

## Sobre a Revista

PROJECTARE – Revista de Arquitetura e Urbanismo - é uma publicação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Pelotas. Fundada em 1999, é mantida pelo Laboratório de Urbanismo da FAURB e o Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo – PROGRAU UFPEL – ISSN 1518-5125 – v. 1, n. 14, dezembro 2023.

### Comitê Editorial

Eduardo Grala Da Cunha  
Celina Maria Britto Correa  
Antonio Soukef Júnior

### Coordenação da Edição

Antonio Soukef Júnior

### Comitê Científico

Ana Luiza Martins  
Ana Paula Farah  
Antonio Busnardo Filho  
Francisca Ferreira Michelon  
Helena Napoleon Degreas  
Jeferson Cristiano Tavares  
Louise Prado Alfonso  
Lucília Siqueira  
Manoela Rossinetti Rufinoni  
Rodrigo Assumpção

### Comissão Científica

Alexandre Pereira dos Santos  
Ana Lúcia Costa de Oliveira  
Ana Paula Polidori Zechlinski  
Betina Tschiedel Martau

Carlos Fernando Bahima

Carlos Fraga  
Celia Helena Castro Gonsales  
Celina Maria Britto Correa  
Cristhian Moreira Brum  
Eduardo Rocha  
Estevam Vanale Otero  
Gilfranco Medeiros Alves  
Isabel Tourinho Salamoni  
Ivan Julio Apolonio Callejas  
Janice de Freitas Pires  
Júlio Celso Borello Vargas  
Lauren Arrussul Carús  
Lígia Maria Ávila Chiarelli  
Mário Furtado Fontanive  
Morgane Bigolin  
Patrícia Zandonade  
Paulo Emílio Buarque Ferreira  
Sylvio Arnoldo Dick Jantzen

### Criação e Diagramação

Cíntia Gruppelli da Silva

### Foto da Capa

[Pixabay.com](#)

## Contato

Universidade Federal de Pelotas - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo  
Rua Benjamin Constant, 1359 – UFPEL Campus Porto – Pelotas/RS  
Email: [projectare.faurb@ufpel.edu.br](mailto:projectare.faurb@ufpel.edu.br)  
Periódico digital disponível em:  
<https://periodicos.ufpel.edu.br/index.php/Projectare>



**UFPEL**



**ufpel faurb**  
Faculdade de arquitetura e urbanismo

## SUMÁRIO

### Apresentação

#### **A ARQUITETURA E O URBANISMO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

*Celina Britto Correa e Eduardo Grala da Cunha* ..... 5-6

### Artigos

#### **MITIGAÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: o uso do resíduo de vidro em argamassas sustentáveis**

*Maria Eduarda da Silva Dembogurski e Natália dos Santos Petry* ..... 7-23

#### **DESEMPENHO LUMÍNICO E TERMOENERGÉTICO DE FACHADAS ENVIDRAÇADAS E DIFERENTES TIPOLOGIAS DE VIDROS**

*Carolina de Mesquita Duarte, Marcelo Epiphonio da Rosa e Maritza da Rocha Macarthy* ..... 24-43

#### **PRODUÇÃO IMOBILIÁRIA FORMAL DE JOINVILLE**

*Anna Letícia Verardi, Luiza Helena Moser, Marcel Virmond Vieira e Samara Braun* ..... 44-60

#### **O POTENCIAL DO SISTEMA DE *WOOD FRAME* PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL CONSIDERANDO O DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

*Alexandre Santana Cruz e Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos* ..... 61-78

#### **ABRIGO TEMPORÁRIO E SUSTENTÁVEL: proposta para a cidade de Petrópolis, Rio de Janeiro**

*Jorge Daniel de Melo Moura, Renata Bernardi Miguel, Tais Marini Brandelli e Talita Marini Brandelli* ..... 79-97

#### **SIMULAÇÃO DE CRESCIMENTO URBANO EM CERRITO E PEDRO OSÓRIO, RS, BRASIL: preservação ambiental, áreas de inundação e polos de atração**

*Mauricio Polidori, Renata Zschornack e Sarah Dorneles* ..... 98-121

#### **UMA ANÁLISE CRONOLÓGICA DO CENÁRIO DE POLÍTICAS DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL EDIFICADO E NORMAS PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFICAÇÕES**

*Mariana Estima Silva e Sidney Gonçalves Vieira* ..... 122-134

**Trabalho Final de Graduação**

**CENTRO DE ECONOMIA CIRCULAR**

*Livia Marques Boyle* ..... **135-165**