

# Passive House para todos!

## Passive House for all!



# home@grid®



www.passivhaus.pt | passivhausportugal@gmail.com | Avenida 25 de Abril, nº33, 3ºesquerdo frente, 3830-044 Ílhavo | NIF 510 450 474 | 234 096 309



**CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
DESIGNER**

## PROJETAR NZEB Certified Passive House Designer

**Porto**<sup>1</sup>

**10 dias**<sup>2</sup>  
às Sextas

desde  
**999€**<sup>3</sup>  
124€ cada dia

### inscrição

#### Destinatários:

Consultores e projectistas (arquitectos, engenheiros e engenheiros técnicos civis, engenheiros mecânicos, peritos qualificados...)

#### Objetivos:


Implementar soluções Passive House; projectar edifícios Passive House e NZEB e utilizar a ferramenta PHPP.

#### Formadores:

João Marcelino e João Gavião  
Certificados pelo Passivhaus Institut e IEFPT

234 096 309  
www.passivhaus.pt  
passivhausportugal@gmail.com

1. Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto
2. Curso: 15, 22, 29 Set, 6, 13, 20, 27 Out, 3, 10 e 17 Nov | Exame: 01 de Dez 2017 (350€)
3. Preços para estudantes e membros da PHPT | Preço normal 1299€ (149€ cada dia)

 **Novos Módulos**  
**Arrefecimento**  
**Reabilitação**  
**PHPP 9**  
**DesignPH**

 **Curso adaptado a Portugal e ao NZEB**

Introdução	Conceitos básicos	Envoltente opaca	Estanquidade ao ar
Janelas	Ventilação	Aquecimento	Arrefecimento
Reabilitação	Aspectos Económicos	Certificação	PHPP
PHPP 9	DesignPH	Projecto PHPP	Preparação exame

 **Frequente apenas os dias que lhe interessam**

#### Organização:



#### Apoio Institucional:

#### Parceiros estratégicos:



#### Media partners:



# Passive House para todos!

Passive House for all!



www.passivhaus.pt | passivhausportugal@gmail.com | Avenida 25 de Abril, nº33, 3ºesquerdo frente, 3830-044 Ílhavo | NIF 510 450 474 | 234 096 309

## Programa

dia 1	dia 2	dia 3	dia 4	dia 5
A0 Recepção	B1 Envoltente opaca	C1 & C2 Janelas	D1 Ventilação	D2 Aquecimento
A1 Introdução	B1 Envoltente opaca	C1 & C2 Janelas	D1 Ventilação	D2 Aquecimento
coffee break	coffee break	coffee break	coffee break	coffee break
A1 Introdução	B1 Envoltente opaca	C1 & C2 Janelas	D1 Ventilação	D2 Aquecimento
A2 Conceitos básicos	B1 Envoltente opaca	C1 & C2 Janelas	D1 Ventilação	D2 Aquecimento
A2 Conceitos básicos	Exercícios	C1 & C2 Janelas	D1 Ventilação	D3 Arrefecimento
almoço	almoço	almoço	almoço	almoço
A2 Conceitos básicos	Exercícios	C1 & C2 Janelas	D1 Ventilação	D3 Arrefecimento
A2 Conceitos básicos	B5 Ensaios estanquidade	C1 & C2 Janelas	D1 Ventilação	D3 Arrefecimento
coffee break	coffee break	coffee break	coffee break	coffee break
A2 Conceitos básicos	B5 Termografia	Exercícios	Exercícios	D3 Arrefecimento

dia 6	dia 7	dia 8	dia 9	dia 10
G1 Reabilitação	E1 PHPP	E2 PHPP 9	Projecto PHPP	Preparação exame
G1 Reabilitação	E1 PHPP	E2 PHPP 9	Projecto PHPP	Preparação exame
coffee break	coffee break	coffee break	coffee break	coffee break
G1 Reabilitação	E1 PHPP	E2 PHPP 9	Projecto PHPP	Preparação exame
G1 Reabilitação	E1 PHPP	E2 PHPP 9	Projecto PHPP	Preparação exame
F1 Aspectos Económicos	E1 PHPP	E3 DesignPH	Projecto PHPP	Preparação exame
almoço	almoço	almoço	almoço	almoço
F1 Aspectos Económicos	E1 PHPP	E3 DesignPH	Projecto PHPP	Preparação exame
F1 Aspectos Económicos	E1 PHPP	E3 DesignPH	Projecto PHPP	Preparação exame
coffee break	coffee break	coffee break	coffee break	coffee break
Q1 & Q2 QA e Certificação	E1 PHPP	E3 DesignPH	Projecto PHPP	Preparação exame

### Exame Final (opcional)



## CERTIFIED PASSIVE HOUSE DESIGNER

Esta certificação é opcional e será concretizada após a aprovação no exame mundial.

Passive House para todos!

Passive House for all!



home@grid®



www.passivhaus.pt | passivhausportugal@gmail.com | Avenida 25 de Abril, nº33, 3ºesquerdo frente, 3830-044 Ílhavo | NIF 510 450 474 | 234 096 309

## Como tornar-se Certified Passive House Designer

Projectista - Designer



Qualificação teórica  
aprovação no exame do Passive House Institute



Certificação pelo Passive House Institute



Título *Certified Passive House Designer*

renovação da qualificação



validade de 5 anos

Participação num projecto certificado



www.passivhaus.pt | passivhausportugal@gmail.com | Avenida 25 de Abril, nº33, 3ºesquerdo frente, 3830-044 Ílhavo | 234 096 309