

1.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
ET, TC, TAF	Option 1	162	56 (42 T/PL+14 OT)	6
ET, TC, TAF	Option 2	162	56 (42 T/PL+14 OT)	6
ET, TC, TAF	Option 3	162	56 (42 T/PL+14 OT)	6
OAT	Thesis workplan	324	21 OT	12
<i>Total</i>				30

2.º Ano

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
ET	Dissertation	3240	120 OT	120

3.º Ano

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
ET	Dissertation	3240	120 OT	120

Lista de disciplinas de opção:

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
ET	Wireless Networks and Protocols	162	56 (42 T+14 OT)	6
TC	Mobile Communication Systems	162	56 (42 T+14 OT)	6
TC	Mobile Computing	162	56 (42 T+14 OT)	6
TC	Mobile Communication Laboratories	162	56 (42 PL+14 OT)	6
TAF	RF Circuits and Subsystems	162	56 (42 T+14 OT)	6
TC	Optical Communications	162	56 (42 T+14 OT)	6
TC	Optical Networks	162	56 (42 T+14 OT)	6
TC	Optical Communication Laboratories	162	56 (42 PL+14 OT)	6
ET	Network Planning and Performance	162	56 (42 T+14 OT)	6
ET	Network Services and Applications	162	56 (42 T+14 OT)	6
PS	Advanced Signal Processing	162	56 (42 T+14 OT)	6

Despacho n.º 26 970-AE/2007

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008-2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior, a criação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 3.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea d) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea e) do artigo 17.º e alínea g) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, n.º 140, 1.ª série, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho n.º 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

14 de Setembro de 2007. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.

Programa Doutoral em Engenharia do Ambiente

(Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-CR-59/2007)

Estrutura curricular:

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro (UA).

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Departamento de Ambiente e Ordenamento (UA).

3 — Curso: Programa Doutoral em Engenharia do Ambiente.

4 — Grau ou diploma: 3.º ciclo — Programa Doutoral.

5 — Área científica predominante do curso: Ciências e Engenharia do Ambiente.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 a 240 ECTS.

7 — Duração normal do curso: 3 a 4 anos lectivos/6 a 8 semestres.

8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Programa Doutoral em Engenharia do Ambiente

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências e Engenharia do Ambiente	CEA	180-216	0-6
Gestão	GES	0-18	—
Planeam. Regional e Urbano	PRU	—	0-6
<i>Total</i>		180-234	0-6

Plano de estudos**Programa Doutoral em Engenharia do Ambiente****1.º Ano/1.º Semestre**

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Processos e Tecnologias Ambientais	162	T: 30	6
GES	Tratamento e Análise de Dados	162	T: 30	6
CEA	Preparação Projecto de Tese	324	T: 30	12
GES	Empreendedorismo	162	T: 30	6
<i>Total</i>				30

1.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Modelação Ambiental	162	T: 30	6
	Opção	162	T: 30	6
CEA	Preparação Projecto de Tese	324	T: 30	12
GES	Transferência de Tecnologia	162	T: 30	6
<i>Total</i>				30

2.º Ano

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Tese de Doutoramento	1620	OT: 60	60

3.º Ano

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Tese de Doutoramento	1620	OT: 60	60

4.º Ano

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Tese de Doutoramento	1620	OT: 60	60

Lista de disciplinas de opção:

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Laboratórios em Engenharia do Ambiente ...	162	T: 30	6
CEA	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	162	T: 30	6
PRU	Planeamento Territorial e Riscos	162	T: 30	6

Despacho n.º 26 970-AF/2007

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008-2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior, a criação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 3.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea *d*) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea *e*) do artigo 17.º e alínea *g*) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, n.º 140, 1.ª série, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho n.º 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

14 de Setembro de 2007. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.