



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




**Instituto Politécnico de Tomar**  
Quinta do Contador - Estrada da Serra  
2300 - 313 Tomar  
telf: 249 328 100  
servacademicos@ipt.pt  
[www.ipt.pt](http://www.ipt.pt)

**Diretora 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](http://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.

#### Unidades Curriculares Específicas

##### Das seguintes provas:

(16) Matemática; (07) Física e Química; (19) Geometria Descritiva e (02) Biologia e Geologia

### 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

Ensaaios 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