

10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Universidade do Algarve — Faculdade de Ciências e Tecnologia

Ciclo de estudos em Sistemas Marinhos e Costeiros

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Dinâmica Trófica Marinha . . .	CA	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	25,0		15,0	5,0				3,0	2,0	50,0	6,0	
Geologia e Geofísica das Margens Oceânicas.	CT	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	20,0		20,0	5,0	8,0				2,0	50,0	6,0	
Morfodinâmica Marinha	CT	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	20,0		20,0	8,0					2,0	50,0	6,0	
Perturbação Antrópica dos Sistemas Marinhos.	CA	1.º	1.º Semestre . . .	84,0	15,0	8,0			1,0				1,0	25,0	3,0	
Processos Oceanográficos de Grande escala.	CT	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	30,0	18,0						2,0		50,0	6,0	
Técnicas de Monitorização de Sistemas Marinhos.	CA	1.º	1.º Semestre . . .	84,0	15,0		4,0	4,0					2,0	25,0	3,0	
Análise de Dados Oceanográficos	I	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	18,0		30,0						2,0	50,0	6,0	
Deteção Remota e Cartografia Submarina.	CT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	18,0		30,0						2,0	50,0	6,0	
Modelação em Sistemas Marinhos	I	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	18,0		30,0						2,0	50,0	6,0	
Oceanografia Costeira	CT	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	24,0	15,0	6,0	3,0					2,0	50,0	6,0	
Opção I	QAC	1.º	2.º Semestre . . .	84,0										0,0	3,0	(a)
Opção II	QAC	1.º	2.º Semestre . . .	84,0										0,0	3,0	(a)
Estratigrafia e Análise de Bacias	CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	20,0		20,0	8,0					2,0	50,0	6,0	
Eutrofização e Florescências Nocivas.	CA	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	25,0		15,0	5,0				3,0	2,0	50,0	6,0	
Registo e Medidas de Mudanças Ambientais.	CT	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	15,0		25,0	8,0					2,0	50,0	6,0	
Riscos Marinhos e Costeiros . . .	CA	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	20,0		15,0	10,0					5,0	50,0	6,0	
Seminário-Plano de Dissertação	CT, CA, I, E, S	2.º	1.º Semestre . . .	84,0					25,0					25,0	3,0	
Traçadores Isotópicos de Processos Marinhos.	CA	2.º	1.º Semestre . . .	84,0	15,0	8,0							2,0	25,0	3,0	
Dissertação	CT, CA, I, E, S	2.º	2.º Semestre . . .	840,0								250,0		250,0	30,0	

(a) Distribuição da carga horária variável.

28.05.2019. — A Diretora dos Serviços Académicos, Isabel Simões.

312338328

Aviso n.º 10487/2019

Por Despacho da Pró-Reitora da Universidade do Algarve de 13 de maio de 2019, sob proposta do Instituto Superior de Engenharia, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, a alteração à Estrutura Curricular e ao Plano de Estudos do Mestrado em Engenharia Civil, publicado através do Despacho n.º 11444/2013, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 169, de 3 de setembro de 2013. A alteração à Estrutura Curricular e ao Plano de Estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 16 de maio de 2019, de acordo com o estipulado no artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016 de 13 de setembro e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, registada com o número R/A-Cr 113/2013/AL01, a 23 de maio de 2019.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Algarve (UALg) e Instituto Politécnico de Setúbal (IPS).
2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Engenharia e Escola Superior de Tecnologia do Barreiro.
3 — Grau ou diploma: Mestre.

4 — Ciclo de estudos: Engenharia Civil.

5 — Área científica predominante: Engenharia Civil.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120.

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Área de especialização em estruturas; Área de especialização em construção.

9 — Estrutura curricular:

Área de especialização em Estruturas

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Construção	CONST	16,5	6,5
Estruturas	EST	79,5	18,5
Geotecnia	GEO	5,5	0,0
Hidráulica	HID	6,0	0,0
<i>Subtotal</i>		107,5	12,5
<i>Total</i>		120,0	

Área de especialização em Construção

QUADRO N.º 2

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Construção	CONST	70,5	18,5
Estruturas	EST	25,5	6,5

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Geotecnia	GEO HID	5,5	0,0
Hidráulica		6,0	0,0
<i>Subtotal</i>		107,5	12,5
<i>Total</i>		120,0	

10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Universidade do Algarve (UALg) e Instituto Politécnico de Setúbal (IPS) — Instituto Superior de Engenharia e Escola Superior de Tecnologia do Barreiro

Ciclo de estudos em Engenharia Civil

Grau de mestre

Área de especialização em Estruturas

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Conservação e Reabilitação I.	CONST	1	1.º semestre	148,5		37,5	7,5			7,5	7,5		60,0	5,5	
Qualidade e Economia na Construção ...	CONST	1	1.º semestre	148,5	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	5,5	
Mecânica Estrutural	EST	1	1.º semestre	175,5	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,5	
Dinâmica de Estruturas e Engenharia Sís- mica.	EST	1	1.º semestre	175,5	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,5	
Obras Hidráulicas Urbanas	HID	1	1.º semestre	162,0	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,0	
Conservação e Reabilitação II	CONST	1	2.º semestre	148,5		45,0				7,5	7,5		60,0	5,5	
Betão Armado e Pré-Esforçado I	EST	1	2.º semestre	162,0	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,0	
Projeto de Estruturas	EST	1	2.º semestre	175,5		45,0				7,5	7,5		60,0	6,5	
Obras Geotécnicas	GEO	1	2.º semestre	148,5		37,5	7,5			7,5	7,5		60,0	5,5	
Opção 1	EST/CONST	1	2.º semestre	175,5	45,0					7,5	7,5		60,0	6,5	
Betão Armado e Pré-Esforçado II	EST	2	1.º semestre	162,0	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,0	
Projeto de Estruturas Metálicas e Mistas	EST	2	1.º semestre	162,0	45,0					7,5	7,5		60,0	6,0	
Dissertação, Projeto ou Estágio	EST	2	Anual	486,0									0,0	18,0	
Opção 2	EST	2	2.º semestre	162,0	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,0	
Dissertação, Projeto ou Estágio	EST	2	Anual	648,0									0,0	24,0	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 4

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)
					Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto		
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Opção 1	Construções Metálicas e Mistas	EST	1	2.º semestre	175,5	45,0					7,5	7,5		60,0	6,5	Optativa UALg.
	Tecnologia dos Materiais	CONST	1	2.º semestre	175,5	45,0					7,5	7,5		60,0	6,5	Optativa IPS.
Opção 2	Estruturas Especiais	EST	2	2.º semestre	162,0	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,0	Optativa IPS.
	Avaliação e Reforço de Estruturas	EST	2	2.º semestre	162,0	15,0	30,0				7,5	7,5		60,0	6,0	Optativa UALg.

Área de especialização em Construção

QUADRO N.º 5

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Conservação e Reabilitação I.	CONST	1	1.º semestre	148,5		37,5	7,5				7,5	7,5		60,0	5,5	
Qualidade e Economia na Construção	CONST	1	1.º semestre	148,5	15,0	30,0					7,5	7,5		60,0	5,5	
Mecânica Estrutural	EST	1	1.º semestre	175,5	15,0	30,0					7,5	7,5		60,0	6,5	
Dinâmica de Estruturas e Engenharia Sísmica.	EST	1	1.º semestre	175,5	15,0	30,0					7,5	7,5		60,0	6,5	
Obras Hidráulicas Urbanas	HID	1	1.º semestre	162,0	15,0	30,0					7,5	7,5		60,0	6,0	
Conservação e Reabilitação II.	CONST	1	2.º semestre	148,5		45,0					7,5	7,5		60,0	5,5	
Betão Armado e Pré-Esforçado I.	EST	1	2.º semestre	162	15,0	30,0					7,5	7,5		60,0	6,0	
Projeto de Estruturas	EST	1	2.º semestre	175,5		45,0					7,5	7,5		60,0	6,5	
Obras Geotécnicas	GEO	1	2.º semestre	148,5		37,5	7,5				7,5	7,5		60,0	5,5	
Opção 1	EST/CONST	1	2.º semestre	175,5	45,0						7,5	7,5		60,0	6,5	
Construção Sustentável e Inovação Tecnológica.	CONST	2	1.º semestre	162,0	15,0	30,0					7,5	7,5		60,0	6,0	
Opção 2	CONST	2	1.º semestre	162,0	15,0	30,0					7,5	7,5		60,0	6,0	
Dissertação, Projeto ou Estágio	CONST	2	Anual	486,0										0,0	18,0	
Reabilitação Térmica e Acústica de Edifícios.	CONST	2	2.º semestre	162,0		45,0					7,5	7,5		60,0	6,0	
Dissertação, Projeto ou Estágio	CONST	2	Anual	648,0										0,0	24,0	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 6

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
					Total (5)	Contacto (6)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção 1	Construções Metálicas e Mistras	EST	1	2.º semestre	175,5	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	0,0	60,0	6,5	Optativa UALg.	
	Tecnologia dos Materiais	CONST	1	2.º semestre	175,5	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	0,0	60,0	6,5	Optativa IPS.	
Opção 2	Planeamento e Gestão Avançada de Empreendimentos.	CONST	2	1.º semestre	162,0	15,0	30,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	0,0	60,0	6,0	Optativa IPS.	
	Manutenção e Reabilitação de Edifícios	CONST	2	1.º semestre	162,0	15,0	30,0	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	0,0	60,0	6,0	Optativa UALg.	

28.05.2019. — A Diretora dos Serviços Académicos, Isabel Simões.

312336246

Aviso n.º 10488/2019

Por Despacho da Pró-Reitora da Universidade do Algarve de 13 de maio de 2019, sob proposta do Instituto Superior de Engenharia, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, a alteração à Estrutura Curricular e ao Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Civil, publicado através do Aviso n.º 11209/2018, no *Diário da República*, 2.ª série, N.º 156, de 14 de agosto de 2018. A alteração à Estrutura Curricular e ao Plano de Estudos que a seguir se publica foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 14 de maio de 2019, de acordo com o estipulado no artigo 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016 de 13 de setembro e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, registada com o número R/A-Ef 3498/2011/AL02, a 24 de maio de 2019.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Algarve
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Engenharia
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Civil
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Civil

- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Estruturas	ESTBAP	20,0	
Geotecnia e Hidráulica	GEOHID	35,0	
Materiais e Mecânica dos Sólidos	MATMEC	35,0	
Edifícios	EDIF	10,0	
Matemática e Informática	MATINF	30,0	
Planeamento e Arquitetura	PLANARQ	20,0	
Produção e Sistemas	PRODSIS	15,0	
Tecnologia da Construção	TECNCON	10,0	
Geodésia e Topografia	GEOCAR	5,0	
<i>Subtotal</i>		180	
<i>Total</i>			