

## INTERPRETAÇÃO MORFOTECTÔNICA EM AIMORÉS - MG

*Elka Schueler Domingues<sup>1</sup>*<sup>1</sup> UFES

**RESUMO:** Este trabalho é produto da investigação dos processos geomorfológicos no Município de Aimorés, através do estudo da sua morfologia, rede de drenagem e estrutura tectônica, objetivando elaborar um modelo de evolução morfotectônica, considerando as tensões intraplaca como responsáveis pela influência na neotectônica sobre o modelado. Dentro do seu limite, o Município de Aimorés possui uma diversidade fisiográfica condicionada pelos aspectos litoestruturais herdados do Pré-cambriano, porém esboça feições que fogem do arranjo morfoestrutural regional da bacia do rio Doce e assume características que, somadas, evidenciam a atuação da neotectônica sobre o seu modelado. Utilizando-se de vários trabalhos geológicos, geomorfológicos e documentos cartográficos, foram identificadas inúmeras descontinuidades nos níveis topográficos, no índice de dissecação, na forma das sub-bacias, na tipologia dos canais, no perfil longitudinal dos rios e nos depósitos sedimentares quaternários. A soma dessas descontinuidades permitiu inferir até mesmo sobre as causas dos processos de assoreamento de alguns córregos na região. O estudo da bacia do rio Doce foi de fundamental importância, uma vez que a Faixa Móvel Costeira, bastante falhada e fraturada pelos vários ciclos geotectônicos, que sobre ela atuaram desde o Pré-cambriano, recebe os efeitos dos movimentos das placas tectônicas do Atlântico Sul, uma vez que o Cráton do São Francisco dificulta a propagação desses movimentos para o interior do continente. Assim, como formas de ajuste e de distribuição da dinâmica dos movimentos, ocorrem deslocamentos de blocos por falhas e reativação de falhas antigas, que contribuem indiretamente para o reafeiçoamento do modelado. Outro aspecto refere-se as evidências diretas da atuação da neotectônica na bacia em estudo. De acordo com a literatura, esses esforços são geralmente percebidos em áreas de margem continental ativa, sendo pouco investigados nas regiões de margem continental passiva. O estudo da morfologia no Município de Aimorés, bem como dos conseqüentes fenômenos atuais, como o assoreamento dos córregos, estão inseridos nesse contexto com o propósito de constatar as manifestações neotectônicas e investigar o modelado sob a ótica dos movimentos recentes e demonstrar que a estabilidade da plataforma brasileira deve ser relativizada.

**PALAVRAS-CHAVE:** MORFOLOGIA; NEOTECTÔNICA; ASSOREAMENTO.