

LIVRO DE RESUMOS LIBRO DE RESÚMENES

Editado por:
Vasco Peixoto de Freitas
César Díaz Gómez
Eduardo Linhares Qualharini
Eva Barreira
Nuno M. M. Ramos
Ricardo M. S. F. Almeida

PATORREB 2015

5ª CONFERÊNCIA SOBRE PATOLOGIA
E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS

5º CONGRESO DE PATOLOGÍA
Y REHABILITACION DE EDIFICIOS

U. PORTO
FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

MARÇO
PORTO

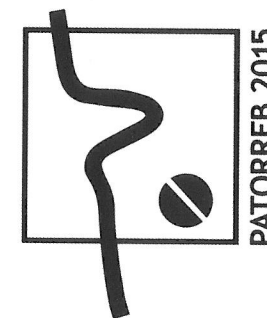
26 - 28

MARZO
2015

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**
BARCELONATECH

**Universidade Federal
do Rio de Janeiro**
Escola Politécnica

5.ª CONFERÊNCIA SOBRE PATOLOGIA E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS | 5.º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS



LIVRO DE RESUMOS / LIBRO DE RESÚMENES

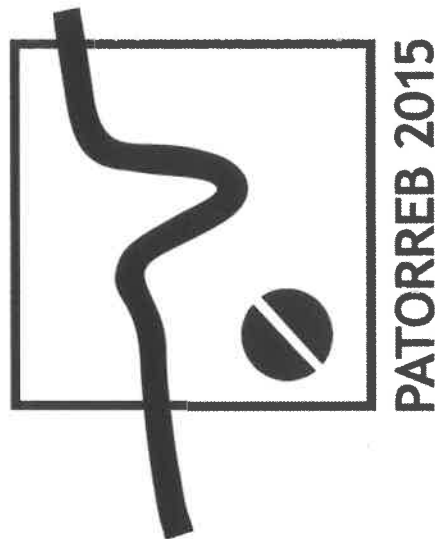


FEUP edições

Março 26 – 28 Marzo
Porto 2015

Conteúdos / Contenidos

Preâmbulo / Preámbulo	V - VII
Patrocínios / Patrocinios / Apoios / Apoyos	IX
Organização / Organización	XI
Índice / Índice	XIII
Índice de autores / Índice de Autores	XXVII



EB 2015
s - LFC

Queda
parcial de
ânicos o
ción por

REB 2015

PATORREB 2015

III

.....37
 abordagem
39
 ición en las
41
 ición de la
 ro
43
45
 tanquidade
47
 es e
49
 atologias
51
 l sur de
53
 ação em
55
 s ótimos de
 io ao
57
 metodologias
59
 ficações
61
 reabilitação
62
63
 elación entre
65

P1.2 — Análisis estadístico en la revisión de proyectos de edificación en la parte estructural
 Daniel Estévez; María Cenalmor; María Gonzalez.....66

P1.3 — La investigación documental. Factor importante para el análisis de la patología estructural de los edificios históricos
 Rosa Bellido; Soledad Camino.....67

TEMA P2 — PATOLOGIA DOS MATERIAIS E COMPONENTES / PATOLOGÍA DE LOS MATERIALES Y COMPONENTES.....69

P2.1 — Avaliação da aderência de argamassas e azulejos antigos
 Sandro Botas; Rosário Veiga; Ana Velosa.....71

P2.2 — Patologias no Museu de Arte Sacra. Soluções inusitadas no projeto de restauro
 Filomena Longo; Rosina Ribeiro; Romulo Angélica.....72

P2.3 — Avaliação da influência de pinturas anticorrosivas na aderência entre barras de aço com elementos de densidades diferentes
 Angelo Silva; Antônio Azevêdo; Izabele Bazante; Deborah Nascimento.....73

P2.4 — Patologias em revestimentos com rochas ornamentais em edificações e obras urbanas no Brasil. Estudo de três casos na cidade de São Paulo
 Eleana Flain; Roberto Righi; Ely Frazão.....74

P2.5 — Patología de fisuración en fabricas no portantes en la edificación residencial
 Jorge Aragón; Manuel Freire; Santiago Muñiz.....75

