



INSTITUTO FEDERAL

Paraíba

Campus Santa Rita

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: 1º ANO MEIO AMBIENTE	PERÍODO: 1º bimestre (2021.1)
TURMA: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	
COMPONENTE CURRICULAR: Biologia I	CARGA HORÁRIA:): 20 h.a
DOCENTE: FABIANA BEZERRA MARINHO	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	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	-	12/04 a 18/04	-	-	2
2	1	3, 4 e 5	O que é Biologia	• Estudar as características dos seres vivos; • Entender os níveis de organização dos seres	Webaulas (Google Meet), Roteiro	Fórum	19/04 a 25/04	-	100 (A1)	3

				vivos; • Compreender as áreas que envolve a Biologia; • Entender a disciplina de Biologia e sua participação na investigação científica.	da semana, Slides, Vídeoaulas.	-				
3		6, 7 e 8	As bases químicas da vida: - Água - Carboidatos - Lipídios	• Conhecer a importância das moléculas de água para os seres vivos; • Entender como funciona as moléculas orgânicas: carboidratos e lipídios no organismo humano.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	Fórum	26/04 a 02/05		100 (A1)	3
						-		-		
4		9, 10 e 11	As bases químicas da vida: - Aminoácidos e proteínas - Vitaminas e sais minerais - Ácidos nucleicos	• Estudar a estrutura das proteínas; • Conhecer as enzimas e suas funções; • Entender a importância das vitaminas e dos sais minerais; • Conhecer a estrutura do DNA e do RNA.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	-	03/05 a 09/05		-	3
						Questionário			100 (A2)	
5		12, 13 e 14	A origem da vida	• Estudar as principais ideias sobre a origem da vida; • Entender as teorias modernas relacionadas a origem da vida no planeta Terra.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	Tarefa: Elaboração de Mapa Conceitual	10/05 a 16/05	-	100 (A3)	3

6		15 e 16	Introdução à citologia	• Entender como foram feitas as primeiras observações microscópicas; • Estudar a Teoria celular; • Compreender o funcionamento e estrutura dos microscópios de luz e dos eletrônicos; • Diferenciar células vegetais de células animais.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas.	-	17/05 a 23/05	-	-	2
7		17 e 18	Membrana Plasmática: - Composição e estrutura - Funções	• Estudar a composição e estrutura da membrana plasmática; • Entender as funções da membrana plasmática.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas.	-	24/05 a 30/05	-	-	2
8		19 e 20	Membrana Plasmática: - Transporte ativos - Transporte passivo - Transporte por meio de vesículas - Envoltórios externos à membrana	• Entender os processos envolvidos na troca de substâncias entre a célula e o meio externo; • Estudar os envoltórios externos à membrana plasmática.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas.	-	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			100	-	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
O cálculo para a obtenção da Média do 1º Bim será feito da seguinte maneira: $(AV1 + AV2 + AV3)/3$. *A1 = somatória de todas as notas e dividido pelo total.	1º Bim - 100

Assinatura do Docente: Fabiane Bezerra Marinho

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

Local/Data da Aprovação: