

Pós-graduação Edifícios Sustentáveis

Duração

4 meses (148 horas)

Destinatários

Graduados, sendo os principais destinatários Engenheiros, Arquitetos, projetistas e gestores do património edificado, entre outros, que queiram ver aumentado o seu conhecimento na área dos Edifícios Sustentáveis, nomeadamente através de uma abordagem holística, muito virada para as atuais exigências do mercado.

Objetivos

Pretende-se reforçar os conhecimentos nas questões específicas relacionadas com a temática da edificação sustentável, sendo privilegiada uma perspetiva prática, nomeadamente recorrendo-se à apresentação de exemplos concretos e à realização de visitas de estudo.

Especificamente, a Pós-graduação visa o conhecimento e o domínio:

- Da compreensão do planeamento urbano contemporâneo e do processo de urbanização;
- Do ciclo de vida e eco-materiais;
- Da identificação dos processos e gestão de riscos em edifícios;
- Da identificação dos processos e gestão da água em edifícios;
- Da identificação dos processos e gestão de resíduos em edifícios;
- Da especificidade da gestão da qualidade ambiental em edifícios;
- Das novas técnicas de resposta aos objetivos emergentes na área do Zero Carbon & Zero Energy building;
- Do licenciamento e certificação de edifícios.

Plano de estudos

Unidades Curriculares	Horas Contacto	ECTS
Edifícios ZC & NZE (Zero Carbon & Zero Energy building)	12	3
Gestão da Água em Edifícios Sustentáveis	16	3
Gestão do Risco em Edifícios (Ambiente Saúde & Segurança)	16	3
Gestão dos Resíduos em Edifícios Sustentáveis	12	3
Materiais Sustentáveis e Ecodesign	20	4
Planeamento Urbano Sustentável	16	3
Qualidade Ambiental em Edifícios Sustentáveis	32	4
Seminário	8	4

Creditação de competências no 2º ciclo de Engenharia Civil, após a conclusão de todas as unidades curriculares da pós-graduação.