

Construir o futuro que queremos!  
Build the future we want!



homeCgrid®



www.passivhaus.pt | geral@passivhaus.pt | Avenida 25 de Abril, nº 33, 3º esquerdo frente, 3830-044 Ílhavo | NIF 510 450 474

CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
TRADESPERSON



## CONSTRUIR NZEB

Certified Passive House Tradesperson

Todo o  
país <sup>1</sup>

3  
dias <sup>2</sup>

desde  
249€ <sup>3</sup>

### INSCRIÇÃO

#### Destinatários:

Pessoas ligadas ao sector da construção e gestão de edifícios (técnicos, instaladores, comerciais, arquitetos, engenheiros e engenheiros técnicos civis, engenheiros mecânicos, docentes, ...)

#### Objetivos:

Implementar soluções Passive House; compreender a importância do desempenho da envolvente do edifício; compreender a importância da ventilação e de sistemas eficientes

#### Formadores:

João Marcelino e João Gavião  
Certificados pelo Passivhaus Institut e IEFPP

(+351) 234 096 309  
(chamada para a rede fixa nacional)

www.passivhaus.pt  
geral@passivhaus.pt

1. Por videoconferência - plataforma Zoom

2. Curso: 7, 14 e 21 de fevereiro de 2023

3. Preços para estudantes, membros da ANPQ, membros da PHPT | Preço normal 299€  
Exame presencial: 28 de fevereiro (250€, não incluídos no valor do curso).



#### Envolvente do edifício

Janelas  
Isolamento térmico  
Pontes térmicas  
Estanquidade ao ar



#### Sistemas e equipamentos

Ventilação  
Aquecimento e arrefecimento



#### Produtos e soluções adequados ao NZEB



#### Curso adaptado a Portugal e ao NZEB



#### Maior comodidade na frequência do curso

### Organização



### Parceiros estratégicos



### Media partners



## Funcionamento do curso

- O funcionamento do curso duas componentes:
  - momentos síncronos com a duração total de 15 horas (sessões de videoconferência);
  - Momentos assíncronos com a duração total de 6 horas (trabalhos individuais);
- As sessões de videoconferência irão decorrer ao longo de 3 dias com início às 09:00h e encerrarão às 18:00h;
- Os trabalhos individuais irão ocorrer fora das sessões de videoconferência sendo enviados por email;

### CERTIFIED PASSIVE HOUSE TRADESPERSON

Bloco 1

Introdução ao conceito Passive House  
Eficiência económica da Passive House  
Estanquidade ao ar  
Processos de construção/controlo da qualidade  
Isolamento térmico

Bloco 2

Pontes térmicas  
Janelas  
Edifícios existentes

Bloco 3

Ventilação  
Ventilação - renovações  
Fornecimento de calor

Exame

**Exame Final (opcional)**

### CERTIFIED PASSIVE HOUSE TRADESPERSON

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

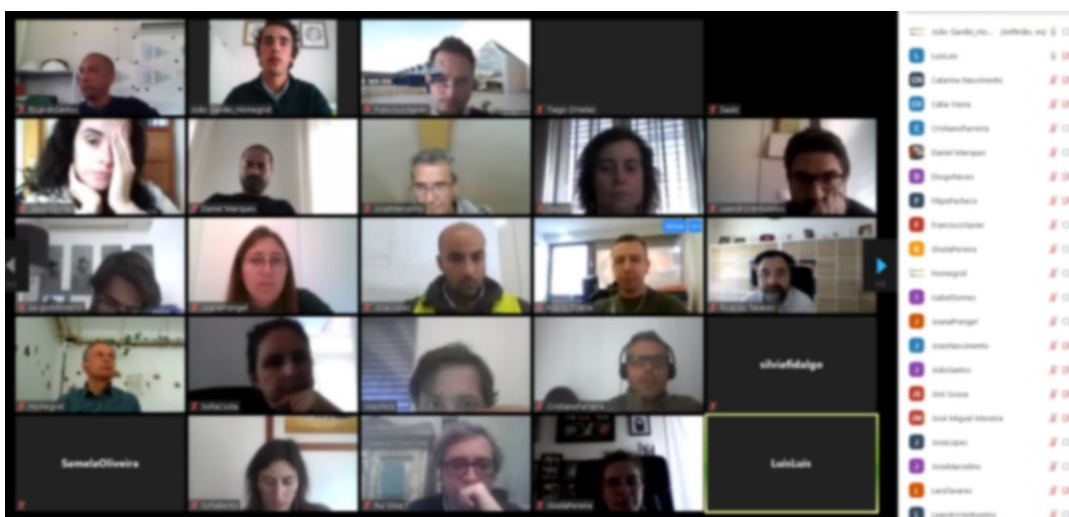
CERTIFIED  
PASSIVE HOUSE  
TRADESPERSON



## Acesso à plataforma de videoconferência



- As sessões irão decorrer através da plataforma Zoom;
- Antes das sessões, cada um dos formandos irá receber o link e a palavra passe de acesso;
- Antes do início do curso será agendada uma sessão individual para testar a utilização da plataforma (caso haja necessidade);
- Na primeira utilização do Zoom deverá ser feita a instalação do aplicativo;
- As sessões são seguras e em mais de 2 anos de utilização não foi reportada nenhuma situação;



## Funcionamento da sessão



Os participantes deverão estar na sessão com o **microfone** desligado, ligando-o apenas quando pretenderem intervir.



Os participantes deverão ter a **câmara** ligada de modo a facilitar o reconhecimento de quem participa.

Construir o futuro que queremos!  
Build the future we want!



home@grid®



www.passivhaus.pt | geral@passivhaus.pt | Avenida 25 de Abril, nº 33, 3º esquerdo frente , 3830-044 Ílhavo | NIF 510 450 474

## Como tornar-se Certified Passive House Tradesperson

Especialista - Tradesperson



Qualificação teórica  
aprovação no exame do Passive House Institute



Certificação pelo Passive House Institute



Título *Certified Passive House Tradesperson*

renovação da qualificação



Participação num projecto certificado