



Universidade de Coimbra

Catálogo de Cursos 2009-2010
Estudos de 3.º Ciclo

Índice de conteúdos

Apresentação [p. 4]

Informações gerais para estudantes de mobilidade [pp. 5-7]

Organograma do Sistema de Graus em vigor na Universidade de Coimbra [p. 8]

Lista alfabética de cursos por Faculdade

Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Ciências do Desporto [pp. 10-11]

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Antropologia [pp. 12-14]

Doutoramento em Biociências [pp. 15-24]

Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação [pp. 25-26]

Doutoramento em Construção Metálica e Mista [pp. 27-28]

Doutoramento em Engenharia Biomédica [pp. 29-31]

Doutoramento em Engenharia de Transportes [pp. 32-33]

Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores [pp. 34-43]

Doutoramento em Engenharia Física [pp. 44-45]

Doutoramento em Engenharia Mecânica [pp. 46-57]

Doutoramento em Engenharia Química [pp. 58-59]

Doutoramento em Ensino das Ciências [pp. 60-67]

Doutoramento em Química [pp. 58-59]

Doutoramento em Sistemas de Energia Sustentáveis [p. 72]

Doutoramento Inter-Universitário em Matemática [p. 73]

Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Direito [pp. 74-78]

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Democracia no Século XXI [pp. 79-80]

Doutoramento em Economia [pp. 81-82]

Doutoramento em Gestão – Ciência Aplicada à Decisão [pp. 83-84]

Doutoramento em Gestão de Empresas [pp. 85-88]

Doutoramento em Governança, Conhecimento e Inovação [pp. 89-90]

Doutoramento em Pós-Colonialismos e Cidadania Global [pp. 91-92]

Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Farmácia [p. 93]

Especialidade de Química Farmacêutica

Especialidade de Bioquímica

Especialidade de Bromatologia e Hidrologia

Especialidade de Toxicologia

Especialidade de Farmacognosia e Fitoquímica

Especialidade de Microbiologia e Parasitologia

Especialidade de Farmacologia e Farmacoterapia

Especialidade de Biofarmácia e Farmacocinética

Especialidade de Farmácia Clínica

Especialidade de Tecnologia Farmacêutica

Especialidade de Biologia Celular e Molecular

Especialidade de Biotecnologia Farmacêutica

Especialidade de Qualidade Farmacêutica

Especialidade de Sociofarmácia

Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Saúde [p. 93]

Especialidade de Química Orgânica e Biomolecular

Especialidade de Toxicologia

Especialidade de Sociofarmácia

Especialidade de Bioquímica

Especialidade de Biologia Celular e Molecular

Especialidade de Microbiologia e Parasitologia

Especialidade de Química e Saúde Ambiental

Especialidade de Química Analítica
Especialidade de Nutrição e Química dos Alimentos
Especialidade de Biotecnologia
Especialidade de Biomateriais
Especialidade de Biologia Vegetal e Fitoquímica
Especialidade de Tecnologia de Produtos Naturais
Especialidade de Segurança Alimentar

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Altos Estudos Contemporâneos (História Contemporânea e Estudos Internacionais Comparativos) [pp. 94-95]
Doutoramento em Estudos Artísticos [pp. 96-97]
Doutoramento em Estudos de Tradução [pp. 98-99]
Doutoramento em Estudos Feministas [pp. 100-101]
Doutoramento em Filosofia [p. 102]
Doutoramento em Geografia [pp. 103-104]
Doutoramento em Identidades, Práticas e Representações no Mundo Contemporâneo [p. 105]
Doutoramento em Literatura de Língua Portuguesa: Investigação e Ensino [p. 106]
Doutoramento em Poética e Hermenêutica [pp. 107-108]
Doutoramento em Turismo, Lazer e Cultura [pp. 109-110]

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo em Ciências Biomédicas [pp. 111-112]
Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo em Enfermagem [pp. 114-115]
Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo em Medicina [pp. 116-119]
Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo em Medicina Dentária [pp. 120-122]
Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo em Tecnologia da Saúde [pp. 123-126]

Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra

Doutoramento em Psicologia [pp. 127-129]

Doutoramento em Ciências da Educação [p. 130]

Especialidade de Filosofia da Educação
Especialidade de Psicologia da Educação
Especialidade de Sociologia da Educação
Especialidade de História da Educação
Especialidade de Desenvolvimento Curricular
Especialidade de Análise e Organização do Ensino
Especialidade de Planificação e Administração Escolares
Especialidade de Tecnologia Educativa
Especialidade de Formação de Professores
Especialidade de Educação Permanente e Formação de Adultos
Especialidade de Educação Comunitária
Especialidade de Metodologia da Investigação Educacional
Especialidade de Metodologia Geral do Ensino

Apresentação

Este catálogo disponibiliza **informação** geral para **estudantes de mobilidade** e os **planos de estudo** dos **cursos de 3.º ciclo** (doutoramento) oferecidos pela Universidade de Coimbra no ano lectivo de 2009-2010. Ao longo destas páginas vai encontrar uma variedade de cursos em quase todas as áreas do saber: Humanidades, Artes, Direito, Medicina, Ciências e Tecnologia, Farmácia, Economia, Psicologia e Desporto.

Neste catálogo encontrará também o **organograma do sistema de graus** em vigor na Universidade de Coimbra, estruturado de acordo com os **princípios do Processo de Bolonha**, já oficializado pelo decreto-lei 74/2006 de 24 de Março.

A informação aqui apresentada está actualizada para a data desta publicação, estando, no entanto, sujeita a alterações. Assim, aconselhamos todos os interessados na oferta formativa da UC a contactar directamente a Divisão de Relações Internacionais ou os Coordenadores Departamentais ECTS das respectivas áreas de estudo.

Este catálogo não inclui os **conteúdos das unidades curriculares**. Para procurar esse tipo de informação deverá aceder ao **webOnCampus** (<http://www.uc.pt/woc>). O webOnCampus é o **sistema de suporte pedagógico** adoptado pela Universidade de Coimbra nas diversas Faculdades. Através deste sistema as Faculdades e Departamentos podem colocar online os dados dos seus cursos, nomeadamente conteúdos das unidades curriculares, informação de docentes, horários, documentos de apoio, sumários, inscrições em turmas, entre outros.

Chamamos a **atenção** para o facto de, por enquanto, a maioria dos conteúdos no webOnCampus ser disponibilizada apenas em **língua portuguesa**.

Informações gerais para estudantes de mobilidade

Nome da Instituição	Universidade de Coimbra
Dirigente da Instituição	Fernando Seabra Santos (Reitor)
Vice-Reitora para as Relações Internacionais	Cristina Robalo Cordeiro
Código da Universidade	P COIMBRA01
Sítio web	http://www.uc.pt

Divisão de Relações Internacionais

Chefe da Divisão	Filomena Marques de Carvalho
-------------------------	-------------------------------------

Morada	Divisão de Relações Internacionais Universidade de Coimbra Colégio de S. Jerónimo Apartado 3026 3001 - 401 COIMBRA, PORTUGAL
N.º de telefone geral	+351 239 857 000
N.º de fax geral	+351 239 857 002
Endereço electrónico geral	ri@driic.uc.pt
Sítio web	http://www.uc.pt/driic

Coordenadora Institucional ECTS	Cristina Robalo Cordeiro +351 239 859 840, anamcr@ci.uc.pt
Coordenadora Institucional ERASMUS	Filomena Marques de Carvalho +351 239 857 003, fmc@ci.uc.pt
Mobilidade e recepção	Teresa Silva (estudantes Incoming) +351 239 857 007, mteresa@ci.uc.pt Ana Isabel (estudantes Outgoing) +351 239 857 003, anisabel@ci.uc.pt Joana Tereso (estudantes de pós-graduação e investigação) +351 239 857 003, cm@driic.uc.pt Ana Catarina Machado (estágios e mobilidade de pessoal docente e não docente) +351 239 857 003, mobilidade@ci.uc.pt Ana Filipa Val-do-Rio (acordos bilaterais) +351 239 857 008, projects@ci.uc.pt
Horário de atendimento aos estudantes	Segunda a Quinta: 13.30-16.30 Sexta: não há atendimento

Candidaturas

Prazos de candidatura	Estudantes anuais e de 1.º semestre: 1 de Junho de 2009 Estudantes de 2.º semestre: 1 de Novembro de 2009
Candidaturas online	Os estudantes ao abrigo do LLP/ERASMUS ou de outros Programas de Mobilidade devem efectuar as suas candidaturas online em http://www.uc.pt/driic/estudantesIN/ Todos os estudantes são vivamente aconselhados a ler o guia de candidatura antes de iniciar a candidatura <i>online</i> .

Informação Académica

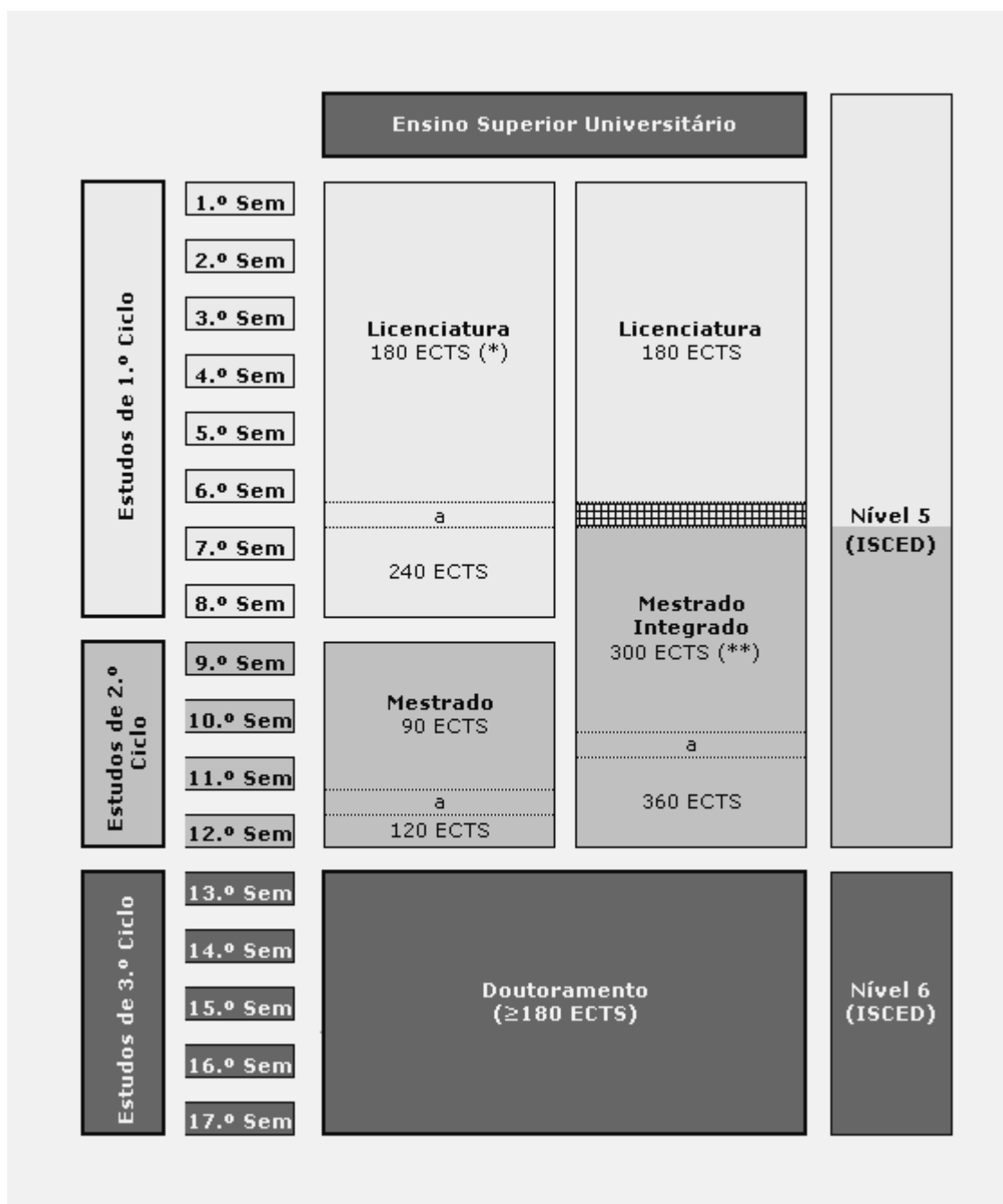
Calendário lectivo 2009-2010	<p>1.º Semestre/ Ano lectivo: começa em Setembro/Outubro, dependendo das Faculdades, e termina em Janeiro para dar início à época de exames que poderá prolongar-se até Fevereiro. Todos os estudantes de mobilidade são vivamente aconselhados a chegar no dia 1 de Setembro para frequentarem o Curso Intensivo de português que poderá não ser oferecido gratuitamente.</p> <p>2.º Semestre: começa nos primeiros dias de Fevereiro e estende-se até ao final de Maio, altura em que começa a segunda época de exames. Esta época decorre em Junho, podendo, no entanto, prolongar-se até Julho. Em algumas Faculdades existe também uma época de exames em Setembro para os estudantes que precisarem de realizar novos exames.</p> <p>Férias de Natal: duas semanas, uma antes e uma depois do Natal;</p> <p>Férias da Páscoa: duas semanas, uma antes e uma depois do Domingo de Páscoa;</p> <p>Férias de Verão: 1-31 de Agosto de 2010</p>
Sistema de avaliação	<p>A avaliação compreende a elaboração de trabalhos escritos, teses, relatórios, realização de projectos, porta-fólios, exames escritos e orais. Todas estas formas de avaliação podem ser realizadas durante e/ou no final de cada semestre. Informação mais detalhada pode ser encontrada na descrição dos conteúdos das diferentes unidades curriculares de cada curso.</p> <ol style="list-style-type: none">1. A avaliação final de uma unidade curricular é expressa através de uma classificação na escala numérica de 0 a 20 valores, considerando-se aprovação a obtenção de um mínimo de 10 valores.2. A classificação final do curso é expressa no intervalo 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificação (Escala ECTS).3. A classificação final do curso é a média aritmética ponderada de todas as unidades curriculares elegíveis no curso em que o estudante obteve aprovação, independentemente de serem indispensáveis para terminar o curso, em que o peso da classificação de cada unidade curricular é igual ao seu número de créditos ECTS.4. A classificação final deve ser acompanhada de uma menção qualitativa, expressa na seguinte escala: Suficiente (10 a 13), Bom (14 e 15), Muito bom (16 e 17) e Excelente (18 a 20). <p>Os Serviços Académicos de cada Faculdade (chamados de Bedel, em algumas delas) tratam de todos os assuntos relacionados com exames e notas.</p>
Língua de ensino	<p>A maior parte das unidades curriculares são leccionadas em língua portuguesa. No entanto, existem também algumas unidades curriculares leccionadas em língua inglesa (http://www.uc.pt/ects/catalogo); e nalguns casos, os estudantes de mobilidade são autorizados pelos professores a redigir os exames ou a entregar trabalhos escritos em inglês (ou noutra língua, se ambas as partes a conhecerem). As unidades curriculares dos cursos de</p>

	<p>Línguas Modernas são geralmente leccionadas nas línguas que fazem parte dos planos de estudo (português, inglês, francês, espanhol, alemão, italiano ou neerlandês).</p> <p>A Faculdade de Ciências e Tecnologia oferece habitualmente cursos de mestrado leccionados integralmente em língua inglesa nas áreas de Ecologia, Biologia Celular e Engenharia de Software, bem como um programa doutoral em Tecnologia da Informação.</p>
Requisitos linguísticos	<p>Como se pode verificar acima, é muito importante que os estudantes tenham um bom domínio da língua portuguesa. E nesse sentido, todos são aconselhados a frequentar o Curso Intensivo de preparação linguística no início dos meses de Setembro e de Fevereiro. Estes cursos poderão não ser oferecidos gratuitamente.</p> <p>Todavia, decorrem na Faculdade de Letras vários cursos de Língua e Cultura Portuguesas no início de cada semestre e durante o ano.</p> <p>Saber mais em http://www.uc.pt/fluc/ensino/cpe</p>
Informação sobre os cursos	<p>Os planos de estudo dos cursos estão disponíveis em http://www.uc.pt/ects</p> <p>Para pedidos de informação específicos poderá ser contacto o coordenador departamental ECTS.</p>
Sistema Europeu de Transferência e Acumulação de Créditos (ECTS)	<p>Todos os cursos da Universidade de Coimbra estão organizados de acordo com o ECTS. Para informação mais detalhada ver http://www.uc.pt/ects</p>
Informação sobre os coordenadores departamentais ECTS	<p>A Universidade de Coimbra tem um coordenador para a mobilidade (coordenador ECTS) por Faculdade; cada Faculdade nomeia um coordenador ECTS por área de estudo/departamento. Estes coordenadores trabalham em contacto directo com a Divisão de Relações Internacionais, Imagem e Comunicação, e são responsáveis pelos processos de reconhecimento académico dos estudantes de mobilidade.</p> <p>Os seus contactos estão disponíveis em http://www.uc.pt/ects</p>

Ligações úteis sobre Portugal e a cidade de Coimbra

Portugal	<p>Sítio web oficial sobre turismo em Portugal http://www.visitportugal.com/</p> <p>Sítio web oficial sobre a presidência portuguesa da União Europeia http://www.eu2007.pt/</p>
Cidade de Coimbra	<p>Sítio web oficial da Região de Turismo do Centro http://www.turismo-centro.pt/</p> <p>Descubra tudo o que pode fazer em Coimbra http://www.turismodecoimbra.pt/</p>

Organograma do Sistema de Graus em vigor na Universidade de Coimbra



(*) Exceptuam-se os casos em que seja indispensável, para o acesso ao exercício de determinada actividade profissional, uma formação compreendida entre 210 e 240 ECTS.

(**) O Mestrado Integrado é um ciclo de estudos integrado que congrega os níveis de 1.º e 2.º ciclos. Aplica-se a cursos que qualificam os estudantes para a prática de profissões específicas, tais como as de engenheiro, médico, dentista, farmacêutico e psicólogo. A duração do curso é de dez a 12 semestres e confere entre 300-360 créditos ECTS. A duração e o número de créditos são definidos de acordo com: normas legais da União Europeia e; b) uma prática estável e consolidada na União Europeia. O grau atribuído no final do ciclo integrado é o de mestre.

Lista alfabética de cursos por Faculdade

Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra
Estádio Universitário – Pavilhão 3
3040-156 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ciências do Desporto [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Manuel João Coelho e Silva
Telefone: +351 239 802770
Fax: +351 239 802779
E-mail: gext@fcdef.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Semestre

Ramo de Actividade Física e Saúde

Epistemologia (7,5 ECTS)
Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto I (7,5 ECTS)
Epidemiologia da Actividade Física e Políticas de Saúde (10 ECTS)
Estudo Independente em Fisiologia do Exercício e Prática Laboratorial (5 ECTS)

Ramo de Educação Física

Epistemologia (7,5 ECTS)
Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto I (7,5 ECTS)
Administração Educacional (7,5 ECTS)
Estudo Independente em Educação Física (7,5 ECTS)

Ramo de Necessidades Educativas Especiais - Actividade Física Adaptada

Epistemologia (7,5 ECTS)
Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto I (7,5 ECTS)
Psicossociologia da Deficiência (10 ECTS)
Estudo Independente em Temáticas da Deficiência (5 ECTS)

Ramo de Treino Desportivo

Epistemologia (7,5 ECTS)

Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto I (7,5 ECTS)
Biologia do Desporto (7,5 ECTS)
Teoria e Metodologia do Treino Desportivo (7,5 ECTS)

2º Semestre

Ramo de Actividade Física e Saúde

Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto II (7,5 ECTS)
Formação Complementar em Ciências do Desporto (7,5 ECTS)
Actividade Física e Nutrição em Saúde (7,5 ECTS)
Psicologia da Actividade Física e Saúde (7,5 ECTS)

Ramo de Educação Física

Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto II (7,5 ECTS)
Formação Complementar em Ciências do Desporto (7,5 ECTS)
Didáctica e Estudos Curriculares em Educação Física (7,5 ECTS)
Formação de Professores em Educação Física (7,5 ECTS)

Ramo de Necessidades Educativas Especiais - Actividade Física Adaptada

Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto II (7,5 ECTS)
Formação Complementar em Ciências do Desporto (7,5 ECTS)
Curso Avançado em Actividade Física Adaptada (15 ECTS)

Ramo de Treino Desportivo

Metodologia da Investigação em Ciências do Desporto II (7,5 ECTS)
Formação Complementar em Ciências do Desporto (7,5 ECTS)
Pedagogia do Desporto (7,5 ECTS)
Optimização do Rendimento Desportivo (7,5 ECTS)

3º-6º Semestre

Ramo de Actividade Física e Saúde

Projecto de Dissertação [3ºS] (7,5 ECTS)
Seminário I [4ºS] (2,5 ECTS)
Seminário II [5ºS] (2,5 ECTS)
Seminário III [6ºS] (2,5 ECTS)
Dissertação de Doutoramento [3º-6ºS] (105 ECTS)

Ramo de Educação Física

Projecto de Dissertação [3ºS] (7,5 ECTS)
Seminário I [4ºS] (2,5 ECTS)
Seminário II [5ºS] (2,5 ECTS)
Seminário III [6ºS] (2,5 ECTS)
Dissertação de Doutoramento [3º-6ºS] (105 ECTS)

Ramo de Necessidades Educativas Especiais - Actividade Física Adaptada

Projecto de Dissertação [3ºS] (7,5 ECTS)
Seminário I [4ºS] (2,5 ECTS)
Seminário II [5ºS] (2,5 ECTS)
Seminário III [6ºS] (2,5 ECTS)
Dissertação de Doutoramento [3º-6ºS] (105 ECTS)

Ramo de Treino Desportivo

Projecto de Dissertação [3ºS] (7,5 ECTS)
Seminário I [4ºS] (2,5 ECTS)
Seminário II [5ºS] (2,5 ECTS)
Seminário III [6ºS] (2,5 ECTS)
Dissertação de Doutoramento [3º-6ºS] (105 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Antropologia
Rua do Arco da Traição
3000-056 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Antropologia [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Fernando Florêncio
Telefone: +351 239 829 051/2
Fax: +351 239 823 491
email: fjpf@ci.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Serão admitidos ao Programa Doutoral os candidatos que respeitarem pelo menos uma das alternativas expressas nas alíneas seguintes: a) os licenciados nacionais com classificação final de pelo menos 15 valores, cujo título tenha sido obtido à luz da legislação anterior à Lei nº 49/2005 de 30 de Agosto, bem como candidatos estrangeiros detentores de qualificações equivalentes; b) os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; c) os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; d) os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia. Sempre que seja julgado necessário, poderá o conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia exigir aos candidatos, como complemento da sua formação de base, aprovação prévia em unidades curriculares, além das que integram a parte escolar do curso de doutoramento.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo de Antropologia Biológica

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Antropologia Biológica (15 ECTS)

Opções (total de 12 ECTS)

Opções (total de 12 ECTS)

Seminário em Antropologia Biológica (3 ECTS)

Introdução às Paleodietas (3 ECTS)

Antropologia Dentária (6 ECTS)
Biodiversidade, Conservação e Primatologia (6 ECTS)
Cognição em Primatas (6 ECTS)
Evolução do Comportamento Humano (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Antropologia Biológica (15 ECTS)
Opções (total de 12 ECTS)

Opções (total de 12 ECTS)

Seminário em Antropologia Biológica (3 ECTS)
Biodiversidade e Análise Filogenética (3 ECTS)
Ciclo de Vida Humano: Biologia, Adaptação e Evolução (6 ECTS)
Os Primeiros Hominídeos e o Género Homo (6 ECTS)
Origem e Evolução do Homem Moderno e da Linguagem (6 ECTS)
Genes e Populações (6 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Ramo de Antropologia Social e Cultural

1º Ano

1º semestre

Projecto de Dissertação em Antropologia Social e Cultural (15 ECTS)
Seminário Temático (5 ECTS)
2 Opções – 10 ECTS

2 Opções – 10 ECTS

Pessoas e Coisas na América Latina/People and Things in Latin America (5 ECTS)
Cultura e Sociedade: Temas Contemporâneos de Antropologia (5 ECTS)
Refugiados e Deslocados: Conflitos e Movimentos Populacionais em África (5 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Dissertação (15 ECTS)
Seminário Temático (5 ECTS)
2 Opções – 10 ECTS

2 Opções – 10 ECTS

Museums, Memory and Patrimony/Museus, Memória e Património (5 ECTS)
Terra, Ambiente e Direitos Indígenas (5 ECTS)
Arte e Religião em África (5 ECTS)
Processos e Imagens: Métodos de Investigação em Antropologia Social e Cultural (5 ECTS)

Ramo de Antropologia Forense

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Antropologia Forense (15 ECTS)
Seminário em Antropologia Forense I (3 ECTS)
Seminário em Antropologia Forense II (3 ECTS)
Antropologia Forense (5 ECTS)
Tanatologia Forense (4 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Antropologia Forense (15 ECTS)
Seminário em Antropologia Forense III (3 ECTS)
Seminário em Antropologia Forense IV (3 ECTS)
Biologia e Genética Forense (5 ECTS)
Direito Biomédico (4 ECTS)

Observações

[1] Pode ser escolhida qualquer unidade curricular da UC (ou de outra instituição de ensino ou investigação, desde que exista acordo com a UC).

