Diploma Supplement Label 2013 — 2016 Awarded by the European Commission to

ECTS Label 2013 — 2016 Awarded by the European Commission to

estt.ipt
Escola Superior
de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar

www.ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar
Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300 - 313 Tomar
telf: 249 328 100
servacademicos@ipt.pt

Diretor de Curso
Ana Paula Machado
anamachado@ipt.pt

Secretariado
Susana Masaguê
susanam@ipt.pt

ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar



licenciatura

CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO

www.ipt.pt

L106

CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO

www.ipt.pt

Saídas profissionais

Este ciclo de estudos constitui uma formação abrangente no âmbito da construção e reabilitação. A criação deste ciclo de estudos pretende colmatar a escassez de licenciados no domínio da reabilitação do património construído, uma área que tem vindo a crescer nos últimos anos e que se prevê em crescimento nos próximos anos em Portugal. O plano de estudos concorre para um perfil de banda larga profissionalizante visando a formação e capacidade de aplicação de conhecimentos dos estudantes na resolução de problemas reais do setor da construção, incluindo a componente de reabilitação do edificado. Pretende-se que os licenciados fiquem habilitados a exercer a sua atividade na vertente da manutenção e reabilitação dos edifícios e na coadjuvação de diversas atividades de construção civil, designadamente na participação em equipas multidisciplinares, nas áreas da promoção, projeto, direção e fiscalização de obras, no setor público ou privado, na formação e na investigação aplicada.

Os estudantes poderão prosseguir os seus estudos no IPT no segundo ciclo de mestrado em reabilitação urbana.

Condições de acesso

Preferências Regionais

50% Castelo Branco, Leiria, Portalegre e Santarém.

Provas de Ingresso

Duas das seguintes provas:
07 Física e Química; 10 Geometria Descritiva;
16 Matemática

Plano de estudos

1º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Análise Matemática I . 6.0
Álgebra Linear . 5.0
Desenho Técnico . 4.0
Física Aplicada . 5.0
Mecânica Aplicada . 5.0
Materiais de Construção . 5.0

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Sustentabilidade das Construções . 4.0
Processos Gerais de Construção I . 5.0
Resistência dos Materiais II . 5.0
Hidráulica Geral . 6.0
Geologia de Engenharia . 6.0
Empreendedorismo . 4.0

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Reforço de Estruturas de Betão . 5.0
Gestão e Segurança de Obras e Estaleiros . 5.0
Estruturas de Edifícios . 5.0
Fundações e Estruturas de Suporte . 5.0
Construções Metálicas e Mistas . 5.0
Hidráulica Aplicada II . 5.0

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Análise Matemática II . 6.0
Métodos Numéricos e Estatísticos . 6.0
Desenho e Pormenorização de Edifícios . 4.0
Resistência dos Materiais I . 5.0
Topografia e Cartografia . 4.0
Ensaios de Materiais de Construção . 5.0

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Observação e Monitorização
das Construções . 5.0
Processos Gerais de Construção II . 4.0
Teoria das Estruturas . 5.0
Hidráulica Aplicada I. 5.0
Mecânica dos Solos . 5.0
Betão Estrutural . 6.0

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS
Patologia e Reabilitação das Construções . 5.0
Estruturas de Alvenaria e Madeira . 4.0
Física das Construções . 5.0
Vias de Comunicação . 5.0
Planeamento Regional e Urbano . 4.0
Projeto . 7.0

Licenciatura reconhecida pela Ordem dos Engenheiros Técnicos.