

Faculty of Sciences and Technology of the University of Coimbra - Course Units taught in English 2018/2019

Course code	Name PT	Name EN	ECTS	Semester	Degrees PT	Degrees EN
02000042	Informática Médica	Medical Informatics	6	1º Semestre	Mestrado em Engenharia Informática,	Master in Informatics Engineering,
02000240	Modelação e Desempenho de Redes	Network Modeling and Performance	6	2º Semestre	Mestrado em Engenharia Informática,	Master in Informatics Engineering,
02001276	Envelhecimento	Ageing	6	2º Semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
02001935	Biorremediação	Bioremediation	6	2º Semestre	Mestrado em Bioquímica	Master's degree in Biochemistry
02005382	RMN Biomédico e Imageologia Molecular	Biomedical NMR and Molecular Imaging	6	1º Semestre	Mestrado em Bioquímica	Master's degree in Biochemistry
02001298	Neurobiologia Celular e Molecular	Molecular and Cell Neurobiology	6	1º Semestre	Mestrado em Biologia, Mestrado em Bioquímica, Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Biology, Master's Degree in Biochemistry, Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
02001323	Regulação Celular	Cellular Regulation	6	1º Semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
02001399	Toxicidade e Doença	Toxicity and Disease	6	1º Semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular, Mestrado em Bioquímica,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology, Master's Degree in Biochemistry,
02001411	Análise de Dados em Ecologia	Data Analysis in Ecology	6	1º Semestre	Mestrado em Ecologia,	Master's degree in Ecology,
02001411	Análise de Dados em Ecologia	Data Analysis in Ecology	6	2º Semestre	Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal, Mestrado em Biologia,	Master's degree in Biodiversity and Vegetal Biotechnology, Master's degree in Biology,
02021508	Inovação e Empreendedorismo	Innovation and Entrepreneurship	6	2º Semestre	Mestrado em Energia para a Sustentabilidade, Curso de Especialização Avançada em Energia para a Sustentabilidade,	Master's degree in Energy for Sustainability, Specialization Course in Energy for Sustainability,
02021609	Técnicas Avançadas de Caracterização de Materiais	Advanced Characterization Techniques	6	1º Semestre	Mestrado em Engenharia de Materiais, Mestrado Conjunto Europeu em Tribologia de Superfícies e Interfaces,	Master's degree in Materials Engineering, Joint European Master on Tribology of Surfaces and Interfaces,
02021637	Proteção e Degradação de Superfícies	Protection and Degradation of Surfaces	6	1º Semestre	Mestrado em Engenharia de Materiais, Mestrado Conjunto Europeu em Tribologia de Superfícies e Interfaces,	Master's degree in Materials Engineering, Joint European Master on Tribology of Surfaces and Interfaces,
02023465	Serviços e Infraestruturas de Alto Desempenho	High-Performance Services and Infrastructures	6	1º Semestre	Mestrado em Engenharia Informática,	Master in Informatics Engineering,
02023506	Sistemas de Comunicação Móvel	Mobile Communication Systems	6	1º Semestre	Mestrado em Engenharia Informática,	Master in Informatics Engineering,
02025675	Conversão, Produção e Armazenamento de Energia	Energy Production, Conversion and Storage	6	1º Semestre	Mestrado em Energia para a Sustentabilidade, Curso de Especialização Avançada em Energia para a Sustentabilidade,	Master's degree in Energy for Sustainability, Specialization Course in Energy for Sustainability,
03000211	Utilização Eficiente de Energia em Edifícios	Efficient Use of Energy in Buildings	6	1º Semestre	Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores,	PhD in Electrical and Computer Engineering,
03000233	Planeamento Energético e Desenvolvimento Sustentável	Energy Planning and Sustainable Development	6	2º Semestre	Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores,	PhD in Electrical and Computer Engineering,
03001240	Variedades Diferenciáveis	Differentiable Manifolds	9	1º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutoramento em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03001299	Categorias em Álgebra e Topologia	Categories in Algebra and Topology	9	2º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutoramento em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03004257	Metodologia de Investigação	Research Design and Methods	3	1º Semestre	Doutoramento em Engenharia Mecânica, Doutoramento Em Sistemas Sustentáveis de Energia,	Phd in Mechanical Engineering, PhD in Sustainable Energy Systems,

03004285	Ecologia Industrial	Industrial Ecology	6	1º Semestre	Doutoramento em Engenharia Mecânica, Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia, Doutoramento em Engenharia do Ambiente,	Phd in Mechanical Engineering, PhD in Sustainable Energy Systems, PhD in Sustainable Energy Systems, PhD in Environmental Engineering,
03004331	Gestão de Energia na Indústria	Energy Management in Industry	6	1º Semestre	Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia, Doutoramento em Engenharia do Ambiente,	PhD in Sustainable Energy Systems, PhD in Sustainable Energy Systems,
03005280	Estatística Avançada	Advanced statistics	6	1º Semestre	Doutoramento em Física,	PhD in Physics,
03017215	Energia, Ambiente e Sustentabilidade	Energy, Environment and Sustainability	6	1º Semestre	Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia,	PhD in Sustainable Energy Systems,
03017226	Metodologia de Investigação	Research Methodology	6	1º Semestre	Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia,	PhD in Sustainable Energy Systems,
03017263	Projecto de Tese	Thesis Project	12	Anual	Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia,	PhD in Sustainable Energy Systems,
03004369	Sistemas de Energias Renováveis	Renewable Energy Systems	6	2º semestre	Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia,	PhD in Sustainable Energy Systems, PhD in Mechanical Engineering; PhD in Environmental Engineering
02010707	Sistemas de Energias Renováveis	Renewable Energy Systems	6	2º semestre	Mestrado em Energia para a Sustentabilidade, Curso de Especialização Avançada em Energia para a Sustentabilidade,	Master's degree in Energy for Sustainability, Specialization Course in Energy for Sustainability,
2001301	Neurobiologia e Doença	Neurobiology and Disease	6	2º semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
2035364	*Circuitos neuronais e comportamento	Neuronal Circuits and Behavior	6	1º semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
2010549	Biologia Molecular do Cancro	Molecular Biology of Cancer	6	2º semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
2035353	*Escrita científica	Scientific writing	4	2º semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
2035418	*Plano de investigação em Biologia Celular e Molecular	Research plan in Cellular and Molecular Biology	4	2º semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
2035429	*Plano de investigação em Neurobiologia	Research plan in Neurobiology	4	2º semestre	Mestrado em Biologia Celular e Molecular,	Master's degree in Cellular and Molecular Biology,
03014739	Seminário em Processos Geológicos I	Seminary in Geological Processes I	6	1º Semestre	Doutoramento em Geologia	PhD in Geology
03014772	Seminário em Recursos Geológicos e Ambiente I	Seminary in Geological Resources and Environment I	6	1º Semestre	Doutoramento em Geologia	PhD in Geology
03014750	Seminário em Processos Geológicos II	Seminary in Geological Processes II	6	2º Semestre	Doutoramento em Geologia	PhD in Geology
03014783	Seminário em Recursos Geológicos e Ambiente II	Seminary in Geological Resources and Environment II	6	2º Semestre	Doutoramento em Geologia	PhD in Geology
03006093	Métodos de Investigação em Geologia	Methods of Investigation in Geology	12	Anual	Doutoramento em Geologia	PhD in Geology
03014745	Projecto de Tese em Processos Geológicos	Thesis Project in Geological Processes	24	Anual	Doutoramento em Geologia	PhD in Geology
03014794	Projecto de Tese em Recursos Geológicos e Ambiente	Thesis Project in Geological Resources and Environment	24	Anual	Doutoramento em Geologia	PhD in Geology
03001201	Álgebra Fundamental	Fundamental Algebra	9	1º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutoramento em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,

03009054	Álgebra Não Comutativa	Noncommutative Algebra	9	2º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03010508	Análise de Séries Temporais	Times Series Analysis	9	2º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03001212	Análise Funcional	Functional Analysis	9	2º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03001344	Equações com Derivadas Parciais	Partial Differential Equations	9	2º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03010615	Geometria Algébrica	Algebraic Geometry	9	2º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03001223	Matemática Computacional	Computational Mathematics	9	1º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03001234	Probabilidade e Processos Estocásticos	Probability and Stochastic Processes	9	1º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,
03001468	Teoria da Bifurcação	Bifurcation Theory	9	2º Semestre	Programa Inter-Universitário de Doutorado em Matemática,	PhD(Inter-University) Program in Mathematics,

N.B.: besides the course units listed above, the Faculty taughts other course units of 2nd and 3rd cycle studies in English as long as there are English-speaking students enrolled in those course units, namely in the Department of Chemical Engineering, Department of Informatics Engineering and Life Sciences Department.