



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

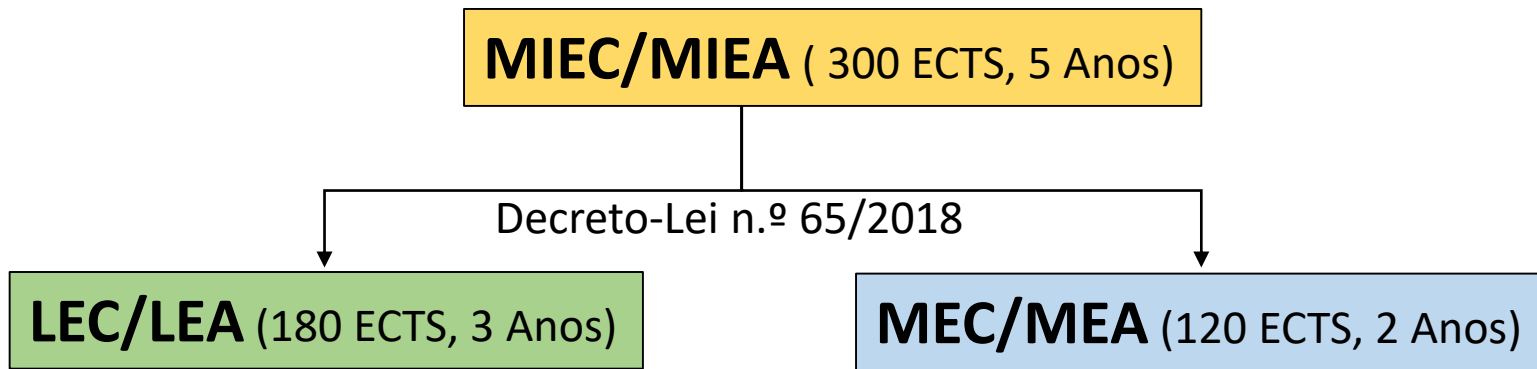
MIEA

Reunião com alunos

Apresentação dos novos cursos

LEA | MEA

Abril | 2021



Pressupostos da reestruturação:

1. As competências para o exercício pleno da profissão de engenheiro são obtidas após a conclusão de 300 ECTS (LEC/LEA + MEC/MEA).
2. Aumentar a qualidade dos cursos, mantendo uma formação de base sólida.
3. *Criar cursos mais modernos e flexíveis, para permitir responder com celeridade às exigências da sociedade.*
4. *Incrementar a associação entre as componentes teórica e prática.*

Melhorar a formação dos estudantes



Promover a integração dos estudantes no mercado de trabalho nacional/internacional

LEA – Licenciatura em Engenharia do Ambiente

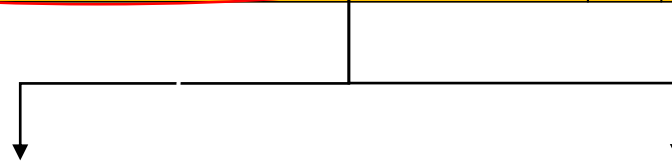
	Ano	semestre	ECTS
1 a n o	Física Geral	A1 S1	6
	Análise Matemática 1	A1 S1	6
	Informática	A1 S1	6
	Int.Eng.Amb.	A1 S1	3
	Química Geral	A1 S1	6
	Cartografia e SIG	A1 S1	3
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	A1 S2	6
	Análise Matemática 2	A1 S2	6
	Geologia Geral	A1 S2	6
	Ambiente e Sustentabilidade	A1 S2	3
	Química Orgânica	A1 S2	6
Desenho Técnico	A2 S2	3	

2 a n o	Métodos Numéricos	A2 S1	6
	Estatística e Análise de Dados	A2 S1	6
	Sistemas de Engenharia	A2 S1	3
	Biologia	A2 S1	6
	Termodinâmica	A2 S1	6
	Ética Comunicação e Liderança	A2 S1	3
	Modelação Matemática	A2 S2	6
	Mecânica dos Fluidos	A2 S2	6
	Mudanças Globais e Climatologia	A2 S2	6
	Microbiologia	A2 S2	6
Técnicas Instrumentais de Análise	A2 S2	6	

3 a n o	Hidráulica	A3 S1	6
	Acústica Ambiental	A3 S1	6
	Planeamento Regional e Urbano	A3 S1	6
	Ecologia	A3 S1	6
	Fenómenos de Transferência	A3 S1	6
	Hidrologia e Recursos Hídricos	A3 S2	6
	Análise de Riscos	A3 S2	6
	Fundamentos de Geotecnia	A3 S2	6
	Qualidade do ar	A3 S2	3
	Projeto Integrador	A3 S2	6
Empreendedorismo	A3 S2	3	

