

## **ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DOS RIOS VERDE E DO PEIXE NO DISTRITO INDUSTRIAL DO MUNICÍPIO DE TRÊS CORAÇÕES, MINAS GERAIS**

**Peterson Valério Guidi dos REIS<sup>1</sup>, Roberson Ricardo RANGEL<sup>1</sup>, Monike Faustino LAUDINO<sup>1</sup>, Luiz Antônio Andriatta AYRES<sup>2</sup>, Maurício Cezar Resende Leite JÚNIOR<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup>Alunos do curso de Engenharia Ambiental/UNINCOR

e-mails: [petersonguidi@yahoo.com.br](mailto:petersonguidi@yahoo.com.br), [robersonr3@yahoo.com.br](mailto:robersonr3@yahoo.com.br) [monikefaustinol@gmail.com](mailto:monikefaustinol@gmail.com)

<sup>2</sup>Orientador e Professor do Curso de Engenharia Ambiental/UNINCOR

e-mail: [prof.luiz.ayres@unincor.edu.br](mailto:prof.luiz.ayres@unincor.edu.br)

<sup>3</sup>Co-Orientador e Professor do Curso de Engenharia Ambiental/UNINCOR – e-mail:

[email:mauricio\\_cezarlite@yahoo.com.br](mailto:email:mauricio_cezarlite@yahoo.com.br)

**Palavras-Chave: Análise, Rios, Distrito Industrial.**

### **RESUMO**

O presente trabalho vem demonstrar que os ecossistemas aquáticos estão sujeitos a diferentes formas de alterações. Essas alterações podem ser ocasionadas de forma natural ou principalmente antrópica. O aumento e as diversificações dos usos dos recursos hídricos, resultaram em uma multiplicidade de impactos, acarretando grandes pressões aos recursos hídricos, o que ocasiona situações de grande risco a saúde humana e conseqüentemente comprometimento de sua qualidade. O município de Três Corações - MG foi criado às margens dos rios Verde e do Peixe, rios estes que sofreram e sofrem alteração em seu estado em decorrência de possíveis fontes poluentes industriais e domésticas. Através destes fatores o presente trabalho, busca a avaliação da qualidade da água destes rios em pontos estratégicos ao longo do Distrito Industrial do município através de alguns parâmetros que apresentam na sua essência o diagnóstico básico sob aspectos físicos, químicos e biológicos, conseqüentemente, da poluição decorrente da ação industrial no local. Espera-se conseguir avaliar satisfatoriamente a qualidade dos rios e comparar os resultados com as resoluções e padrões de potabilidade pertinentes citadas pela legislação vigente e principalmente pelo seu órgão legislador e executor sendo este representado pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA. Os parâmetros a serem analisados permitirão concluir se os efluentes industriais despejados pelas indústrias nos cursos d'água passam por um tratamento correto e eficiente, com um efluente final de qualidade, apto a se reintegrar ao curso d'água. Após as diversas análises, espera-se também, que a qualidade da água em todos os pontos seja homogênea, principalmente as amostras coletadas a montante e a jusante do Distrito Industrial do município de Três Corações - MG, o que novamente irá comprovar se as indústrias comprometem ou não a qualidade dos recursos hídricos desses dois rios.