

Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

IMPACTOS AMBIENTAIS E NÍVEL DE PRESERVAÇÃO DAS PRINCIPAIS NASCENTES URBANAS E DE SEU ENTORNO NA CIDADE DE PARANAÍ – PR

Maria Carolina Beckhauser (PIC)
Unespar/Campus Paranavaí, mariacarolinabeckhauser@hotmail.com
Edilaine Valéria Destefani (Orientadora)
Unespar/Campus Paranavaí, evdestefani@yahoo.com.br

RESUMO: O processo de urbanização de Paranavaí alterou o meio natural intensificando e acelerando determinadas fragilidades ambientais do local que foram evidenciadas nas cabeceiras de drenagem das nascentes. O presente trabalho visa diagnosticar o estado atual de preservação das nascentes dos principais córregos urbanos de Paranavaí, juntamente do seu entorno identificando impactos ambientais. A metodologia teve como base a identificação de diversos parâmetros por meio da análise macroscópica, tais como: coloração e odor da água, presença de lixo, materiais flutuantes, espumas e óleo; esgoto e presença de emissários, qualidade da vegetação, uso por animais e pessoas, presença de proteção na área, proximidade de residências e tipo de área no quais as nascentes estão inseridas. As informações coletadas foram enquadradas em padrões de qualificação obtendo-se uma classificação que indica o grau de preservação da nascente. Esta metodologia foi derivada do Guia de Avaliação da Qualidade das Águas (2004) apud Gomes et al (2005). Foram analisadas sete nascentes, sendo quatro da sub-bacia do Ribeirão Paranavaí e três da sub-bacia do Ribeirão Suruquá, ambos afluentes da bacia hidrográfica do Rio Ivaí. Os resultados indicaram que todas as nascentes e seu entorno apresentaram problemas ambientais significativos com relação a alguns dos parâmetros, sendo que as nascentes referentes a sub-bacia do Ribeirão Suruquá apresentaram níveis de degradação mais acentuados, com três nascentes com grau de preservação classificada como péssimo com classe E. Já as nascentes da sub-bacia do Ribeirão Paranavaí caracterizaram um grau mais reduzido de degradação ambiental principalmente nas nascentes localizadas na parte central da cidade, e as nascentes localizadas em bairros periféricos, assim como da sub-bacia do Ribeirão Suruquá, mostraram um grau de degradação elevado. Concluímos que os parâmetros ambientais das nascentes urbanas e de seu entorno revelaram uma realidade que necessita de intervenções com medidas conservacionistas e preservacionistas de acordo com as características de cada local, onde suas potencialidades e fragilidades deveriam ser levadas em consideração.

Palavras-chave: Nascentes Urbanas. Paranavaí. Parâmetros Macroscópicos.