

Ponto de Encontro

4 de abril de 2017

Eficiência Energética e Comportamento Passivo dos Edifícios

Oradores: Armando Pinto (LNEC), Rui Fragoso (ADENE)

Moderador: Miguel Águas (**Lisboa E-Nova**)

Resumo da Sessão:

Nos climas amenos do sul da Europa a adequada qualidade térmica da envolvente das habitações, com uma adequada captação de ganhos solares pode proporcionar condições de conforto térmico durante longos períodos de tempo.

A conceção de edifícios solares passivos é central para se obterem edifícios de elevada eficiência energética e se alcançarem edifícios com necessidades quase nulas de energia.

Nesta sessão será apresentado um método e um indicador do comportamento térmico passivo de habitações, complementar à classificação energética de edifícios e que permite comunicar ao consumidor de uma forma simples o impacto da qualidade térmica da construção na satisfação das condições de conforto. Este método, também permite aos projetistas apreciar de uma forma mais sensível o impacto das soluções construtivas nas condições médias de conforto percebido pelos ocupantes e não apenas impactos nas necessidades nominais de energia, constituindo uma perspetiva complementar para uma reabilitação urbana mais sustentável.