

Press Release, 25 maio 2020

Conferência *Passive House Para Todos*

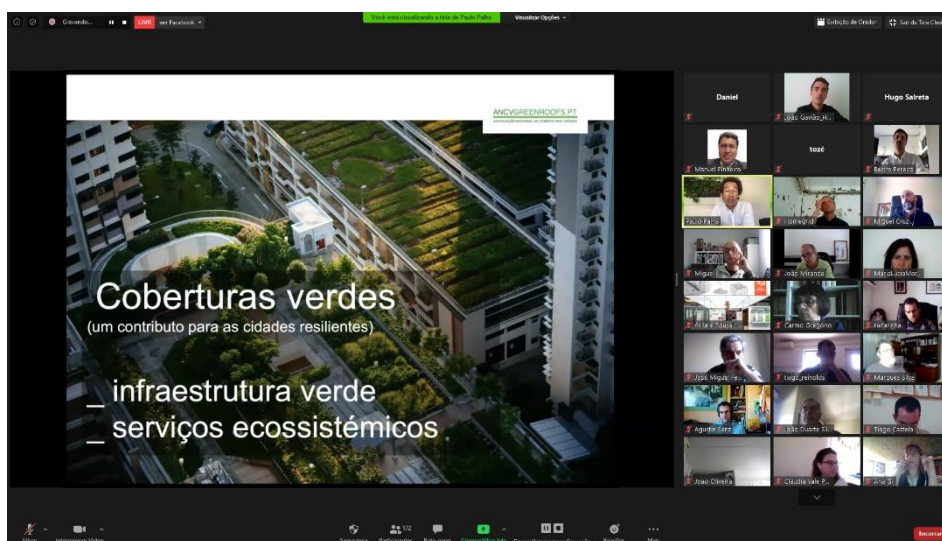


Decorreu nos dias 19 e 20 de maio de 2020, por videoconferência (através da plataforma Zoom), a Conferência Passive House Para Todos 2020 com a organização da Associação Passivhaus Portugal e da Homegrid. Decorreram no total 4 sessões, 2 por dia, com apresentações de 8 oradores. As quatro sessões da conferência tiveram uma assistência média contínua de 150 participantes, tendo passado pela plataforma Zoom cerca de 240 participantes. A conferência foi também transmitida ao vivo no Facebook, conseguindo perto de 2500 visualizações das sessões.

Dia 1 - 19 maio 2020

19 Maio 2020	SESSÃO 1 / SESSION 1 10:30h – 12:00h
	<input type="checkbox"/> Coberturas Verdes: atenuar o efeito da ilha de calor / Green Covers: soften the heat island effect Paulo Palha, <i>Associação Nacional de Coberturas Verdes</i>
	<input type="checkbox"/> O impacto económico da implementação da Passive House à escala nacional / The economical impact of the Passive House implementation nationwide Manuel Duarte Pinheiro, <i>Instituto Superior Técnico e LiderA</i>
	SESSÃO 2 / SESSION 2 15:00h – 16:30h
<input type="checkbox"/> A reabilitação passo-a-passo da sede do LREC / The step-by-step renovation of the LREC headquarters Francisco Fernandes, <i>Director Laboratório Regional de Engenharia Civil dos Açores</i>	
<input type="checkbox"/> Passive House certificada no Mindelo / A certified Passive House at Mindelo Márcio Dias, <i>Arquitecto</i>	

A **Sessão 1** contou com as apresentações de Paulo Palha, presidente da Associação Nacional de Coberturas Verdes, e de Manuel Duarte Pinheiro, professor do IST e responsável do sistema LiderA. Paulo Palha refletiu acerca do futuro que queremos para as nossas cidades, relevando a importância das estruturas verdes nos ambientes urbanos e do seu contributo para a redução do efeito de ilha de calor. Seguiu-se a apresentação de Manuel Duarte Pinheiro que apresentou os resultados iniciais de um estudo que estimou o valor de 800 milhões de euros de poupanças anuais na implementação da Passive House a nível nacional. A **Sessão 1** contou com uma assistência média contínua de cerca de 170 participantes.



A Sessão 1 – apresentação de Paulo Palha

A **Sessão 2** contou com as apresentações de Francisco Fernandes, director do Laboratório Regional de Engenharia Civil dos Açores - LREC, e de Márcio Dias Caleira, arquitecto e gestor de obra. Francisco Fernandes apresentou o caso de estudo de reabilitação passo-a-passo da sede do LREC, focando nas medidas de melhoria necessárias para que o edifício consiga alcançar o desempenho Passive House. Márcio Dias apresentou o projecto e a obra da Passive House certificada no Mindelo, refletindo acerca das particularidades da implementação dos princípios Passive House. A **Sessão 2** contou com uma assistência média contínua de cerca de 150 participantes.

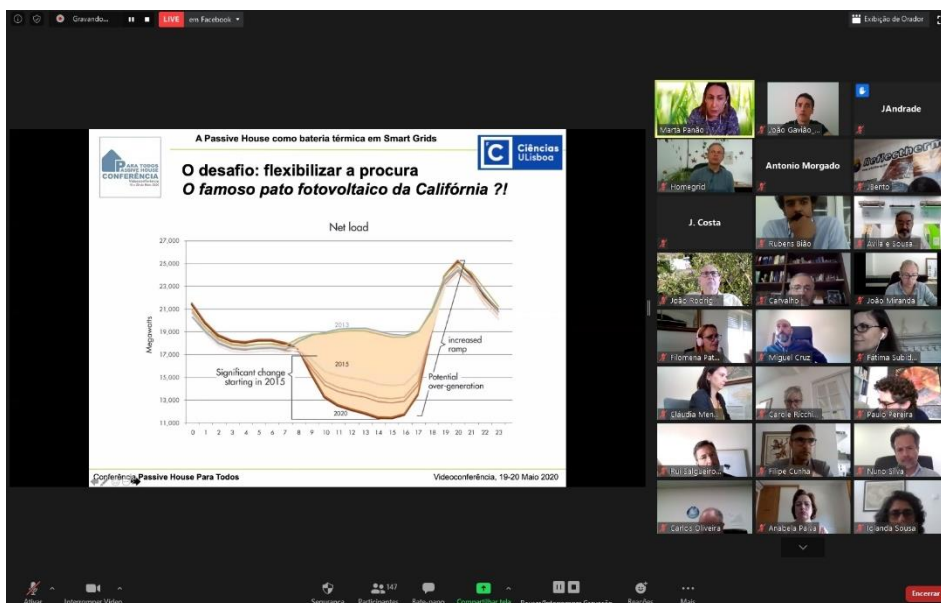


A Sessão 2 – momento de discussão

Dia 2 - 20 maio 2020

20 Maio 2020	SESSÃO 3 / SESSION 3 10:30h – 12:00h
	<input type="checkbox"/> A Passive House como bateria térmica em Smart Grids / The Passive House as a thermal battery in Smart Grids Guilherme Carrilho da Graça, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
	<input type="checkbox"/> Um ano de desempenho do nZEBoffice+ / One year performance of the nZEBoffice+ Marta Panão, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
	SESSÃO 4 / SESSION 4 15:00h – 16:30h
	<input type="checkbox"/> A Passive House e a defesa do consumidor / Passive House and the consumer protection Ricardo Pereira, Deco Proteste
	<input type="checkbox"/> Habitação social Passive House em Espanha / Social housing Passive House in Spain Daniel Sánchez Peinado, PEP - Plataforma Edificación Passivhaus

A **Sessão 3** contou com as apresentações de Marta Panão, professora da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e de Henrique Bonifácio, aluno de mestrado e monitor da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Marta Panão apresentou o estudo sobre a aplicação do conceito de bateria térmica, realizado em conjunto com Guilherme Carrilho da Graça e Nuno Mateus, demonstrando o elevado potencial do edifício Passive House como bateria térmica e as vantagens da sua integração nas smart grids. De seguida, Henrique Bonifácio, apresentou os primeiros resultados da simulação com EnergyPlus relativos ao desempenho do nZEBoffice+, o primeiro escritório Passive House em Portugal. Este trabalho está a ser desenvolvido com a orientação da professora Marta Panão. A **Sessão 3** contou com uma assistência média contínua de cerca de 150 participantes.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is visible with the following content:

- A Passive House como bateria térmica em Smart Grids**
- O desafio: flexibilizar a procura**
- O famoso pato fotovoltaico da Califórnia ?!**

The slide features a line graph titled "Net load" showing energy demand in MWh over 24 hours for the years 2013, 2015, and 2020. Key annotations include "Significant change starting in 2015", "Increased ramp", and "Potential over-generation".

On the right side of the screenshot, a grid of participants is visible, including names like J Andrade, António Morgado, J. Costa, and others.

A Sessão 3 – apresentação de Marta Panão

A **Sessão 4** contou com as apresentações de Ricardo Pereira, da Deco Proteste, e de Daniel Sánchez Peinado, da Plataforma Edificación Passivhaus – PEP. Ricardo Pereira refletiu acerca da defesa do consumidor e da sua literacia energética apresentado o trabalho conjunto já realizado pela Associação Passivhaus Portugal, Homegrid e Deco Proteste, com o objectivo de fornecer ferramentas aos consumidores que permitam reconhecer a Passive House entre a restante oferta. Daniel Peinado apresentou alguns casos de sucesso na implementação da Passive House na habitação social em Espanha, apresentando as diferentes abordagens e estratégias locais para se conseguir fazer esta transição. A **Sessão 4** contou com uma assistência média contínua de cerca de 120 participantes.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide titled "Sessão 4: A Passive House e a Defesa do Consumidor" with the subtitle "O Consumidor e o processo de compra". The slide content includes the text "O que 'vê':", "O que 'compra':", and "ILITERACIA ENERGÉTICA". It features silhouettes of a rabbit and a cat, and a small cartoon character with a question mark. The slide footer reads "Conferência Passive House Para Todos 2020" and "18 e 20 de Maio 2020". To the right of the slide is a grid of 18 participant video feeds. The Zoom control bar at the bottom shows 124 participants and various meeting controls.

A Sessão 4 – apresentação de Ricardo Pereira

Todas as apresentações e intervenções foram gravadas e estão disponíveis no site da Associação Passivhaus Portugal, em www.passivhaus.pt.

Organização / Organization



Media partners



Apoio institucional / Institutional Support



Parceiros estratégicos / Strategic partners

