

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **ANALISE QUANTITATIVA MICROBIANA DE VÁRIOS AFLUENTES**

Matheus Vinicius Abadia Ventura; Alan Oliveira Castro; Thais Costa Rocha; Jadson Belem de Moura

A água é essencial para a vida e manutenção da mesma, mas se usada contaminada ou sem nenhum tratamento poderá gerar vários transtornos para a saúde, pois a mesma estará servindo de veículo para vários agentes biológicos e químicos. O objetivo do presente trabalho foi verificar a presença e o crescimento de unidades formadoras de colônia em diferentes meios como indicador de qualidade da água em diversas fontes, levando em consideração agua tratada, mineral, de afluentes, estação de tratamento de esgoto do município de Goianésia, na região do vale do são patrício. As análises foram realizadas no laboratório de Microbiologia do Solo da Faculdade Evangélica de Goianésia. As amostras foram retiradas de diferentes efluentes no município de Goianésia, situado no vale do São patrício, em Goias. Foram analisadas amostras de 4 afluentes sendo eles: Ribeirão Anda Só, responsável pelo abastecimento de agua potável do município; Córrego Calção de Couro, Ribeirão Laranjeira, Lagoa do Parque Princesa do Vale, e saída da ETE - estação de tratamento de esgoto do município de Goianésia, como tratamento comparativo foi analisado agua mineral comercial. Foram coletadas, em seringa esterilizada, 250 mL de amostra de agua de cada tratamento. Realizada a diluição sucessiva em solução salina de 0,85% ate a concentração de -5 e plaqueados em triplicata em método pour-plate em 6 diferentes meios de cultura: BDA, C.L.E.D. agar Bromo Thymol. Agar nutritivo, Agar Sabouraud, GELP, e GL. E encubados durante 7 dias em estufa bacteriológica por 28ºC.

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

**Palavras Chave:** Agua; Microbiologia Da Agua; Afluentes

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA