

Concurso UFFS

Campo de conhecimento: **Engenharia Ambiental: qualidade de águas e tratamento de águas residuárias**

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS E PROVA DIDÁTICA

- 1 Características físico-químicas e bacteriológicas de águas naturais, de águas de abastecimento e de águas residuárias domésticas
- 2 Ciclos biogeoquímicos e suas relações com as características químicas, físicas e biológicas das águas naturais e residuárias
- 3 Técnicas de amostragem e métodos de exames físico-químicos e bacteriológicos para águas naturais, águas de abastecimento e águas residuárias
- 4 Padrões de qualidade de água para consumo humano e padrões de qualidade ambiental das águas
- 5 Tratamento preliminar de esgotos
- 6 Sistemas de tratamento de esgoto doméstico
- 7 Microbiologia dos processos biológicos
- 8 Processos físico-químicos de tratamento de efluentes domésticos
- 9 Processos biológicos de tratamento de efluentes domésticos
- 10 Remoção de nutrientes de efluentes
- 11 Tratamento e destino final do lodo de ETEs