

Engenharia Civil

ISEIT — Instituto Universitário



LICENCIATURA Engenharia Civil

Campus Universitário de Mirandela

Despacho n.º 9288-AU/2007
alterado pelo Despacho n.º 29503/2008 e 12629/2010

Campus Universitário de Viseu

Despacho n.º 11949-C/2007
alterado pelo Despacho n.º 29502/2008 e 12831/2010

Duração

3 anos (6 Semestres lectivos)

Créditos 180

Provas de Ingresso

07 - Física e Química;
10 - Geometria Descritiva;
16 - Matemática

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Direcção técnica e fiscalização de obras.
- Assistência técnico-comercial em diversas indústrias ligadas ao sector da construção.
- Colaboração na Investigação e desenvolvimento em laboratórios e empresas no âmbito da engenharia civil.
- Assistência técnica em empresas de infra-estruturas (água, saneamento, electricidade, gás, redes viárias).
- Integração em equipas multidisciplinares em gabinetes e empresas de projecto.
- Participação em equipas de projectos, avaliação de edifícios e consultoria em empresas de serviços (bancos e seguradoras).
- Realização de tarefas várias em organismos da administração central, regional e municipal.

Plano de Estudos



Unidades curriculares Créditos

1º Semestre

Análise Matemática I	___	6
Física I	___	5
Álgebra Linear e Geometria Analítica	___	6
Técnicas de Desenho Elementar	___	4
Programação e Computação	___	5
Dinâmicas do Mundo Contemporâneo e Evolução da Engenharia Civil	___	2
Epistemologia e Sistema das Ciências	___	2

2º Semestre

Análise Matemática II	___	6
Mecânica I	___	5
Fundamentos de Métodos Numéricos	___	6
Arquitectura	___	5
Geologia de Engenharia	___	6
Antropossociologia Evolutiva e Trabalho de Campo	___	2

Unidades curriculares Créditos

3º Semestre

Análise Matemática III	___	6
Mecânica II	___	5
Resistência dos Materiais	___	7
Cartografia e Topografia	___	5
Análise Estatística	___	5
Empreendedorismo, Economia Social e Cooperativismo	___	2

4º Semestre

Introdução à Investigação Operacional	___	3
Mecânica dos Solos e Fundações	___	7
Materiais de Construção I	___	5
Teoria de Estruturas I	___	6
Vias de Comunicação	___	4
Hidráulica Geral	___	5

Unidades curriculares Créditos

5º Semestre

Teoria de Estruturas II	___	6
Hidráulica e Recursos Hídricos	___	5
Física das Construções	___	5
Materiais de Construção II	___	5
Betão Estrutural I	___	6
Tecnologia da Construção	___	3

6º Semestre

Instalações das Construções	___	6
Betão Estrutural II	___	6
Gestão, Direcção e Segurança de Projectos e Obras	___	5
Hidráulica Urbana	___	5
A Humanidade e o Futuro: Impactes Ambientais e Sociais	___	2
Planeamento e Ordenamento do Território	___	6