



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Plano de Trabalho de Exercício Domiciliar

Curso: ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Turma: 9 SEMESTRE

Docente: JOSIAS DO ESPIRITO SANTO CORINGA

Componente Curricular: TECNOLOGIA DE ÁGUAS E ELFUENTES

Projeto Multidisciplinar/Integrador: não aplica

Carga horária: 36 aulas teórica (30 horas) e 12 aulas práticas (10 horas)

Período/Ano: 2020,1

I- Conteúdos a serem estudados/Período

AULAS/HORAS	Conteúdo	Período
4 aulas = 3,33h	REVISÃO: Grandezas e unidades de medidas usadas em controle de qualidade de águas, Lei das águas, Classificação das águas, padrões de potabilidade Principais usos da água na indústria. Legislação - sobre Recursos hídricos; Padrões de potabilidade de águas para consumo humano Tratamento de água	1ª semana (12 aulas = 10h) Tirar dúvidas nas sexta-feira no horário de aula
4 aulas = 3,33h	<i>Fundamentos para o tratamento de águas</i> <i>Etapas de tratamento de água: Aeração; Coagulação; Floculação; Decantação; Filtração; Desinfecção e Fluoretação</i> <i>- Abrandamento e desmineralização de águas</i> <i>- ETA - Sistemas de distribuição de águas Controle de qualidade de águas:</i>	
2 aulas = 1,67h	<i>Parâmetros físico-químicos e Parâmetros microbiológicos</i>	
2 aulas = 1,67h	AVALIAÇÃO 01 Atividades de Fixação	
4 aulas = 3,33h	<i>Geração e Classificação dos efluentes Líquidos industriais; Legislação Reuso de águas na indústria de alimentos relativa aos efluentes líquidos</i>	2ª semana (12 aulas = 10h) Tirar dúvidas nas sexta-feira no horário de aula
4 aulas = 3,33h	<i>Sistema de esgotamento sanitário Características físicas dos despejos industriais; Características químicas dos despejos industriais;</i>	
2 aulas = 1,67h	- Tratamento de efluentes líquidos: ramais prediais, rede coletora,	

	estações elevatórias; unidades de tratamento de esgotos	
2 aulas = 1,67h	AVALIAÇÃO 02 Atividades de Fixação	
4 aulas = 3,33h	<i>Tratamento de esgotos: Tratamentos Preliminares; Gradeamento; Caixas de Areia; Tanques de Remoção de Sólidos; de óleos e graxas, Tratamentos primários:</i>	3ª semana (12 aulas = 10h) Tirar dúvidas nas sexta-feira no horário de aula
4 aulas = 3,33h	<i>Tratamentos Secundários; Processos Biológicos</i>	
2 aulas = 1,67h	<i>Tanques Sépticos; Valos de Oxidação; Lagoas de Estabilização; Filtração Biológica</i>	
2 aulas = 1,67h	<i>Tecnologias de Monitoramento de Controle da Ação de Efluentes em Corpos receptores</i>	
2 aulas = 1,67h	AVALIAÇÃO 03 - Prova	
4 aulas = 3,33h	Aula Prática em vídeo sobre jar test	4ª semana (12 aulas = 10h) Tirar dúvidas nas sexta-feira no horário de aula
4 aulas = 3,33h	Tirar dúvidas sobre o seminário	
4 aulas = 3,34	Seminário	

II- Metodologia a ser aplicada

Estudo por aulas em vídeo (slides com vídeo/áudio em assíncrono)
 Estudo de materiais didáticos (apostilas, ebooks, artigos) disponíveis no Q-acadêmico, canal Youtube e Plataforma Google Classroom
 Acompanhamento das atividades via plataforma Google Classroom
 Recebimento de questionários e atividades por e-mail
 Resolução do Guia de estudos do conteúdo em módulos semanais (questionário)

III - Atividades a serem realizadas

Assistir as vídeos-aula disponibilizadas
 Estudar as apostilas e capítulos dos e-books sugeridos para cada conteúdo
 Resolução e envio dos Guias de Estudos semanais
 Participação com envio de comentários (CHAT) via plataforma semanalmente em horário previamente agendado
 Resolução das provas em data e horário previamente agendados
 Elaboração e envio de vídeo do seminário

IV - Critérios de exigência do cumprimento das atividades

Baixar os materiais disponibilizados
 Participar dos chats de dúvidas do conteúdo semanalmente
 Resolução de todas as provas agendadas
 Resolução e envio por e-mail de todos os Guias de Estudos semanais
 Produção e envio de vídeo de seminário

V - Avaliação

02 Guias de estudos (questionário) – total 10 pontos
01 Prova – total 10 pontos
Produção do vídeo para o seminário – total 10 pontos
Média = Guias + Provas + seminário/ 3

{12 de maio de 2020

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Josias do Espírito Santo Coringa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 20/05/2020 16:49:33.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/05/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 52808

Código de Autenticação: c6f9d2ae84

