



PENSAR A ENERGIA NOS EDIFÍCIOS DO FUTURO

Marta Oliveira Panão

Actualmente, uma parte significativa da energia é utilizada nos edifícios. Os edifícios do futuro poderão ser, não apenas consumidores, mas também produtores de energia. Uma combinação conjugada de medidas de eficiência e produção de energia local utilizando fontes de energia renovável, pode fazer-nos pensar em edifícios de balanço de energia zero (NZEB, do inglês Net Zero Energy Building), dos quais existem já alguns casos de estudo. Nesta apresentação discute-se o desenvolvimento do conceito NZEB na história da ciência e avalia-se o impacto como pensamos a utilização/produção da energia nos edifícios do futuro.

Duração: 45 minutos

Público-alvo: Alunos do 3º ciclo e do ensino secundário