P2.6 — Intervenciones en los elementos descollantes en la rehabilitación de fachadas de los edificios históricos del ensanche de Barcelona
 José Rodríguez; Còssima Cornadó; César Diaz.....76

P2.7 — Contributo para conservação e reabilitação da diversidade construtiva
 Eduarda Luso; Débora Ferreira; Jorge Vaz; Sílvia Fernandes.....77

P2.8 — A chuva dirigida e as manifestações patológicas. Quantificação de áreas de molhamento em modelos reduzidos
 Lais Zucchetti; Marcelo Gruner; Patricia Poyastro; Angela Masuero; Acir Loredou-Souza.....78

P2.9 — Levantamento de esquadrias ogivais. A iconografia do saber presente em janelas de madeira
 Josiane Hinning; Denise Saad; Fabiane Malheiros; Denizard Carvalho.....79

P2.10 — Catalogación, caracterización y uso de piedras volcánicas en el patrimonio histórico de Canarias y su patología
 Nelson Flores; David Sanz-Arauz; Mar Barbero.....80

P2.11 — Diagnóstico e processo de intervenção em pinturas murais de principios do século xx em Minas Gerais, Brasil
 Alexandre Mascarenhas; Ivani Ramos.....81

P2.12 — Estudio de la patología y de las posibles soluciones de reparación de fachadas singulares de fábrica de ladrillo
 José Gutiérrez; Rafael Martínez; Yolanda Moreno; Luis Echevarría; Carmelo Garnica; Pedro Carballosa; María Penín.....82

CONTRIBUTO PARA CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO DA DIVERSIDADE CONSTRUTIVA

Eduarda Luso¹
eduarda@ipb.pt

Jorge Vaz¹
jfv@ipb.pt

Débora Ferreira¹
deboraz@ipb.pt

Sílvia Fernandes¹
silvia@ipb.pt

Resumo

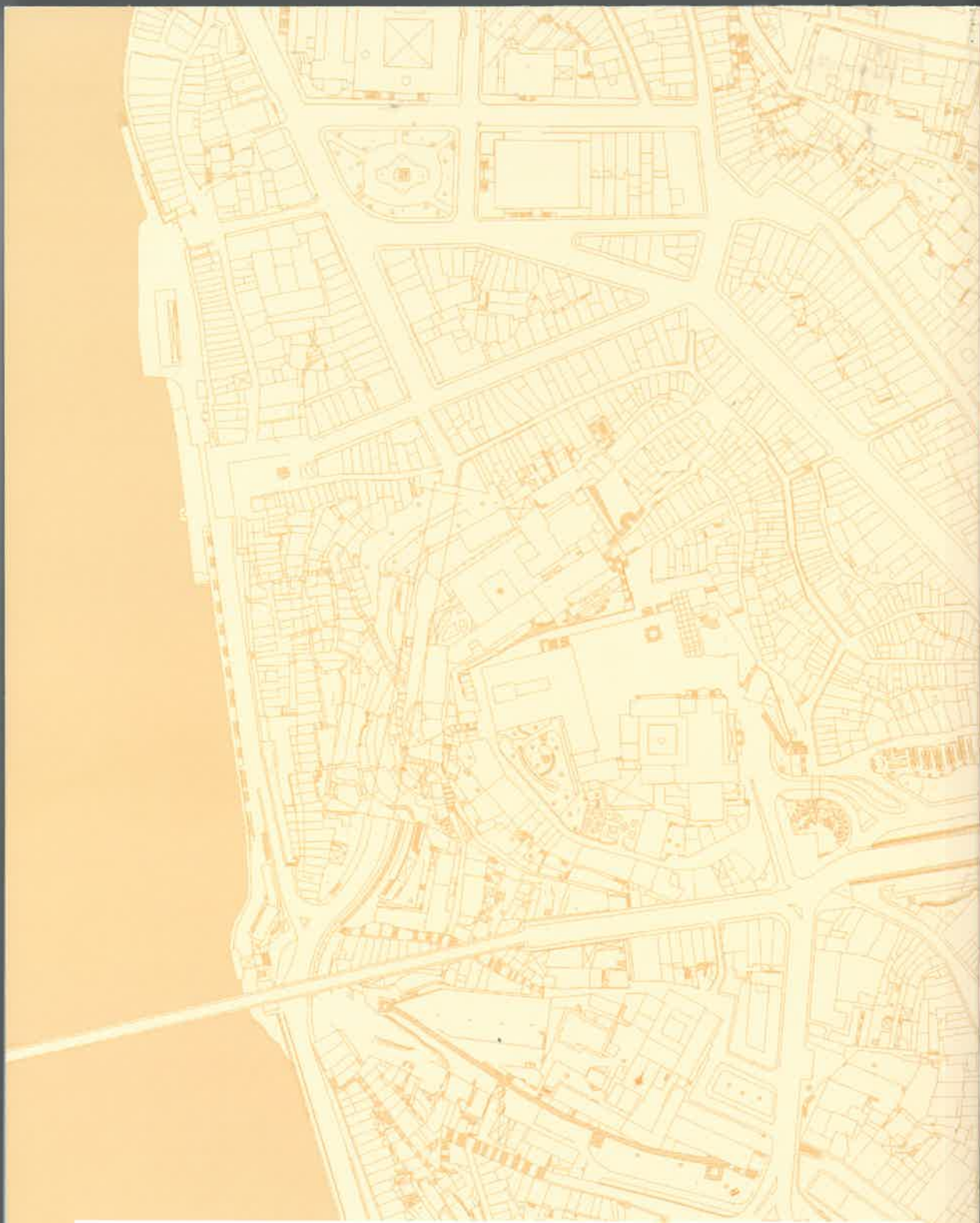
No âmbito de uma cooperação transfronteiriça entre a região de Trás-os-Montes em Portugal e a região de Castilla e Leon em Espanha, foi desenvolvido o projeto Biourb, que teve como objetivo principal a identificação de oito soluções bioclimáticas inseridas na arquitetura vernacular nas zonas abrangidas pelos municípios de Bragança, Miranda do Douro, Vimioso, Mogadouro, Salamanca, Zamora e, em especial, nas zonas dos parques de “Los Arribes del Duero” e de “El Sayago”. As soluções bioclimáticas inventariadas foram: Parede de Inércia; Estufa Anexa; Cobertura Captadora; Parede Verde; Espaço de Transição Orientado; Climatização Geotérmica; Cobertura Verde e Arefecimento Evaporativo.

A elaboração e edição de um *Manual para a Conservação e Reabilitação da Diversidade Construtiva* constituíram igualmente um objetivo do projeto Biourb. Pretendeu-se com este trabalho fornecer um conjunto de informações relevantes para quem tem a responsabilidade ou a preocupação de prolongar a vida útil dos edifícios e divulgar, junto dos utentes, as boas e más opções de conservação e reabilitação bem como as anomalias que afetam este património edificado. Infelizmente, de uma maneira geral, as construções tradicionais têm sido pouco conservadas e reabilitadas ou, quando o são, ficam sujeitas a intervenções (arquitetónicas e estruturais) por vezes inadequadas.

O presente artigo descreve sumariamente o conteúdo do referido *Manual*, onde se apresentam descrevem as várias soluções bioclimáticas representativas da região, bem como as patologias de que padecem e onde se indicam algumas técnicas de conservação, preservação e reabilitação. As particularidades arquitetónicas identificadas neste *Manual* constituem um incentivo à construção bioclimática, de modo a aproveitar os princípios da arquitetura tradicional, integrando-os e inspirando a construção bioclimática atual. É objetivo deste *Manual* demonstrar a importância destas soluções de arquitetura vernacular que devem ser preservadas, mantidas e reabilitadas. É necessária a consciencialização para a necessidade de recuperar o património edificado existente, tomando como princípios base preservar e conservar, valorizando todas as particularidades que são únicas, o traço e a identidade do património arquitetónico e cultural.

Palavras-chave: Manual, Soluções bioclimáticas, Conservação, Reabilitação.

¹ Instituto Politécnico de Bragança



PATROCÍNIOS | PATROCINIOS:



ISBN 978-972-752-176-0



9 789727 521760 >