



**PÓS-GRADUAÇÃO**

Faculdade de Arquitectura e Artes

# ARQUITECTURA E SUSTENTABILIDADE

**HABITAT CARBON (0) ZERO - H.C.O.**

**Comissão científica**

*Prof. Doutor Bruno Marques*

*Prof. Doutor Carlos Santos*



**Universidade Lusíada  
Porto**



faculdade  
de arquitectura e artes  
Universidade Lusíada - Norte



INSTITUTO LUSÍADA  
PÓS-GRADUAÇÕES

## PÓS-GRADUAÇÃO

Faculdade de Arquitectura e Artes

# ARQUITECTURA E SUSTENTABILIDADE

## HABITAT CARBON (0) ZERO - H.C.O.

### Apresentação

Este Curso posiciona-se como uma introdução ao domínio do Projeto de Arquitectura Ambientalmente Sustentável. Pretende capacitar técnicos (estudantes de Arquitectura, Arquitetos e outros) para a atuação no domínio do projeto, dotando-os de instrumentos para a exigente tarefa de introduzir um novo grau de desempenho e exigência, na Arquitectura e no Desenho Urbano, que proporcione a mudança de paradigma relativamente às ciências da construção e à transformação do ambiente urbano.

### Objetivos

Dotar os estudantes de competências específicas nas áreas de Projeto e Desenvolvimento Sustentável;  
Aquisição de competências para apreciação de projetos ambientalmente otimizados e indutores de elevada qualidade urbanística.

### Destinatários

A pós-graduação destina-se a titulares de licenciatura, ou de outro grau académico, que sejam profissionais e técnicos da administração local, profissionais liberais, arquitetos, engenheiros, geógrafos, planeadores, e ainda, promotores urbanos e outros profissionais envolvidos no planeamento urbano e municipal.

### Ensino e avaliação

*Ensino:* exigida a presença, física e/ou a distância, em pelo menos 70% das aulas de cada unidade curricular;  
*Regime de avaliação:* Avaliação contínua com exame final escrito obrigatório em cada unidade curricular.  
Avaliação presencial, sempre que compreenda a realização de pontos escritos.

### Plano de estudos

*Módulo I - Biodinâmica e Arquitectura* (módulo propedêutico) (16 horas)

*Módulo II - Economia Circular, Reaproveitamento e Reciclagem de Produto* (12 horas)

*Módulo III - Materiais de Construção, Tecnologias* (16 horas)

*Módulo IV - Melhoria do desempenho (energético) dos edifícios* (22 horas)

*Módulo V - Espaço público e bem-estar urbano* (12 horas)

*Módulo VI - Desenhos Especiais* (seminários e workshops) (46 horas)



Universidade Lusitana  
Porto



faculdade  
de arquitectura e artes  
Universidade Lusitana - Norte



INSTITUTO LUSITANA  
PÓS-GRADUAÇÕES