



# II MOSTRA UFFS

## DIVULGAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO GRANDE DO SUL

REIS, V. B.<sup>1</sup>; CARVALHO, G. R. S.<sup>1</sup>; BERNED, P. L.<sup>2</sup>; CARDOSO, M. G.<sup>2</sup>

A saúde dos seres humanos bem como a qualidade e preservação do meio ambiente estão condicionados e diretamente relacionados com a qualidade da água disponível. A qualidade da água é o conjunto de parâmetros físicos, químicos e biológicos, cujas determinações permitem a classificação da água, de acordo com limites estipulados em legislações federais e estaduais. São inúmeros os trabalhos realizados nos quais analisam-se os parâmetros dos corpos de água, com o intuito de conhecer e monitorar a situação atual. Entretanto, em meio às publicações em diferentes revistas científicas, encontra-se uma população que não possui acesso às bases de dados e muitas vezes não compreende a linguagem técnica na qual os textos estão apresentados. Desta forma, o objetivo do presente trabalho é a elaboração de um sistema online e de livre acesso, que informa a qualidade da água em um determinado local e data, especificando o significado de cada um dos parâmetros de qualidade e comparando com os padrões estabelecidos em legislação, com uma linguagem habitual e de fácil compreensão. Além do significado, o sistema informará ao usuário o efeito à saúde e ao meio ambiente. Para atingir os objetivos propostos foi necessário organizar todos os dados recebidos, de forma que seja programável, isto é, as pesquisas, trabalhos científicos, relatórios de instituições públicas e privadas, referentes ao uso dos corpos hídricos e dos parâmetros de qualidade da água. Além da transcrição dessas informações, usando de base as legislações vigentes. Portanto, foi concluída a elaboração de um roteiro que colabore na inserção contínua de dados no sistema, o qual será atualizado, conforme as instituições de recursos hídricos do Estado do RS alertem mais informações acerca do assunto. Com este levantamento de dados, está sendo admissível o desenvolvimento do sistema, o qual, foi intitulado “Qualidade das Águas do Rio Grande do Sul”. O site de pesquisa sobre a qualidade da água no estado do RS visa uma interface simples e de manuseio rápido, além da utilização de uma linguagem habitual, assim, a população rio-grandense terá um sistema que auxilie na compreensão do conteúdo em questão. Para isso, o projeto conta com um trabalho de adaptação de linguagem, ou seja, tornando termos técnicos para cotidianos, facilitando, por sua vez, o entendimento do que está sendo pesquisado.

**Palavras-chave:** Informativo; Meio Ambiente; Parâmetros; Pesquisa; Qualidade.

**Área do Conhecimento:** Engenharias

**Origem:** Extensão

**Instituição Financiadora:** UFFS

<sup>1</sup> Vinicius Beppler dos Reis. Estudante. Bolsista. Engenharia Ambiental e Sanitária.  
<sup>1</sup> Geovan Rodrigues da Silva Carvalho. Estudante. Voluntário. Ciências Biológicas.  
<sup>2</sup> Pablo Lemos Berned. Docente. Letras.  
<sup>2</sup> Manuela Gomes Cardoso. Docente (Coordenadora). Engenharia Ambiental e Sanitária.



ciências básicas para o  
desenvolvimento  
sustentável

