



PEC IV – Quarto Painel Temático das Pesquisas da Engenharia Civil da UNIJUI

ANÁLISE DAS RESISTÊNCIAS A COMPRESSÃO DE TIJOLOS MACIÇOS CERÂMICOS PRODUZIDOS NA REGIÃO DA GRANDE SANTA ROSA - RS

ROSSI, Camila Taciane¹; HAMMES, Raissa Francieli²; VIER, Lucas Carvalho³; SANTOS, Rafael Reinheimer dos⁴; PEDROZO, Éder Claro⁵

¹ Bolsista voluntária PIBIC/UNIJUI, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, camilatacianerossi@hotmail.com;

² Bolsista voluntária PIBIC/UNIJUI, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, raissa.hammes@gmail.com;

³ Bolsista voluntário PIBIC/UNIJUI, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, lucascarvalho051@gmail.com;

⁴ Bolsista voluntário PIBIC/UNIJUI, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, reinheimerr@yahoo.com;

⁵ Mestre docente do curso de Engenharia Civil, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, eder.pedrozo@unijui.edu.com.

RESUMO

O setor cerâmico é um dos principais setores da construção civil e está presente em quase todas as construções, principalmente nas alvenarias, com a utilização de tijolos. Contudo, o processo ainda é muito artesanal, enfrentando grandes atrasos tecnológicos, sendo que ainda poucas empresas utilizam sistemas automatizados de produção e controle de qualidade dos produtos. Com isso, este trabalho tem como o objetivo de realizar análise de resistência a compressão de tijolos maciços cerâmicos produzidos na região da Grande Santa Rosa – RS. Para isso, foram selecionadas 3 cerâmicas localizadas em diferentes cidades de região. As amostras foram ensaiadas segundo procedimentos recomendados pela NBR 6460 (1983). A análise dos resultados mostra que a Cerâmica 1 apresenta resistência média 10,04 MPa, a Cerâmica 2 atingiu 11,62 MPa e a Cerâmica 3 obteve 7,85 MPa. A análise geral mostra que a média de todas as cerâmicas que foram realizados os ensaios estão em conformidade a Norma Técnica da ABNT, com relação à resistência.

Palavras-chave: Tijolo. Resistência. Análise.

Apoio:

