

LEDA MARIA BARRETO FRAGA

Estrutura da Região do Morro do Bule e Hargreaves, Sinclinal Dom Bosco, Quadrilátero Ferrífero, MG

Orientador: Fernando Roberto M.Pires

Resumo:

Três seqüências litológicas, separadas por importantes falhas de empurrão, foram identificadas. O complexo Bela Vista inclui gnaisse de composição granítica mergulhando para este-nordeste sobre filitos do Supergrupo Rio das Velhas, sobrepostos aos metassedimentos do Supergrupo Minas.

Foram caracterizadas as fases de deformação D_1 , D_2 , D_3 e D_4 .

De idade pré-Minas, D_1 é representada pela foliação S_1 , identificada no Supergrupo Rio das Velhas.

Durante D_2 formaram-se dobras isoclinais a fechadas com forte foliação de plano axial mergulhando para nordeste. Os eixos D_2 mergulham de 20° a 40° para azimutes entre 70° e 120° sendo paralelos a lineação mineral Lm_2 . Evoluiu o Sistema de Empurrão Morro do Bule com intenso transporte tectônico dirigido para oeste-noroeste.

Associam-se a D_3 dobras abertas com clivagem de crenulação pouco desenvolvida, eixos na direção este-oeste e superfícies axiais mergulhando de 40° a 85° para norte ou nordeste. Formaram-se ainda durante D_3 o Sinformal Alto da Pedra Sabão e a Falha do Rodeio.

D_3 é representada por dobras abertas com eixos na direção norte-sul e superfícies axiais mergulhando para este ou oeste.

Dois eventos metamórficos atuaram na região sob condições de pressão e temperatura da fácies xisto verde.