



## PEC IV – Quarto Painel Temático das Pesquisas da Engenharia Civil da UNIJUÍ

### ESTUDO DAS ALTERAÇÕES DOS CÔMODOS DE UMA EDIFICAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DA CIDADE DE SANTA ROSA - RS

*ROSSI, Camila Taciane<sup>1</sup>; HAMMES, Raíssa Francieli<sup>2</sup>; VIER, Lucas Carvalho<sup>3</sup>; BUENO, Bruna Gioppo<sup>4</sup>; PEDROZO, Éder Claro<sup>5</sup>*

<sup>1</sup> Bolsista voluntária PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, [camilatacianerossi@hotmail.com](mailto:camilatacianerossi@hotmail.com);

<sup>2</sup> Bolsista voluntária PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, [raissa.hammes@gmail.com](mailto:raissa.hammes@gmail.com);

<sup>3</sup> Bolsista voluntário PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, [lucascarvalho051@gmail.com](mailto:lucascarvalho051@gmail.com);

<sup>4</sup> Bolsista voluntária PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, [bru\\_gi\\_bueno@hotmail.com](mailto:bru_gi_bueno@hotmail.com).

<sup>5</sup> Mestre docente do curso de Engenharia Civil, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, [eder.pedrozo@unijui.edu.com](mailto:eder.pedrozo@unijui.edu.com).

#### RESUMO

A habitação tem a relevante função de abrigar a população, e esta começou a ser executada a partir do momento que a humanidade começou a exercer suas habilidades, empregando os materiais disponíveis ao seu redor. Em contrapartida o grande aumento do setor da Construção Civil, vem apresentando grandes mudanças e novas tecnologias e é de suma importância a necessidade de ter projetos sustentáveis para habitações de interesse social, visando sempre as necessidades e melhor comodidade do habitante, sem necessariamente a utilização de materiais ecológicos. Para tal, é possível projetar o adequado posicionamento de cada cômodo, aproveitando o máximo da iluminação natural e ventilação do ambiente. Este artigo tem por objetivo analisar a possibilidade de modificação das áreas dos cômodos, readequação de vãos possibilitando maior ventilação e iluminação natural de habitações de interesse social no município de Santa Rosa - RS. Como resultados, criou-se um novo conceito arquitetônico em concordância com as normas, manuais de arquitetura e solicitações dos moradores, visando melhores condições de habitação para os mesmos.

**Palavras-chave:** Sustentável. Habitação. Cômodos.

Apoio:

