

JAYME CATROLI DO CARMO

Índices Petrográficos de Alteração para Rochas Graníticas/Gnáissicas

Orientador: Franklin dos Santos Antunes e Josué Alves Barroso

Resumo:

A presente pesquisa visa a determinação de índices petrográficos de alteração para rochas graníticas-gnáissicas, através de microscópio polarizante. Paralelamente, sugere-se uma metodologia de análise petrográfica, para fins geotécnicos.

Para atingir este objetivo, teve-se que recorrer inicialmente a índices químicos e físicos de alteração, de modo a caracterizar os diferentes estados de alteração das amostras.

A partir da análise petrográfica detalhada, pode-se determinar os índices petrográficos que melhor representam o estado de alteração da rocha, com base na freqüência de ocorrência, alteração dos minerais e outras feições que influem no comportamento físico-mecânico das rochas.

Estes índices referem-se à avaliação quantitativa dos feldspatos inalterados e alterados, bem como as microfissuras.

Procurou-se correlacionar estes índices petrográficos com os índices físicos e índices macroscópicos comumente utilizados na geologia de engenharia.