

O GRABEN DE URUSSANGA E AS ROCHAS DA BACIA DO PARANÁ ASSOCIADAS A LINEAMENTOS NW-SE NO DISTRITO FLUORÍTICO DE SANTA CATARINA: APLICAÇÃO DA ESTRATIGRAFIA DE SEQÜÊNCIAS E IMPLICAÇÕES NA GÊNESE E PROSPECÇÃO DE FILÕES DE FLUORITA

Mateus Marcili (1); Artur Bastos Neto (2); Michael Holz (3).

(1) CPRM; (2) UFRGS; (3) UFRGS.

Resumo: Os filões de fluorita mesozóico-terciários do distrito de Santa Catarina são associados a lineamentos NNE-SSW. Nestes, a localização preferencial dos filões é nas intersecções com lineamentos NW-SE e próximas a relictos de rochas paleozóicas da Bacia do Paraná, mesmo em áreas mais a leste, que foram fortemente soerguidas. O trabalho visou o entendimento destas relações através do estudo detalhado de uma área de intersecção de lineamentos com sedimentos e filões associados. No lineamento NW-SE foi identificado o graben de Urussanga, onde o emprego da estratigrafia de seqüências permitiu a identificação de 7 associações faciológicas e 3 superfícies cronoestratigráficas. A evolução tectono-sedimentar encontrada indica que a sedimentação da bacia na área do distrito foi essencialmente controlada por estas estruturas NW-SE que criaram zonas com cobertura sedimentar mais espessa, uma condição necessária para a formação dos filões de fluorita e um dos fatores controladores da distribuição dos filões em escala regional. A migração dos fluidos mineralizantes em profundidades maiores foi fortemente controlada pelas estruturas do NW-SE. Após a ascensão até o nível da base da cobertura sedimentar, eles migraram longitudinalmente pelas estruturas NNE-SSW, depositando fluorita e estabelecendo gradientes geoquímicos que controlaram a formação de filões numa escala local.

Palavras-chave: estratigrafia de seqüências; lineamento de Urussanga; fluorita.