



VENTILAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO

2.ª Edição

Conceção e Dimensionamento

VASCO PEIXOTO DE FREITAS
MANUEL PINTO

Sobre a obra

No passado, a ventilação era assegurada pela maior permeabilidade da envolvente e pela utilização de sistemas de ventilação natural, em conjunto com uma forma racional de gestão da circulação de ar. Hoje, optamos por sistemas de funcionamento intermitente. As estratégias atuais não conduzem, em muitos casos, a sistemas de ventilação geral e permanente.

Procuramos demonstrar neste livro, que tem um carácter teórico e prático, que é de crucial importância conceber, dimensionar e especificar sistemas de ventilação de edifícios de habitação.

Os objetivos desta obra podem ser sintetizados da seguinte forma:

- Refletir sobre a importância da qualidade do ar interior;
- Characterizar e tipificar os mecanismos da ventilação natural;
- Apresentar modelos simplificados de quantificação dos caudais;
- Definir procedimentos e métodos de medição de caudais;
- Quantificar as exigências de ventilação;
- Refletir sobre a conceção e os princípios de dimensionamento;
- Apresentar casos de estudo.

”

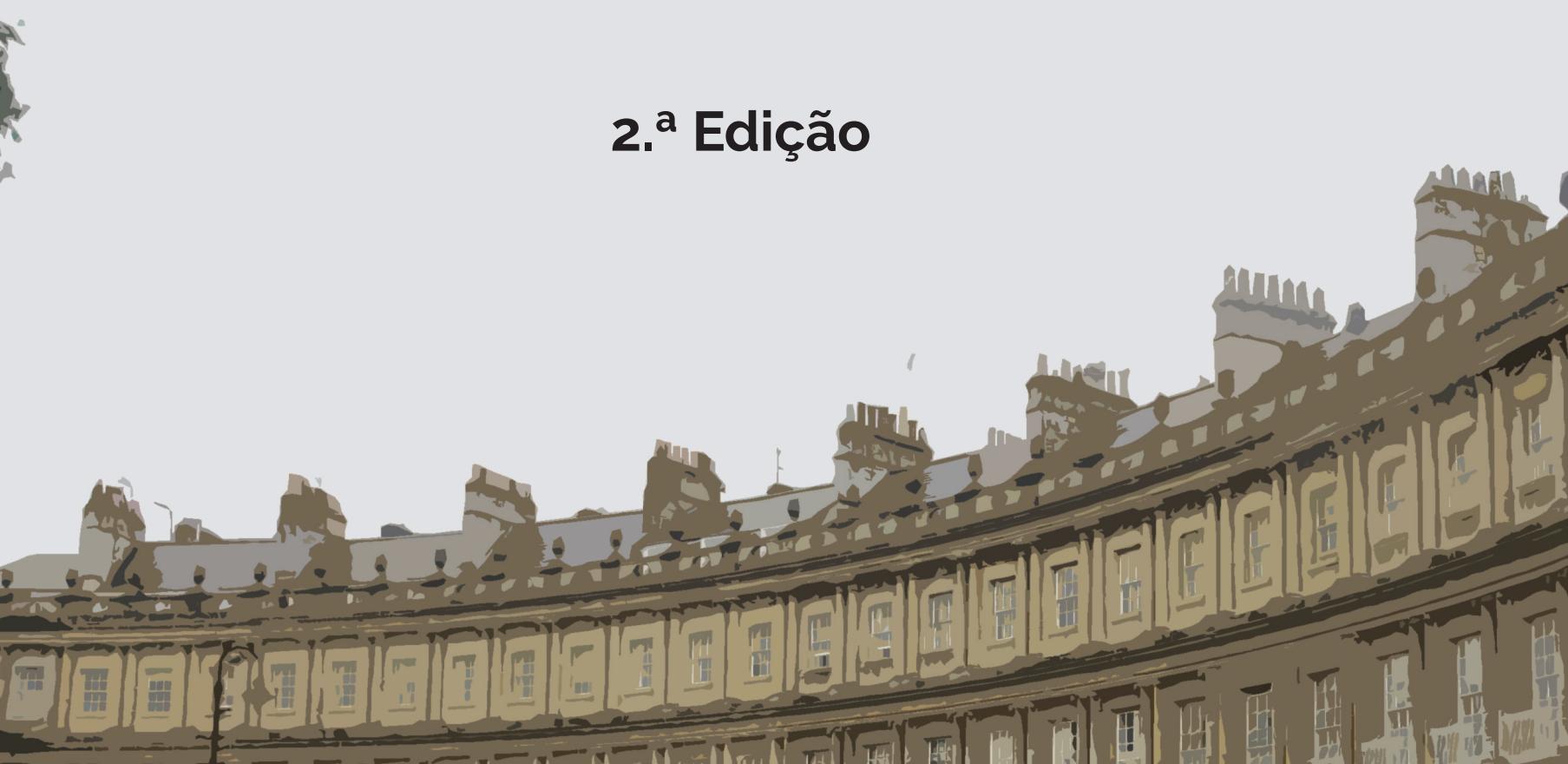
Vasco Peixoto de Freitas
Manuel Pinto

Apoio

U. PORTO
FEUP FAULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO



VISITE-NOS EM WWW.ENGEBOOK.PT



VENTILAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO

Conceção e Dimensionamento

VASCO PEIXOTO DE FREITAS
MANUEL PINTO

VENTILAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO

2.ª Edição

Também disponível em formato e-book

ISBN: 978-989-910-166-1

9 78989 9101661

www.engebook.pt

2.ª Edição

engebook

A chancela Engebook agrega a oferta de conteúdos nos domínios de engenharia, assumindo como missão estratégica a promoção, divulgação e edição de conteúdos especializados afins ao conhecimento técnico e científico, representados pela edição de livros em suporte físico e digital, revistas especializadas, seminários e formações, constituindo uma das marcas mais fortes na área dos conteúdos especializados em Portugal.

engebook

engebook

engebook

engebook