

isep

Instituto Superior de
Engenharia do Porto

POLITÉCNICO
DO PORTO



PÓS-GRADUAÇÃO EM
**TÉCNICO DE INSPEÇÃO AVANÇADA
DE ESTRUTURAS**

www.isep.ipp.pt

PÓS-GRADUAÇÃO EM

TÉCNICO DE INSPEÇÃO AVANÇADA DE ESTRUTURAS

20 vagas | 1 semestre (122 horas) | Horário pós-laboral

É unânime a percepção de que a reanimação do setor da construção civil envolverá, fundamentalmente, a reabilitação do edificado.

As intervenções de reabilitação e a definição da sua profundidade deverão ser antecedidas de uma adequada avaliação do estado de conservação da construção em causa, que decorrerá de uma cuidada prévia inspeção.

Identificando a necessidade de formação de profissionais especializados na realização de inspeções estruturais, o Instituto Superior de Engenharia do Porto lançou, em 2013, uma pós-graduação em Técnico de Inspeção de Estruturas, curso com uma forte componente prática, assente no desenvolvimento de interessantes e diversificados casos de estudo, de que foram exemplo o Viaduto de Gonçalo Cristóvão, a Faculdade de Economia da Universidade do Porto, o Túnel da Ribeira e vários edifícios da Baixa do Porto.

Não obstante o papel primário das inspeções visuais, o completo conhecimento da condição da estrutura e dos seus materiais carece do recurso a ensaios de diagnóstico estrutural complementares. Alargando a este campo o âmbito da formação concebida inicialmente, o curso de Técnico de Inspeção Avançada de Estruturas permitirá contribuir para que os formandos se especializem na realização de inspeções avançadas de estruturas, de forma autónoma, com domínio das principais técnicas de ensaio de diagnóstico e familiarizados com as mais recentes técnicas de inspeção, de que é exemplo o emprego, nesta área, de veículos aéreos não tripulados (“drones”).

PLANO DE ESTUDOS

122 horas, 11 semanas letivas, 9 créditos ECTS

- Inspeção de Estruturas de Betão e Metálicas
- Ensaios de Diagnóstico de Estruturas de Betão
- Inspeção de Estruturas de Madeira e de Alvenaria
- Ensaios de Diagnóstico de Estruturas de Madeira e de Alvenaria
- Inspeção de Estruturas Geotécnicas

HORÁRIO PÓS-LABORAL

terça-feira e sexta-feira, 18:00-23:30

sábado, 9:00-13:00

DESTINATÁRIOS

O curso especializa diplomados em engenharia civil ou em áreas afins para a inspeção avançada de estruturas, aprofundando os seus conhecimentos e competências, potenciando o seu ingresso em empresas das áreas de projeto, de fiscalização ou de construção, dedicadas a este tipo de serviço, ou a sua integração nos quadros técnicos de empresas responsáveis pela gestão do património edificado

Pré-requisito: formação superior (bacharelato, licenciatura ou mestrado) em engenharia civil ou em áreas afins.

CANDIDATURAS

Até 25 de fevereiro de 2015

www.isep.ipp.pt/pos-graduacoes

INÍCIO DAS ATIVIDADES LETIVAS

24 de março de 2015

PROPINAS

€920,00

Possibilidade de pagamento em duas prestações e de inscrições modulares.

Para mais informações, contacte-nos: José Filinto Trigo (jct@isep.ipp.pt).

CONDIÇÕES ESPECIAIS

Para licenciados e mestres há menos de dois anos e para membros da Ordem dos Engenheiros ou membros da Ordem dos Engenheiros Técnicos o valor da propina é de €830.

Os detentores da pós-graduação em Técnico de Inspeção de Estruturas do ISEP apenas terão de completar as unidades curriculares Ensaios de Diagnóstico de Estruturas de Betão e Ensaios de Diagnóstico de Estruturas de Madeira e de Alvenaria para concluir a pós-graduação em Técnico de Inspeção Avançada de Estruturas.

COORDENADOR DE CURSO

José Filinto Trigo (jct@isep.ipp.pt)

+INFO:

<http://isep.ipp.pt/Course/Course/85>

ORGANIZAÇÃO