

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: Meio Ambiente	PERÍODO: 3º Bimestre (2021.2)
TURMA: 3º Ano	
COMPONENTE CURRICULAR: Tratamento e Reuso de Água e Efluente	CARGA HORÁRIA: 20 Aulas
DOCENTE: Luzidelson Baracho Ribeiro	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3	1 e 2	Conceitos Básicos sobre o Reuso de Água e Efluentes Tratamento e Importância para a Saúde Pública. Tipos de Efluentes (Efluentes Doméstico e Industrial).	Compreender a relação água x saúde Conhecer as principais características dos efluentes (doméstico e industrial)	Webaulas (Meet, YouTube) Vídeos Tutoriais	Assiduidade Participação	Semana 1 23/08 a 29/08	-	-	2
2	3	3 e 4	Fases do Tratamento de Efluentes: - Pré Tratamento de Efluentes	Entender as etapas que envolvem o processo de tratamento de efluentes	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 2 30/08 a 05/09	-	-	2
3	3	5 e 6	Fases do Tratamento de Efluentes: - Tratamento Primário, Secundário e Terciário.	Entender as etapas que envolvem o processo de tratamento de efluentes	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 3 06/09 a 12/09	-	-	2
4	3	7 a 9	Fases do Tratamento de Efluentes:	Entender as etapas que envolvem o processo de	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 4 13/09 a 19/09	-	-	3

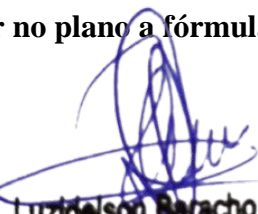
			- Tratamento de Sub-Produtos. Lodo - Classificação, Tratamento e Destinação. Aula Assíncrona: Atividade - Lista de Exercícios - Fases do Tratamento de Efluentes	tratamento de efluentes. Exercitar assunto discutido em aula	Lista de Exercícios	Resolução de Questões				
5	3	10 a 12	Lagoas de Estabilização: - Lagos Anaeróbicas, Facultativas, de Maturação e Aeradas Facultativas. Estruturas acessórias ao tratamento: - Leito de Secagem, Caixa de Areia e Medidor de Vazão Fatores que Afetam o Tratamento: - Fatores Naturais, Químicos e Físicos Aula Assíncrona: Avaliação 1 - Fases do Tratamento de Efluentes	Conhecer os principais tipos de lagoas de estabilização, as estruturas acessórias ao tratamento de efluentes e os principais fatores que afetam o tratamento de efluentes. Exercitar assunto discutido em aula Checar nível de aprendizagem.	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 5 20/09 a 26/09	50	-	3
6	3	13 a 15	Tratamento de Efluentes de Aterros Sanitários. Tratamento de Águas Cinzas e Escuras. Estudo dos Artigos: - Novas tendências no tratamento de efluentes textéis - Reuso de água residuária na produção de pimentão	Conhecer formas de tratamento de efluentes de aterros sanitários e de esgotos domésticos (água cinza e escura)	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 6 27/09 a 08/10	-	-	3
7	3	16 a 18	Tratamento de Efluentes Industriais (caso prático). Estudo do Artigo: - Efeito da aplicação de efluente tratado no solo:	Conhecer formas de tratamento de efluentes industriais. Exercitar assunto	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 7 04/10 a 10/10	50	-	3

			pH, matéria orgânica, fósforo e potássio Aula Assíncrona: Avaliação 2 - Tratamento de Efluentes de Aterros Sanitários, Industriais e Domésticos	discutido em aula. Checar nível de aprendizagem.						
8	3	19 e 20	Revisão geral do conteúdo Resolução de Questões	- Recapitular assuntos trabalhados ao longo do bimestre.	Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação		-	-	2
		RECUPERAÇÃO BIMESTRAL		Dar condições ao aluno de superar eventuais dificuldades de aprendizagem ao longo do bimestre.	Revisão no Núcleo de Aprendizagem	Resolução de Questões	Semana 8 11/10 a 16/10	100	-	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Ativ. 1 (Questões: Fases do Tratamento de Efluentes – valor: 50,0 pontos) + Ativ. 2 (Questões: Tratamento de Efluentes de Aterros Sanitários, Industriais e Domésticos – valor: 50,0 pontos)	100

* O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.

Assinatura do Docente:



Luzidelson Baracho Ribeiro
Prof. Mat.: 2235439

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:



Local/Data da Aprovação: