

## NOTA DE IMPRENSA

---

Lançamento do livro **ENERGIA SOLAR PASSIVA** - Palestra sobre o tema

5ª feira, 27 de Janeiro, pelas 15h00,

na Biblioteca do LNEC, Av. do Brasil, em Lisboa

---

**ENERGIA SOLAR PASSIVA** é um livro onde se explicam os processos térmicos nos edifícios e as regras a aplicar na sua construção, visando uma arquitectura ambientalmente mais responsável e racional.

Agora em 2ª edição revista e actualizada (1ª edição INCM 1987) o livro aborda o tema da qualidade térmica dos edifícios, no que estes dependem do projecto arquitectónico, com vista à sua adequação ao nosso clima, à optimização do conforto higrométrico e à redução do consumo de energia. O tema está, e vai estar cada vez mais, na ordem do dia da construção, por razões de sustentabilidade ambiental e económica. Esta publicação vem assim preencher uma lacuna na bibliografia portuguesa dedicada à tecnologia arquitectónica bioclimática.

No livro **ENERGIA SOLAR PASSIVA** descrevem-se, numa primeira parte, as várias matérias teóricas, com relevo para a geometria da incidência solar, o conforto ambiental e o desempenho passivo dos principais elementos construtivos da envolvente dos edifícios. Na segunda parte desenvolve-se a aplicação destes conhecimentos a um método de cálculo simplificado que permite determinar o desempenho térmico passivo dos edifícios. Inclui ainda, em anexo, diagramas solares e valores micro climáticos muito úteis para o entendimento do aproveitamento solar e para a aplicação do método.

O livro está profusamente ilustrado com centenas de desenhos, quadros e tabelas várias que em muito facilitam a sua leitura e entendimento por um público vasto e diversificado.

**ENERGIA SOLAR PASSIVA** tem a autoria do arquitecto Francisco Moita, especialista em arquitectura bioclimática, estudioso e divulgador da Arquitectura Solar Passiva e da Eficiência Energética, e é editado pela ARGUMENTUM, conhecida editora dedicada aos temas de arquitectura, urbanismo e património.

As características desta publicação recomendam-na para uso no ensino destas matérias em cursos de arquitectura e de engenharia civil, tanto ao nível teórico como prático, tornando-o um livro indispensável para uso corrente na prática profissional de projectistas e construtores.

Patrocínio da **DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA E GEOLOGIA**

**PVP: 30€**

---

**ARGUMENTUM** – Edições, Estudos e Realizações

Rua Antero de Figueiredo, 4-C 1700-041 Lisboa

Tel: 21 394 0547 Fax: 21 394 0548

geral@argumentum.pt

www.argumentum.pt