

**MONICA LOPES GONÇALVES**

Geologia da Area de Santana do Garambéu, Sul de Minas Gerais

Orientador: Rudolph Trouw

Resumo:

A seqüência metassedimentar representada pelos grupos São João del Rei e Andrelândia foi afetada por três fases de deformação. A última fase (D<sub>3</sub>) provocou dobras abertas e crenulação da xistosidade principal. A penúltima fase de deformação (D<sub>2</sub>) caracteriza-se por grandes dobras reclinadas que variam de abertas a apertadas com superfície axial paralela à xistosidade principal. A antepenúltima fase de deformação (D<sub>1</sub>) manifesta-se em dobras apertadas. O metamorfismo principal que afetou os metassedimentos gerou paragênese de granada, cianita, estauroлита e localmente sillimanita, tendo o seu auge durante (D<sub>2</sub>). Estudos detalhados de microtectônica mostraram evidências de um segundo pulso metamórfico tardi-pós D<sub>3</sub> responsável pelo crescimento de mica branca, clorita e cloritóide. Relacionada a D<sub>2</sub>, ocorre uma falha de empurrão separando os grupos São João del Rei e Andrelândia.