

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: Meio Ambiente	PERÍODO: 2º Bimestre (2021.1)
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	2	1 e 2	Pré Tratamentos de Água Industrial: Introdução; Principais Processos.	Conhecer os principais tipos de pré tratamentos de água industrial	Webaulas (Meet, YouTube) Vídeos Tutoriais	Assiduidade Participação	Semana 1 28/06 a 04/07	-	-	2
2	2	3 a 5	Pré Tratamentos de Água Industrial: Clarificação Aula Assíncrona: Lista de Exercícios 1 - Clarificação	Entender as etapas que envolvem o processo de clarificação da água Exercitar assunto discutido em aula	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 2 05/07 a 11/07	-	-	3
3	2	6 a 8	Pré Tratamentos de Água Industrial: Filtração e Cloração Aula Assíncrona: Lista de Exercícios 2 - Filtração e Cloração	Entender como se processa a filtração da água, os principais modelos de filtros. Compreender a importância da cloração da água.	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 3 12/07 a 18/07	-	-	3


				Exercitar assunto discutido em aula						
4	2	9 a 11	<p>Pré Tratamentos de Água Industrial: Abrandamento (por Precipitação e por Troca Iônica) e Desmineralização</p> <p>Aula Assíncrona: Lista de Exercícios 3 - Abrandamento e Desmineralização</p>	<p>Compreender como se dá os processos de abrandamento e desmineralização da água.</p> <p>Exercitar assunto discutido em aula</p>	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p> <p>Lista de Exercícios</p>	<p>Assiduidade</p> <p>Participação</p> <p>Resolução de Questões</p>	<p>Semana 4 19/07 a 25/07</p>	-	-	3
5	2	12 e 13	<p>Pré Tratamentos de Água Industrial: Desaeração e Osmose Reversa</p> <p>Aula Assíncrona: Lista de Exercícios 4 - Desaeração e Osmose Reversa</p> <p>Atividade 1: questões sobre Tratamento de Água Industrial.</p>	<p>Compreender como se dá os processos de desaeração da água e osmose reversa.</p> <p>Exercitar assunto discutido em aula</p> <p>Checar nível de aprendizagem.</p>	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p> <p>Lista de Exercícios</p>	<p>Assiduidade</p> <p>Participação</p> <p>Resolução de Questões</p>	<p>Semana 5 26/07 a 01/08</p>	50	-	2
6	2	14 e 15	<p>Tratamento de Água de Resfriamento:</p> <p>Sistemas Abertos e Fechados, Ocorrência de Problemas, Tratamento de Água e Dosagens Empregadas</p> <p>Aula Assíncrona: Lista de Exercícios 5 - Tratamento de Água de Resfriamento</p>	<p>Conhecer sistemas de resfriamento, a ocorrência de problemas, tipos de tratamento de água de resfriamento e as dosagens empregadas em sistemas abertos de recirculação.</p> <p>Exercitar assunto discutido em aula</p>	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p> <p>Lista de Exercícios</p>	<p>Assiduidade</p> <p>Participação</p> <p>Resolução de Questões</p>	<p>Semana 6 02/08 a 08/08</p>	-	-	2
7	2	16 a 18	<p>Tratamento de Água de Caldeira:</p> <p>Classificação de Caldeiras, Problemas Ocorridos, Controle e Correção de</p>	<p>Conhecer os tipos de problemas ocorridos em caldeiras e o tratamento de água de caldeira.</p>	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p> <p>Lista de Exercícios</p>	<p>Assiduidade</p> <p>Participação</p> <p>Resolução de Questões</p>	<p>Semana 7 09/08 a 15/08</p>	50	-	3

			Problemas e Tratamento de Água Aula Assíncrona: Lista de Exercícios 6 - Tratamento de Água de Caldeira Atividade 2: questões sobre Tratamento de Água de Resfriamento e Água de Caldeira.	Exercitar assunto discutido em aula. Checar nível de aprendizagem.						
8	2	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 16/08 a 21/08	100	-	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Ativ. 1 (Questões: Tratamento de Água Industrial – valor: 50,0 pontos) + Ativ. 2 (Questões: Tratamento de Água de Resfriamento e Água de Caldeira– 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: