

ÁREA I

CLAUDIO DE MORISSON VALERIANO

Geologia Estrutural e Estratigrafia do Grupo de São João Del Rei na Região de São João Del Rei

Orientador: Rudolph Trouw

Resumo:

Duas seqüências de metamorfitos precambrianos ocorrem na região de São João Del Rei, sul do Estado de Minas Gerais. A seqüência mais antiga, denominada Grupo Barbacena, é constituída por uma interestratificação complexa de metassedimentos e xistos de composição máfica a ultramáfica de provável origem ígnea. Ocorre ainda uma faixa composta por gnaiss bandeados de composição tonalítica contendo bandas anfibolíticas com aspecto migmatítico. Associadas a todo o conjunto descrito acima, ocorrem faixas de ortognaisses intrusivos, de composição granodiorítica. Um corpo de metagabro de dimensões quilométricas também foi mapeado. A seqüência mais nova, denominada Grupo São João Del Rei, é caracterizada por metassedimentos resultantes de uma transgressão marinha, depositada em discordância angular e litológica sobre o Grupo Barbacena. Neste trabalho, este Grupo foi subdividido em detalhe, em nove unidades litoestratigráficas cortadas por um conjunto de diques de metabasito.

Nas rochas do Grupo São João Del Rei, foram observadas estruturas deformacionais atribuídas, com base em critérios de estilo e superposição, a três fases de deformação.

O Grupo São João Del Rei, na área estudada, sofreu metamorfismo na fácies xisto verde, zona da biotita, faixa de pressão intermediária. O auge deste metamorfismo foi atingido durante a segunda fase de deformação, com cristalização de biotita e cianita formando lineação mineral paralela e eixos de dobras daquela fase de deformação.