

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: Meio Ambiente	PERÍODO: 3º Bimestre (2021.2)
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	3	1 e 2	Química da Atmosfera: - Composição e Evolução da Atmosfera Primitiva Aula Assíncrona: Vídeo 1: As camadas da Terra - A Terra e suas partes https://www.youtube.com/watch?v=MKlj6wCdwrA Vídeo 2: O que seria da terra sem atmosfera https://www.youtube.com/watch?v=X221rdKem5Q	Conhecer o processo de formação e evolução da atmosfera	Apostila em PDF Apresentação em Power Point Webaula	Assiduidade Participação	Semana 1 23/08 a 29/08	-	-	3
2	3	3 e 4	Química da Atmosfera: Reações de interesse na atmosfera: ciclos atmosféricos Estratificação da	Compreender como se a atmosfera está classificada (perfil de variação da temperatura com a altitude) e as principais reações que acontecem em cada	Apostila em PDF Webaula Internet	Assiduidade Participação	Semana 2 30/08 a 05/09	-	-	3

			<p>Atmosfera</p> <p>- Classificação de acordo com o perfil de variação da temperatura com a altitude</p> <p>Aula Assíncrona:</p> <p>Vídeo 3: E se a camada de ozônio desaparecesse</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=PIlg6RdmGHA</p> <p>Vídeo 4: Camada de Ozônio</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=Ck_mRXHdUw4</p> <p>Vídeo 9: Prevenção do efeito estufa: 10 formas de poluir menos o planeta Terra</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=4bcBifYGLgk</p>	camada.						
3	3	5 a 7	<p>Química da Atmosfera:</p> <p>- Reações fotoquímicas</p> <p>- Unidade de concentração de gases</p> <p>- Fontes de emissões naturais e antropogênicas</p>	Conhecer as principais fontes de emissões	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação	Semana 3 06/09 a 12/09	-	-	2
4	3	8 a 10	<p>Química da Atmosfera:</p> <p>- Poluição da atmosfera</p> <p>- Poluição do ar em diferentes escalas espaciais</p> <p>- Padrões de Qualidade do Ar (padrões primário e secundário, legislação brasileira)</p> <p>- Química da Camada de Ozônio</p> <p>Atividade de Pesquisa:</p> <p>Substitutos dos CFCs</p> <p>Avaliação 1 - Química da</p>	Conhecer os principais poluentes da atmosfera e o que diz a legislação brasileira sobre a qualidade do ar	Apostila em PDF Webaula	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 4 13/09 a 19/09	50	-	3

			Atmosfera							
5	3	11 a 13	<p>Química do Solo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceitos, Composição, Manejo do solo e atividades antrópicas - Danos ao solo (físicos, químicos e biológicos) <p>Aula Assíncrona:</p> <p>Vídeo 5: Aprenda mais sobre Solos</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=IBRFa_cMfG8</p> <p>Vídeo 6: Análise Química e Física do Solo</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=vqxMMKn6Epk</p> <p>Vídeo 7: O Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=yseADrR5RgA</p>	Entender conceitos sobre os solos e os principais danos causados.	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p> <p>Internet</p>	Assiduidade Participação	Semana 5 20/09 a 26/09	-	-	2
6	3	14 e 15	<p>Química do Solo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Características, Classificação, Silicatos Minerais, CTC, Mecanismos de contaminação - Áreas contaminadas <p>Aula Assíncrona:</p> <p>Vídeo 8: Remediação de áreas contaminadas–parte 1</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=fcdTO8nnLEQ</p> <p>Vídeo 10: Remediação de áreas contaminadas–parte 2</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=ci-wpyl2fsY</p> <p>Vídeo 11: Fitorremediação:</p>	Conhecer os principais componentes do solo e quais os mecanismos de contaminação.	<p>Apostila em PDF</p> <p>Webaula</p> <p>Internet</p>	Assiduidade Participação	Semana 6 27/09 a 08/10	-	-	2

			o uso de plantas para descontaminação ambiental https://www.youtube.com/watch?v=FDiFqrg76-4							
7	3	16 a 18	Química do Solo: - Técnicas de remediação de solos contaminados, Erosão e Lixiviação Atividades de Pesquisa: - A Análise e a Remediação de Sedimentos Contaminados - A Fixação de Metais Pesados aos Solos e Sedimentos Avaliação 2 - Química do Solo	Conhecer as técnicas de remediação de solos contaminados.	Apostila em PDF Webaula Lista de Exercícios	Assiduidade Participação Resolução de Questões	Semana 7 04/10 a 10/10	50	-	3
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	Semana 8 11/10 a 16/10	-	-	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 (questões sobre Química da Atmosfera – valor: 50,0 pontos) + Ativ. 2 (questões sobre Química do Solo – valor: 50,0 pontos)	100

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

Assinatura do Docente: 
Luizelson Baracho Ribeiro
Prof. Mat.: 2235439

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



Local/Data da Aprovação: