

# INTEGRAÇÃO E ANÁLISE MULTI-CRITÉRIO NA DEFINIÇÃO DE ALVOS PARA PROSPECÇÃO DE AU NA REGIÃO DE PILAR (GO)

*Lília Dias Sabaraense<sup>1</sup>; Henrique Llacer Roig<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> UNB

**RESUMO:** Através da análise do modelo de mineralização atual, foi observado o comportamento dos dados de geoquímica e geofísica da área de Pilar e Guarinos (GO), dispostos em vetores, numa região em que a mineralização é conhecida e explorada. A partir de indicadores geológicos pertinentes às mineralizações foi proposta uma sugestão de associação geoquímica e geofísica à mineralização, observada através da similaridade e dissimilaridade de vetores, na forma de mapas auto-organizáveis ("Self Organizing Maps - SOM").

**PALAVRAS CHAVE:** PILAR, GUARINOS, MAPAS AUTO-ORGANIZÁVEIS, MINERALIZAÇÃO, OURO