Iniciação Científica 2023
13 à 15 de junho de 2023
das 8 às 12h e das 19h as 22h
Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

JET GROUTING: SOLUÇÕES GEOTÉCNICAS NOS TRATAMENTOS EM TÚNEIS

Autor(res)

Rafael Felipe Guatura Da Silva
Pedro Henrique De Oliveira Silva

Categoria do Trabalho

TCC

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Resumo

O presente artigo apresenta, diante da problemática, as possíveis soluções aplicáveis do jet grouting nas obras de túneis no sistema construtivo Geotécnico brasileiro. A fim de compreender analisar a técnica, as suas especificações e vantagens no tratamento dos solos para execução de túneis. Apresenta o estudo das características do jet grouting, em como utilizá-lo nas construções de túneis, e o contexto histórico que foi elaborado. A partir de revisões bibliográficas a análise do sistema Geotécnico e as construções de túneis com o uso do jet grouting, mostrando a importância dessa técnica, para visar ganhos nos solos como: resistência, deformidade e permeabilidade. O que viabiliza a execução de obras civis de alta complexidade, como a construção de túneis, maiores índices nos quesitos segurança do trabalho e sistemas de gestão da qualidade, com controle tecnológico do concreto e dados obtidos das análises dos solos conforme aplicação da técnica.