

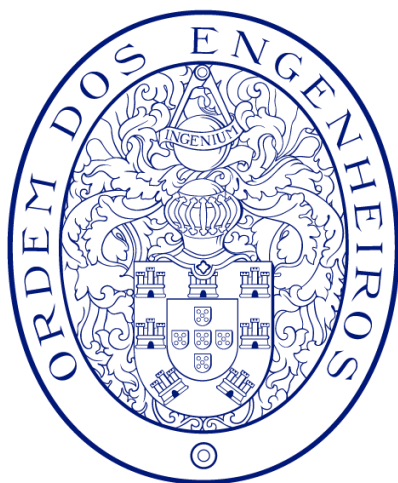
Passive House

Eficiência energética e sustentabilidade

seminário



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO NORTE

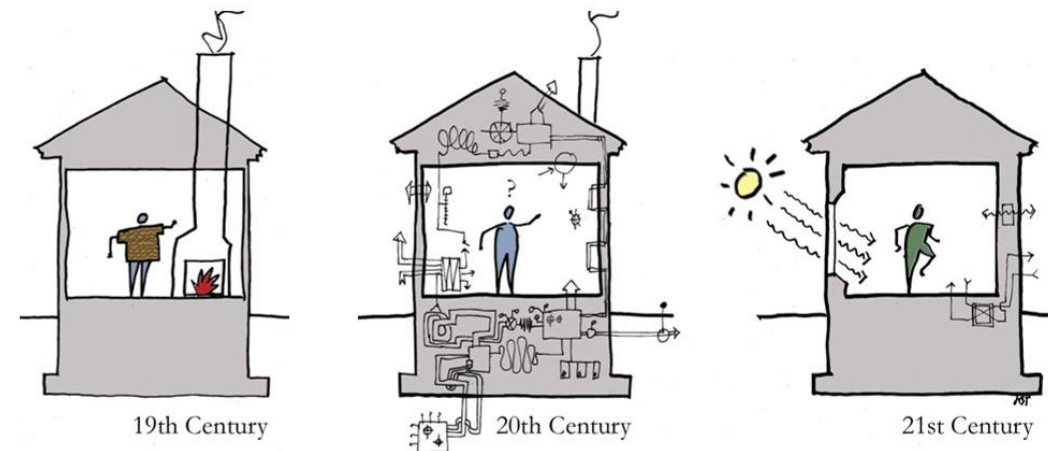


ORDEM DOS ENGENHEIROS **REGIÃO NORTE**

Boas vindas

Programa

- **17h00 Boas vindas**
- **17h15 Introdução à Passive House**
João Gavião (Homegrid)
- **17h45 A Ventilação numa Passive House**
Norberto Presa (Climacom)
- **18h15 Exemplos de projetos Passive House**
João Gavião (Homegrid) e Gil Ferreira da Silva (Basestudio)
- **18h45 Q&A**
- **19h00 Encerramento**



Boas vindas

Apresentação

João Gavião

jg@homegrid.pt | www.homegrid.pt

geral@passivhaus.pt | www.passivhaus.pt

homeGrid®



- **Arquitecto** licenciado pela Univ. de Coimbra em 2008.
- **Mestrado** em Construção e Reabilitação Sustentáveis pela Univ. do Minho em 2012.
- **Membro fundador** e presidente da Assembleia Geral da **Passivhaus Portugal**.
- **Certified Passive House Designer** e formador **Passive House**.

Norberto Presa

norberto@climacom.pt | www.climacom.pt



- **Eng. Mecânico** licenciado pela Univ. do Minho.
- **Projetista de AVAC, PQII, Formador** (APIEF, Centerm, ISQ)
- **Sócio Gerente na Climacom**, sediada em Aveiro
- Membro dos órgãos sociais da **Passivhaus Portugal** e da **APIRAC**

Gil Ferreira da Silva

mail@basestudio.pt | www.basestudio.pt

basestudio



- **Arquitecto** licenciado pela Faculdade de Arquitetura da Univ. do Porto em 2007.
- **nZEB Designer Certificate** pela SouthZEB Project / Univ. do Minho em 2016.
- **Certified Passive House Designer** em 2020.
- Membro dos órgãos sociais da **Passivhaus Portugal**.

Foi definida pela Homegrid, em conjunto com o Passivhaus Institut, a estratégia para a implementação do conceito em Portugal:

- Construção do primeiro edifício certificado;
- Monitorização do seu desempenho;
- Criação da **Associação Passivhaus Portugal - PHPT**



A Associação Passivhaus Portugal foi criada em Novembro de 2012

Objectivos gerais:

- **Disseminar** (promover e desenvolver) o conceito **Passive House** em Portugal;
- **Definir** um **caminho credível** que contribua para a **independência energética** e sustentabilidade de Portugal;

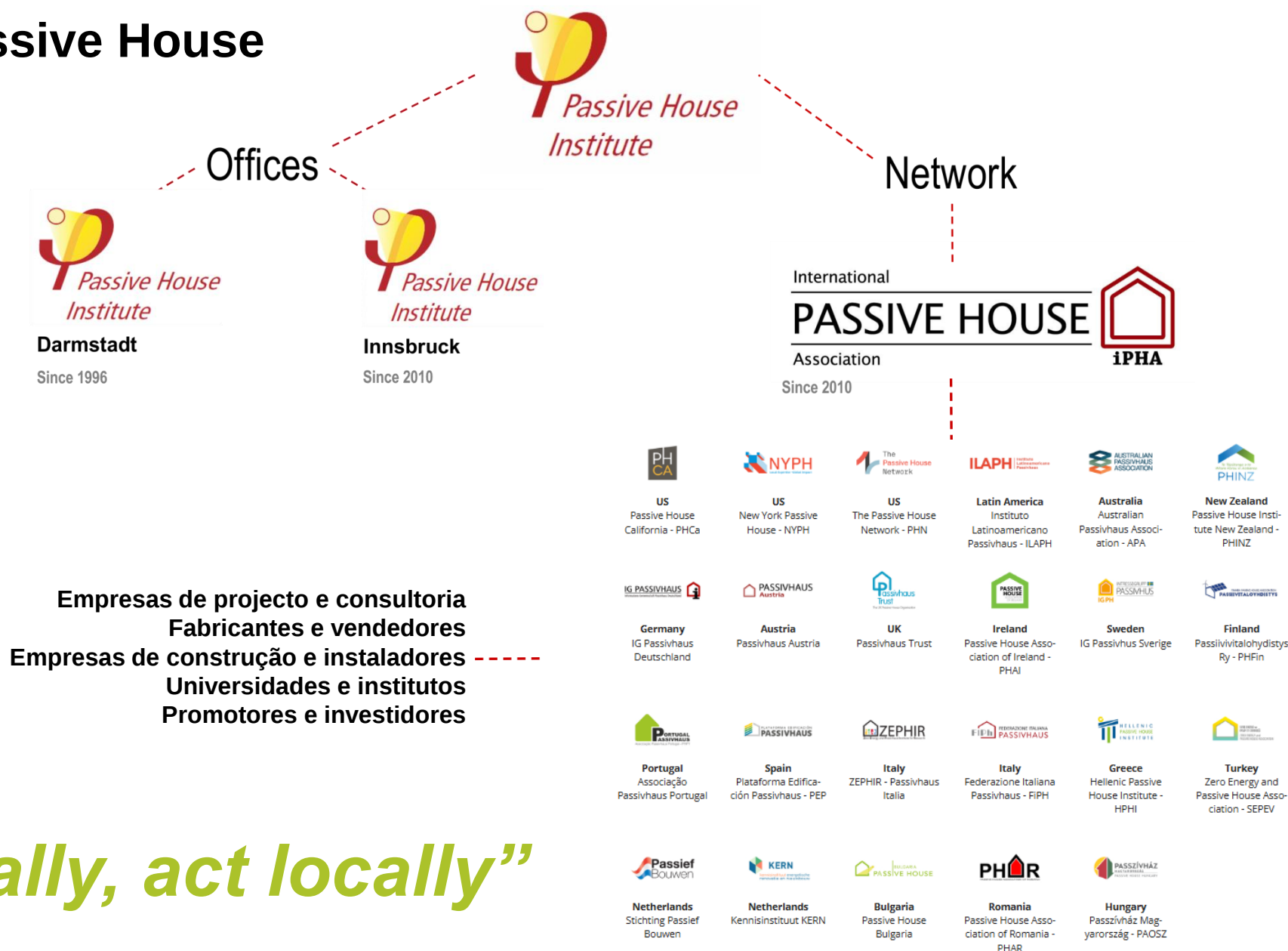
A Associação Passivhaus Portugal é **filiada no iPHA**



iPHA
Affiliate

www.passivhaus.pt

A organização Passive House



“Think globally, act locally”

Introdução à Passive House

Necessidade

Como é a qualidade do parque edificado em Portugal?



