



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM  
**ESTUDO E DIMENSIONAMENTO  
DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS  
FLEXÍVEIS. APLICAÇÃO  
DE CASOS PRÁTICOS**



# AÇÃO DE FORMAÇÃO EM

## **ESTUDO E DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS FLEXÍVEIS. APLICAÇÃO DE CASOS PRÁTICOS**

**20.06.2016 e 27.06.2016** | 10 horas | 15:00 às 20:30 | ISEP – DEC

Pretende-se com este curso lançar a formação base em dimensionamento de pavimentos rodoviários de tipologia flexível, também designados de Pavimentos Betuminosos.

Os formandos terão a oportunidade de aprender as metodologias mais recentes de Estudo e Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários Flexíveis, começando pela identificação de tipologias de pavimentos, caracterização da estrutura do pavimento e terminando com a aplicação de softwares específicos para calcular estruturalmente o pavimento em estudo. Apresentar-se-ão alguns meios de cálculo automático (softwares) de estruturas de pavimentos, mostrando as potencialidades de cada um.

O curso destina-se a alunos de Mestrado da área da Engenharia Civil, que pretendam aprender ou aprofundar os seus conhecimentos nesta temática de Pavimentos, assim como a quadros técnicos no ativo que pretendam também aprender, melhorar as suas competências ou atualizar os conhecimentos nesta área.

### **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

- Definição base das funções e tipologias de pavimento
- Caracterização dos materiais utilizados para pavimentos flexíveis
- Análise dos diferentes tipos de misturas betuminosas
- Avaliação e quantificação do tráfego
- Condições climatéricas e respetiva influência no dimensionamento de pavimentos
- Definição e caracterização mecânica das diferentes camadas de um pavimento
- Análise mecânica dos estados limites de utilização e critérios de dimensionamento
- Definição de estruturas de pavimento flexível
- Cálculo automático de pavimentos flexíveis
- Apresentação e resolução de casos práticos

### **ORGANIZAÇÃO**

ISEP – Departamento Engenharia Civil

### **PREÇO\***

- Público geral – 150€
- Alunos do ISEP – 90€
- Ex-Alunos do ISEP, Membros da OET, OE e OA – 130€

### **INSCRIÇÕES**

[www.isep.ipp.pt/inscricoesformacaocontinua/](http://www.isep.ipp.pt/inscricoesformacaocontinua/)

### **FORMADOR**

ÂNGELO MANUEL JACOB

- Mestre em Engenharia Civil - Vias de Comunicação.
- Membro Sénior e Especialista em Transportes e Vias de Comunicação pela Ordem dos Engenheiros.
- Professor Adjunto no Instituto Superior de Engenharia Civil – Departamento de Engenharia Civil, sendo responsável pela Unidade Curricular “Pavimentos Rodoviários e Aeroportuários” do Mestrado em Engenharia Civil – Ramo de Infraestruturas.

### **COORDENADOR**

Professor Ângelo Manuel Gonçalves Jacob  
([amj@isep.ipp.pt](mailto:amj@isep.ipp.pt))

### **+INFO**

Sílvia Azevedo ([sisa@isep.ipp.pt](mailto:sisa@isep.ipp.pt))

ORGANIZAÇÃO