

Introdução à Arquitectura Sustentável

DESTINATÁRIOS:

Todos os interessados pelo fenómeno da edificação, estudantes, recém-licenciados e profissionais na área da arquitectura, da arquitectura paisagista e da engenharia civil.

OBJECTIVOS:

Dominar conceitos teóricos e ferramentas práticas, nomeadamente instrumentos de projecto para uma abordagem à construção ou à reabilitação de edifícios, tendo em vista a prossecução de uma arquitectura amiga do ambiente, colocando-se particular incidência nos programas residenciais e atendendo, em primeira instância, ao desenho verde da arquitectura - aquele que dá relevância aos factores ambientais e ecológicos - e ao desenho solar passivo - o qual privilegia a eficiência bio-climática dos edifícios.

PROGRAMA:

01. O desenho solar passivo:
 - Definição e conceitos; Aquecimento; Iluminação; Arrefecimento; Aplicação prática em projecto.
02. O desenho verde:
 - Definição e conceitos; Resíduos; Materiais - análise do ciclo de vida; Sistemas: ventilação, abastecimento e drenagem; Recursos naturais.
03. Objectivos e parâmetros para o projecto do edifício verde:
 - Conforto: térmico, visual, qualidade do ar e acústica; Saúde do habitante: qualidade do ar, materiais, luz natural e ruído; Impacte ambiental do edifício: energia, materiais, água, lixo e ruído.
04. Reutilização de águas residuais e pluviais:
 - Enquadramento legal; Princípios; Técnicas e sistemas disponíveis no mercado.
05. Energia solar térmica e energia solar foto-voltaica:
 - Enquadramento legal; Princípios; Técnicas e sistemas disponíveis no mercado.
06. Forma edificada:
 - Invólucro: elementos opacos / translúcidos / transparentes; Elementos de produção de energia; Estufas e átria; Acabamentos.
07. Reabilitação de edifícios:
 - Custos e riscos associados; Paredes; Coberturas; Pavimentos; Vãos; Materiais.

Acção de formação validada pela Ordem dos Arquitectos, permite a obtenção de 8 créditos para efeitos da formação obrigatória em temáticas opcionais, complementar ao estágio profissional.

Acção de formação avaliada pelo InCI, permite a obtenção de créditos para a revalidação da licença do exercício das actividades de mediação imobiliária e angariação imobiliária.

FORMADOR:

Arq.º Nuno Martins (Professor na ESAP; Pós-Graduação em Planeamento e Desenho Urbano; Doutorando em Urbanismo.)

CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:

12 horas
13 e 14 de Julho
6.ª Feira, das 18h00 às 22h00, e Sábado, das 10h00 às 19h00

INSCRIÇÃO:

120 € (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

