



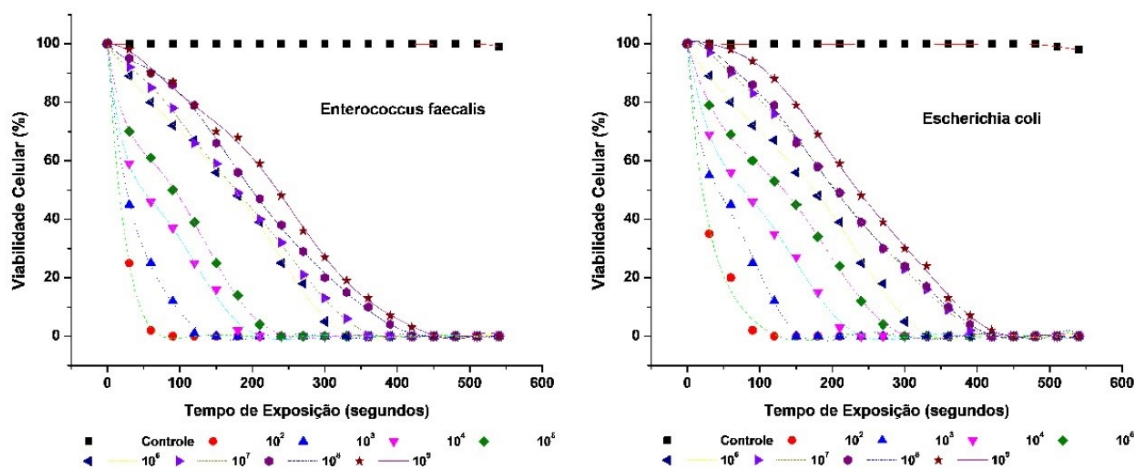
SAPO para Tratamento de Água

O Centro de Inovação, Tecnologia e Educação-CITÉ/CITS do Parque Tecnológico de São José dos Campos em parceria com o Programa de Mestrado/Doutorado em Engenharia Biomédica da Universidade Anhembi Morumbi desenvolveram um projeto de Tecnologia Social denominado SAPO – Sistema Autônomo Portátil de Ozonização, voltado para o tratamento de água visando atender comunidades carentes em regiões remotas do globo.

O SAPO é capaz de eliminar todos os microorganismos presentes na água, inclusive a Giárdia que não é eliminada pelo cloro.

O sistema utiliza um reator de ozônio baseado no efeito corona, de baixo consumo elétrico, alimentado por um sistema com painel fotovoltaico, que garante seu funcionamento de maneira autônoma, por no mínimo 24 meses, sem necessidade de manutenção.

Todos os principais microorganismos presentes em águas contaminadas foram testados e eliminados pela ação do SAPO. Seguem abaixo resultados de dois destes microorganismos.



O CITÉ busca parceiros com preocupação sócio-ambiental, para, em cooperação, disponibilizar SAPOS para comunidades do Brasil ou do mundo, visando melhorar a saúde e a qualidade de vida destas populações.



SAPO – Sistema Autônomo Portátil de Ozônio

www.cite.org.br