



## PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO RÁPIDA APLICADO PARA ANÁLISE DO RIO PERDIZES NO MUNICÍPIO DE DOURADOQUARA - MG

Kelly Alves Marques de Melo<sup>1</sup>

Cássio Resende de Moraes<sup>2</sup>

Carlos Fernando Campos<sup>2</sup> (carlosfernando20@hotmail.com)

### RESUMO

**Introdução:** A água é um recurso natural de suma importância para a manutenção da vida no planeta, sem ela a natureza não floresce, a terra não dá frutos e os animais não sobrevivem. Dentro as inúmeras funções atribuídas à água no organismo dos seres vivos, pode-se citar processos vitais como a digestão, ventilação e circulação sanguínea, por exemplo, uma vez que todos exigem que haja uma rápida renovação hídrica nas células e líquidos intracelulares.

**Objetivo:** Analisar a qualidade ambiental do Rio Perdizes, no município de Douradoquara (MG), mediante à aplicação do Protocolo de Avaliação Rápida (PAR) em diferentes trechos do rio e comparar os impactos antropogênicos entre os trechos. **Metodologia:** Foi realizada a análise hídrica de diferentes trechos do Rio Perdizes, no município de Douradoquara – MG, utilizando-se do Protocolo de Avaliação Rápida de Rios (PAR) três pontos distintos do rio, com o objetivo de comparar as alterações e as intervenções antrópicas entre os locais avaliados.

**Resultados:** O ponto A mostrou-se com mais alterações que os demais, com erosão de grau moderado, presença de oleosidade e alterações na turbidez da água, e modificação em ambas as margens (entre 40 e 80% de modificação). Compreende-se que as diferenças entre os parâmetros dos pontos A, B e C ocorrem, principalmente, em virtude da proximidade e facilidade de acesso de agentes degradadores, com o ponto A estando localizado abaixo de uma ponte por onde passam veículos e animais. **Conclusão:** Após a análise dos resultados obtidos, conclui-se que dois dos pontos analisados apresentam-se como áreas naturais, com presença antrópica baixa, a ponto de não causar grandes alterações locais. Todavia, o ponto A apresenta classificação alterada, expondo modificações no local de análise, na fauna e na flora. Em síntese, torna-se necessário que órgãos responsáveis tomem medidas que visem controlar a qualidade do Rio Perdizes, com enfoque nas áreas afetadas pelas ações antropogênicas, assim como no ponto A.

**Palavras-chave:** Monitoramento Ambiental; Poluição Hídrica; Protocolo de Avaliação.

<sup>1</sup>Discente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP), curso de Ciências Biológicas.

<sup>2</sup>Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e doutor em Genética e Bioquímica.