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Botânica
Calçada Martim de Freitas
Arcos do Jardim
3000-393 COIMBRA
PORTUGAL

Departamento de Zoologia
Largo Marquês de Pombal
3004-517 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Biociências [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

António Carriço Portugal
Telefone: +351 239 855248
Fax: +351 239 855211
E-mail: aportuga@bot.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo de especialização em Ecologia

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Ecologia (18 ECTS)
Seminário em Ecologia I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Ecologia III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Ecologia (18 ECTS)
Seminário em Ecologia II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Ecologia IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Ecologia Marinha

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Ecologia Marinha (18 ECTS)
Seminário em Ecologia Marinha I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Ecologia Marinha III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Ecologia Marinha (18 ECTS)
Seminário em Ecologia Marinha II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Ecologia Marinha IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Ecologia das Bacias Hidrográficas

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Ecologia das Bacias Hidrográficas (18 ECTS)

Seminário em Ecologia das Bacias Hidrográficas I (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Ecologia das Bacias Hidrográficas III (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Ecologia das Bacias Hidrográficas (18 ECTS)

Seminário em Ecologia das Bacias Hidrográficas II (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Ecologia das Bacias Hidrográficas IV (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Microbiologia

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Microbiologia (18 ECTS)

Seminário em Microbiologia I (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Microbiologia III (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Microbiologia (18 ECTS)

Seminário em Microbiologia II (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Microbiologia IV (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Bioquímica

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Bioquímica (18 ECTS)

Seminário em Bioquímica I (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Bioquímica III (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Bioquímica (18 ECTS)

Seminário em Bioquímica II (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Bioquímica IV (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Biologia Celular e Molecular

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Biologia Celular e Molecular (18 ECTS)

Seminário em Biologia em Celular e Molecular I (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biologia em Celular e Molecular III (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Biologia em Celular e Molecular (18 ECTS)

Seminário em Biologia em Celular e Molecular II (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biologia em Celular e Molecular IV (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Neurociências

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Neurociências (18 ECTS)

Seminário em Neurociências I (3 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (total de 9 ECTS)

Seminário em Neurociências III (3 ECTS)

Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)

Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)

Neurociências (3 ECTS)

Toxicologia (3 ECTS)

Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Neurociências (18 ECTS)

Seminário em Neurociências II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (total de 9 ECTS)

Seminário em Neurociências IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Toxicologia

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Toxicologia (18 ECTS)
Seminário em Toxicologia I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Toxicologia III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Toxicologia (18 ECTS)
Seminário em Toxicologia II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Toxicologia IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Biotecnologia

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Biotecnologia (18 ECTS)
Seminário em Biotecnologia I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biotecnologia III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Biotecnologia (18 ECTS)
Seminário em Biotecnologia II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biotecnologia IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Biofísica Celular**1º Ano****1º semestre**

Projecto de Tese em Biofísica Celular (18 ECTS)
Seminário em Biofísica Celular I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biofísica Celular III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Biofísica Celular (18 ECTS)
Seminário em Biofísica Celular II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biofísica Celular IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)

Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Biofísica Molecular

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Biofísica Molecular (18 ECTS)
Seminário em Biofísica Molecular I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biofísica Molecular III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Biofísica Molecular (18 ECTS)
Seminário em Biofísica Molecular II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Biofísica Molecular IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Bioenergética

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Bioenergética (18 ECTS)
Seminário em Bioenergética I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Bioenergética III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)

Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Bioenergética (18 ECTS)
Seminário em Bioenergética II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Bioenergética IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Ramo de especialização em Bioquímica Inorgânica

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese em Bioquímica Inorgânica (18 ECTS)
Seminário em Bioquímica Inorgânica I (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Bioquímica Inorgânica III (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)
Opção Aberta [1] (3 ECTS)
Opção Aberta [2] (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese em Bioquímica Inorgânica (18 ECTS)
Seminário em Bioquímica Inorgânica II (3 ECTS)
Opções (seleccionar 9 ECTS)

Opções (seleccionar 9 ECTS)

Seminário em Bioquímica Inorgânica IV (3 ECTS)
Ecologia (3 ECTS)
Biomonitorização e Qualidade Ambiental (3 ECTS)
Microbiologia (3 ECTS)
Biologia Celular e Molecular (3 ECTS)
Neurociências (3 ECTS)
Toxicologia (3 ECTS)
Biotecnologia (3 ECTS)

Opção Aberta [1] (3 ECTS)

Opção Aberta [2] (6 ECTS)

Observações

[1] e [2] Pode ser escolhida qualquer unidade curricular da UC (ou de outra instituição de ensino ou investigação, desde que exista acordo com a UC) de 3 e/ou 6 créditos ECTS.

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Engenharia Informática
Pólo II - Pinhal de Marrocos
3030-290 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Alberto Cardoso
Telefone: +351 239 790037
Fax: +351 239701266
E-mail: alberto@dei.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

Proposta de Tese (36 ECTS)

1º semestre

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Métodos de Investigação (6 ECTS)
Estatística (6 ECTS)
Simulação (6 ECTS)
Teoria da Informação e Codificação (6 ECTS)
Tópicos Avançados em Bases de Dados (6 ECTS)
Tópicos Avançados em Sistemas Distribuídos (6 ECTS)
Tópicos Avançados em Comunicações (6 ECTS)
Confiabilidade de Sistemas (6 ECTS)
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial (6 ECTS)
Análise e Processamento de Biossinais (6 ECTS)
Conectividade e Reconhecimento de Padrões (6 ECTS)

Contextos Lúdicos (6 ECTS)

2.º semestre

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Análise de Dados (6 ECTS)

Biologia Molecular (6 ECTS)

Sociologia (6 ECTS)

Tópicos de Investigação em Computação Ubíqua (6 ECTS)

Tópicos Avançados em Sistemas de Informação (6 ECTS)

Sistemas Evolutivos e Complexos (6 ECTS)

Modelos de Percepção Computacional (6 ECTS)

Tecnologias e Aprendizagem (6 ECTS)

Arte, Música, Criatividade e Inteligência Artificial (6 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese (120 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Engenharia Civil
Pólo II - Pinhal de Marrocos
3030-231 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Construção Metálica e Mista [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Alfeu Sá Marques
Telefone: +351 239797100
Fax: +351 239797123
E-mail: jasm@dec.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Projecto de Edifícios (6 ECTS)
Pontes I: Fundamentos Teóricos (6 ECTS)
Sustentabilidade e Análise de Ciclo de Vida de Estruturas (6 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

2.º semestre

Opções (seleccionar 30 ECTS)

2º Ano

1º semestre

Projecto de Tese (30 ECTS)

2.º semestre

Dissertação (30 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Lista de Opções

1º Semestre

Estabilidade (6 ECTS)

Ligações (6 ECTS)

Tecnologia do Aço, Soldadura, Fadiga e Corrosão (6 ECTS)

Análise de Edifícios Metálicos (6 ECTS)

Dimensionamento de Estruturas Metálicas (3 ECTS)

Dimensionamento de Estruturas Mistas Aço-Betão (3 ECTS)

2.º semestre

Projecto de pontes metálicas e mistas (6 ECTS)

Análise e dimensionamento sísmico (6 ECTS)

Análise e dimensionamento ao fogo (6 ECTS)

Estética, sustentabilidade, funcionalidade e concepção estrutural em edifícios especiais (6 ECTS)

Dimensionamento de perfis enformados a frio, em alumínio e aço inox (6 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Física
Rua Larga
3004-516 COIMBRA
PORTUGAL

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Rua Larga
3004-504 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Engenharia Biomédica [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Maria Isabel Ferreira Lopes
Telefone: +351 239 410 658
Fax :+351 239 829 158
E-mail: isabel@lipc.fis.uc.pt

Armando de Carvalho
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: acarvalho@huc.min-saude.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal com comprovada preparação de base em Engenharia Biomédica; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelos conselhos científicos da Faculdade de Ciências e Tecnologia e da Faculdade de Medicina; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselhos científicos da Faculdade de Ciências e Tecnologia e da Faculdade de Medicina.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Opções (seleccionar 18 ECTS)
Projecto de Tese (12 ECTS)

2.º semestre

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Projecto de Tese (18 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese em Engenharia Biomédica (120 ECTS)

Lista de Opções*

1º Semestre

Algoritmos de Análise e Diagnóstico para pHealth (6 ECTS)
Biofísica (6 ECTS)
Biotecnologia Molecular (6 ECTS)
Campos Electromagnéticos, Saúde e Ambiente (6 ECTS)
Caracterização Avançada de Materiais (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Doenças Neurodegenerativas (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Instrumentação Médica e Hospitalar (6 ECTS)
Instrumentação Optoelectrónica (6 ECTS)
Instrumentação para Detecção de Radiação (6 ECTS)
Inteligência Computacional em Biomedicina (6 ECTS)
Metais em Medicina e no Ambiente (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Nano-redes e redes de sensores sem fios (6 ECTS)
Novas Tecnologias de Polimerização (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
RMN Biomédico e Metabolismo (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Sistemas Inteligentes em Instrumentação (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimacção, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas Não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tecnologias de Sistemas Dispersos (6 ECTS)
Vida Artificial e Métodos Computacionais para Biologia Teórica (6 ECTS)

2.º semestre

Algoritmos de Análise e Diagnóstico para pHealth (6 ECTS)
Biopolímeros (6 ECTS)
Campos Electromagnéticos, Saúde e Ambiente (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Doenças Neurodegenerativas (6 ECTS)
Imagem Biomédica (6 ECTS)
Instrumentação Médica e Hospitalar (6 ECTS)
Instrumentação Optoelectrónica (6 ECTS)
Inteligência Computacional em Biomedicina (6 ECTS)
Modelos Animais de Doenças Humanas (6 ECTS)
Nano-redes e redes de sensores sem fios (6 ECTS)
Novas Tecnologias de Polimerização (6 ECTS)
Polímeros Inteligentes (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biossinais Tridimensionais (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Processos e Tecnologias de Membranas (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimação, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas Não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Vida Artificial e Métodos Computacionais para Biologia Teórica (6 ECTS)

Observações

[*] Algumas destas unidades curriculares de opção poderão não estar disponíveis em 2009/2010. Por favor, confirme quais as unidades curriculares disponíveis com os coordenadores.

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Engenharia Civil
Pólo II - Pinhal de Marrocos
3030-231 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Engenharia dos Transportes [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Alfeu Sá Marques
Telefone: +351 239797100
Fax: +351 239797123
E-mail: jasm@dec.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Metodologias de Investigação (6 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)
Projecto de Tese I (12 ECTS)

2.º semestre

Opções (seleccionar 12 ECTS)
Projecto de Tese II (18 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese em Engenharia dos Transportes (120 ECTS)

Lista de Opções*

1º Semestre

Planeamento e Gestão Urbanística Municipal (6 ECTS)
Seminário de Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação (6 ECTS)

Sistemas de Transportes (6 ECTS)
Engenharia de Tráfego (6 ECTS)
Engenharia de Infraestruturas de Transporte (6 ECTS)
Métodos Quantitativos (6 ECTS)
Avaliação de Investimentos (6 ECTS)

2.º semestre

Pavimentos e Vias Férreas (6 ECTS)
Gestão da Conservação de Pavimentos e Vias Férreas (6 ECTS)
Sustentabilidade em Infraestruturas de Transporte (6 ECTS)
Modelação de Tráfego (6 ECTS)
Gestão de Redes de Transporte (6 ECTS)
Sistemas de Controlo de Tráfego (6 ECTS)
Segurança Rodoviária (6 ECTS)

Observações

[*] Algumas destas unidades curriculares de opção poderão não estar disponíveis em 2009/2010. Por favor, confirme quais as unidades curriculares disponíveis com os coordenadores.

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores
Pólo II - Pinhal de Marrocos
3030-290 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Coordenadores Departamentais ECTS

António Paulo Dias Coimbra
Telefone: +351 239 796 200
Fax :+351 239 796 247
E-mail: acoimbra@deec.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia. Sempre que seja julgado necessário, poderá o conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia exigir aos candidatos, como complemento da sua formação de base, aprovação prévia em unidades curriculares, além das que integram a parte escolar do curso de doutoramento.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo de especialização em Automação e Robótica

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biossinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)

Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimação, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)

Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimação, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

Ramo de especialização em Computadores e Electrónica

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)

Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimacção, Detecção e Identificacção (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterizacção e Visualizacção (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigacção Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagacção na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificacção e Seguranca de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computacção Gráfica e Modelacção Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilizacção Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentacção, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiéncia (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organizacção e Gestao de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulacção (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimacção, Detecção e Identificacção (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterizacção e Visualizacção (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigacção Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagacção na Atmosfera (6 ECTS)

Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

Ramo de especialização em Energia

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimacção, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biossinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimção, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

Ramo de especialização em Materiais e Dispositivos

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biossinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)

Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimação, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)

Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimação, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

Ramo de especialização em Telecomunicações

1º Ano

1º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)

Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimação, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)
Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

2.º semestre

Projecto de Tese (18 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

Opções (seleccionar 12 ECTS)

Processamento e Análise de Imagens e de Biosinais Tridimensionais (6 ECTS)
Aplicações de Electrónica de Potência (6 ECTS)
Cerâmicas Electrónicas (6 ECTS)
Codificação e Segurança de Dados (6 ECTS)
Compressão de Imagens e Sinais de Vídeo (6 ECTS)
Computação Gráfica e Modelação Tridimensional (6 ECTS)
Controlo de Accionamentos Eléctricos (6 ECTS)
Controlo Inteligente (6 ECTS)
Controlo por Computador (6 ECTS)
Diagnóstico de Avarias em Sistemas Electromecatrónicos (6 ECTS)
Metamateriais (6 ECTS)
Encaminhamento em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fiabilidade em Redes de Telecomunicações (6 ECTS)
Fotónica para Telecomunicações (6 ECTS)
Utilização Eficiente de Energia em Edifícios (6 ECTS)
Instrumentação, Dispositivos e Técnicas não Destrutivas Baseadas em Ultra-sons (6 ECTS)
Mercados de Energia e Eficiência (6 ECTS)
Metodologias da Robótica Móvel (6 ECTS)
Organização e Gestão de Sistemas de Energia Eléctrica (6 ECTS)
Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável (6 ECTS)
Processamento da Fala (6 ECTS)
Processamento Estatístico de Sinais (6 ECTS)
Projecto de Controlo Háptico (6 ECTS)
Projecto de Robótica e Manipulação (6 ECTS)
Projecto de Robótica Médica (6 ECTS)
Redes Móveis (6 ECTS)
Sensores de Gases de Óxidos Semicondutores (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Autónomos (6 ECTS)
Vídeo-Vigilância e Biometria (6 ECTS)
Técnicas Computacionais de Estimação, Detecção e Identificação (6 ECTS)
Técnicas não Destrutivas de Controlo, Caracterização e Visualização (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Investigação Operacional (6 ECTS)
Tópicos Avançados de Máquinas Eléctricas (6 ECTS)

Transmissão Óptica não Guiada (6 ECTS)
Sistemas de Visão Cognitiva (6 ECTS)
Propagação na Atmosfera (6 ECTS)
Micro-ondas (6 ECTS)
Sistemas Robóticos Cooperativos (6 ECTS)
Controlo Avançado de Conversores de Potência (6 ECTS)
Dispositivos Electrónicos Programáveis (6 ECTS)
Projecto Electromagneto-Térmico Assistido por Computador (6 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese (120 ECTS)

Observações

[*] Algumas destas unidades curriculares de opção poderão não estar disponíveis em 2009/2010. Por favor, confirme quais as unidades curriculares disponíveis com os coordenadores.

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Física
Rua Larga
3004-516 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Engenharia Física [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Maria Isabel Ferreira Lopes
Telefone: +351 239 410 658
Fax :+351 239 829 158
E-mail: isabel@lipc.fis.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo de Instrumentação

1º Ano

Projecto de Tese em Instrumentação (30 ECTS)

1º semestre

Instrumentação para Detecção de Radiação (6 ECTS)
Sistemas Inteligentes em Instrumentação (6 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

2º Semestre

Seminários (6 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese em Instrumentação (120 ECTS)

Lista de Opções*

1º Semestre

Tópicos Avançados de Qualidade e Metrologia (6 ECTS)
Electrónica Rápida (6 ECTS)
Telemetria e Supervisão (6 ECTS)
Caracterização de Materiais (6 ECTS)
Materiais Avançados (6 ECTS)

Ramo de Metrologia e Qualidade

1º Ano

Projecto de Tese em Metrologia e Qualidade (30 ECTS)

1º semestre

Tópicos Avançados de Qualidade e Metrologia (6 ECTS)
Sistemas Inteligentes em Instrumentação (6 ECTS)
Opções (seleccionar 12 ECTS)

2º Semestre

Seminários (6 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese em Metrologia e Qualidade (120 ECTS)

Lista de Opções*

1º Semestre

Instrumentação para Detecção de Radiação (6 ECTS)
Electrónica Rápida (6 ECTS)
Telemetria e Supervisão (6 ECTS)
Caracterização de Materiais (6 ECTS)
Materiais Avançados (6 ECTS)

Observações

[*] Algumas destas unidades curriculares de opção poderão não estar disponíveis em 2009/2010. Por favor, confirme quais as unidades curriculares disponíveis com os coordenadores.

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Engenharia Mecânica
Pólo II - Pinhal de Marrocos
3030-290 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Engenharia Mecânica [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Cristóvão Silva
Telefone: +351 239 790757
Fax: +351 239 790701
E-mail: cristovao@gestao.dem.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo de Aerodinâmica Industrial e Engenharia do Vento

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)

Opção A (6 ECTS)

Projecto de Tese em Aerodinâmica Industrial e Engenharia do Vento (3 ECTS)

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)

Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)

Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Aerodinâmica Industrial e Engenharia do Vento (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Aerodinâmica Industrial e Engenharia do Vento (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Conforto Ambiental

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Conforto Ambiental (3 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Conforto Ambiental (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Conforto Ambiental (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Ecologia Industrial

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Ecologia Industrial (3 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Ecologia Industrial (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Ecologia Industrial (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)

Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Energia e Ambiente

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Energia e Ambiente (3 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Energia e Ambiente (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Energia e Ambiente (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)

Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Energia e Superfícies

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Energia e Superfícies (3 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Energia e Superfícies (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Energia e Superfícies (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)

Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Gestão e Robótica Industrial

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)

Opção A (6 ECTS)

Projecto de Tese em Gestão e Robótica Industrial (3 ECTS)

CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)

Gestão da Produção (6 ECTS)

Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Gestão e Robótica Industrial (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Gestão e Robótica Industrial (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)

Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)

Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)

Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)

Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)

Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)

Ecologia Industrial (6 ECTS)

Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)

Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)

Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)

Engenharia de Superfícies (6 ECTS)

Caracterização de Superfícies (6 ECTS)

Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)

Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)

Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)

Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)

Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)

Microfabricação (6 ECTS)

Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)

Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)

Sistemas de Propulsão (6 ECTS)

Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)

Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)

Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Integridade Estrutural

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)

Opção A (6 ECTS)

Projecto de Tese em Integridade Estrutural (3 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Integridade Estrutural (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Integridade Estrutural (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Materiais Energéticos e Sistemas de Conversão de Energia

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Materiais Energéticos e Sistemas de Conversão de Energia (3 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Materiais Energéticos e Sistemas de Conversão de Energia (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Materiais Energéticos e Sistemas de Conversão de Energia (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Nanomateriais e Microfabricação

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Nanomateriais e Microfabricação (3 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Nanomateriais e Microfabricação (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Nanomateriais e Microfabricação (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Riscos Naturais e Tecnológicos

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Riscos Naturais e Tecnológicos (3 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Riscos Naturais e Tecnológicos (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Riscos Naturais e Tecnológicos (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Sistemas de Propulsão

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Sistemas de Propulsão (3 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Sistemas de Propulsão (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Sistemas de Propulsão (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)

Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)
Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)

Ramo de Tecnologias de Produção

1º Ano

1º semestre

Metodologia de Investigação (3 ECTS)
Opção A (6 ECTS)
Projecto de Tese em Tecnologias de Produção (3 ECTS)
Tecnologias Avançadas de Soldadura (6 ECTS)
Física e Mecânica da Deformação Plástica (6 ECTS)
Opção B (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese em Tecnologias de Produção (30 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Tecnologias de Produção (120 ECTS)

Lista de Opções A*

1º Semestre

Mecânica Computacional em Tecnologia (6 ECTS)
Mecânica dos Fluidos Computacional (6 ECTS)
Métodos Analíticos em Engenharia Mecânica (6 ECTS)
Métodos Experimentais (6 ECTS)

Lista de Opções B*

1º Semestre

Sistemas de Energias Renováveis (6 ECTS)
Sistemas de Climatização em Edifícios (6 ECTS)
Qualidade do Ambiente Interior (6 ECTS)
Ecologia Industrial (6 ECTS)
Impactes Ambientais e Sistemas de Energia (6 ECTS)
Edifícios e Meio Ambiente (6 ECTS)
Simulação Energética de Edifícios (6 ECTS)
Engenharia de Superfícies (6 ECTS)
Caracterização de Superfícies (6 ECTS)
CIM - Produção Assistida por Computador (6 ECTS)

Gestão da Produção (6 ECTS)
Prevenção e Análise de Falha em Serviço (6 ECTS)
Cálculo Automático de Estruturas (6 ECTS)
Explosões de Gás e Poeiras em Processos Industriais (6 ECTS)
Ondas de Choque e Detonação (6 ECTS)
Nanomateriais e Nanotecnologias (6 ECTS)
Microfabricação (6 ECTS)
Avaliação e Gestão do Risco de Incêndio (6 ECTS)
Gestão Territorial de Risco (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão (6 ECTS)
Sistemas de Propulsão Alternativos (6 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Engenharia Química
Pólo II – Pinhal de Marrocos
3030-290 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Engenharia Química [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Hermínio Sousa
Telefone: +351 239 828392
Fax: +351 239 798703
E-mail: hsousa@eq.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Estratégias de Investigação (12 ECTS)

Seminário (6 ECTS)

Opção I (6 ECTS)

Opção II (6 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (24 ECTS)

Opção III (6 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese (120 ECTS)

Lista de Opções

1º semestre

Análise e Tratamento de Sinais e Imagens (6 ECTS)

Biossensores e Sinais Biomédicos (6 ECTS)
Fenómenos de Interface (6 ECTS)
Complementos de Ciência de Polímeros (6 ECTS)
Novas Tecnologias de Polimerização (6 ECTS)
Formulação e Caracterização de Revestimentos (6 ECTS)
Caracterização Avançada de Materiais (6 ECTS)
Tecnologias de Sistemas Dispersos (6 ECTS)
Termodinâmica Química e Fenómenos de Transferência (6 ECTS)
Elementos de Modelação, Simulação e Optimização de Processos (6 ECTS)
Tópicos Avançados em Engenharia de Processos e Sistemas (6 ECTS)
Efluentes e Ambiente (6 ECTS)
Gestão Energética e Ambiental (6 ECTS)

2º Semestre

Processos Farmacêuticos (6 ECTS)
Biosistemas e Engenharia Metabólica (6 ECTS)
Nanotecnologias (6 ECTS)
Produção Industrial de Polímeros (6 ECTS)
Biopolímeros (6 ECTS)
Polímeros Inteligentes (6 ECTS)
Processos e Tecnologias de Membranas (6 ECTS)
Estudos Avançados em Pasta e Papel (6 ECTS)
Tópicos Avançados em Engenharia e Gestão da Qualidade (6 ECTS)
Tópicos de Reactores Químicos (6 ECTS)
Controlo e Supervisão de Processos (6 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Botânica
Calçada Martim de Freitas
Arcos do Jardim
3000-393 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ensino das Ciências, Ramo de Ensino da Biologia [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

António Carriço Portugal
Telefone: +351 239 855248
Fax: +351 239 855211
E-mail: aportuga@bot.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Biologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Opções I (seleccionar 18 ECTS)

Opções II (seleccionar 6 ECTS)

2º Semestre

Desenvolvimento da Investigação Educacional (3 ECTS)

Análise Institucional e Dinâmica Escolar (3 ECTS)

Projecto de Tese em Ensino da Biologia (24 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Ensino da Biologia (120 ECTS)

Lista de Opções

Opções I

1º semestre

Dinâmica Educacional e Multidisciplinaridade no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Análise e Desenvolvimento Curricular no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Comunicação e Novas Tecnologias no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Teorias e Modelos de Ensino e Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Epistemologia e História das Ciências (6 ECTS)

Avaliação no Ensino e na Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Opções II

1º semestre

Física no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Geologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Matemática no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Química no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Física
Rua Larga
3004-516 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ensino das Ciências, Ramo de Ensino da Física [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Maria Isabel Ferreira Lopes
Telefone: +351 239 410 658
Fax :+351 239 829 158
E-mail: isabel@lipc.fis.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Física no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Opções I (seleccionar 18 ECTS)

Opções II (seleccionar 6 ECTS)

2º Semestre

Desenvolvimento da Investigação Educacional (3 ECTS)

Análise Institucional e Dinâmica Escolar (3 ECTS)

Projecto de Tese em Ensino da Física (24 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Ensino da Física (120 ECTS)

Lista de Opções

Opções I

1º semestre

Dinâmica Educacional e Multidisciplinaridade no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Análise e Desenvolvimento Curricular no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Comunicação e Novas Tecnologias no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Teorias e Modelos de Ensino e Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Epistemologia e História das Ciências (6 ECTS)

