



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

ESTUDO DA CAPACIDADE DE CARGA E RECALQUE DE SOLO NATURAL E INUNDADO DO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL

BRAUWERS, Rosana Wendt¹; SASSO, Larissa Fenandes²; ALEXIA, Cindy Wagner³; WAYHS, Carlos Alberto Simões Pires⁴.

¹Discente do curso de graduação em Engenharia Civil, UNIJUÍ, rosanabrauwiers@gmail.com;

²Discente do curso de graduação em Engenharia Civil, UNIJUÍ, larisasso08@hotmail.com;

³Discente do curso de graduação em Engenharia Civil, UNIJUÍ, alexia-wagner@hotmail.com;

⁴ Professor do curso de graduação em Engenharia Civil, UNIJUÍ, engcaw@gmail.com.

RESUMO

A pesquisa foca na necessidade e interesse de conhecer a diferença de comportamento de solo residual da região noroeste do Rio Grande do Sul na forma natural comparado com solo inundado para utilização como suporte de fundações superficiais. Estando situada na categoria de pesquisa explicativa, bibliográfica e experimental. Apresentando a finalidade de saber-se a carga admissível e comportamento do solo quando carregado, para se ter mais segurança estrutural. Para estimar esta carga admissível e comportamento do solo devemos fazer uma boa caracterização geotécnica, utilizando para isto ensaios de campo e de laboratório. Os ensaios utilizados na pesquisa são SPT, ensaio de placa e alguns ensaios de laboratório, como a análise granulometria, umidade natural, índice de suporte dos solos, entre outros.

Palavras-chave: Capacidade de carga. Recalque. Ensaio de placa.

Apoio:

