

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto de Design Gráfico	DSG	Semestral	280	T:30; OT:120	10	Obrigatória Design, Ramo Gráfico
Produção Multimédia	AVM	Semestral	196	T:30; PL:55; E:50	7	Obrigatória
Produção Gráfica ou de Produto	DSG	Semestral	196	T:30; PL:55; E:50	7	Obrigatória
Eco-Design	DSG	Semestral	84	T:15; TP:10; TC:5	3	Obrigatória
Organização e Orçamentação	DSG	Semestral	84	T:20; TP:40	3	Obrigatória

202555812

Aviso n.º 20747/2009

Nos termos dos artigos 75.º a 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março (Regime Jurídico dos Graus e Diplomas), alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e cumpridos os preceitos a que obrigam os referidos artigos, nomeadamente a comunicação prévia da alteração ao Plano de Estudos à Direcção-Geral do Ensino Superior, levada a efeito no dia 29 de Julho de 2008, a FCO/Fundação Convento da Orada, entidade Instituidora da ESG/ Escola Superior Gallaecia de Ensino Superior Universitário, vem publicar a alteração da estrutura curricular e plano de estudos do Mestrado Integrado em Arquitectura e Urbanismo, adequado ao modelo de Bolonha, cuja adaptação foi registada pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B-AD-305/2008 e publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 197 de 10 de Outubro de 2008, pelo Despacho n.º 25399/2008, do Director Geral do Ensino Superior, do dia 1 de Setembro de 2008.

5 de Novembro de 2009. — A Presidente do Conselho de Administração, *Mariana Rita Alberto Rosado Correia*.

Estrutura Curricular e Plano de Estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre Integrado em Arquitectura e Urbanismo da ESG/ Escola Superior Gallaecia

- 1 — Instituição de Ensino — ESG/ Escola Superior Gallaecia.
- 2 — Curso — Mestrado Integrado em Arquitectura e Urbanismo.
- 3 — Grau ou Diploma — Licenciado + Mestre (ao abrigo do n.º 7, do artigo 14.º da Lei n.º 49/2005 de 30 de Agosto).

4 — Áreas Científicas Predominantes do Curso — Desenho e Projecto de Arquitectura.

5 — Número de Créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessários à obtenção do grau — (180 + 120) 300 ECTS.

6 — Duração normal do ciclo de estudos — 5 anos — (6 semestres + 4 semestres) 10 semestres.

7 — Opção, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: n.a.

8 — Entrada em Funcionamento — Ano lectivo de 2008-2009

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

9.1 — Em áreas obrigatórias:

Área Científica	Sigla	Créditos
Desenho e Projecto de Arquitectura	DPA	172
Tecnologias	TEC	68
Humanísticas	HUM	42
Ferramentas de Apoio ao Projecto	FAP	12
Optativas	OPT	6
<i>Total</i>		300

9.2 — Em áreas opcionais: n. a.

10 — Plano de Estudos:

ESG/Escola Superior Gallaecia**Mestrado Integrado em Arquitectura e Urbanismo****Licenciatura (1.º Ciclo — Estudos Superiores de Arquitectura)****1.º Ano — 1.º Semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Análise	DPA	S	364	TP:160	13	Obrigatória
Desenho I	DPA	S	112	TP:60	4	Obrigatória
Geometria	DPA	S	56	TP:40	2	Obrigatória
História do Espaço Arquitectónico	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Morfologia e Antropologia do Espaço	HUM	S	84	TP:40	3	Obrigatória
Materiais e Análise Construtiva	TEC	S	140	TP:60	5	Obrigatória

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Conceito	DPA	S	364	TP:160	13	Obrigatória
Desenho II	DPA	S	112	TP:60	4	Obrigatória

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Simulação e Modelação Espacial I	FAP	S	112	TP:60	4	Obrigatória
História da Habitação	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Teoria da Arquitectura I	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
História da Construção	TEC	S	84	TP:40	3	Obrigatória

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Habitáculo	DPA	S	364	TP:160	13	Obrigatória
Desenho III	DPA	S	112	TP:60	4	Obrigatória
Simulação e Modelação Espacial II	FAP	S	112	TP:60	4	Obrigatória
História da Arquitectura Monumental	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Sistemas Construtivos	TEC	S	84	TP:40	3	Obrigatória
Estática	TEC	S	84	TP:60	3	Obrigatória

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Habitar Comunidade	DPA	S	364	TP:160	13	Obrigatória
Desenho IV	DPA	S	112	TP:60	4	Obrigatória
Simulação e Modelação Espacial III	FAP	S	112	TP:60	4	Obrigatória
Teoria da Arquitectura II	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Conforto Ambiental	TEC	S	84	TP:40	3	Obrigatória
Estruturas	TEC	S	84	TP:60	3	Obrigatória

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Equipamento e Espaço Público	DPA	S	364	TP:160	13	Obrigatória
História da Arquitectura Contemporânea	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Geografia	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Tecnologias da Construção	TEC	S	112	TP:60	4	Obrigatória
Instalações Hidráulicas	TEC	S	84	TP:40	3	Obrigatória
Arquitectura Ecológica	TEC	S	112	TP:60	4	Obrigatória

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto Integrado	DPA	S	420	TP:240	15	Obrigatória
História da Arquitectura Peninsular	HUM	S	56	T:40	2	Obrigatória

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Sociologia	HUM	S	56	T:40	2	Obrigatória
Construções	TEC	S	112	TP:60	4	Obrigatória
Infra-Estruturas	TEC	S	84	TP:40	3	Obrigatória
Gestão Energética e Térmica de Edifícios	TEC	S	112	TP:60	4	Obrigatória

Mestrado (2.º Ciclo — Mestrado Integrado em Arquitectura e Urbanismo)

4.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Urbanismo	DPA	S	420	TP:240	15	Obrigatória
História da Cidade	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Teoria Urbanística	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Planeamento e Gestão Urbanística	TEC	S	168	TP:80	6	Obrigatória
Optativa	OPT	S	84	T:40	3	Obrigatória

4.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Património	DPA	S	420	TP:240	15	Obrigatória
História e Teoria da Conservação e Restauro	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Legislação e Protecção Patrimonial	HUM	S	84	T:40	3	Obrigatória
Diagnóstico e Tecnologias de Conservação e Restauro	TEC	S	168	TP:80	6	Obrigatória
Optativa	OPT	S	84	T:40	3	Obrigatória

5.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Coordenação Geral	DPA	S	448	TP:240	16	Obrigatória
Legislação e Deontologia	TEC	S	84	T:40	3	Obrigatória
Gestão e Planeamento de Projecto e Obra	TEC	S	308	T:80; PL:160	11	Obrigatória

5.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto — Dissertação	DPA	S	784	TP:100; TT:100	28	Obrigatória
Metodologias de Investigação	HUM	S	56	T:20	2	Obrigatória