Avaliação no Ensino e na Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Opções II

1º semestre

Biologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Geologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Matemática no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Química no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Ciências da Terra
Largo Marquês de Pombal
3000-272 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ensino das Ciências, Ramo de Ensino da Geologia [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Pedro Dinis
Telefone: +351 239 860 512
Fax: +351 239 860 501
email: pdinis@dct.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Geologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Opções I (seleccionar 18 ECTS)

Opções II (seleccionar 6 ECTS)

2º Semestre

Desenvolvimento da Investigação Educacional (3 ECTS)

Análise Institucional e Dinâmica Escolar (3 ECTS)

Projecto de Tese em Ensino da Geologia (24 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Ensino da Geologia (120 ECTS)

Lista de Opções

Opções I

1º semestre

Dinâmica Educacional e Multidisciplinaridade no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Análise e Desenvolvimento Curricular no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Comunicação e Novas Tecnologias no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Teorias e Modelos de Ensino e Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Epistemologia e História das Ciências (6 ECTS)

Avaliação no Ensino e na Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Opções II

1º semestre

Biologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Física no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Matemática no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Química no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Química
Rua Larga
3004-535 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ensino das Ciências, Ramo de Ensino da Química [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Jorge Manuel Campos Marques
Telefone: +351 239854458
Fax: +351 239827703
E-mail: qtmarque@ci.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º semestre

Química no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Opções I (seleccionar 18 ECTS)

Opções II (seleccionar 6 ECTS)

2º Semestre

Desenvolvimento da Investigação Educacional (3 ECTS)

Análise Institucional e Dinâmica Escolar (3 ECTS)

Projecto de Tese em Ensino da Química (24 ECTS)

2º e 3º Anos

Tese de Doutoramento em Ensino da Química (120 ECTS)

Lista de Opções

Opções I

1º semestre

Dinâmica Educacional e Multidisciplinaridade no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Análise e Desenvolvimento Curricular no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Comunicação e Novas Tecnologias no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Teorias e Modelos de Ensino e Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Epistemologia e História das Ciências (6 ECTS)

Avaliação no Ensino e na Aprendizagem das Ciências (6 ECTS)

Opções II

1º semestre

Biologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Física no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Matemática no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Geologia no Ensino das Ciências (6 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Química
Rua Larga
3004-535 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Química [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Jorge Manuel Campos Marques
Telefone: +351 239854458
Fax: +351 239827703
E-mail: qtmarque@ci.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo de Electroquímica

1º Ano

1º semestre

Equilíbrio e Energética Química (10 ECTS)
Química de Materiais (10 ECTS)
Módulo I (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)
Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Electroquímica (170 ECTS)
Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Espectroscopia Molecular

1º Ano

1º semestre

Teoria e Simulação em Química (10 ECTS)
Reactividade Química e Dinâmica (10 ECTS)
Módulo I (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)
Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Espectroscopia Molecular (170 ECTS)
Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Fotoquímica

1º Ano

1º semestre

Reactividade Química e Dinâmica (10 ECTS)
Módulo I (10 ECTS)
Módulo II (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)
Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Fotoquímica (170 ECTS)
Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Química Biológica

1º Ano

1º semestre

Macromoléculas e Química Supramolecular (10 ECTS)
Módulo I (10 ECTS)
Módulo II (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)
Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Biológica (170 ECTS)
Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Química Inorgânica

1º Ano

1º semestre

Química de Materiais (10 ECTS)
Módulo I (10 ECTS)
Módulo II (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)
Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Inorgânica (170 ECTS)

Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Química Macromolecular

1º Ano

1º semestre

Macromoléculas e Química Supramolecular (10 ECTS)

Módulo I (10 ECTS)

Módulo II (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)

Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Macromolecular (170 ECTS)

Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Química Teórica e Computacional

1º Ano

1º semestre

Teoria e Simulação em Química (10 ECTS)

Módulo I (10 ECTS)

Módulo II (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)

Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Teórica e Computacional (170 ECTS)

Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Síntese Orgânica

1º Ano

1º semestre

Síntese Química (10 ECTS)

Módulo I (10 ECTS)

Módulo II (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)

Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Síntese Orgânica (170 ECTS)

Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Termodinâmica Química

1º Ano

1º semestre

Equilíbrio e Energética Química (10 ECTS)

Módulo I (10 ECTS)

Módulo II (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)

Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Termodinâmica Química (170 ECTS)

Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Ramo de Química Médica

1º Ano

1º semestre

Síntese Química (10 ECTS)

Macromoléculas e Química Supramolecular (10 ECTS)

Módulo I (10 ECTS)

2º Semestre

Projecto de Tese (20 ECTS)

Iniciação à Investigação Interdisciplinar (10 ECTS)

2º, 3º e 4º Anos

Tese de Doutoramento em Química, ramo de Química Médica (170 ECTS)

Estágio no Ensino Superior (10 ECTS)

Lista de Opções (Módulos I-II)

1º semestre

Teoria e Simulação em Química (10 ECTS)

Reactividade Química e Dinâmica (10 ECTS)

Equilíbrio e Energética Química (10 ECTS)

Síntese Química (10 ECTS)

Macromoléculas e Química Supramolecular (10 ECTS)

Química de Materiais (10 ECTS)

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Pólo II - Rua Sílvio Lima
3030-790 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Manuela Sobral
Telefone: +351 239 791 175
Fax: +351 239 832 568
E-mail: sobral@mat.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Informações detalhadas em

<http://www.uc.pt/efs/about/phd>

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
Departamento de Matemática
Largo de D. Dinis
Apartado 3008
3001-454 COIMBRA
PORTUGAL

Programa de Doutoramento Inter-Universitário em Matemática [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Celeste Gouveia
Telefone: +351 239791150
Fax: +351 239832568
E-mail: mcag@mat.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Informações detalhadas em

http://www.mat.uc.pt/phd_prog/default.php

Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra
Pátio da Universidade
3004-545 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Direito [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Jónatas Machado
Telefone: +351 239 859801
Fax: +351 239 823353
E-mail: jonatas@fd.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Direito; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Direito.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

5 anos | 300 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Especialização em Direito Civil

1º Ano

1º Semestre

Seminário Geral (15 ECTS) [1]
Cláusulas Acessórias dos Contratos (15 ECTS)

2º Semestre

Contratos de Relação (15 ECTS)
Cláusulas Contratuais Gerais (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Direito da União Europeia**1º Ano****1º Semestre**

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Semestre

Seminário Especializado (15 ECTS)

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Direito Internacional**1º Ano****1º Semestre**

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Semestre

Seminário Especializado (15 ECTS)

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Direito Público

1º Ano

1º Semestre

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Constituição, Política e Responsabilidade (15 ECTS)

2º Semestre

Administração e Responsabilidade (15 ECTS)

Responsabilidade Europeia, Internacional e Global (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Ciências Jurídico-Criminais

1º Ano

1º Semestre

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Direito Penal (15 ECTS)

2º Semestre

Direito Processual Penal (15 ECTS)

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Ciências Jurídico-Empresariais

1º Ano

1º Semestre

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Propriedade Intelectual e Concorrência (15 ECTS)

2º Semestre

A Responsabilidade nas Sociedades (15 ECTS)

Contratação Internacional e Arbitragem (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Ciências Jurídico-Processuais

1º Ano

1º Semestre

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Semestre

O Processo Civil e a Integração Europeia (15 ECTS)

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Ciências Jurídico-Económicas

1º Ano

1º Semestre

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Semestre

Comércio Internacional (15 ECTS)

Seminário Especializado (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Especialização em Ciências Jurídico-Filosóficas

1º Ano

1º Semestre

Seminário Geral (15 ECTS) [1]

Direito e Literatura - da nova hermenêutica à desconstrução, do narrativismo comunitarista à jurisprudência dos princípios (15 ECTS)

2º Semestre

Argumentação Jurídica - da Theoria à Praxis (15 ECTS)

Codificação e Cultura Jurídica (15 ECTS)

2º Ano

Dissertação (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4º Ano

Dissertação (60 ECTS)

5º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Observações

[1] O seminário geral tem como tema "A Responsabilidade" e é composto pelos seguintes módulos:

A responsabilidade, hoje. Algumas considerações introdutórias

Responsabilidade por danos a terceiros

Responsabilidade criminal dos entes colectivos

Responsabilidade social das empresas

Responsabilidade por actos da função jurisdicional

Responsabilidade civil no direito romano

Responsabilidade processual

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra
Av. Dias da Silva, 165
3004-512 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Democracia no Século XXI [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Joaquim Feio
Telefone: +351 239 790504/516
Fax: +351 239 790514
E-mail: intfeuc@fe.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal, com preparação académica na área de Sociologia, de Economia, de Ciências Políticas e Humanas ou noutras disciplinas consideradas adequadas; b) Os titulares de grau de licenciado, com preparação académica na área de Sociologia, de Economia, de Ciências Políticas e Humanas ou noutras disciplinas consideradas adequadas, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1.º Ano

1.º semestre

Democracia na Transição: Ideias e Contextos entre o Século XX e o Século XXI (12,5 ECTS)

Governança, Conhecimentos e Participação Pública (7,5 ECTS)

O Paradigma das Redes e as Experiências de Gestão Local Participativa (10 ECTS)

2.º semestre

Democracia Global e Instituições Internacionais (10 ECTS)

A Democracia no Sul: África e América Latina (10 ECTS)

Novos Caminhos na Escala Local: Os Orçamentos Participativos (10 ECTS)

2.º Ano

1.º semestre

Seminário de Investigação (20 ECTS)

Seminário de Actualização (10 ECTS)

2.º semestre

Tese de Doutoramento

3.º Ano

Tese de Doutoramento (60 ECTS)

4.º Ano

Tese de Doutoramento (60 ECTS)

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra
Av. Dias da Silva, 165
3004-512 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Economia [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Joaquim Feio
Telefone: +351 239 790504/516
Fax: +351 239 790514
E-mail: intfeuc@fe.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

7 semestres | 210 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1.º Ano

1.º semestre

Macroeconomia Avançada (15 ECTS)

Microeconomia Avançada (15 ECTS)

2.º semestre

Econometria Avançada (15 ECTS)

Métodos Quantitativos Aplicados à Economia (15 ECTS)

2.º Ano

1.º semestre

Seminário (12 ECTS)

Opções (seleccionar 18 ECTS)

Opções (seleccionar 18 ECTS)

Grupo C

Economia do Mercado Único (6 ECTS)

Economia da União Monetária (6 ECTS)

Economia Financeira e do Risco (6 ECTS)

Economia das Instituições e Sistemas Financeiros (6 ECTS)

Economia Industrial (6 ECTS)
Aplicações de Economia Industrial (6 ECTS)
Economia das Políticas Públicas (6 ECTS)
Economia e Instituições (6 ECTS)
Crescimento Económico (6 ECTS)
Macroeconomia do Desenvolvimento (6 ECTS)
Seminário de Economia (6 ECTS)

Grupo D

Análise de Séries Financeiras (6 ECTS)
Estudos Aplicados de Crescimento Económico (6 ECTS)
Macroeconomia Aplicada (6 ECTS)
Métodos Estocásticos (6 ECTS)
Microeconometria (6 ECTS)
Teoria dos Jogos (6 ECTS)
Tópicos em Economia da Saúde (6 ECTS)
Tópicos em Economia do Ambiente (6 ECTS)
Economia da Inovação Industrial e dos Serviços (6 ECTS)
Tópicos em Economia do Trabalho (6 ECTS)
Tópicos em História do Pensamento Económico (6 ECTS)
Política Orçamental (6 ECTS)

2.º semestre

Tese (30 ECTS)

3.º Ano

Tese de Doutoramento (60 ECTS)

4.º Ano

1.º semestre

Tese de Doutoramento (30 ECTS)

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra
Av. Dias da Silva, 165
3004-512 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Gestão – Ciência Aplicada à Decisão [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Joaquim Feio
Telefone: +351 239 790504/516
Fax: +351 239 790514
E-mail: intfeuc@fe.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Poderão candidatar-se a este Programa: licenciados em Gestão, Economia, Engenharia e outras áreas afins com classificação final do curso de 16 valores (escala 0-20); mestres em Gestão, Economia, Engenharia e outras áreas afins; assistentes que tenham sido aprovados em Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica nas áreas da Gestão, Economia, Engenharia e outras áreas afins. O Conselho Científico da FEUC pode ainda admitir candidatos que não satisfaçam as condições anteriores, desde que detentores de um currículo científico, académico e profissional que ateste da capacidade para a habilitação ao grau de doutor.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1.º Ano

1.º trimestre

Métodos Quantitativos de Gestão (3 ECTS)
Novos Desenvolvimentos em Gestão I (6 ECTS)

