de Évora.

Sob proposta do Departamento de Engenharia Rural, e após parecer favorável do Conselho da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, foi, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente no uso das competências que são conferidas na alínea b) do n.º 1 do Artigo 92.º da Lei n.º 62/2007 de 10 de setembro, aprovada em 15 de julho de 2021, a criação do curso de pós-graduação em Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos, não conferente de grau, da Universidade de Évora, adiante designado por curso.

A organização e funcionamento do curso regem-se pelas diretivas aplicáveis constantes das normas internas da Universidade de Évora, no que se refere a cursos não conducentes de Grau, e pelas disposições seguintes:

3/11/2021. — A Diretora dos Serviços Académicos, *Maria Alexandra Belo Ramos Courinha Martins Lopes Fernandes*.

#### 1.º

##### Duração e organização do curso

1 — O curso tem a duração de dois semestres.

2 — Para conclusão do curso o aluno terá de obter aprovação a 60 ECTS, de acordo com o plano de estudos indicado no anexo

O programa do curso está estruturado em seis módulos formativos de 12 ECTS cada

Módulo 1 — Fundamentos

Módulo 2 — Qualidade e Tratamento da Água

Módulo 3 — Água para Uso Agrícola

Módulo 4 — Gestão das Bacias Hidrográficas

Módulo 5 — Tecnologias de Rede e Infraestruturas

Módulo 6 — Gestão Integral de Processos

O Módulo 6 é o único módulo obrigatório do curso, havendo flexibilidade na escolha dos restantes módulos. Os Módulos 3 e 4 são da responsabilidade da Universidade de Évora, os Módulos 2 e 5 são da responsabilidade da Universidade da Extremadura e os Módulos 1 e 6 são partilhados pelas duas universidades.

#### 2.º

##### Certificação

Aos estudantes que completem com aproveitamento os 60 ECTS do Curso serão emitidos, um diploma de Pós-Graduação pela Universidade de Évora e um diploma de Máster Universitario Propio pela Universidade da Extremadura.



## ANEXO

## Plano de Estudos

## Pós-Graduação em Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos

Máster Universitario Propio en Planificación y Gestión de Recursos Hídricos

## Áreas Científicas e Créditos que devem ser obtidos para obtenção do Diploma

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
E.Rural/E.Química/E.Hidráulica . . . . .	ERU/EQ/EH	12	48
<i>Subtotal</i> . . . . .		12	48
<i>Total</i> . . . . .		60	

QUADRO N.º 2

## 1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Tempo de Trabalho (horas) (1)						ECTS	Observações
				Total	T	TP	P	S	OT		
Hidráulica Básica . . . . .	ERU	1.º	1.º Semestre. . .	78		30				3	Optativas do Módulo 1 — Fundamentos.
Hidrologia e Planeamento dos Recursos.	ERU	1.º	1.º Semestre. . .	78		30				3	
Química e Bioquímica de sistemas Aquáticos.	EQ	1.º	1.º Semestre. . .	78		30				3	
Relações Solo-Água-Planta-Atmosfera.	ERU	1.º	1.º Semestre. . .	78		30				3	
Qualidade da Água. . . . .	EQ	1.º	1.º Semestre. . .	156		44	16			6	Optativas do Módulo 2 — Qualidade e Tratamento da Água.
Ciclo Integral da Água . . . . .	EQ	1.º	1.º Semestre. . .	156		34	26			6	
Tecnologia dos Sistemas de Rega.	ERU	1.º	1.º Semestre. . .	156		60				6	Optativas do Módulo 3 — Água para Uso Agrícola.
Agricultura de Precisão . . . . .	ERU	1.º	2.º Semestre. . .	156		54	6			6	
Tecnologias de Informação Geográfica para Gestão de Bacias Hidrográficas.	ERU	1.º	2.º Semestre. . .	156		60				6	Optativas do Módulo 4 — Gestão das Bacias Hidrográficas.
Gestão de Bacias Hidrográficas	ERU	1.º	2.º Semestre. . .	156		56	4			6	



Unidades curriculares	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Tempo de Trabalho (horas) (1)						ECTS	Observações
				Total	T	TP	P	S	OT		
Gestão de Redes de Abastecimento e Saneamento.	EH	1.º	2.º Semestre. . .	156		40	20			6	Optativas do Módulo 5 — Tecnologias de Rede e Infraestruturas.
Manutenção e Conservação de Infraestruturas de Armazenamento.	EH	1.º	2.º Semestre. . .	156		40	20			6	
Projeto . . . . .	ERU/ EQ/EH	1.º	2.º Semestre. . .	156		40	20			6	Obrigatórias do Módulo 6 — Gestão Integral de Processos.
Trabalho Final. . . . .	ERU/ EQ/EH	1.º	2.º Semestre. . .	156		30			30	6	

(1) (T) Ensino Teórico; (TP) Ensino Teórico-Prático; (P) Ensino Prático Presencial; (OT) Orientação Tutorial; (S) Seminário.

314797432