

## PREFÁCIO

O tema das "brechas de origem ígnea" surge naturalmente ao estudar as rochas ígneas, especialmente as que se colocam através de fenômenos vulcânicos ou como corpos intrusivos rasos. Os trabalhos petrográficos e de mapeamento realizados pelo autor em Poços de Caldas o confrontaram, mais de uma vez, com material vulcanoclástico que, longe de ser homogêneo nas suas características texturais e estruturais, mostrava variadíssimas feições. As tentativas de interpretação geológica levavam, frequentemente, a situações de perplexidade e incompreensão. Nada mais natural, então, que suplantar esse estado de ignorância por tentativas de racionalização, através de revisões do tema e proposta de uma classificação geológica. O trabalho aqui apresentado restringe-se ao já complexo grupo das brechas subaéreas e intratelúricas; as brechas subaquosas estão excluídas desta discussão.

H. Ulbrich

São Paulo, 1986