2.º trimestre

Introdução à Metodologia da Investigação (4 ECTS)
Metodologias em Ciências da Gestão (7 ECTS)
Unidades Curriculares Optativas (seleccionar 20 ECTS)

3.º trimestre

Projecto de Dissertação (8 ECTS)
Unidades Curriculares Optativas (seleccionar 12 ECTS)

2.º Ano

Investigação (44 ECTS)
Seminário (16 ECTS)

3.º Ano
Investigação (60 ECTS)

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra
Av. Dias da Silva, 165
3004-512 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Gestão de Empresas [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Joaquim Feio
Telefone: +351 239 790504/516
Fax: +351 239 790514
E-mail: intfeuc@fe.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Especialização em Contabilidade

1.º Ano

1.º Trimestre

Metodologia da Investigação (6 ECTS)
Novos Desenvolvimentos em Gestão I (6 ECTS)
Estatística I (8 ECTS)

2.º Trimestre

Seminário (6 ECTS)
Análise de Dados (8 ECTS)
Novos Desenvolvimentos em Gestão II (6 ECTS)

3.º Trimestre

Projecto de Tese (8 ECTS)
Opções de Gestão (seleccionar 12 ECTS)

2.º Ano

Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Tese (60 ECTS)

Especialização em Estratégia

1.º Ano

1.º Trimestre

Metodologia da Investigação (6 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão I (6 ECTS)

Estatística I (8 ECTS)

2.º Trimestre

Seminário (6 ECTS)

Análise de Dados (8 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão II (6 ECTS)

3.º Trimestre

Projecto de Tese (8 ECTS)

Opções de Gestão (seleccionar 12 ECTS)

2.º Ano

Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Tese (60 ECTS)

Especialização em Finanças

1.º Ano

1.º Trimestre

Metodologia da Investigação (6 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão I (6 ECTS)

Estatística I (8 ECTS)

2.º Trimestre

Seminário (6 ECTS)

Análise de Dados (8 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão II (6 ECTS)

3.º Trimestre

Projecto de Tese (8 ECTS)

Opções de Gestão (seleccionar 12 ECTS)

2.º Ano

Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Tese (60 ECTS)

Especialização em Gestão e Pessoas

1.º Ano

1.º Trimestre

Metodologia da Investigação (6 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão I (6 ECTS)

Estatística I (8 ECTS)

2.º Trimestre

Seminário (6 ECTS)

Análise de Dados (8 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão II (6 ECTS)

3.º Trimestre

Projecto de Tese (8 ECTS)

Opções de Gestão (seleccionar 12 ECTS)

2.º Ano

Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Tese (60 ECTS)

Especialização em Gestão das Operações

1.º Ano

1.º Trimestre

Metodologia da Investigação (6 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão I (6 ECTS)

Estatística I (8 ECTS)

2.º Trimestre

Seminário (6 ECTS)

Análise de Dados (8 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão II (6 ECTS)

3.º Trimestre

Projecto de Tese (8 ECTS)

Opções de Gestão (seleccionar 12 ECTS)

2.º Ano

Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Tese (60 ECTS)

Especialização em Marketing

1.º Ano

1.º Trimestre

Metodologia da Investigação (6 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão I (6 ECTS)

Estatística I (8 ECTS)

2.º Trimestre

Seminário (6 ECTS)

Análise de Dados (8 ECTS)

Novos Desenvolvimentos em Gestão II (6 ECTS)

3.º Trimestre

Projecto de Tese (8 ECTS)

Opções de Gestão (seleccionar 12 ECTS)

2.º Ano

Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Tese (60 ECTS)

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra
Av. Dias da Silva, 165
3004-512 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Governação, Conhecimento e Inovação [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Joaquim Feio
Telefone: +351 239 790504/516
Fax: +351 239 790514
E-mail: intfeuc@fe.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

1- Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal em Sociologia, em Economia ou noutras disciplinas consideradas adequadas; b) Os titulares de grau de licenciado em Sociologia, em Economia ou noutras disciplinas consideradas adequadas, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Perfil de Conhecimento e Inovação

1.º Ano

1.º semestre

Governação, Instituições e Políticas Públicas (7,5 ECTS)
Ciência, Tecnologia e Conhecimento em Sociedade (7,5 ECTS)
Políticas de Ciência e Conhecimento (7,5 ECTS)
Inovação e Políticas Europeias (7,5 ECTS)

2.º semestre

Seminário de Governação, Instituições e Políticas Públicas (7,5 ECTS)
Seminário de Ciência, Tecnologia e Conhecimento em Sociedade (7,5 ECTS)
Seminário de Políticas de Ciência e Conhecimento (7,5 ECTS)
Seminário de Inovação e Políticas Europeias (7,5 ECTS)

2.º Ano

Seminário de Investigação em Economia e Sociologia (45 ECTS)
Seminário de Metodologia da Economia (10 ECTS)
Seminário de Actualização e Debate – Pensar e Imaginar o Conhecimento (5 ECTS)

3.º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

4.º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

Perfil de Impactes Sociais da Ciência e da Tecnologia

1º Ano

1.º semestre

Ciência, Tecnologia e Conhecimento em Sociedade (7,5 ECTS)

Governança, Instituições e Políticas Públicas (7,5 ECTS)

Governança, Conhecimentos e Participação Pública (7,5 ECTS)

Conhecimentos, Sustentabilidade e Justiça Cognitiva (7,5 ECTS)

2.º semestre

Seminário de Governança, Instituições e Políticas Públicas (7,5 ECTS)

Seminário de Ciência, Tecnologia e Conhecimento em Sociedade (7,5 ECTS)

Seminário de Governança, Conhecimentos e Participação Pública (7,5 ECTS)

Seminário de Conhecimentos, Sustentabilidade e Justiça Cognitiva (7,5 ECTS)

2.º Ano

Seminário de Investigação em Economia e Sociologia (45 ECTS)

Seminário de Metodologia das Ciências Sociais (10 ECTS)

Seminário de Actualização e Debate – Pensar e Imaginar o Conhecimento (5 ECTS)

3.º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

4.º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra
Av. Dias da Silva, 165
3004-512 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Pós-Colonialismos e Cidadania Global [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Joaquim Feio
Telefone: +351 239 790504/516
Fax: +351 239 790514
E-mail: intfeuc@fe.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Economia.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1.º Ano

1.º semestre

Pós-Colonialismos, Identidades e Cidadania Cultural (10 ECTS)
Movimentos Sociais Transnacionais, Risco e Espaço Público (10 ECTS)
Espaços Políticos, Representação e Descentralização no Estado Pós-Colonial (10 ECTS)

2.º semestre

Globalizações Alternativas e Reinvenção da Emancipação Social (10 ECTS)
Estudos Pós-Coloniais no Espaço de Língua Portuguesa (10 ECTS)
Conhecimentos, Sustentabilidade e Justiça Cognitiva (10 ECTS)

2.º Ano

1.º semestre

Seminário de Investigação (22 ECTS)
Seminário – Pensar e Imaginar o Conhecimento (8 ECTS)

2.º semestre

Dissertação (30 ECTS)

3.º Ano

Dissertação (60 ECTS)

4.º Ano

Dissertação (60 ECTS)

Os doutoramentos da Faculdade de Farmácia não têm parte curricular, apenas componente de investigação e são designados por doutoramentos "sem curso" no Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra ([Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#))

De seguida, apresentamos a lista de áreas científicas e especialidades dos doutoramentos sem curso oferecidos por esta Faculdade:

Doutoramento em Farmácia

- Especialidade de Química Farmacêutica
- Especialidade de Bioquímica
- Especialidade de Bromatologia e Hidrologia
- Especialidade de Toxicologia
- Especialidade de Farmacognosia e Fitoquímica
- Especialidade de Microbiologia e Parasitologia
- Especialidade de Farmacologia e Farmacoterapia
- Especialidade de Biofarmácia e Farmacocinética
- Especialidade de Farmácia Clínica
- Especialidade de Tecnologia Farmacêutica
- Especialidade de Biologia Celular e Molecular
- Especialidade de Biotecnologia Farmacêutica
- Especialidade de Qualidade Farmacêutica
- Especialidade de Sociofarmácia

Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Saúde

- Especialidade de Química Orgânica e Biomolecular
- Especialidade de Toxicologia
- Especialidade de Sociofarmácia
- Especialidade de Bioquímica
- Especialidade de Biologia Celular e Molecular
- Especialidade de Microbiologia e Parasitologia
- Especialidade de Química e Saúde Ambiental
- Especialidade de Química Analítica
- Especialidade de Nutrição e Química dos Alimentos
- Especialidade de Biotecnologia
- Especialidade de Biomateriais
- Especialidade de Biologia Vegetal e Fitoquímica
- Especialidade de Tecnologia de Produtos Naturais
- Especialidade de Segurança Alimentar

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Altos Estudos Contemporâneos (História Contemporânea e Estudos Internacionais Comparativos) [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Rui Cunha Martins
Telefone: +351 239 859 976
Fax: +351 239 836733
E-mail: rcmartin@ci.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

1— Podem candidatar-se ao programa de doutoramento os titulares do grau de mestre ou equivalente, em qualquer uma das seguintes áreas: História, Relações Internacionais, Direito, Economia, Sociologia, Antropologia, Geografia, Filosofia, Línguas e Literatura, Comunicação Social. 2— Podem também candidatar-se ao programa de doutoramento: a) Os titulares do grau de mestre, ou equivalente, em outras áreas científicas, desde que considerados, pela comissão de supervisão do programa, possuidores de formação académica ou currículo científico ou profissional adequado; b) E, em casos excepcionais, após decisão do conselho científico e sob proposta da comissão de supervisão do programa, candidatos que não reunindo nenhuma das condições acima referidas sejam detentores de um currículo especialmente marcante na área em apreço.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

Seminário obrigatório: A Génese do Estado-Nação e a Simbólica dos Nacionalismos: Europa, Estados Unidos, América Latina (10 ECTS)

Seminário obrigatório: O Ocidente e os Outros (10 ECTS)

Seminário obrigatório: O Estado e a Problemática da Fronteira: Península Ibérica, Europa, América Latina (10 ECTS)

2º Semestre

Módulo Integrado de Conferências (10 ECTS)

Opção (seleccionar 10 ECTS)

Seminário de Orientação (10 ECTS)

2º Ano

Seminário de Acompanhamento 1 (10 ECTS)

Dissertação (elaboração) 1 (50 ECTS)

3º Ano

Seminário de Acompanhamento 2 (10 ECTS)

Dissertação (elaboração) 2 (50 ECTS)

Lista de Opções**2º Semestre**

Opção (seleccionar 10 ECTS)

Seminário de Investigação (10 ECTS)

Unidade Curricular Externa (10 ECTS) [1]

Observações

Unidade curricular externa: unidade curricular pertencente a outro curso de 3º ciclo ou toda e qualquer unidade tida por equivalente em sede de Comissão de Supervisão Científica do Curso.

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Estudos Artísticos [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Fernando Matos de Oliveira
Telefone: +351 239 859 900
Fax: +351 239 836 733
E-mail: fmatosoliveira@sapo.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Especialidade em Estudos Fílmicos e da Imagem

1º Ano

Tese (60 ECTS)

2º Ano

Tese (60 ECTS)

3º Ano

Tese (60 ECTS)

Especialidade em Estudos Musicais

1º Ano

Tese (60 ECTS)

2º Ano

Tese (60 ECTS)

3º Ano

Tese (60 ECTS)

Especialidade em Estudos Teatrais e Performativos

1º Ano

Tese (60 ECTS)

2º Ano

Tese (60 ECTS)

3º Ano

Tese (60 ECTS)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Estudos de Tradução [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Maria Teresa Mingocho
Telefone: +351 239 859 985
Fax: +351 239 836 733
E-mail: tming@fl.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

Teoria da Tradução (10 ECTS)
Seminário Opcional (10 ECTS)
Seminário Opcional (10 ECTS) [1]

2º Semestre

Metodologias dos Estudos de Tradução (10 ECTS)
Seminário Opcional (10 ECTS)
Seminário Opcional (10 ECTS) [1]

2º Ano

Seminário de Acompanhamento da Dissertação 2º ano (15 ECTS)
Elaboração da Dissertação de Doutoramento (45 ECTS)

3º Ano

Seminário de Acompanhamento da Dissertação 3º ano (15 ECTS)
Elaboração da Dissertação de Doutoramento (45 ECTS)

Lista de Opções

Seminário Opcional (10 ECTS)

1º e 2º Semestres

Análise do Discurso e Tradução (10 ECTS)
Tradução e Cultura (10 ECTS)
Perspectivas da Tradução Literária (10 ECTS)

Tradução Audiovisual (10 ECTS)
Tradução de Literatura Infanto-Juvenil (10 ECTS)
Terminologia e Tradução (10 ECTS)

Observações

[1] A possibilidade de frequentar um seminário oferecido por qualquer curso de doutoramento da Universidade de Coimbra ou de outra instituição de ensino superior, nacional ou estrangeira, só existe para um semestre (1º ou 2º semestre, em alternativa)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Estudos Feministas [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Maria José Canelo
Telefone: +351 239 859 982
Fax: +351 239 836 733
E-mail: mjc254@nyu.edu

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

Opções (seleccionar 15 ECTS)
Seminário de Investigação e Discussão (15 ECTS)

2º Semestre

Opções (seleccionar 15 ECTS)
Seminário de Investigação e Discussão (15 ECTS)

2º Ano

Seminário Avançado de Investigação e Discussão (5 ECTS)
Seminário de Orientação (10 ECTS)
Tese (45 ECTS)

3º Ano

Seminário Avançado de Investigação e Discussão (5 ECTS)
Seminário de Orientação (10 ECTS)
Tese (45 ECTS)

Lista de Opções

Opções (seleccionar 15 ECTS)

1º Semestre

Metodologias (7,5 ECTS)
Mulheres e Etnicidade (7,5 ECTS)
Ficção, Memória, História (7,5 ECTS)

Feminismo e Linguística (7,5 ECTS)
As Mulheres no Mundo Contemporâneo (7,5 ECTS)
Mulheres: dos Discursos à Realidade (7,5 ECTS)

2º Semestre

As Mulheres e a Escrita (7,5 ECTS)
Teorias do Feminismo (7,5 ECTS)
Imaginário e Poder (7,5 ECTS)
Representações do Corpo (7,5 ECTS)
Mulheres e Religiões (7,5 ECTS)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Filosofia [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Alexandre Franco Sá
Telefone: +351 239 859983
Fax: +351 239 836733
E-mail: alexandre_sa@sapo.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

8 semestres | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

Tese I (30 ECTS)

2º Semestre

Tese II (30 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Tese III (30 ECTS)

2º Semestre

Tese IV (30 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Tese V (30 ECTS)

2º Semestre

Tese VI (30 ECTS)

4º Ano

1º Semestre

Tese VII (30 ECTS)

2º Semestre

Tese VIII (30 ECTS)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Geografia [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

João Luís Jesus Fernandes
Telefone: +351 239 857 000
Fax: +351 239 836 733
E-mail: jfernandes@fl.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

8 semestres | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo de Geografia Física

1º Ano

1º semestre

Métodos de Investigação em Geografia e SIG (15 ECTS)
Novas Perspectivas em Geografia Física (15 ECTS)

2º semestre

Opção condicionada (6 ECTS)
Organização do projecto de dissertação (24 ECTS)

2º, 3º 4º Anos

Dissertação de Doutoramento (180 ECTS)

Ramo de Geografia Humana

1º Ano

1º semestre

Métodos de Investigação em Geografia e SIG (15 ECTS)
Novas Perspectivas em Geografia Humana (15 ECTS)

2º semestre

Opção condicionada (6 ECTS)
Organização do projecto de dissertação (24 ECTS)

2º, 3º 4º Anos

Dissertação de Doutoramento (180 ECTS)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Identidades, Práticas e Representações no Mundo Contemporâneo [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Rui Cunha Martins
Telefone: +351 239 859 976
Fax: +351 239 836733
E-mail: rcmartin@ci.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

Estruturas Sociais e Organizações Representativas (10 ECTS)
Ideologias Contemporâneas (10 ECTS)
Política Internacional e Identidades Contemporâneas (10 ECTS)

2º Semestre

Políticas e Culturas (10 ECTS)
Utopias e Imaginários Contemporâneos (10 ECTS)
Vida Privada e Cultura Intimista (10 ECTS)

2º e 3º Anos

Seminário de Orientação I (25 ECTS)
Seminário de Orientação II (25 ECTS)
Dissertação (70 ECTS)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Literatura de Língua Portuguesa: Investigação e Ensino [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Maria Isabel Pereira
Telefone: +351 239 859 987
Fax: +351 239 836733
E-mail: mipp@fl.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Podem candidatar-se ao curso titulares do grau de mestre, abrangendo formação em Literatura Portuguesa; titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras de Coimbra.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

História e Periodização da Literatura Portuguesa I (10 ECTS)
Investigação em Literatura de Língua Portuguesa (10 ECTS)
Ensino da Literatura I (10 ECTS)

2º Semestre

Ensino da Literatura II (10 ECTS)
Cânone e Teoria Literária (10 ECTS)
Opção (10 ECTS)

História e Periodização da Literatura Portuguesa II (10 ECTS) Literaturas Africanas de Língua Portuguesa (10 ECTS) Literatura Brasileira (10 ECTS)
--

2º Ano

Seminário de Acompanhamento da Dissertação (15 ECTS)
Dissertação de Doutoramento (45 ECTS)

3º Ano

Seminário de Acompanhamento da Dissertação (15 ECTS)
Dissertação de Doutoramento (45 ECTS)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Poética e Hermenêutica [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Maria de Fátima Sousa e Silva
Telefone: +351 239 859 981
Fax: +351 239 836 733
E-mail: fanp@fl.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

8 semestres | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

Ethos, Praxis e Poiesis na Cultura Grega (15 ECTS)
O Poeta e a Cidade no Mundo Romano (15 ECTS)

2º Semestre

Mythos e Sabedoria Prática na Hermenêutica Contemporânea (15 ECTS)
Poiesis e Construção de Identidades (15 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Seminário de Acompanhamento (10 ECTS)
Planificação da Dissertação 2º ano (20 ECTS)

2º Semestre

Seminário de Acompanhamento (10 ECTS)
Planificação da Dissertação 2º ano (20 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Seminário de Acompanhamento (10 ECTS)
Elaboração da Dissertação 3º ano (20 ECTS)

2º Semestre

Seminário de Acompanhamento (10 ECTS)
Elaboração da Dissertação 3º ano (20 ECTS)

4º Ano**1º Semestre**

Seminário de Acompanhamento (10 ECTS)
Elaboração da Dissertação 4º ano (20 ECTS)

2º Semestre

Seminário de Acompanhamento (10 ECTS)
Conclusão e Defesa da Dissertação 4º ano (20 ECTS)

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra
Largo da Porta Férrea
3004-530 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Turismo, Lazer e Cultura [2009-2010]

Maria Conceição Carapinha Rodrigues
Telefone: +351 239 859 987
Fax: +351 239 836 733
E-mail: mccarapinha@ci.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

a) Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Letras.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

6 semestres | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Ramo: Turismo e Desenvolvimento

1º Ano

1º Semestre

Teorias e Métodos de Investigação I (7,5 ECTS)
Teorias e Métodos de Investigação II (7,5 ECTS)
Turismo, Inovação e Planeamento (7,5 ECTS)
Projecto de Dissertação I (7,5 ECTS)

2º Semestre

Turismo e Desenvolvimento (7,5 ECTS)
Projecto de Dissertação II (22,5 ECTS)

2º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

Ramo: Lazer e Desporto

1º Ano

1º Semestre

Teorias e Métodos de Investigação I (7,5 ECTS)
Teorias e Métodos de Investigação II (7,5 ECTS)
Turismo, Inovação e Planeamento (7,5 ECTS)
Projecto de Dissertação I (7,5 ECTS)

2º Semestre

Lazer e Desporto (7,5 ECTS)

Projecto de Dissertação II (22,5 ECTS)

2º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

Ramo: Património e Cultura**1º Ano****1º Semestre**

Teorias e Métodos de Investigação I (7,5 ECTS)

Teorias e Métodos de Investigação II (7,5 ECTS)

Turismo, Inovação e Planeamento (7,5 ECTS)

Projecto de Dissertação I (7,5 ECTS)

2º Semestre

Património e Cultura (7,5 ECTS)

Projecto de Dissertação II (22,5 ECTS)

2º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

3º Ano

Dissertação de Doutoramento (60 ECTS)

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Rua Larga
3004-504 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo de Ciências Biomédicas [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Armando de Carvalho
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: acarvalho@huc.min-saude.pt

Marília de Assunção Rodrigues Dourado
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: mdourado@fmed.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Ciências da Saúde: a) os titulares com o grau de mestre numa área de ciências da saúde, nomeadamente os titulares com o mestrado integrado de Medicina ou Medicina Dentária; b) os assistentes que tenham sido aprovados em provas de aptidão pedagógica e capacidade científica; c) os licenciados em Medicina, Medicina Dentária, Ciências Farmacêuticas, Biologia, Bioquímica, Enfermagem, Tecnologias da Saúde ou em outras áreas científicas consideradas relevantes pela comissão científica do programa de doutoramento, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos; d) os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos. O acesso ao doutoramento em Medicina é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina. O acesso ao doutoramento em Medicina Dentária é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina Dentária. O acesso ao doutoramento em Enfermagem é limitado aos licenciados em Enfermagem.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)
Anátomo-fisiologia (5 ECTS)
Patologia (5 ECTS)

2º Semestre

Cursos Avançados Teóricos na Especialidade de Doutoramento (5 ECTS)*
Cursos Avançados com Formação Prática na Especialidade de Doutoramento (10 ECTS*)
Seminários (15 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Projecto de Investigação (15 ECTS)
Seminários/ Investigação (15 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)
Dissertação (27 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)
Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)
Dissertação (27 ECTS)

4º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)
Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)
Dissertação (27 ECTS)

Lista de Opções

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)

1º Semestre

Biologia Celular e Molecular (10 ECTS)
Epidemiologia (10 ECTS)
Genética (5 ECTS)
Imunologia (5 ECTS)
Saúde e Desenvolvimento Humano (5 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Bioestatística (5 ECTS)
Bioética (5 ECTS)
Biofísica (5 ECTS)
Comportamento Humano e Saúde (5 ECTS)
Farmacologia (5 ECTS)
Investigação na Área Social (5 ECTS)
Microbiologia (5 ECTS)

*** Especialidades do Ramo de Ciências Biomédicas**

Engenharia Biomédica

[Envelhecimento e Degenerescência de Sistemas Complexos](#)

Neurociências

Ciências Biomédicas

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Rua Larga
3004-504 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo de Enfermagem [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Armando de Carvalho
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: acarvalho@huc.min-saude.pt

Marília de Assunção Rodrigues Dourado
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: mdourado@fmed.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Ciências da Saúde: a) os titulares com o grau de mestre numa área de ciências da saúde, nomeadamente os titulares com o mestrado integrado de Medicina ou Medicina Dentária; b) os assistentes que tenham sido aprovados em provas de aptidão pedagógica e capacidade científica; c) os licenciados em Medicina, Medicina Dentária, Ciências Farmacêuticas, Biologia, Bioquímica, Enfermagem, Tecnologias da Saúde ou em outras áreas científicas consideradas relevantes pela comissão científica do programa de doutoramento, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos; d) os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos. O acesso ao doutoramento em Medicina é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina. O acesso ao doutoramento em Medicina Dentária é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina Dentária. O acesso ao doutoramento em Enfermagem é limitado aos licenciados em Enfermagem.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

Anátomo-fisiologia (5 ECTS)

Patologia (5 ECTS)

2º Semestre

Cursos Avançados Teóricos na Especialidade de Doutoramento (5 ECTS)

Cursos Avançados com Formação Prática na Especialidade de Doutoramento (10 ECTS)

Seminários (15 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Projecto de Investigação (15 ECTS)

Seminários/ Investigação (15 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

4º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

Lista de Opções

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)

1º Semestre

Biologia Celular e Molecular (10 ECTS)

Epidemiologia (10 ECTS)

Genética (5 ECTS)

Imunologia (5 ECTS)

Saúde e Desenvolvimento Humano (5 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Bioestatística (5 ECTS)

Bioética (5 ECTS)

Biofísica (5 ECTS)

Comportamento Humano e Saúde (5 ECTS)

Farmacologia (5 ECTS)

Investigação na Área Social (5 ECTS)

Microbiologia (5 ECTS)

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Rua Larga
3004-504 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo de Medicina [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Armando de Carvalho
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: acarvalho@huc.min-saude.pt

Marília de Assunção Rodrigues Dourado
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: mdourado@fmed.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Ciências da Saúde: a) os titulares com o grau de mestre numa área de ciências da saúde, nomeadamente os titulares com o mestrado integrado de Medicina ou Medicina Dentária; b) os assistentes que tenham sido aprovados em provas de aptidão pedagógica e capacidade científica; c) os licenciados em Medicina, Medicina Dentária, Ciências Farmacêuticas, Biologia, Bioquímica, Enfermagem, Tecnologias da Saúde ou em outras áreas científicas consideradas relevantes pela comissão científica do programa de doutoramento, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos; d) os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos. O acesso ao doutoramento em Medicina é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina. O acesso ao doutoramento em Medicina Dentária é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina Dentária. O acesso ao doutoramento em Enfermagem é limitado aos licenciados em Enfermagem.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

Anátomo-fisiologia (5 ECTS)

Patologia (5 ECTS)

2º Semestre

Cursos Avançados Teóricos na Especialidade de Doutoramento (5 ECTS)*

Cursos Avançados com Formação Prática na Especialidade de Doutoramento (10 ECTS)*

Seminários (15 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Projecto de Investigação (15 ECTS)

Seminários/ Investigação (15 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

4º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

Lista de Opções

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)

1º Semestre

Biologia Celular e Molecular (10 ECTS)

Epidemiologia (10 ECTS)

Genética (5 ECTS)

Imunologia (5 ECTS)

Saúde e Desenvolvimento Humano (5 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Bioestatística (5 ECTS)

Bioética (5 ECTS)

Biofísica (5 ECTS)

Comportamento Humano e Saúde (5 ECTS)

Farmacologia (5 ECTS)

Investigação na Área Social (5 ECTS)

Microbiologia (5 ECTS)

*** Especialidades do Ramo de Medicina**

Anatomia

Histologia e Embriologia

Biologia do Desenvolvimento
Biologia Celular e Molecular
Fisiologia
Farmacologia
Terapêutica Geral
Bioquímica
Química Fisiológica
Biofísica
Biomatemática
Informática Médica
Farmacologia Clínica
Saúde Pública
Saúde Ocupacional
Medicina Preventiva e Comunitária
Bioestatística
Ética e Deontologia Médica
Direito Médico
Medicina Legal
História da Medicina
Sociologia Médica
Economia e Gestão de Recursos da Saúde
Anatomia Patológica
Patologia Experimental
Fisiopatologia
Imunologia
Genética
Microbiologia e Parasitologia
Imagiologia
Medicina Nuclear
Medicina Laboratorial
Medicina Interna
Gastroenterologia
Hematologia
Endocrinologia
Doenças do Metabolismo e da Nutrição
Dermatologia e Venereologia
Cardiologia
Pneumologia
Nefrologia
Reumatologia
Clínica Geral
Doenças Infecciosas e Parasitárias
Medicina de Cuidados Intensivos
Medicina Física e de Reabilitação
Imunologia Clínica e Alergologia
Oncologia
Cirurgia Geral e Digestiva
Cirurgia Plástica e Reconstrutiva
Cirurgia Cardiorádica
Cirurgia Vasculard
Oncologia Cirúrgica
Anestesiologia
Ortopedia
Oftalmologia
Otorrinolaringologia
Urologia
Neurologia

Psiquiatria e Saúde Mental
Neurocirurgia
Psicologia Médica
Ginecologia
Oncologia Ginecológica
Medicina da Reprodução
Medicina Materno-Fetal
Obstetrícia
Pediatria
Cirurgia Pediátrica

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Rua Larga
3004-504 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo de Medicina Dentária [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Sérgio Matos
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: sergiomatos1@sapo.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Ciências da Saúde: a) os titulares com o grau de mestre numa área de ciências da saúde, nomeadamente os titulares com o mestrado integrado de Medicina ou Medicina Dentária; b) os assistentes que tenham sido aprovados em provas de aptidão pedagógica e capacidade científica; c) os licenciados em Medicina, Medicina Dentária, Ciências Farmacêuticas, Biologia, Bioquímica, Enfermagem, Tecnologias da Saúde ou em outras áreas científicas consideradas relevantes pela comissão científica do programa de doutoramento, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos; d) os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos. O acesso ao doutoramento em Medicina é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina. O acesso ao doutoramento em Medicina Dentária é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina Dentária. O acesso ao doutoramento em Enfermagem é limitado aos licenciados em Enfermagem.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano

1º Semestre

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)
Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)
Anátomo-fisiologia (5 ECTS)
Patologia (5 ECTS)

2º Semestre

Cursos Avançados Teóricos na Especialidade de Doutoramento (5 ECTS)*
Cursos Avançados com Formação Prática na Especialidade de Doutoramento (10 ECTS)*
Seminários (15 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Projecto de Investigação (15 ECTS)

Seminários/ Investigação (15 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

4º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

Lista de Opções

3 Opções (seleccionar 15 ECTS)

1º Semestre

Biologia Celular e Molecular (10 ECTS)

Epidemiologia (10 ECTS)

Genética (5 ECTS)

Imunologia (5 ECTS)

Saúde e Desenvolvimento Humano (5 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Bioestatística (5 ECTS)

Bioética (5 ECTS)

Biofísica (5 ECTS)

Comportamento Humano e Saúde (5 ECTS)

Farmacologia (5 ECTS)

Investigação na Área Social (5 ECTS)

Microbiologia (5 ECTS)

*** Especialidades do Ramo de Medicina Dentária**

Fisiologia do Sistema Estomatognático

Materiais Dentários

Deontologia e Organização Profissional

Medicina Dentária Forense

Prótese Dentária e Reabilitação Oclusal

Dentistaria Operatória

Endodoncia
Medicina Oral
Periodontologia
Imagiologia Oro-maxilo-facial
Cirurgia Oral
Cirurgia Maxilo-facial
Odontopediatria
Ortodoncia

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
Rua Larga
3004-504 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo de Tecnologias da Saúde [2009-2010]

Coordenadores Departamentais ECTS

Armando de Carvalho
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: acarvalho@huc.min-saude.pt

Marília de Assunção Rodrigues Dourado
Telefone: +351 239 857729
Fax: +351 239 857757
E-mail: mdourado@fmed.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo - Doutoramento

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Ciências da Saúde: a) os titulares com o grau de mestre numa área de ciências da saúde, nomeadamente os titulares com o mestrado integrado de Medicina ou Medicina Dentária; b) os assistentes que tenham sido aprovados em provas de aptidão pedagógica e capacidade científica; c) os licenciados em Medicina, Medicina Dentária, Ciências Farmacêuticas, Biologia, Bioquímica, Enfermagem, Tecnologias da Saúde ou em outras áreas científicas consideradas relevantes pela comissão científica do programa de doutoramento, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos; d) os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido pela comissão científica do programa de doutoramento como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos. O acesso ao doutoramento em Medicina é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina. O acesso ao doutoramento em Medicina Dentária é limitado aos licenciados ou mestres em Medicina Dentária. O acesso ao doutoramento em Enfermagem é limitado aos licenciados em Enfermagem.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

4 anos | 240 ECTS

PLANO DE ESTUDOS 1

1º Ano

1º Semestre

2 Opções (seleccionar 10 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

Anátomo-fisiologia (5 ECTS)

Patologia (5 ECTS)

2º Semestre

Cursos Avançados Teóricos na Especialidade de Doutoramento (5 ECTS)*

Cursos Avançados com Formação Prática na Especialidade de Doutoramento (10 ECTS)*

Seminários (15 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Projecto de Investigação (15 ECTS)

Seminários/ Investigação (15 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

4º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

Lista de Opções

2 Opções (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Biologia Celular e Molecular (10 ECTS)

Genética (5 ECTS)

Imunologia (5 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Bioestatística (5 ECTS)

Bioética (5 ECTS)

Biofísica (5 ECTS)

Comportamento Humano e Saúde (5 ECTS)

Farmacologia (5 ECTS)

Investigação na Área Social (5 ECTS)

Microbiologia (5 ECTS)

PLANO DE ESTUDOS 2

1º Ano

1º Semestre

2 Opções (seleccionar 10 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

Anátomo-fisiologia (5 ECTS)

Patologia (5 ECTS)

2º Semestre

Cursos Avançados Teóricos na Especialidade de Doutoramento (5 ECTS)*

Cursos Avançados com Formação Prática na Especialidade de Doutoramento (10 ECTS)*

Seminários (15 ECTS)

2º Ano

1º Semestre

Projecto de Investigação (15 ECTS)

Seminários/ Investigação (15 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

3º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

4º Ano

1º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

2º Semestre

Artigos Científicos/ Seminários (3 ECTS)

Dissertação (27 ECTS)

Lista de Opções

2 Opções (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Epidemiologia (10 ECTS)

Saúde e Desenvolvimento Humano (5 ECTS)

Métodos e Técnicas de Investigação (seleccionar 10 ECTS)

1º Semestre

Bioestatística (5 ECTS)

Bioética (5 ECTS)

Biofísica (5 ECTS)

Comportamento Humano e Saúde (5 ECTS)

Farmacologia (5 ECTS)

Investigação na Área Social (5 ECTS)

Microbiologia (5 ECTS)

*** Especialidades do Ramo de Tecnologias da Saúde**

Radiologia

Radioterapia

Medicina Nuclear
Análises Clínicas
Anatomia Patológica
Farmácia
Cardiopneumologia
Neurofisiologia
Fisioterapia
Audiologia
Saúde Pública
Higiene e Segurança no Trabalho
Gestão Ambiental

Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra

Morada

Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação da Universidade de Coimbra
Rua do Colégio Novo
Apartado 6153
3001-802 COIMBRA
PORTUGAL

Doutoramento em Psicologia

Coordenadores Departamentais ECTS

Cristina Maria Coimbra Vieira
Telefone: +351 239 851468
Fax: +351 239 851468
E-mail: gri@fpce.uc.pt

Tipo de curso

Estudos de 3.º Ciclo – Doutoramentos

Qualificação

Doutor

Habilitações de acesso gerais

Os titulares do grau de mestre ou equivalente legal; b) Os titulares de grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação; c) Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos pelo conselho científico da Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação.

Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra

[Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#)

Duração do programa de estudos

3 anos | 180 ECTS

PLANO DE ESTUDOS

Especialidade em Psicologia do Desenvolvimento

1º Ano

Metodologia (6 ECTS)
Estatística (6 ECTS)
Seminário Temático Optativo 1 (9 ECTS)
Seminário Temático Optativo 2 (9 ECTS)
Seminário de Acompanhamento do Plano de Tese (30 ECTS)

2.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

Especialidade em Psicologia Clínica

1º Ano

Metodologia (6 ECTS)
Estatística (6 ECTS)
Seminário Temático Optativo 1 (9 ECTS)
Seminário Temático Optativo 2 (9 ECTS)

Seminário de Acompanhamento do Plano de Tese (30 ECTS)

2.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

Especialidade em Psicologia da Educação

1º Ano

Metodologia (6 ECTS)

Estatística (6 ECTS)

Seminário Temático Optativo 1 (9 ECTS)

Seminário Temático Optativo 2 (9 ECTS)

Seminário de Acompanhamento do Plano de Tese (30 ECTS)

2.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

Especialidade em Psicologia das Organizações

1º Ano

Metodologia (6 ECTS)

Estatística (6 ECTS)

Seminário Temático Optativo 1 (9 ECTS)

Seminário Temático Optativo 2 (9 ECTS)

Seminário de Acompanhamento do Plano de Tese (30 ECTS)

2.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

Especialidade em Neuropsicologia

1.º Ano

Estatística (5 ECTS)

Seminário Temático (5 ECTS)

Seminário Temático (5 ECTS)

Medicina (5 ECTS)

Opção 1 em Psicologia/Medicina (5 ECTS)

Opção 2 em Psicologia/Medicina (5 ECTS)

Seminário de Acompanhamento do Plano de Tese (30 ECTS)

2.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

Especialidade em Psicologia Cognitiva

1.º Ano

Metodologia (5 ECTS)

Seminário Temático 1 (5 ECTS)

Seminário Temático 2 (5 ECTS)

Seminário Temático Optativo 1 (5 ECTS)

Seminário Temático Optativo 2 (5 ECTS)

Seminário Temático Optativo 3 (5 ECTS)

Seminário de Acompanhamento do Plano de Tese (30 ECTS)

2.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

3.º Ano

Orientação da Tese (60 ECTS)

Observações

O conselho científico fixa anualmente a temática específica dos seminários.

O doutoramento que se segue, oferecido, igualmente, pela Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação, não tem parte curricular, apenas componente de investigação e é designado por doutoramento "sem curso" no Regulamento dos Doutoramentos pela Universidade de Coimbra ([Regulamento 78/2007 de 9 de Maio](#))

De seguida, apresentamos a lista de áreas científicas e especialidades do doutoramento sem curso oferecidos por esta Faculdade:

Doutoramento em Ciências da Educação

- Especialidade de Filosofia da Educação
- Especialidade de Psicologia da Educação
- Especialidade de Sociologia da Educação
- Especialidade de História da Educação
- Especialidade de Desenvolvimento Curricular
- Especialidade de Análise e Organização do Ensino
- Especialidade de Planificação e Administração Escolares
- Especialidade de Tecnologia Educativa
- Especialidade de Formação de Professores
- Especialidade de Educação Permanente e Formação de Adultos
- Especialidade de Educação Comunitária
- Especialidade de Metodologia da Investigação Educacional
- Especialidade de Metodologia Geral do Ensino

