



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraíba

Campus Santa Rita

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

<b>CURSO: 1º ANO INFORMÁTICA</b>	<b>PERÍODO: 1º bimestre (2021.1)</b>
<b>TURMA: TÉCNICO EM INFORMÁTICA</b>	
<b>COMPONENTE CURRICULAR: Biologia I</b>	<b>CARGA HORÁRIA: ) : 20 h.a</b>
<b>DOCENTE: FABIANA BEZERRA MARINHO</b>	

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 e 4	O que é Biologia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudar as características dos seres vivos;</li><li>• Entender os níveis de organização dos seres vivos;</li><li>• Compreender as áreas que envolve a Biologia;</li><li>• Entender a disciplina</li></ul>	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	Fórum	19/04 a 25/04	-	100 (A1)	3

				de Biologia e sua participação na investigação científica.						
3		5 e 6	<b>As bases químicas da vida:</b> - 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, Vídeos.	Fórum	26/04 a 02/05		100 (A1)	3
						-		-		
4		7 e 8	<b>As bases químicas da vida:</b> - 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, Vídeos.	-	03/05 a 09/05		-	3
						Questionário			100 (A2)	
5		9 e 10	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, Vídeos.	Tarefa: Elaboração de Mapa Conceitual	10/05 a 16/05	-	100 (A3)	3
6		11 e 12	Introdução à citologia	• Entender como foram feitas as primeiras observações microscópicas; • Estudar a Teoria	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos.	-	17/05 a 23/05	-	-	2

				celular; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender o funcionamento e estrutura dos microscópios de luz e dos eletrônicos;</li> <li>• Diferenciar células vegetais de células animais.</li> </ul>						
7		13 e 14	<b>Membrana Plasmática:</b> - Composição e estrutura - Funções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudar a composição e estrutura da membrana plasmática;</li> <li>• Entender as funções da membrana plasmática.</li> </ul>	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos.	-	24/05 a 30/05	-	-	2
8		15 e 16	<b>Membrana Plasmática:</b> - Transporte ativos - Transporte passivo - Transporte por meio de vesículas - Envoltórios externos à membrana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entender os processos envolvidos na troca de substâncias entre a célula e o meio externo;</li> <li>• Estudar os envoltórios externos à membrana plasmática.</li> </ul>	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos.	-	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: $(AV1 + AV2 + AV3)/3$ .	1º Bim - 100

*A1 = somatória de todas as notas e dividido pelo total.	
--	--

**Assinatura do Docente:** *Fabiana Bezerra Marinho*

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

**Local/Data da Aprovação:**