



## ANEXO III - PROGRAMA DE EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – PIBEX

#### EDITAL N° 006/2021/UFSJ/PROEX

#### Identificação da Ação

- . **Título do Programa: Aspectos Químicos da Água: Saúde e Educação VI**
- . **Coordenador: Júlio Onésio Ferreira Melo**
- . **Unidade Organizacional: Departamento de Ciências Exatas e Biológicas**

#### Caracterização da Ação

##### . Público alvo

Discentes do ensino fundamental II: 240; Discentes do ensino médio: 240; Discentes da UFSJ: 20(Grupo de Estudos); Servidores das escolas: 5; Docentes de ensino médio: 20; Docentes da UFSJ: 4; 1 Técnico administrativo; Comunidade: 4.000

#### Descrição da Ação

##### . Resumo

A região de Sete Lagoas nas últimas duas décadas teve um crescimento rápido com a implantação de siderúrgicas e de indústrias, que demandam uma quantidade muito grande de água, gerando muitas vezes resíduos que contaminam os mananciais da região. Portanto, investigar os parâmetros químicos das águas superficiais, principalmente cisternas, é fundamental para saúde da comunidade. As propostas do programa são: a) análise física e físico-química de água de cisternas e minas d'águas provenientes das comunidades atendidas no programa. b) propiciar "empoderamento" da população quanto à necessidade de conhecimento dos parâmetros de qualidade da água; c) Trabalhar tema água junto as escolas dos bairros atendidos, buscando transformar os discentes em promotores da preservação do meio ambiente e das melhorias na saúde da população