

HAMILCAR D'AVILIA FREIRE DE CARVALHO

Contribuição à Análise Química Quantitativa Aplicada a Fosfatos Naturais de Pegmatitos

Orientador: Jeaninne Odette Cassedanne

Resumo:

O presente estudo abrange o desenvolvimento de análises químicas quantitativas, aplicadas a dosagens de metais em fosfatos naturais.

A metodologia, baseada em ensaios efetuados sobre fosfatos sintéticos de composição conhecida, foi descrita.

Dos métodos aplicados, o complexométrico mostrou-se como valioso auxílio.

Foi elaborado um roteiro abrangendo análises de ferro, manganês, cálcio e magnésio, em presença de fósforo. Os resultados experimentais de análises parciais de fosfatos de pegmatitos de Boa Vista, em Minas Gerais, também foram incluídos.