Necessidade

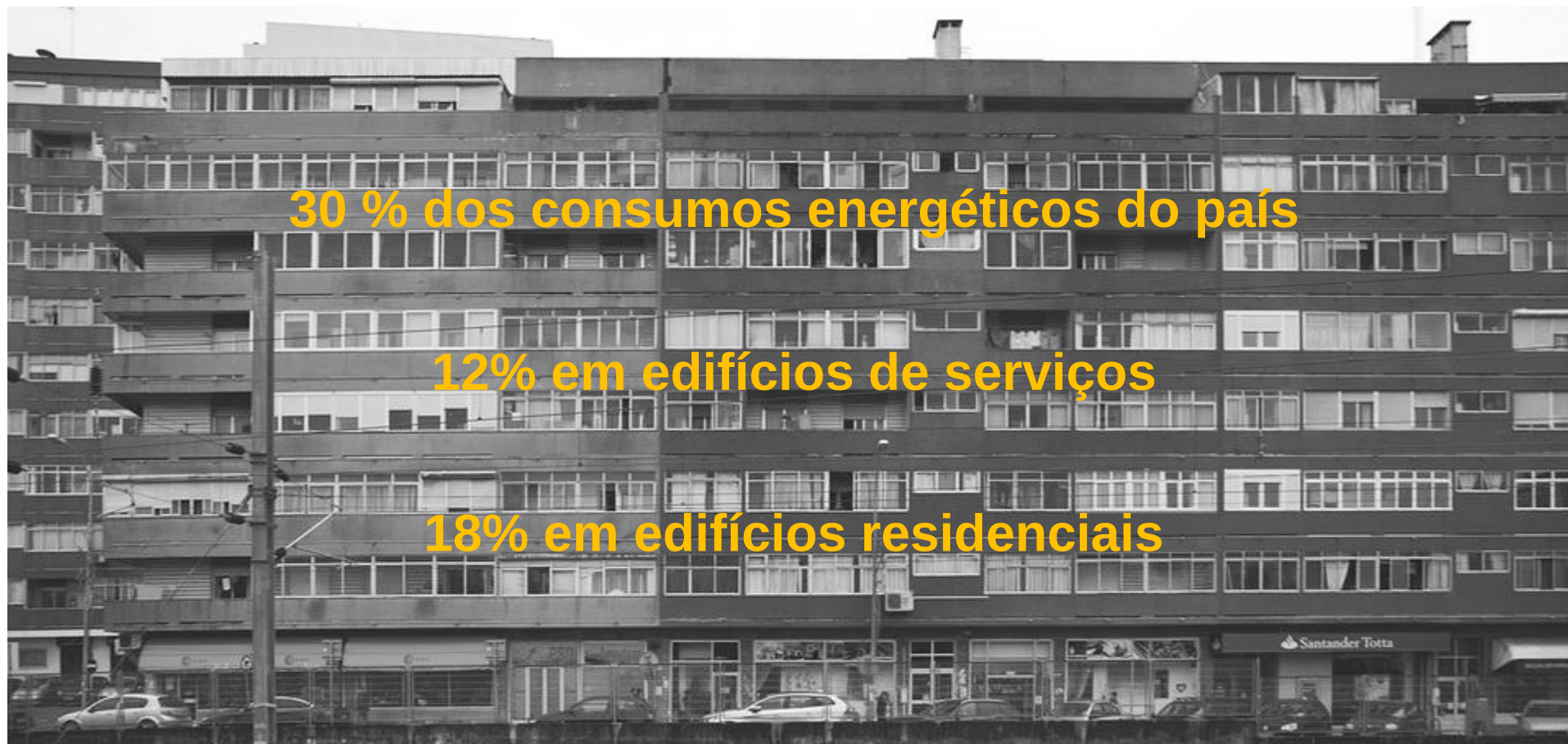
Melhorar a qualidade do parque edificado em Portugal.

A qualidade dos edifícios que utilizamos em Portugal é genericamente má e caracterizada pelo seguinte:

- má qualidade do ar interior
- ambientes interiores com uma elevada exposição a humidades e bolores
- insuficientes níveis de conforto térmico expondo a pobreza energética existente
- insuficientes níveis de conforto acústico revelando uma elevada exposição ao ruído exterior

fonte: DGE

Os Edifícios em Portugal representam



**18 a 30% da população portuguesa
não tem capacidade de ter as casas
aquecidas no inverno**

(fonte: Plano Nacional Energia e Clima 2021-2030)



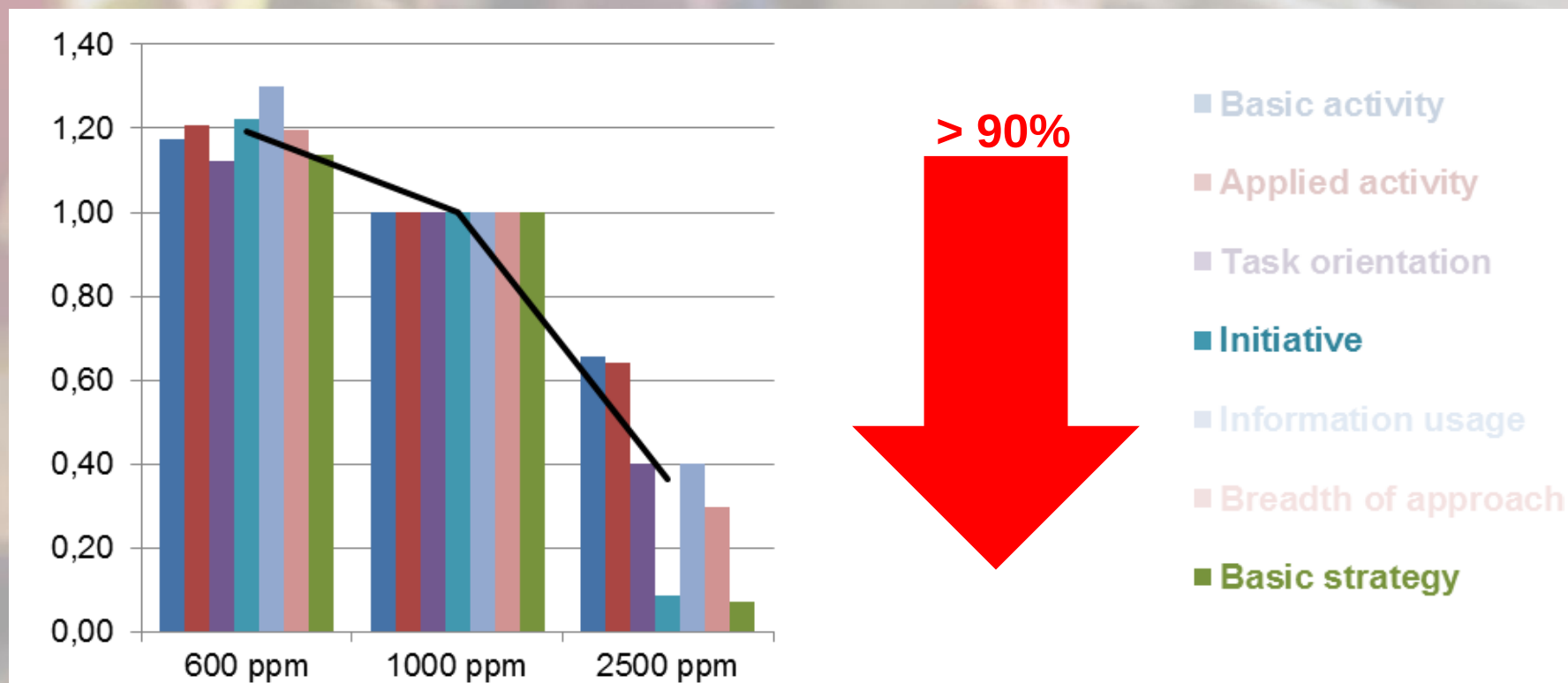
A **exposição à humidade e bolor**
na habitação é de mais de **30%**
em Portugal e de 16% na UE

(fonte: Eurostat)

A probabilidade do diagnóstico de
asma aumenta em 40% ao viver
em **habitações com elevada**
humidade

(fonte: OMS)





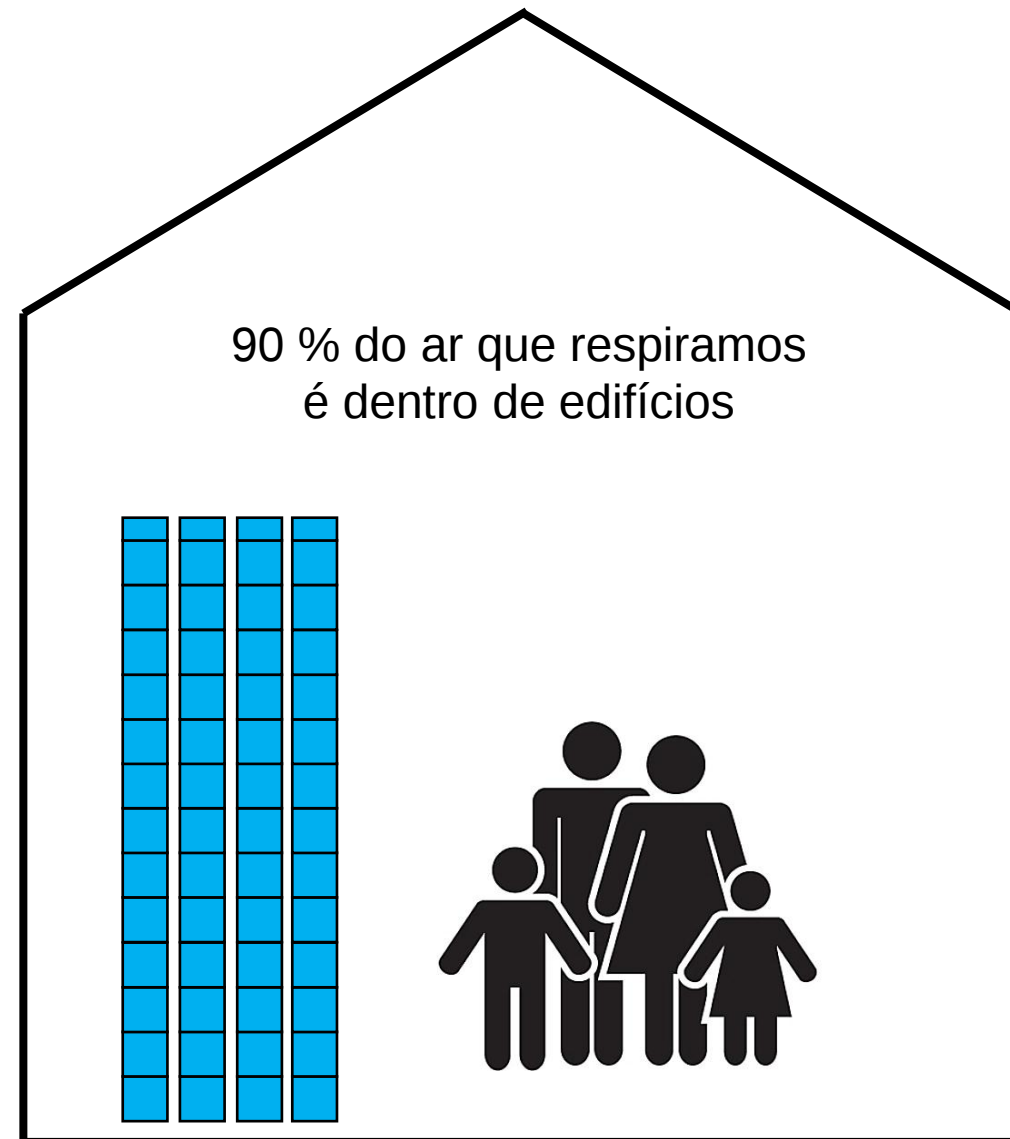
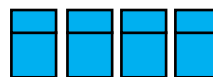
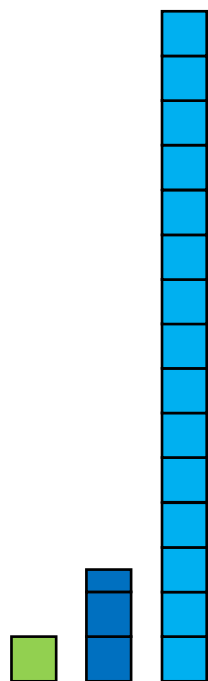
“os efeitos adversos directos do CO₂ na performance humana poderão ser economicamente importantes”

fonte: Satish, U. *et al.*, Environmental Health Perspectives, 2012

Comemos **1Kg de alimentos** por dia

Bebemos **2.5Kg de fluidos** por dia

Respiramos mais de **15Kg de ar** por dia

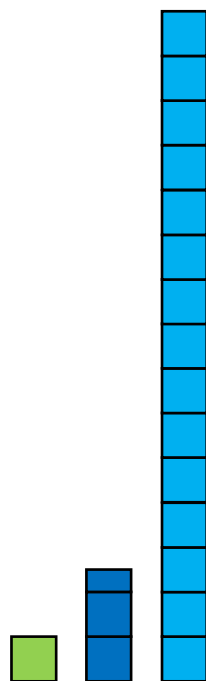


fonte: Sven Erik Dahlén (Karolinska Institute - Institute of Environmental Medicine)

Comemos **1Kg de alimentos** por dia

Bebemos **2.5Kg de fluidos** por dia

Respiramos mais de **15Kg de ar** por dia



Preocupamo-nos com...

... a comida que comemos,

... a água que bebemos,

**... e raramente com
o ar que respiramos.**



fonte: Sven Erik Dahlén (Karolinska Institute - Institute of Environmental Medicine)

O inferno do ruído está no meio de nós (e ninguém o consegue domar)

Ninguém parece conseguir parar o ruído, onnipresente e em crescendo nos centros saturados das grandes cidades e fora delas. O efeito na saúde dos cidadãos – que se sentem impotentes e desprotegidos perante este flagelo – é grave. Face à alarmante disseminação de uma cultura do ruído, a confiança nas autoridades e a eficácia da sua actuação é cada vez mais questionada. Os peritos que o P2 escutou clamam por novas abordagens ao problema, que ajudem a afinar o ambiente sonoro e a vida em sociedade

Vitor Belanciano (texto) e Nuno Saraiva (ilustração) - 18 de Novembro de 2018, 7:00



Efeitos da exposição ao **RUÍDO**:

- **Perturbações do sono**
- **Problemas cardiovasculares** (devido ao stress ambiental)
- **Saúde mental** (ruído como acelerador e catalisador)
- **Irritabilidade**
- **Atraso no desenvolvimento cognitivo**

fonte: APA, OMS, RANCH



Introdução à Passive House

O que é a
Passive House?

Solução

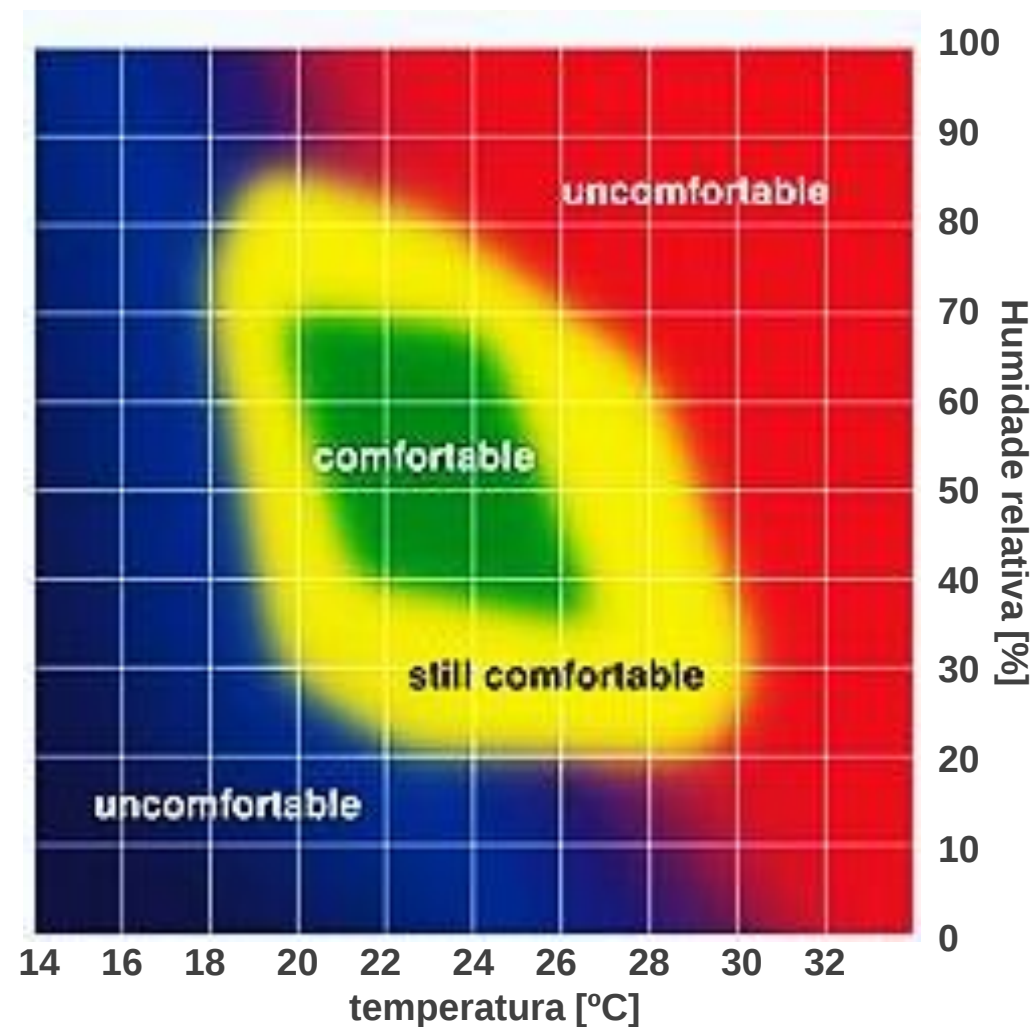
A Passive House é um conceito construtivo que define um padrão que é energeticamente eficiente, saudável, confortável, economicamente acessível e ecológico, assegurando de forma permanente:

- qualidade do ar interior
- conforto térmico
- ausência de patologias
- conforto acústico
- eficiência energética

A Passive House é um conceito que assenta unicamente no desempenho, adaptável a diferentes contextos climáticos, culturais, económicos e está implementada, estudada e validada desde 1991.

Passive House: conforto e qualidade do ar interior

- Temperatura entre **20°C e 25°C**
- Humidade relativa entre **30% e 70%**
(ideal 40% e 60%)
- Concentração máxima de CO₂ de **1000 ppm**
- Taxa de renovação de ar efetiva de **0,5 rph**



Passive House: conforto e qualidade do ar interior

“Eu dormi na casa Cestaria e é o quarto mais silencioso onde eu dormi em toda a minha vida, foi a primeira vez que dormi numa Passivhaus e foi incrível.”

“Tudo isso que leva a que a casa seja energeticamente eficiente na verdade faz com que seja a casa mais confortável que podes construir.”

Lloyd Alter, Treehugger design editor



[Ouça a entrevista na íntegra](https://www.tsf.pt/sociedade/ambiente/interior/casa-sustentavel-nunca-dormi-num-quarto-ao-silencioso-e-como-se-as-paredes-fossem-cobertores-10256949.html?jwsourc=cl)

<https://www.tsf.pt/sociedade/ambiente/interior/casa-sustentavel-nunca-dormi-num-quarto-ao-silencioso-e-como-se-as-paredes-fossem-cobertores-10256949.html?jwsourc=cl>

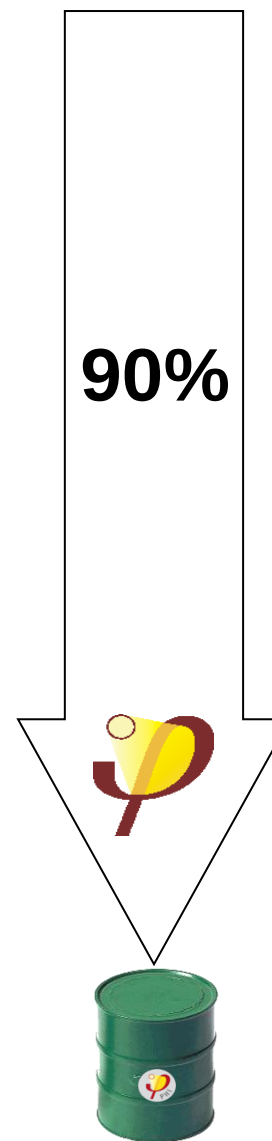
Passive House: energeticamente eficiente

Edifício existente



90% de redução
no consumo para
aquecimento e arrefecimento
em comparação com um
convencional edifício
existente

90%



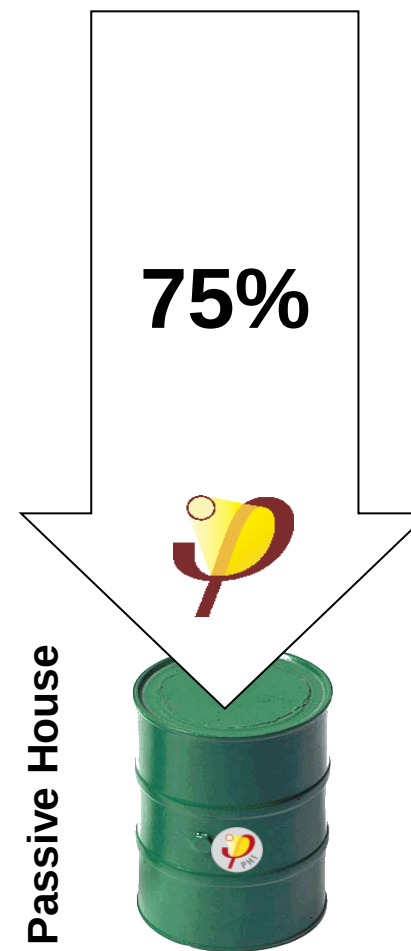
Passive House

Passive House: energeticamente eficiente

...mesmo quando comparada com os novos edifícios.



75% de redução
no consumo para aquecimento
e arrefecimento em
comparação com os padrões
definidos pelos regulamentos
para novos edifícios

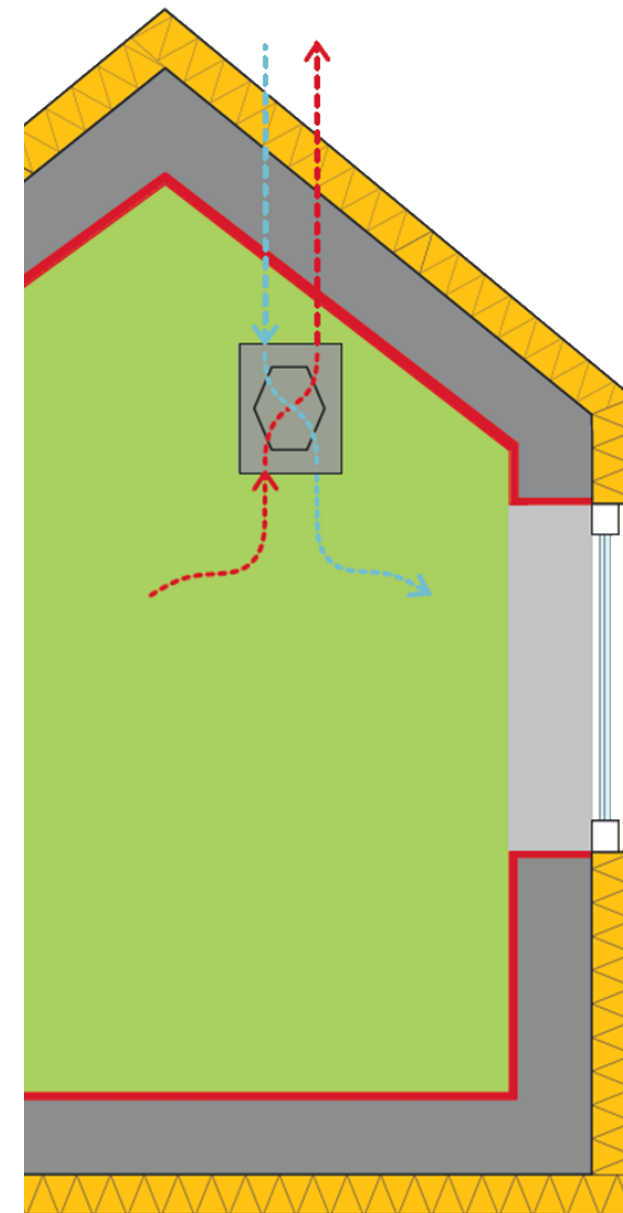


Passive House: requisitos

Aquecimento	ou necessidades anuais $< 15 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$ necessidades em pico $< 10 \text{ W}/\text{m}^2$
Arrefecimento	necessidades anuais $< 15 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$ + <i>desumidif.</i>
Energia primária	ou $\text{PE} < 120 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$ $\text{PER} < 60 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a})$
Estanquidade ao ar	resultado <i>blower door test</i> (n50) $< 0,6 \text{ rph}$
Conforto térmico	Temperatura entre 20 e 25 °C

Passive House: princípios básicos

1. Níveis adequados de isolamento térmico
2. Janelas adequadas + sombreamento
3. Evitar pontes térmicas
4. Estanquidade ao ar da envolvente do edifício
5. Sistema de ventilação com recuperação de calor



fonte: PHI

**A 1ª Passive House
em Darmstadt,
construída em 1991.**



A 1ª Passive House
em Darmstadt,
construída em 1991.



(Re)aprender com os mestres



Casa Vale Rosal, Charneca da Caparica, 1986
Arquitectura: Fausto Simões



Centro de Recuperação Infantil, Ferreira do Zêzere, 1985
Arquitectura: Francisco Moita

Exemplos de arquitetura Solar Passiva em Portugal



Conjunto habitacional, Gondifelos – V.N. Famalicão, 1989-1997
Arquitectura: José Gigante e João Álvaro Rocha

BUILDING EVIDENCE



FOR HEALTH

THE 9 FOUNDATIONS OF A HEALTHY BUILDING



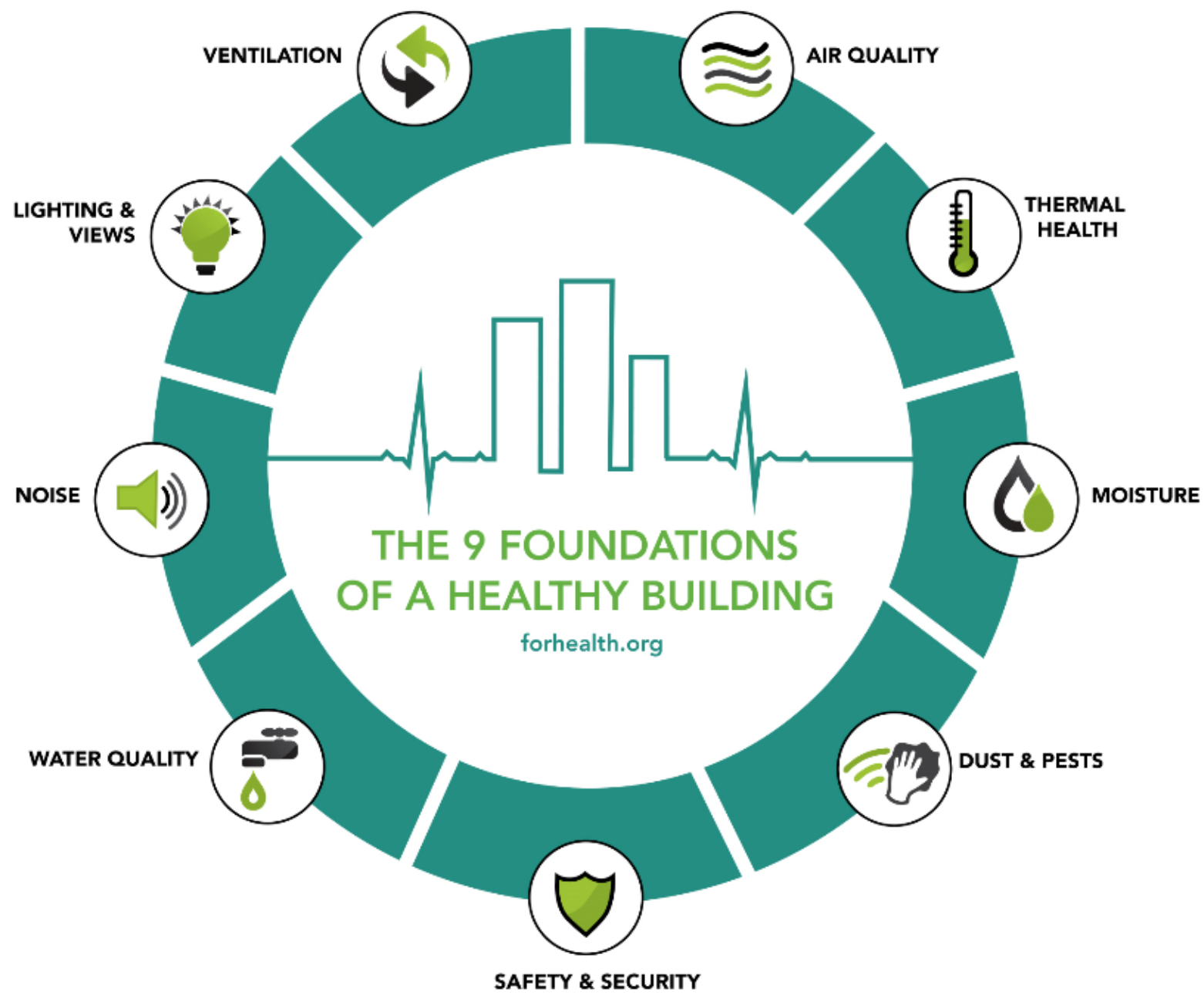
HARVARD
T.H. CHAN

SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

Center for Health and the
Global Environment



FOR HEALTH
forhealth.org

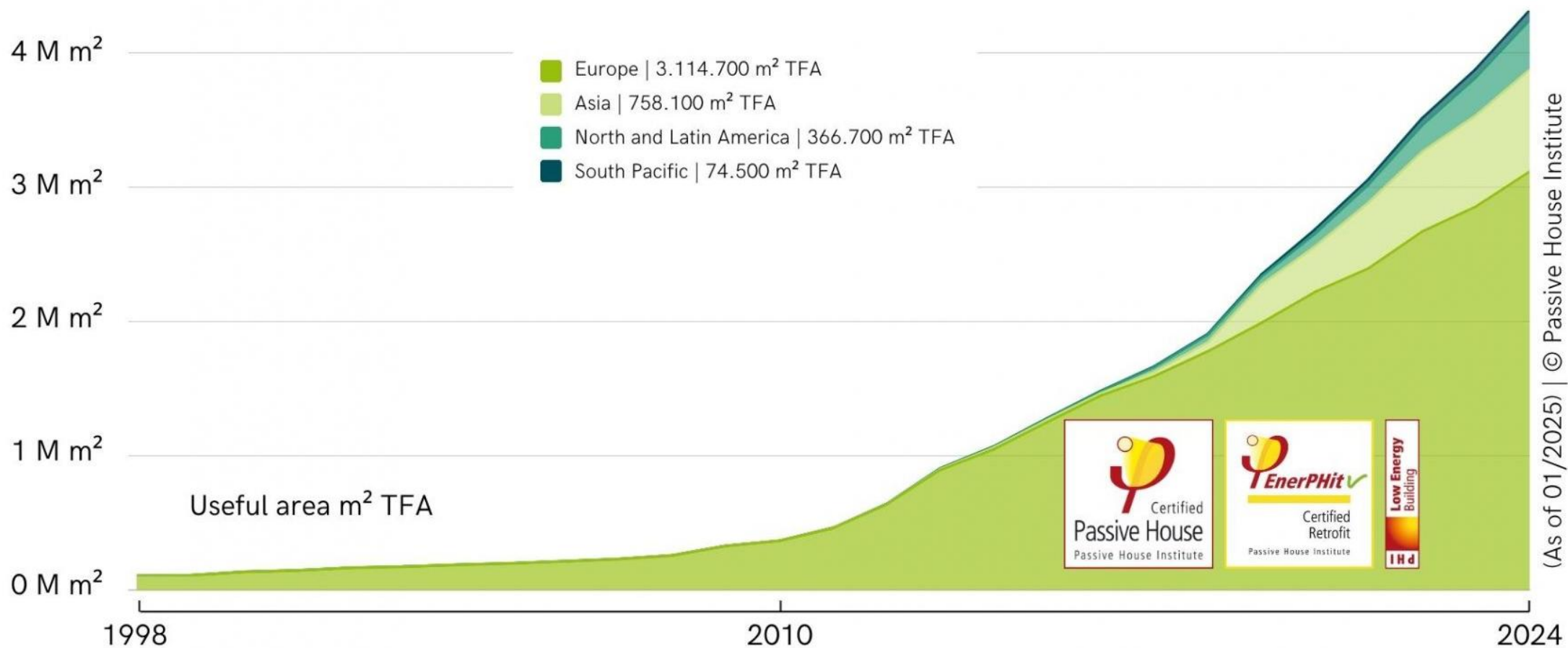




Passive House certifications worldwide



Passive House certifications worldwide (cumulative)



Introdução à Passive House

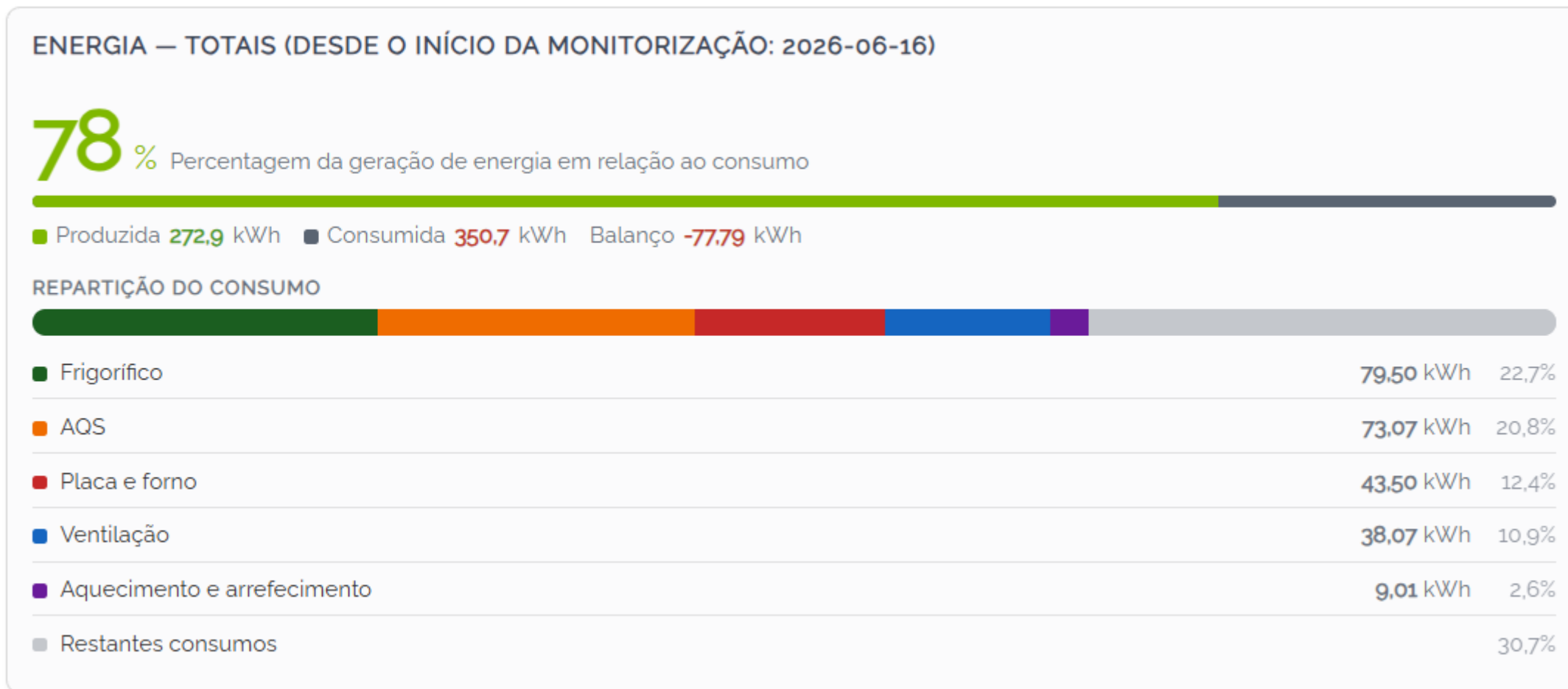
Capacidade

**Seja feliz como o gato.
Não seja mais um pato!**



Certificação Passive House

Plataforma de monitorização – dados de acesso livre e em tempo real



<https://homegrid.pt/projects/plataforma-de-monitorizacao-em-tempo-real/>

Formação

Curso

Certified Passive House Designer

PROJETAR nZEB

268 formandos desde 2014

Preço: normal 999€; para estudantes, membros da ANPQ e membros da Passivhaus Portugal 899€

Exame mundial opcional: 350€ (não incluídos no valor do curso). Obrigatório para a obtenção da Certificação Passive House e presença na plataforma mundial. É necessária uma licença válida do PHPP (adquirir aqui).

Destinatários: Consultores e projetistas (arquitetos, engenheiros e engenheiros técnicos civis, engenheiros mecânicos, peritos qualificados...)

Objetivos: Implementar soluções Passive House; projetar edifícios Passive House e NZEB e utilizar a ferramenta PHPP.

Formadores: João Marcelino e João Gavião

Formação Certificada pela DGERT na área de educação e formação a seguir mencionada:
581 – Arquitetura e urbanismo

- PHPP 10: A versão mais recente do PHPP.
- Curso adaptado a Portugal.
- Maior comodidade na frequência do curso.



Plano de formação disponível em
www.passivhaus.pt

**Próxima edição
NOVEMBRO 2026**



Formação

Curso

Certified Passive House Tradesperson CONSTRUIR nZEB

651 formandos desde 2013

Preço: normal 299€; para estudantes, membros da ANPQ e membros da Passivhaus Portugal 249€

Exame mundial opcional: 250€ (não incluídos no valor do curso). Obrigatório para a obtenção da Certificação Passive House e presença na plataforma mundial.

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

Formação Certificada pela DGERT na área de educação e formação a seguir mencionada:
582 – Construção civil e engenharia civil

- Duas especializações: Envolvente do Edifício e Sistemas e Equipamentos.
- Curso adaptado a Portugal.
- Maior comodidade na frequência do curso.

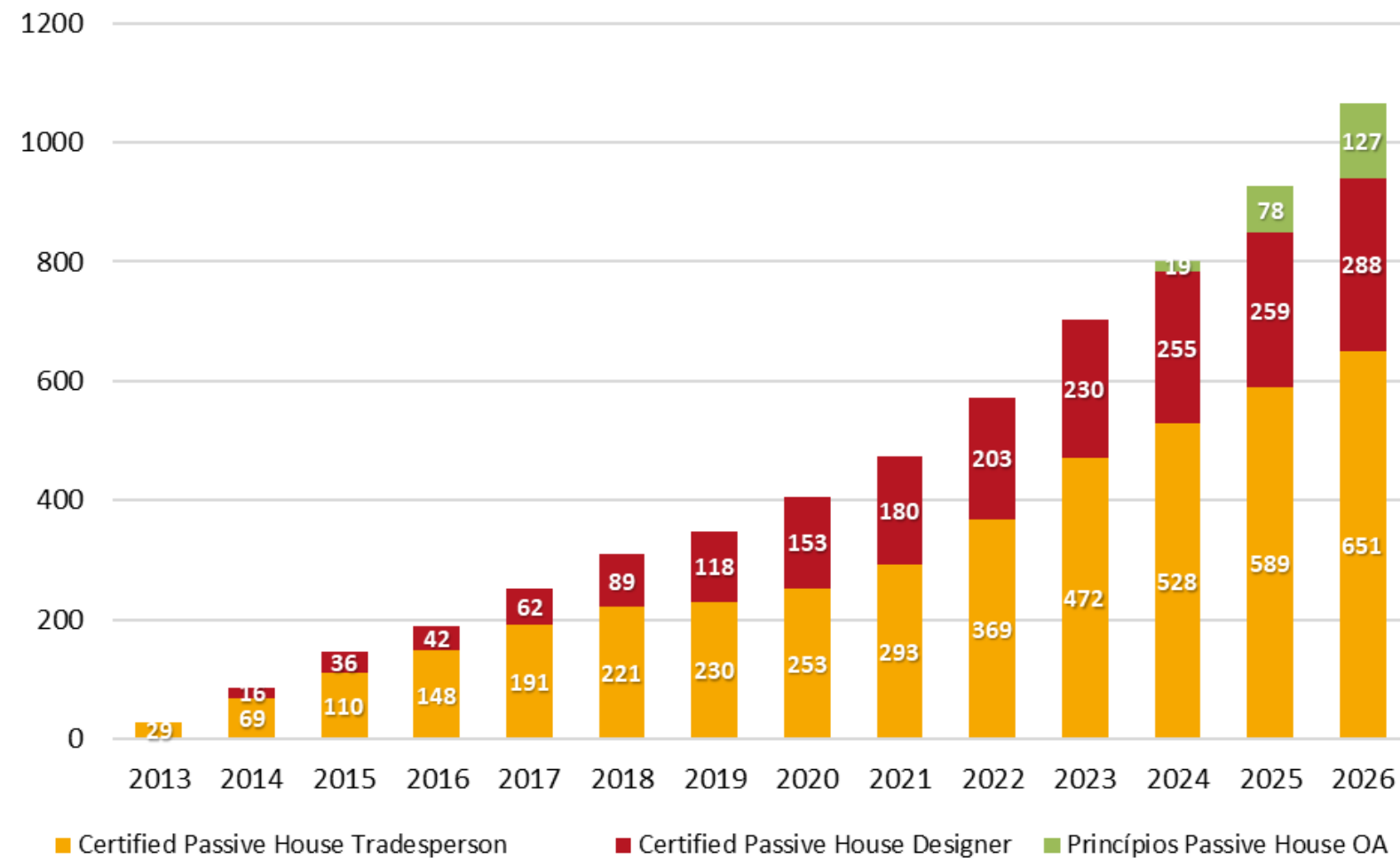


Plano de formação disponível em
www.passivhaus.pt

Próxima edição
OUTUBRO 2026



Formação



Plano de formação disponível em
www.passivhaus.pt

Seminários e workshops



73 eventos
4200 pessoas
desde 2013



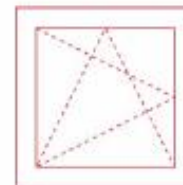
Soluções



Envoltente opaca



Estanquidade ao ar



Janelas e sombreamento



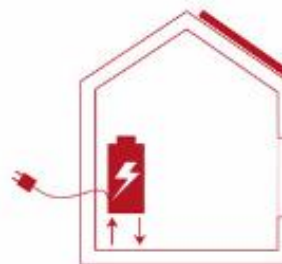
Ventilação com RC



AQS e eficiência hídrica



Aquecimento e arrefecimento



Renováveis, baterias e carregamento



Construção

Mais de 60 soluções dos parceiros Passive House disponíveis em
www.passivhaus.pt

Conferências Passivhaus Portugal

13 edições

Mais de 4000 participantes



Apresentações disponíveis em
www.passivhaus.pt



Grande Auditório – oradores nacionais e internacionais



Grande Auditório – oradores nacionais e internacionais



Grande Auditório – oradores nacionais e internacionais



Grande Auditório – oradores nacionais e internacionais



Exposição – parceiros da rede Passive House



Exposição – parceiros da rede Passive House



Exposição – parceiros da rede Passive House



Workshops – apresentações de projetos



Workshops – demonstração de ensaios



Workshops – apresentações das marcas

Conferências Passivhaus Portugal

13 edições

Mais de 4000 participantes



Programa disponível em

www.passivhaus.pt/conferencia

Aveiro, 2026
20 e 21 de outubro

Passive House Center

- Edifício de formação Passive House, localizado em Pombal.
- Centro de excelência e projeto demonstrador, implementado por parceiros da rede Passive House.



Passive House Center

- Edifício de formação Passive House, localizado em Pombal.
- Centro de excelência e projeto demonstrador, implementado por parceiros da rede Passive House.
- Espaço de formação especializada para o sector da construção, formação prática – abordagem “hands-on”.
- Projeto pioneiro a nível mundial.





2023-09-27 workshop 1



2023-10-11 workshop 2



2024-02-19 workshop 3





2024-02-19 workshop 5



2024-11-27 workshop 6



2024-11-27 workshop 6



2024-11-27 workshop 6



2025-05-27 workshop 7



2025-05-27 workshop 7



2025-05-27 workshop 7



2025-10-01 workshop 8



2025-10-01 workshop 8





2025-10-01 workshop 8



2026-06-16 OPEN DAY 1



2026-06-16 OPEN DAY 1



2026-06-16 OPEN DAY 1

Introdução à Passive House

Exemplos Passive House

As Passive Houses certificadas em Portugal



Casa 58



Casa Amor



Casa HackH



Casa Mozelos



Pedrogos 7



Sede Danosa



Pedrogos 6



Casa Qualia



nZEBoffice+



Queen House



Casa da Palmeira



Amores Perfeitos



Casa Mindelo



Cestaria



Rua do Mar - B



Rua do Mar - A

https://passivhaus.pt/passive_houses/

Introdução à Passive House

Obrigado!

João Gavião

jg@homegrid.pt | www.homegrid.pt

geral@passivhaus.pt | www.passivhaus.pt

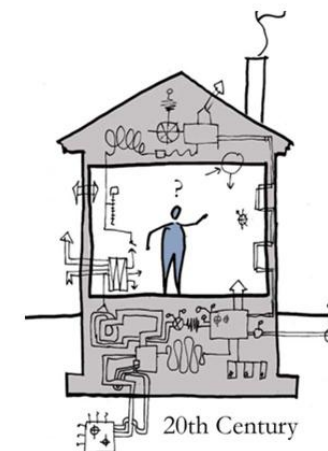
home**grid**[®]



- **17h00 Boas vindas**
- **17h15 Introdução à Passive House**
João Gavião (Homegrid)
- **17h45 A Ventilação numa Passive House**
Norberto Presa (Climacom)
- **18h15 Exemplos de projetos Passive House**
João Gavião (Homegrid) e Gil Ferreira da Silva (Basestudio)
- **18h45 Q&A**
- **19h00 Encerramento**



19th Century



20th Century



21st Century

Encerramento

Próximos eventos

Entrada Gratuita

20, 21 e 22
outubro

VISITAS GUIADAS
PASSIVE HOUSES

Centro de Congressos de Aveiro



14ª **PORTUGAL
PASSIVHAUS
CONFERÊNCIA**

Programa disponível em
www.passivhaus.pt/conferencia

Dia 1 20 outubro 2026
Centro de Congressos de Aveiro

9:00 – 10:00	Receção Visita livre à exposição
10:00 – 11:45	Passive House sem complicações: como comunicar para chegar mais longe • Michael Ingui, Arquiteto e fundador da Ingui Architecture, New York, com a apresentação "From niche to necessary" • Carl Halbach, Comunicação da Passive House Institut Moderação: Lloyd Alter
11:45 – 12:00	Intervalo Visita livre à exposição
12:00 – 13:15	Zona A Casa 58 (Homegrid) Deceuninck • Dextalliberia • Etapel Moderação: Alberto Cruz
Workshops	Zona B Casa das Júlias (Rita Nobre Pereira) My Window • ISO-Chemie • Schluter Moderação: João Gustavo
	Zona C Casa em Vila do Conde (Francisco Fernandes) Armaceil • Gerclima • Wilo Moderação: Francisco Fernandes
	Zona D Casa GE (Gil Silva) 1.61 Janelas Sustentáveis • Soler&Palau • Jeremias Moderação: Gil Silva
	Zona E Blower Door Test • Itecons • Rothoblaas
13:15 – 14:45	Almoço livre
14:45 – 16:00	Passive House em escala: a estratégia a crescer • Jesús Díaz, Grupo LOBE Espanha • Manuel Maria Gonçalves, CEO da Associação Portuguesa de Promotes e Investidos Imobiliários Moderação: A anunciar
16:00 – 16:45	Intervalo Visita livre à exposição • Reunião Passive House Designers
16:45 – 18:00	Zona A 18 Apartamentos (CRPRO) Danosa • Artebel • Boavista Windows Moderação: Alberto Cruz
Workshops	Zona B Casa em Mafra (João Pedro Quaresma) Biopassiva • Knauf Insulation • Gealan Moderação: João Gustavo
	Zona C Casa em Malveira da Serra (Lúcia Marques) bluMartin • Calixplás • Candigrés Moderação: Francisco Fernandes
	Zona D Carro Carromeu (Homegrid) WaterDetails • Climacon • Cruzfer • Zehnder Moderação: Gil Silva
	Zona E Blower Door Test • Itecons • Rothoblaas
18:00 – 18:30	Intervalo Visita livre à exposição
18:30 – 19:30	Cocktail Passivhaus Portugal Exclusivo a Parceiros

Dia 2 21 outubro 2026
Centro de Congressos de Aveiro

9:00 – 10:00	Receção Visita livre à exposição
10:00 – 11:45	Passive House em escala: projetos que mostram o caminho • Jesús Díaz, Grupo LOBE Espanha • Michael Ingui, Arquiteto e fundador da Ingui Architecture Moderação: Marlene Roque, Ordem dos Arquitectos
11:45 – 12:00	Intervalo Visita livre à exposição
12:00 – 13:15	Zona A Sede Danosa (Danosa) Concelho Base • Dalkin • Amorim Cork Solutions Moderação: Alberto Cruz
Workshops	Zona B Casa Pedrogos (João Quaresma) Fibran • Finstral • Gomanio Moderação: João Gustavo
	Zona C Casa Formiga (pema studio) Kingspan • Latento • Globovac Moderação: Francisco Fernandes
	Zona D Casa Mozelos (Homegrid) Mapel • Multipanel • Foamglass Moderação: Gil Silva
	Zona E Blower Door Test • Itecons • Rothoblaas
13:15 – 14:45	Almoço livre
14:30 – 16:00	Zona A Casa Amor (Contaminar) Perflisa • Persax • Preceram Moderação: Alberto Cruz
Workshops	Zona B Casa em Tomar (Lúcia Marques) Rehau • Rockwool • Soudal Moderação: João Gustavo
	Zona C Hotel Tortosendo (Onj Holiday) Proclima • Soprema • STO Moderação: Francisco Fernandes
	Zona D Casa Mala (Gil Silva) Sunok • Vview • Siber Moderação: Gil Silva
	Zona E Blower Door Test • Itecons • Rothoblaas
16:00 – 16:45	Intervalo Visita livre à exposição
16:45 – 18:00	Passive House: do futuro que prevemos ao futuro que queremos • Lloyd Alter, Arquiteto, professor de Sustainable Design na Toronto Metropolitan University e autor do livro "The Story of Upfront Carbon" Moderação: Marlene Roque, Ordem dos Arquitectos
18:00 – 18:15	Sessão de Encerramento Agradecimentos finais Anúncio dos próximos eventos Passive House Portugal

Programa disponível em
www.passivhaus.pt/conferencia

Dia 1 20 outubro 2026

Centro de Congressos de Aveiro

ORGANIZAÇÃO

0.0 - Recepção e Acreditação
1.1 - Homegrid
2.1 - Associação Passive House Portugal

VENTILAÇÃO com recuperação de calor

2.2 - Soler & Palau	2.11 - Climacom
2.2 - Soler & Palau	2.12 - Climacom
2.3 - Soler & Palau	2.13 - Siber
2.5 - Aspilusa	2.14 - Siber
2.6 - Aspilusa	2.15 - A anunciar
2.7 - Zehnder	2.16 - Conceitbase
2.8 - Zehnder	2.17 - Globovac
2.9 - Zehnder	2.18 - 2Climas
2.10 - Zehnder	

CONSTRUTORES E OUTROS

1.56 - ANPC	2.23 - PBSchool
	2.24 - Ordem dos Arquitetos
2.20 - SunOK	2.25 - CICCOPN
2.21 - BioPasiva	2.26 - ANCV
2.22 - TriqBriq	2.27 - Dropdepot

