

Desde 1995 que a FUNDEC tem procurado sistematicamente actualizar os cursos apresentados bem como proporcionar novos temas nas diversas áreas de especialização indo de encontro às solicitações e necessidades de pessoas e empresas. Neste sentido, já foram realizados mais de 700 cursos nas diversas áreas de especialização. A título de exemplo listam-se alguns dos cursos realizados nos últimos anos.



CONSTRUÇÃO

- Avaliação de Bens Imobiliários: Princípios, Organização e Aplicações
- Comportamento Térmico e Acústico dos Edifícios
- Ensaios Experimentais para a Reabilitação de Construções
- Facility Management – Visão Estratégica de Edifícios
- Inspeção e Manutenção de Pontes
- Introdução à Reabilitação de Edifícios Antigos
- Manutenção e Desempenho em Serviço de Edifícios Durante o Período de Vida Útil
- Patologia e Inspeção de Construções
- Planos de Inspeção e Manutenção de Edifícios (PIME)
- Projectista de Rede de Gás
- Sistemas Solares em Edifícios



ESTRUTURAS

- Análises Estáticas Não-lineares (Análises Pushover) para o Dimensionamento e Avaliação Sísmica de Estruturas
- Aplicação dos Eurocódigos ao Projecto de Edifícios em Estrutura Mista Aço-Betão
- Avaliação Sísmica e Reforço de Edifícios Antigos de Alvenaria
- Coberturas Metálicas
- Dimensionamento de Estruturas Metálicas: Eurocódigo 3
- Eurocódigo para Dimensionamento de Estruturas de Betão
- Pontes Metálicas e Mistas
- Pontes Mistas Rodo e Ferroviárias. Concepção e Construção. Rotura Frágil e Fadiga
- Reabilitação de Estruturas Antigas tendo em conta a Acção Sísmica
- Segurança Contra Incêndio em Edifícios



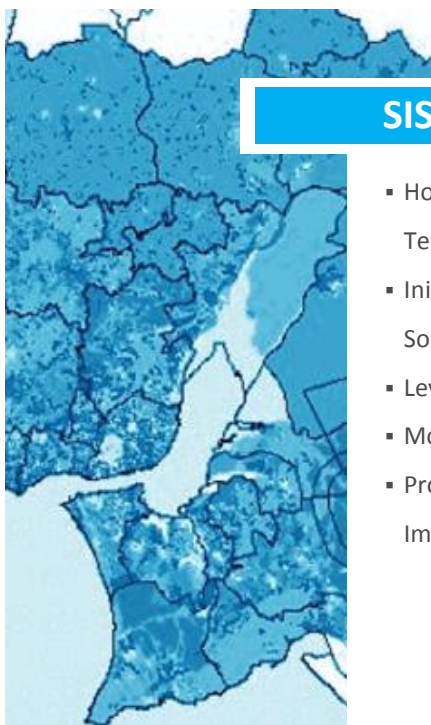
GEOTECNIA

- Conceção, Dimensionamento e Execução de Soluções de Reforço e Melhoramento de Terrenos
- Estacas de Elevada Capacidade Resistente – Últimos Desenvolvimentos
- Eurocódigo 7: Aplicação ao Projecto de Estruturas Geotécnicas
- Eurocódigo de Projecto Geotécnico – Parte 1 (EN 1997-1)
- Geotecnia Ambiental
- Observação em Geotecnia
- Projecto, Construção e Exploração de Pequenas Barragens
- Projecto Sísmico de Estruturas Geotécnicas de acordo com o Eurocódigo 8 – Parte 5
- Técnicas Construtivas e de Controlo de Execução de Barragens de Aterro



HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE

- Avaliação Ambiental Estratégica
- Certificação Ambiental da Construção Sustentável – Sistema LiderA
- Direito e Legislação do Ambiente
- Estrutura e Cálculo dos Tarifários e Regulamentos dos Serviços de Água, Saneamento e Resíduos
- Gestão de Perdas de Água em Sistemas de Abastecimento
- Modelação Avançada de Sistemas Públicos de Abastecimento de Água
- O Enrocamento em Obras Marítimas e Portuárias
- Projecto de Obras Marítimas
- Requalificação Fluvial – Técnicas, Modelação Numérica e Casos de Estudo
- Reutilização de Águas Residuais e Dessalinização – Novas Fontes de Água



SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

- Homologação de Cartografia para os Instrumentos de Gestão do Território: PDM, PU e PP
- Iniciação aos Sistemas de Informação Geográfica com Software Open Source
- Levantamento Laser e Modelação 3D Aplicados ao Património Construído
- Monitorização por Métodos Geodésicos e Laser
- Produção e Exploração de Informação Geográfica: Cartografia Numérica, Imagens de Satélite e GPS



SISTEMAS E GESTÃO

- A Empresarialização dos Serviços Públicos Locais: Empresas Municipais, Concessões e Parcerias Público-Privadas
- Aplicação de Benchmarking e Indicadores de Desempenho em Infraestruturas de Transporte
- Código dos Contratos Públicos – Controlo da Fase de Execução do Contrato
- Elaboração de Cadernos de Encargos
- Erros e Omissões e Trabalhos a Mais em Empreitadas de Obras Públicas
- Gestão e Fiscalização de Obras
- Microsoft Project 2010
- O Regulamento de Serviços das Entidades Gestoras Municipais de Água e Resíduos
- Parcerias Público-Privadas em Projectos de Engenharia



TRANSPORTES E VIAS DE COMUNICAÇÃO

- Conceção e Dimensionamento de Pavimentos
- Controlo de Qualidade em Obras de Pavimentação
- Desenvolvimentos Recentes na Aplicação Sustentável de Agregados Reciclados de RCD em Infraestruturas de Transporte
- Especialização em Alta Velocidade Ferroviária
- Engenharia Ferroviária
- Gestão da Conservação de Pavimentos de Infraestruturas de Transporte
- Inspeção e Reabilitação Funcional e Estrutural da Estrada
- Organização e Técnicas da Reabilitação de Pavimentos
- Pavimentos na Rede Municipal – Conceção e Conservação
- Segurança Rodoviária, Gestão em Meio Urbano e Aplicação de Sinalização



URBANISMO E ARQUITECTURA

- Automatização de Peças Desenhadas em Projecto de Engenharia
- Desenho Urbano e Perequação
- Gestão da Circulação e do Estacionamento Urbanos
- Legislação Urbanística Recente: Os Planos e sua Caracterização
- Os Modos Suaves na Mobilidade Urbana
- Planeamento e Urbanismo