



ISSN 2594-6145

## PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO RÁPIDA DE IMPACTO AMBIENTAL EM SISTEMAS LÓTICOS NA BACIA DO RIO CUIABÁ MT.

Ana Paula Venâncio Silva, Jozeilton Dantas Bandeira, David Martinho Da Silva, César Clemente Pires Dos Santos, Ana Carla Stieven, Luiz Antônio Solino.

### RESUMO

Compreende-se que o Protocolo de Avaliação Rápida (PAR) é uma ferramenta desenvolvida com o objetivo de auxiliar o monitoramento ambiental dos sistemas hídricos encontrados no mundo, de modo que sejam diagnosticadas informações qualitativas do meio em que se encontra o curso d'água. Baseado no Protocolo de Avaliação Rápida de Rios (PAR) e adaptado a identificação de processos erosivos proposto por SCHETTERT (2015) o objetivo deste trabalho foi avaliar por meio da aplicação *in loco* de um questionário *checklista* suscetibilidade a processos erosivos em diferentes trechos dos córregos Cangas e Coxipózinho afluentes do Rio Coxipó, localizados no Município de Chapada dos Guimarães/MT. Foram analisados os parâmetros trecho do curso d'água, largura do curso D'água (m), inclinação do talude (graus), textura do solo, profundidade do solo no talude (cm), uso e cobertura da terra e vegetação nativa, em 14 unidades amostrais que apresentaram suscetíveis a processos erosivos em 14,2% dos pontos analisados e 85,7% dos pontos classificados como estáveis. Análise de variância (One-Way ANOVA), identificou que os parâmetros analisados influenciaram na classificação dos pontos amostrais, sendo evidenciado pelo valor de F (verdadeiro) maior que o valor de F (crítico), e pelo valor de p-valeu menor que 0,05%. Os resultados da pesquisa demonstram grande degradação e perturbação ambiental nos pontos classificados como suscetíveis a processos erosivos relacionados ao tipo de solo, inclinação do talude e curvatura do curso d'água, ocasionada, sobretudo, pela ação antrópica. A metodologia aplicada serve como subsídio aos gestores para que medidas compensatórias ou mitigadoras sejam tomadas mediante a classificação do grau de impactos que o curso d'água está sofrendo.

**Palavras-chave:** PAR, habitats aquáticos, corpo hídrico, Degradação Ambiental.