MEA – Mestrado em Engenharia do Ambiente

	Ano	sem.	ECTS
Políticas e Economia do Ambiente	A1	S1	6
Efluentes Gasosos	A1	S1	6
Gestão Ambiental	A1	S1	6
Sistemas de Abastecimento e Drenagem de Água	A1	S1	6
Tratamentos Físico-Químicos	A1	S1	6
Geotecnia Ambiental	A1	S2	6
Gestão e Tratamento de Resíduos	A1	S2	6
Impactes Ambientais	A1	S2	6
Sistemas de Energia e de Climatização	A1	S2	6
Tratamento de Água	A1	S2	6

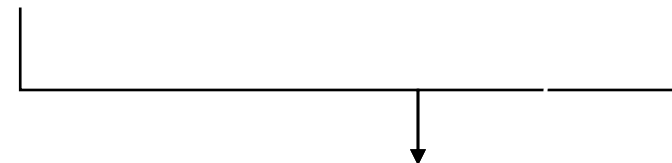


PERFIL território e cidades sustentáveis

op 1: Gestão da Água	A2	S1	6
op 2: Gestão de Energia em Edifícios	A2	S1	6
op 3: Desenvolvimento Sustentável e Políticas Territoriais	A2	S1	6
op 4: Protecção Fluvial e Costeira	A2	S1	6
op 5: Transportes e Ambiente	A2	S1	6
op 6: Energias renováveis	A2	S1	6

PERFIL tecnologia e indústria sustentável

Ecologia Industrial	A2	S1	6
Sistemas de Energia Renováveis	A2	S1	6
Gestão de Energia	A2	S1	6
op1: Comportamento Organizacional	A2	S1	6
op1: Higiene e Segurança Ocupacionais	A2	S1	6
op2: Materiais e Reciclagem	A2	S1	6
op2: Técnicas de análise de materiais	A2	S1	6



dissertação

Tecnologia e indústria sustentável

A especialização em tecnologia e indústria sustentável é orientada para um ambiente “indoor”, nomeadamente com aspetos relacionados com energia e economia circular.

PERFIL TECNOLOGIA

Ecologia Industrial

Sistemas de Energia Renováveis

Gestão de Energia

Comportamento Organizacional ou

Higiene e Segurança Ocupacionais

Materiais e Reciclagem ou

Técnicas de análise de materiais

Tecnologia e indústria sustentável

Investigação e Desenvolvimento no DEM

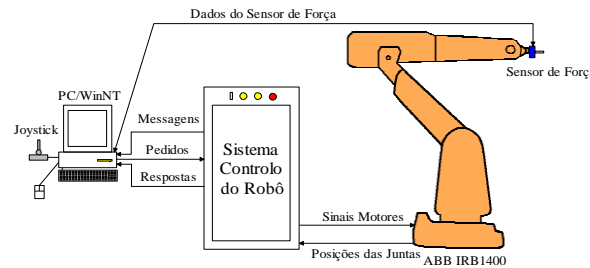
Materiais e Engenharia de Superfícies

Laboratórios localizados no edifício principal

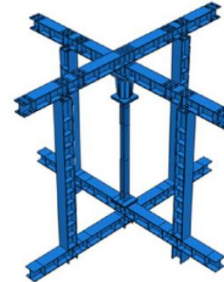


Climatização e Ambiente

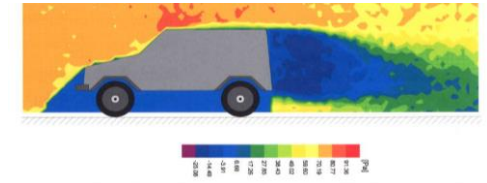
Transmissão de Calor



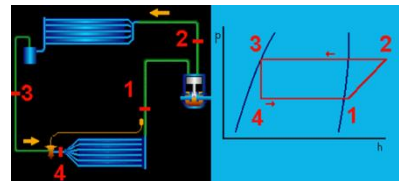
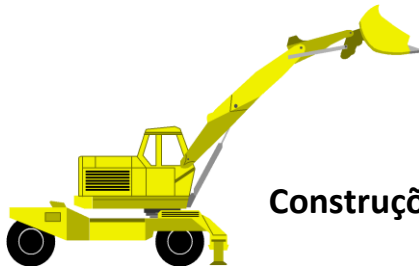
Mecânica Estrutural



Mecânica dos Fluidos



Controlo e Gestão

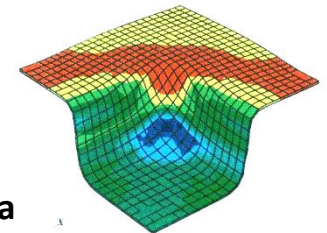


Termodinâmica



Construções Mecânicas

Tecnologia Mecânica



FIM

Muito Obrigado pela atenção