



Ciências
ULisboa

Engenharia Geográfica,
Geofísica e Energia

SEMINÁRIO

5ªF 15 de Março 2018, 12h00 – 13h00 Sala C8.2.47

"Seis perguntas sobre construção sustentável"

Guilherme Carrilho da Graça

Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia / Instituto Dom Luiz
U. Lisboa

O aumento da temperatura média da superfície do planeta tem impactos ambientais significativos que se irão agravar durante este século. Para limitar este efeito é necessário reduzir a utilização de combustíveis fósseis e aumentar a utilização de energia de fonte renovável. Neste contexto é fundamental diminuir o impacto ambiental dos edifícios. Mesmo no ameno clima de Portugal, os edifícios são responsáveis por quase 50% do consumo de energia primária. Apesar de inúmeras iniciativas, e da crescente utilização de etiquetagem energética, o consumo de energia em edifícios tende a manter-se estável...ou mesmo a subir.

Esta palestra discute este problema e possíveis soluções através de um conjunto de perguntas e propostas de resposta: O que é um edifício sustentável? O ambiente urbano das grandes cidades é saudável? Porque é que os edifícios de serviços modernos usam ar condicionado? Quais são os maiores impactos das alterações climáticas para os edifícios em Portugal? Quanto é que o cimento/betão representa nas emissões globais de CO₂? A indústria da construção é eficiente?

