

**Título:** QUALIADE DO RIO MUMBUCA DE LAMBARI -MG ( NOS PERÍODOS DE SECA E CHUVA)

**Autores:** OLIVEIRA, A. P. S. D. C.; OLIVEIRA, A. P. S. D. C.; NOGUEIRA, S. A.; JÚNIOR, M. C. R. L.; MENDONÇA, A. T.

### Resumo:

O impacto humano sobre os recursos hídricos aumenta junto com o crescimento da população, com o início da industrialização a poluição hídrica aumentou muito, pois o consumo de água ficou maior. O objetivo é descrever as melhorias para a população em geral com o aumento na oferta de saneamento básico. Identificar os principais problemas de saneamento básico da população e suas possíveis soluções. Foi determinada a qualidade da água no Rio Mumbuca antes e após passagem pela cidade de Lambari/MG para verificar se o município de Lambari interfere na qualidade da mesma. O universo da pesquisa foi concentrado na distribuição de água e seu tratamento no município de Lambari-MG no setor de saneamento básico buscando-se um panorama da situação do tratamento da água do rio Mumbuca que abastece a população. Foram realizadas duas coletas em cada ponto no período matutino e vespertino baseados nos seguintes critérios: Ponto 1: Amostra coletada na nascente do Rio Mumbuca; Ponto 2: amostra coletada depois da passagem de suas águas pelo centro urbano do município. As amostras dos pontos 1 e 2 foram comparadas, identificando se houve alteração na qualidade da água do Rio. Os parâmetros analisados foram: Coliformes Totais; Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção; Cloreto Total; Cor Aparente; Dureza total; Gosto; Odor; Sódio; Sólidos Dissolvidos Totais; Sulfato; Sulfeto de Hidrogênio; Turbidez; Coliformes Termotolerantes; Cor Verdadeira; Corantes provenientes de fontes antrópicas; DBO; DQO; Materiais flutuantes; Óleos e Graxas; Oxigênio Dissolvido. Em resultados preliminares foi verificado que ocorreu interferência na qualidade da água do rio Mumbuca após sua passagem pelo município de Lambari/MG, podendo esses resultados serem confirmados após o recebimento de todas as análises de água.

---

**Palavras-chave:** Impacto ambiental, Poluição Hídrica, Saneamento.