

Conhece meu trabalho ?

PROJETO CGP COM VOCÊ

Junho 2023

O trabalho do técnico-administrativo em educação é técnico, administrativo, burocrático, educativo e envolve o Ensino, Pesquisa e Extensão.



Servidor: Sebastião Camilo de Lélis Coelho

Cargo: Bombeiro Hidráulico

Setor: Estação de Tratamento de água

Tempo de serviço no Campus: 10 anos

Escolaridade: Especialização em Gestão de Pessoas e Metodologia do Ensino Religioso.

Egresso do curso Técnico em Agropecuária

Técnico

Captação, manutenção (reparo em canos), tratamento de água e controle de qualidade. São tratados em torno de 129 mil litros de água por dia. A água da invernada chega na Estação de Tratamento, é analisada e recebe o sulfato de alumínio para limpeza. Vai para os floculadores onde o barro se separa da água formando pequenos flocos. Em seguida, vai para o decantador onde a sujeira fica no fundo, limpando parcialmente a água. Depois passa pelos filtros e cai num depósito onde recebe o cloro para desinfecção, e em seguida, vai para o reservatório que abastece o Campus. As análises físico-químicas da água são feitas em laboratório de 2 em 2 horas para controle da qualidade. Ainda é feito o preparo da solução de sulfato de alumínio e cloro na sala de química. O aparelho JARTEST é usado para saber a quantidade de sulfato que será usada na água.



Curiosidades

A água da invernada chega a Estação de Tratamento e é distribuída para o Campus por gravidade, sem uso de bombas, o que proporciona economia de energia.

O Campus, utilizando a própria água, economiza em torno de R\$ 700 mil por ano (não contabilizada a taxa de tratamento de esgoto).

Por ser uma água que não recebe esgotos domésticos e nem efluentes industriais antes de ser tratada, a qualidade é melhor. Outra curiosidade é que Rio Pomba é o único Campus do IF Sudeste MG com Estação de Tratamento de água.





Ensino

Recebe alunos dos cursos da área de Alimentos (Graduação, EAD e Técnico Integrado) e Florestas, onde auxilia nas aulas práticas explicando o processo de tratamento de água. Recebe também alunos de Educação Física mostrando o percurso da água na mata, durante as aulas de CrossFit.

Pesquisa

Uso da técnica de Pré-cloração da água. No inverno há muitas algas e elas dificultam o tratamento da água, o que exige uma quantidade maior de sulfato de alumínio sem conseguir uma limpeza nos moldes adequados. Usando a pré-cloração antes do sulfato, mata-se a alga potencializando o sulfato de alumínio conseguindo uma água mais limpa.



Extensão

Os alunos e comunidade externa que visitam o Campus são levados a Estação de Tratamento e recebem explicações sobre o tratamento da água e as peculiaridades desse tratamento no Campus Rio Pomba.

Elaborado por:

Eniete de Oliveira Campos Furtado

Rivamar Marques de Araújo

Mário Coutinho Marini

Cintia Toledo Lima

Evandro Gomes da Silva

Clarice Silveira Mota

Produção:

Assessoria de Comunicação

Diagramação:

Arthur Candian Rocha (Estagiário da comunicação)



INSTITUTO FEDERAL
Sudeste de Minas Gerais
Campus Rio Pomba

