

1º SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



CONSELHO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

USP - CNPq

PROGRAMA e RESUMOS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

MAIO 1993

PETROGRAFIA DE ROCHAS DO ARQUIPÉLAGO DE
FERNANDO DE NORONHA

Autora: Valéria Claro Sanches

Orientadora: Prof. Mabel Norma Costas Ulbrich
Instituto de Geociências/Mineralogia e
Petrologia

Os trabalhos realizados durante o período de maio/92 a fevereiro/93, referem-se ao estudo de rochas vulcânicas do Arquipélago de Fernando de Noronha.

Inicialmente foi feita pesquisa bibliográfica para adquirir os conhecimentos básicos sobre a geologia da região e sobre os processos e produtos do vulcanismo alcalino. A seguir efetuaram-se os trabalhos de laboratório, que consistiram em estudos microscópicos de 23 lâminas delgadas dos seguintes tipos litológicos: essexitos, fonolitos, traquitos, traquibasaltos, traquiandesitos, basanitos e ankaratritos. Foram feitas descrições petrográficas completas dos minerais e das texturas das rochas, complementadas por análises modais (contagem de pontos nos nós de uma malha regular)

Para reforçar o aprendizado das metodologias de estudo de rochas, realizaram-se também alguns cálculos de normas CIPW (possível sequência de minerais, deduzida por meio de cálculo, a partir de análises químicas de rochas).