

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



MONITORAMENTO DE ESTACAS JUSTAPOSTAS

Pesquisador(es): MAIA MORAES, Alessandro BIAZI, Rafael

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),
Curso de Arquitetura e Urbanismo

Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas

Introdução: A utilização de Contenção por Estacas Justapostas para melhor aproveitamento do espaço físico ao realizar escavações, utilizando-se do solo como espaço extra para as edificações. **Objetivo:** Aprofundamento teórico sobre sistemas de contenções por estacas, estudo de solos, soluções construtivas seguras, e maximização de utilização do solo. **Método:** Leitura e coleta de dados em artigos científicos e livros, visando de forma teórica, entender o que acontece na prática, por meio de estudos existentes, investigando como cada aspecto pode interferir no processo, elencando pontos positivos e negativos do uso do sistema de estacas justapostas.

Resultados: O presente trabalho elenca como principais elementos, uma análise do solo, clima, e entornos, para traçar um plano de contenção eficiente para cada condição.

Conclusão: Dentro do tema de Contenção por Estacas Justapostas faz-se necessário um estudo para cada problemática, elencando características principais para que se trasse de modo eficiente um sistema de estruturas que venham favorecer e propiciar construções e aproveitamento do subsolo com maior eficiência e segurança.

Palavras-chave: Monitoramento. Contenções. Segurança no trabalho.

E-mails: alessandromoraes2512@gmail.com Rafaelbiazi@yahoo.com.br

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

