



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



ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar



www.ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar
Balcão Único - BUn / Student Point of Contact - SPOC
Quinta do Contador - Estrada da Serra . 2300 - 313 Tomar
Tel: +351 249 328 216 . spoc@ipt.pt . www.ipt.pt

Diretor de Curso
Ana Paula Machado . anamachado@ipt.pt



licenciatura

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

Ensaio 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