

## **PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021**

<b>CURSO:</b> 1º ANO MEIO AMBIENTE <b>TURMA:</b> TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Biologia I <b>DOCENTE:</b> FABIANA BEZERRA MARINHO				<b>PERÍODO:</b> 2º bimestre (2021.1)  <b>CARGA HORÁRIA:</b> 20 h.a			
---	--	--	--	--	--	--	--

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	2	1 e 2	Introdução à citologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entender como foram feitas as primeiras observações microscópicas;</li> <li>• Estudar a Teoria celular;</li> <li>• Compreender o funcionamento e estrutura dos microscópios de luz e dos eletrônicos;</li> <li>• Diferenciar células vegetais de células animais.</li> </ul>	Webaulas (Meet, YouTube) Slides Vídeos	-	28/06 a 04/07	-	-	2

2	2	3, 4 e 5	Origem da vida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudar as principais ideias sobre a origem da vida;</li> <li>• Entender as teorias modernas relacionadas a origem da vida no planeta Terra.</li> </ul>	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	Questionário	05/07 a 11/07	100 (A1)	-	3
3	2	6, 7 e 8	<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, Vídeoaulas.	-	12/07 a 18/07	-	-	3
4	2	9, 10 e 11	<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, Vídeoaulas.	Questionário	19/07 a 25/07	100 (A2)	-	3
5	2	12, 13 e 14	O citoplasma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudar a composição do citoplasma celular;</li> <li>• Identificar as estruturas das organelas citoplasmáticas;</li> </ul>	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	-	26/07 a 01/08	-	-	3

				•Compreender o funcionamento e funções das organelas citoplasmáticas.						
6	2	15 e 16	O núcleo celular	- Entender a descoberta do núcleo e sua função nas células; - Caracterizar a estrutura e composição química do núcleo celular; - Definir cromatina e cromossomos; - Estudar os cromossomos humanos.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	-	02/08 a 08/08	-	-	2
7	2	17 e 18	Divisão celular: Mitose	- Estudar o ciclo de vida da célula; - Entender como ocorre a divisão da célula por mitose.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	-	09/08 a 15/08	-	-	2
8	2	19 e 20	Divisão celular: Meiose	- Entender como ocorre a divisão da célula por meiose.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	-	16/08 a 21/08	-	-	2
		RECUPERAÇÃO BIMESTRAL		Dar condições ao aluno de superar eventuais dificuldades de aprendizagem ao longo do bimestre.	Revisão no Núcleo de Aprendizagem	Questionário	100	-	-	

**Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem**

**Pontos**

O cálculo para a obtenção da Média do 2º Bimestre: $\frac{AV1+AV2}{2} = 100$	2º Bim - 100
---	--------------

Assinatura do Docente: *Fabiane Bezerra Marinho*

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

Local/Data da Aprovação: