

NELY PALERMO

Geologia e Mineralizações Auríferas da Região de Monte do Carmo,
Goiás

Orientador: Hélio Monteiro Penha

Resumo:

A região de Monte do Carmo é representada por dez unidades litológicas distintas que evoluíram através de processos que remontam desde o Pré-Cambriano Inferior e se estendem até recentemente, envolvendo eventos sucessivos de estabilização e reativação desse segmento crustal. Individualizou-se, ainda, na área, uma unidade de rochas vulcânicas ácidas relacionada, provavelmente, ao rifteamento que deu origem à formação da bacia sedimentar do Grupo Natividade. Esta unidade, constitui-se, essencialmente, de riolitos e piroclásticas, faltando, ainda estudos detalhados para caracterização litológica e estratigráfica da mesma. Na área distingue-se ainda as rochas sedimentares da Formação Pimenteiras pertencente à Bacia Paleozóica do Parnaíba, e uma cobertura detrítico-laterítica do Terciário-Quaternário, associada aos depósitos aluvionares do Quaternário. Sobre a potencialidade da área, os dados obtidos nas amostragens dos diversos filões, assim como as informações de produção,

nas escavações, sugerem, inicialmente, tratar-se de uma área de interesse para o pequeno minerador, faltando, ainda, um maior suporte de investigações direcionadas para avaliação do potencial aurífero na área global.