



# III SEMANA DE ESTUDOS GEOLÓGICOS DE SANTA CATARINA



Palestrante

Amanda Cristina Pires

Área/Tema (Grande área da Geologia)

Mineralogia

Título da Palestra

Minerais de ETR do granito Madeira (Pitinga-AM)

Descrição

A palestra versará, conforme solicitado, sobre o estudo realizado no doutorado da palestrante, que trata dos minerais de ETR do granito Madeira. No início serão abordadas algumas generalidades dos ETR, como os usos, reservas e produção, logo após será apresentada rapidamente a geologia da área de estudo, para assim tratar do estudo realizado em cada mineral de ETR contido no granito Madeira, iniciando pelo mineral de minério, a xenotima (fosfato), seguindo pelos fluoretos gagarinita e fluocerita e por fim, rapidamente será apresentado o novo mineral descoberto em Pitinga, a waimirita.