ENVOLVENTE OPACA

1.2 - Fibrán	1.14 - Danosa
1.3 - Knauf Insulation	1.15 - Danosa
1.4 - Artebel	1.16 - Preceram
1.5 - Mapei	1.17 - Preceram
1.6 - BMI	1.18 - Preceram
1.7 - Rockwool	1.19 - Perfisa
1.8 - Schlüter	1.54 - Foamglass
1.9 - Schlüter	1.55 - Multipanel
1.10 - Saint-Gobain	1.56 - Glowing
1.11 - Saint-Gobain	1.57 - EUROTEC
1.12 - Kingspan	1.58 - Candigrés
1.13 - Amorim Cork Solutions	1.59 - Soprema

ESTANQUIDADE AO AR

1.20 - Rothblaas	1.24 - ISO-Chemie
1.21 - Rothblaas	1.25 - Siga / Hevadex
1.22 - Itecons	1.26 - Proclima
1.23 - Soudal	1.27 - Proclima

ENVOLVENTE TRANSPARENTE

2.19 - 1.61 Janelas Sustentáveis	1.34 - Rocae
	1.35 - Rehau
1.28 - Reynaers	1.36 - Kommerling
1.29 - Caixiplás	1.37 - Finstral
1.30 - Gealan	1.38 - MyWindow
1.31 - Gercima	1.39 - Deceuninck
1.32 - Boavista Windows	1.40 - Dextallberia
1.33 - Vview	

SISTEMAS E EQUIPAMENTOS

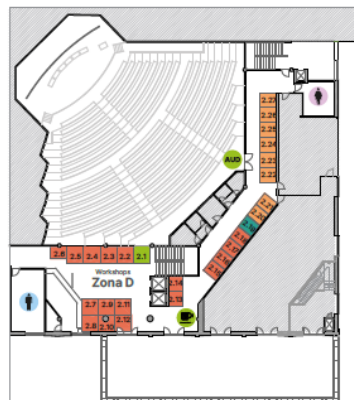
1.41 - Daikin	1.48 - Wilo
1.42 - Termobrasa	1.49 - Efapel
1.43 - Latento	1.50 - A anunciar
1.44 - Latento	1.51 - Jeremias
1.45 - Lear4life	1.52 - WaterDetails
1.46 - Lear4life	1.53 - A anunciar
1.47 - A anunciar	

PARCEIROS MEDIA

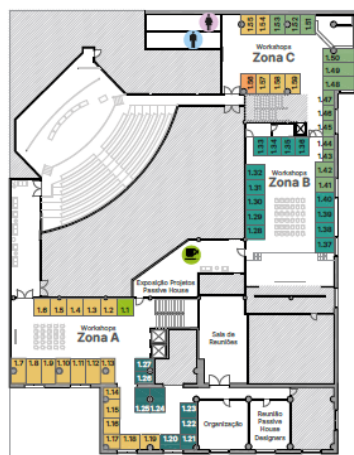
0.1 - Medialine	0.3 - Construir
0.2 - NovoPerfil	0.4 - Construção Magazine

Dia 2 21 outubro 2026

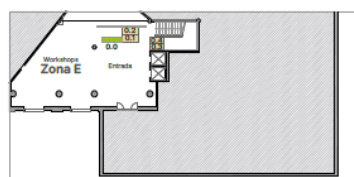
Centro de Congressos de Aveiro

Piso 2Entrada
AuditórioVending
MachineWC
MasculinoWC
Feminino

Varanda Exterior

Workshops
Zona D**Piso 1**Vending
MachineWC
MasculinoWC
Feminino

Varanda Exterior

Sala de Reuniões
e NetworkingSala de Reunião
Passive House
DesignersWorkshops
Zona A
Zona B
Zona C**Piso 0**

Entrada

Workshops
Zona E

14^a PORTUGAL ASSIVHAUS CONFERÊNCIA

Programa disponível em
www.passivhaus.pt/conferencia

Dia 3 22 outubro 2026

Visitas Guiadas a Passive Houses

Casa GE

GAIA

1ª visita: 10h
2ª visita: 14h

nZEBoffice+

ILHAVO

1ª visita: 10h
2ª visita: 14h

Casa 58

ILHAVO

1ª visita: 10h
2ª visita: 14h

Sede Danosa

POMBAL

1ª visita: 10h
2ª visita: 14h

Hotel

TORTOSENDO

1ª visita: 10h
2ª visita: 14h

Casa em Mafra

MAFRA

1ª visita: 10h
2ª visita: 14h

14ª PORTUGAL ASSIVHAUS CONFERÊNCIA

Programa disponível em

www.passivhaus.pt/conferencia

Juntem-se a nós!
Tornem-se membros da Associação Passivhaus Portugal



Vamos construir o futuro que queremos!

Subscreva a newsletter

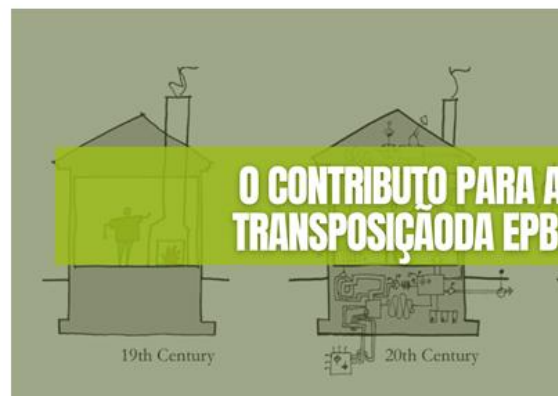


NOTÍCIAS | NEWS

NOTÍCIAS | NEWS

NOTÍCIAS | NEWS

NOTÍCIAS | NEWS



Transposição da EPBD: o contributo da Pas

EPBD Transposition: Passivhaus Portugal

No âmbito da consulta à transposição da diretiva europeia EPBD, liderada por Portugal, apresentou um conjunto de propostas desenvolvido por um grupo de membros da associação e Passive House Designers certificados.

A nova diretiva irá reformular a regulamentação nacional, introduzindo mudanças na classificação energética dos edifícios, a metodologia de cálculo, a metodologia de certificação e a metodologia de avaliação.



Três dias de demonstração prática do padrão

Three days of practical demonstration of the Pass

A Passivhaus Portugal marcou presença na Tektónica 2026 ao longo de três dias e demonstração prática do que significa construir com desempenho.

Durante o evento foi possível esclarecer dúvidas e aproximar o conceito de construção em Portugal através da partilha de experiências, conhecimentos e boas práticas.

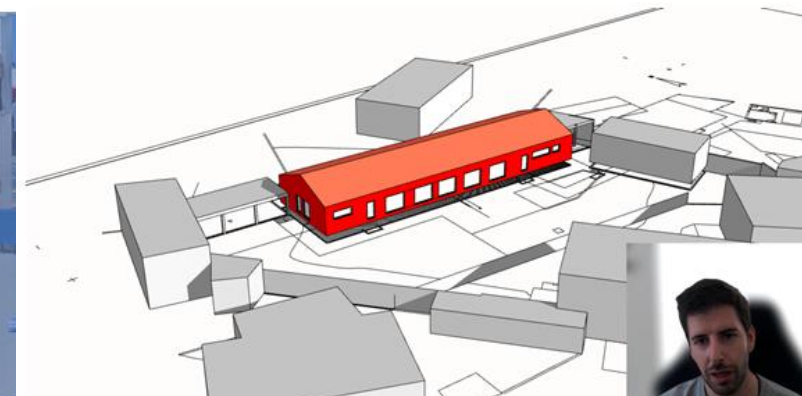


Revive os melhores momentos do OPEN

Relive the Highlights of the OPEN

O primeiro OPEN DAY no Passive House Center reuniu profissionais, estudantes e público em geral para um dia de aprendizagem prática e partilha de conhecimento.

Ao longo de cinco workshops foi possível conhecer soluções, materiais e sistemas de construção de elevado desempenho e perceber como os princípios Passive House se traduzem na prática.



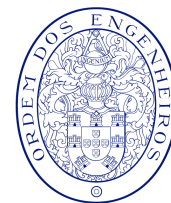
"Sempre que vou a Portugal fico quase sempre doente e aqui não"

"Whenever I go to Portugal, I almost always get sick. Here, I don't."

Viver durante vários anos na Dinamarca mostrou a Cristiano Iria e Sara Canhoto o impacto que uma casa confortável pode ter na qualidade de vida e na saúde de quem a habita. Quando decidiram avançar com um projeto em Portugal, não hesitaram no que queriam.

O projeto irá transformar um antigo aviário em duas moradias geminadas segundo o padrão Passive House, com o conforto, a saúde e a qualidade do ar interior no centro das decisões.

Obrigado!



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO NORTE

“The best energy is less energy.”

Wolfgang Feist
director of Passivhaus Institut