

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: Meio Ambiente	PERÍODO: 1º Bimestre (2021.1)
TURMA: 3º Ano	
COMPONENTE CURRICULAR: Química Ambiental	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.	Webaulas (Meet, YouTube) Vídeos Tutoriais	-	Semana 1 12/04 a 18/04	-	-	2
2	1	3 e 4	- Introdução à Disciplina e Apresentação do Plano Instrucional (1º Bimestre) - Apresentação do Ambiente Virtual de Aprendizagem e do SUAP - Introdução à Química Ambiental: Conceitos, Definição e Utilização da Química Ambiental. Terminologias e Poluentes	- Entender a sistemática de realização das aulas remotas da disciplina de Química Ambiental. - Identificar as áreas de atuação da Química Ambiental.	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 2 19/04 a 25/04	-	-	2

			mais comuns.							
3	1	5 a 7	<p>- Água: Importância, Distribuição, Ciclo e Declaração Mundial dos Direitos da Água.</p> <p>- Legislação Brasileira</p> <p>- Aula Assíncrona: Legislação Brasileira sobre Qualidade da Água.</p>	<p>- Revisar conceitos sobre o tema “água”</p> <p>- Conhecer as principais leis que regem os recursos hídricos no Brasil.</p> <p>- Checar nível de aprendizagem.</p>	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p> <p>Leis, Resoluções e Portarias</p> <p>Lista de Exercícios</p>	<p>Assiduidade</p> <p>Participação</p>	<p>Semana 3</p> <p>26/04 a 02/05</p>	-	-	3
4	1	8 a 10	<p>- Química da Água: composição química, a água como solvente e como meio transferente, impurezas presentes nas águas.</p> <p>- Aula Assíncrona: Atividade 1- Exercícios – Química da Água: Conceitos Fundamentais.</p>	<p>- Revisar conhecimentos sobre a Química da Água.</p> <p>- Compreender a importância do estudo das ligações químicas presentes entre as moléculas que formam a substância para a compreensão de suas características.</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 4</p> <p>03/05 a 09/05</p>	100	-	3
5	1	11 e 12	<p>- Conceitos de Química Verde e Química Sustentável: aplicação na educação, políticas e práticas agroindustriais.</p> <p>- Terminologias Empregada na "Química da Água" - pH e Alcalinidade (Total, Parcial e Hidróxida).</p>	<p>- Identificar as áreas de atuação da Química Verde e da Química Sustentável.</p> <p>- Familiarizar-se com os principais termos técnicos usados na Química da Água.</p>	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p>	<p>Assiduidade</p> <p>Participação</p>	<p>Semana 5</p> <p>10/05 a 16/05</p>	-	-	2
6	1	13 a 15	<p>- Terminologias Empregada na "Química da Água" - Condutividade e Solubilidade (Conceitos e Fatores que afetam a Solubilidade: Temperatura, pH, Concentração de Solutos e Pressão).</p> <p>- Aula Assíncrona: Atividade 2 - Exercícios -</p>	<p>- Familiarizar-se com os principais termos técnicos usados na Química da Água.</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 6</p> <p>17/05 a 23/05</p>	100	-	3

			Terminologias Química da Água (Parte I).							
7	1	16 a 18	- Terminologias Empregada na "Química da Água" - Saturação e Supersaturação, Precipitação e Dureza. - Contaminação/ Assoreamento/ Eutrofização/ Acidificação. - Aula Assíncrona: Atividade 3 - Exercícios - Terminologias Química da Água (Parte II).	- Familiarizar-se com os principais termos técnicos usados na Química da Água. - Checar nível de aprendizagem.	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 7 24/05 a 30/05	100	-	3
8	1	19 e 20	- Revisão geral do conteúdo. - Resolução de Questões.	- Recapitular assuntos trabalhados ao longo do bimestre.	Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação	Semana 8 31/05 a 05/06	-	-	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		100	-	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
[Ativ. 1 (Questionário: Química da Água – valor: 100,0 pontos) + Ativ. 2 (Questionário: Terminologias Parte I – valor: 100,0 pontos) + Ativ. 3 (Questionário: Terminologias Parte II – valor: 100,0 pontos)] / 3	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: