

AVALIAÇÃO-PILOTO DO IMPACTO ANTRÓPICO E POLUIÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO DA SUB-BACIA DO RIO PARANHANA

Graduação: Fisioterapia
Área temática: Ciências da Vida
Resultados: Parcial
Forma de apresentação: Oral

Amanda Francesca Penz¹ - Delmar Bizani²

RESUMO

Desde muito tempo a água é considerada um bem de domínio público e de quantidade infinita. As influências antrópicas sobre a qualidade da água estão fortemente associadas ao crescimento da urbanização, a expansão das atividades agropecuárias e industriais. Deste modo, há a necessidade de enquadramento dos recursos hídricos aos diferentes níveis de qualidade, uma vez que designam a usos múltiplos. Objetivando levantar dados referentes às condições hídricas do Rio Paranhana, este projeto pretende avaliar a qualidade da água identificando a ocorrência de impactos ambientais e antrópicos da Sub-bacia Hidrográfica do Rio Paranhana, considerando as variações temporais e espaciais das variáveis físicas, químicas e microbiológicas, de modo reunir informações sistematizadas (mapeamento), identificando os pontos de maior ação antrópica e seu enquadramento conforme a legislação vigente. O processamento analítico obedecerá às metodologias estabelecidas pelo Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (APHA, 2005) A área da bacia a ser analisada será dividida em três partes. Como resultado, os dados obtidos serão agrupados e analisados conforme as variantes temporais e locais (área) possibilitando o mapeamento dos principais pontos de maior impacto ambiental. Medidas locais e regionais poderão ser tomadas, quando estes dados influenciarem o Plano Nacional de Saneamento Básico (ITB, 2018), referência básica para as diretrizes da Política Federal de Saneamento Básico, que deverão ser levadas em conta pelos municípios no momento da implantação do referido plano.

Palavras-chave: Água. Rio Paranhama. Poluição. Aspectos físicos-químicos e microbiológicos.

¹ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara. amandafrancescapenz@sou.faccat.br

² Professor orientador das Faculdades Integradas de Taquara. delmarbizani@faccat.br

REFERÊNCIAS

APHA. American Public Health Association. Standard methods for the examination of water and wastewater, 21st ed. Washington. 2005.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 430, de 13 de maio de 2011. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes. Brasília, 2011.

INSTITUTO TRATA BRASIL. Saneamento é saúde. Legislação Básica de Saneamento. Disponível em: <http://www.tratabrasil.org.br/lei-do-saneamento>. Acessado em : 5 jun. 2018.