

## **ANA MARIA NETTO FERREIRA**

Petrografia da Quadrícula de Conceição do Rio Verde - Minas Gerais.

Orientador:Luiz Alfredo Moutinho da Costa

### **Resumo:**

Tem por finalidade a caracterização petrográfica das rochas que ocorrem na quadrícula de Conceição do Rio Verde, sul do Estado de Minas Gerais, e uma tentativa de elucidação de sua evolução metamórfica.

Foram identificadas duas seqüências metassedimentares; uma pelito grauváquica, de mais alto grau de metamorfismo (metamorfismo regional da zona da estauroлита/cianita e zona da sillimanita), e outra arenito-arcoseana, com rochas menos metamórficas, que não vão além da zona da almandina. Relações de idade entre estas seqüências, não puderam ser estabelecidas, devido a problemas de correlação estratigráfica (Ferreira, 1971).

Variações locais na composição dos sedimentos originais foram responsáveis pela presença de corpos para-anfibolíticos, mármore e quartzitos na seqüência menos metamorfizada. Alguns corpos orto-anfibolíticos (epidoritos) aí ocorrem, restritamente, sob forma de estreitos diques encaixados no gnaisse.

Migmatitos metatexiticos ocorrem ao sul, passando localmente a diatexitos com estrutura homogênea. Textura cataclástica na borda norte dessas rochas, em contato com o epidoto-plagioclásio-microclina-gnaisse evidencia contato por falha.

Ao norte e ao sul da região afloram gnaisses bem foliados, com estauroлита, cianita e granada, estando em parte migmatizados, a oeste. Encontramos sillimanita, apenas nos afloramentos dessa rocha, ao sul.