



**Resumos do  
Encontro Internacional  
A Voz dos Professores de Ciências e  
Tecnologia (VPCT 2018)**

**ISBN: 978-989-704-346-8**

**Editores:  
J. Bernardino Lopes  
José Paulo Cravino  
Cecília Costa**

**2018  
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro**

**Resumos do  
Encontro Internacional  
A Voz dos Professores de  
Ciências e Tecnologia  
(VPCT 2018)**

**ISBN: 978-989-704-346-8**

**Editores:**

J. Bernardino Lopes  
José Paulo Cravino  
Cecília Costa

2018

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Este livro contém os resumos das comunicações convidadas, debates com convidados, comunicações orais, pósteres e oficinas apresentados no VPCT2018.

## **FICHA TÉCNICA**

**TÍTULO:** Resumos do Encontro Internacional A Voz dos Professores de Ciências e Tecnologia (VPCT 2018)

© Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 2018

**EDITORES:** J. Bernardino Lopes

José Paulo Cravino

Cecília Costa

**LOGÓTIPO DO VPCT2018:**

Pedro Couto Lopes

**ISBN:** 978-989-704-346-8

## ÍNDICE

Comunicações convidadas	5
Relatos de práticas (Comunicações)	15
Investigação sobre práticas de ensino (Comunicações)	48
Relatos de práticas (Pósteres)	96
Investigação sobre práticas de ensino (Pósteres)	107
Oficinas	117



## ***RELATOS DE PRÁTICAS (Comunicações)***

## SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO: DA TEORIA À PRÁTICA. DIFUSÃO DO CONHECIMENTO ATRAVÉS DO PROJETO BIOURB

Sílvia Fernandes [1], Débora Ferreira [2], Jorge Vaz [1], Eduarda Luso [1]

[1] Departamento de Construções Civas e Planeamento do Instituto Politécnico de Bragança silvia@ipb.pt, jfv@ipb.pt, eduarda@ipb.pt

[2] Departamento de Mecânica Aplicada do Instituto Politécnico de Bragança, debora@ipb.pt

**Resumo:** O presente trabalho engloba a descrição de tarefas relacionadas com a criação e lecionação de um curso teórico-prático no âmbito do projeto BIOURB – Diversidade Construtiva Transfronteiriça, Edificação Bioclimática e sua adaptação à Arquitetura e Urbanismo Modernos. Pretende-se que sirva de reflexão para a importância da difusão das conclusões e transferência de conhecimento de projetos científicos e para o impacto que este tipo de projetos pode ter no desenvolvimento regional através da sensibilização e formação de profissionais.

**Palavras-chave:** Transferência de conhecimentos, Curso, Projetos Científicos, Construção Bioclimática, Construção Sustentável.

**Resumen:** Este trabajo engloba la descripción de tareas relacionadas con la creación y ponencia de un curso en el ámbito del proyecto BIOURB – Diversidad Constructiva Transfronteriza, Edificación Bioclimática y su adaptación a la Arquitectura y Urbanismo Modernos. Su objetivo es reflexionar sobre la importancia de la difusión de las conclusiones y de la transferencia de conocimiento de proyectos científicos y sobre el impacto que estos proyectos tienen en el desarrollo regional por medio de la sensibilización y formación de profesionales.

**Palabras claves:** Transferencia de conocimiento; Curso; Proyectos científicos; Construcción Bioclimática; Construcción Sostenible.

**Abstract:** The current paper performs the description of tasks related to the creation and lecturing of a theoretical-practical course within the scope of the BIOURB project - Cross-border Constructive Diversity, Bioclimatic Building and its adaptation to Modern Architecture and Urbanism. It is intended to reflect on the importance of the dissemination of the conclusions and the knowledge transfer of scientific projects as well as on the impact that this type of projects can have on regional development through the sensitization and guidance of professionals.

**Keywords:** Knowledge transference, Course, Scientific Projects, Bioclimatic Construction, Sustainable Construction.