

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: Meio Ambiente	PERÍODO: 1º 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	1	1 e 2	Recepção e adaptação dos alunos ao ensino remoto do ano letivo 2021	- Recepcionar e apresentar a instituição aos alunos novatos e dar boas-vindas a toda comunidade acadêmica ao ano letivo 2021; - Capacitar os alunos novatos com as ferramentas utilizadas no ensino remoto;	Webaulus (Meet, YouTube) Vídeos Tutoriais	-	Semana 1 12/04 a 18/04	-	-	2
2	1	3 e 4	Introdução à Disciplina de TRAE e Apresentação do Plano Instrucional (1º Bimestre). Apresentação do Ambiente Virtual de Aprendizagem e do SUAP. Introdução ao Estudo. Água Industrial - Sistema de Água Industrial.	- Entender a sistemática de realização das aulas remotas da disciplina de TRAE - Reconhecer as diferentes características de águas utilizadas nas indústrias	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 2 19/04 a 25/04	-	-	2

			Águas Naturais (superficiais e subterrâneas) e suas Características.							
3	1	5 a 7	Incrustações e Depósitos: Classificação, Características e Espécies Comuns. Aula Assíncrona: Atividade 1 – Exercícios - Água Industrial	- Conhecer e classificar os principais tipos de incrustações e depósitos presentes na água	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 3 26/04 a 02/05	100	-	3
4	1	8 a 10	Incrustações e Depósitos: Depósitos Sedimentares, Problemas Causados e Controles. Aula Assíncrona: Atividade 2 - Exercícios - Incrustações e Depósitos	- Conhecer e classificar os principais tipos de incrustações e depósitos presentes na água	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 4 03/05 a 09/05	100	-	3
5	1	11 e 12	Corrosão: Tipos de Corrosão, Fatores que Afetam as Taxas de Corrosão e Mecanismos de Controle da Corrosão.	- Conhecer os tipos de corrosão ocasionados através do fluido água e tomar medidas preventivas	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 5 10/05 a 16/05	-	-	2
6	1	13 a 15	Corrosão: Inibidores de Corrosão. Aula Assíncrona: Atividade 3 - Exercícios - Corrosão	- Conhecer os tipos de corrosão ocasionados através do fluido água e tomar medidas preventivas	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 6 17/05 a 23/05	100	-	3
7	1	16 a 18	Problemas Microbiológicos:Microflora (Algas, Fungos e Bactérias), Cinética do Desenvolvimento Microbiológico, Problemas Causados por Microorganismos e Controle de Problemas Microbiológicos. Aula Assíncrona: Atividade 4 - Exercícios - Problemas Microbiológicos	- Conhecer os principais problemas microbiológicos acarretados através do fluido água	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 7 24/05 a 30/05	100	-	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
8	1		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 31/05 a 05/06	100			

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
[Ativ. 1 (Questões: Água Industrial – valor: 100,0 pontos) + Ativ. 2 (Questões: Incrustações – valor: 100,0 pontos) + Ativ. 3 (Questões: Corrosão – valor: 100,0 pontos) + Ativ. 4 (Questões: Problemas Microbiológicos – valor: 100,0 pontos)] / 4	100

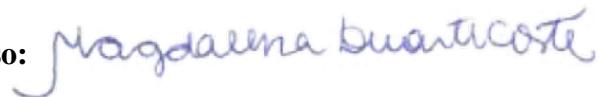
* O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.

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: