

ANALISE DE LINEAMENTOS, DO DOMINIO POXORÉO, NA PLATAFORMA DE ALTO GARÇAS.

Figueiredo, S. M.¹; Alves, M. F. M. ¹; Santos, R. F.¹; Silva, D.G Q. R.⁴; Kuhn, C.E.S.²; Grillaud, R. A. da S³.

¹Graduação em Geologia – Faculdade de Geociências, Universidade Federal de Mato Grosso; ²Instituto de Engenharia, UFMT; ³Faculdade de Geociências, UFMT; ⁴Pesquisador Colaborador, FAPEMAT.

RESUMO:

A Plataforma Alto Garças é uma das compartimentações da Bacia do Paraná, nela se desenvolveram sedimentos em um sistema de grabéns e horst durante o Cretáceo superior. Estas estruturas deram origem às bacias Cambambe e Poxoréo entre outras bacias menores. O presente estudo desenvolveu a análise dos lineamentos visando a interpretação dos *trends* tectônicos de uma área de 49.000 Km². Através da fotointerpretação e medidas de lineamentos foi possível identificar 4 *trends* de lineamentos principais: 1) O *Trend* NE-SW e NEE-SWW, marca toda a área de estudo, tanto o embasamento pré-cambriano como depósitos do Fanerozóico com variações de azimutes de 55° e 70°. Acompanhado de uma dispersão em menor número aparecem outros azimutes deste mesmo *trend* tangenciando as estruturas principais; 2) Um segundo *trend*, NW-SE tem uma ampla distribuição em toda a área. Apresenta aproximadamente 5% do total de azimutes, que variam entre 315° e 325°, que porém, podem aparecer em *trends* separados de acordo com o domínio observado. Os lineamentos no total podem variar entre 285° e 340°; 3) Há também um terceiro *trend* N-S que tem uma menor participação e que se distribui particularmente alinhado a alguns canais fluviais atuais, sobretudo nos depósitos Fanerozoico. Estes representam menos de 2,5% do total; e 4) Um quarto *trend secundário* aparece como E-W (85°-90° e 270°-275°). Os *trends* NE-SW, especialmente sobre os depósitos Fanerozoico e ao longo das bordas das bacias cretáceas, podem ser identificados nas direções N60-70°E como correspondentes ao arcabouço estrutural das bacias Cambambe e Poxoréo. Este *trend* está presente não só no interior e borda da bacia como também na Faixa Paraguai. Nota-se também no Granito São Vicente registros de grande acúmulo de lineamentos NW-SE. Porém se observado com mais atenção esta unidade tem uma distribuição de lineamentos de direção N35-55°E que se acompanha dos mesmos *trends* presentes nas unidades Pré-Cambrianas e Paleozoicas no seu entorno, identificam a estrutura de soerguimento Arco do São Vicente. O lineamento NW-SE aparece, nas diferentes porções em toda a área estudada. Na bacia de Poxoréo este *trend* frequências de azimutes 320-325° tendem a apresentar cortes de outros lineamentos, de 300-310°. Enquanto na Bacia Cambambe ocorre uma predominância de estruturas com azimutes 315°. Subentende-se que estes lineamentos atravessam da região de

Dom Aquino para Chapada dos Guimarães passando por Campo Verde, subsidiando em parte o entendimento dos limites de bacia. Em sedimentos cretáceos influenciados pelo soerguimento do Arco do Alto Xingu a distribuição varia pouco entre os picos mencionados de NE-SW e secundariamente NW-SE e N-S. Conclui-se que através de análise de imagens de satélites é possível identificar os limites entre os domínios estruturais existente na área, assim como as principais estruturas existentes.

PALAVRAS-CHAVE: Lineamentos estruturais, *trend* tectônico, anomalias e padrões de drenagem.