



INSTITUTO FEDERAL

Paraíba
Campus Santa Rita

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM MEIO AMBIENTE AO ENSINO MÉDIO	PERÍODO: 2020.1
CURSO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	
COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA I	CARGA HORÁRIA (% a definir): 28 h.a. (23% da CH anual)
PROFESSOR(A): 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	1º	1, 2 e 3	V SECITEC	Participar da programação da V SECITEC	Participação em Webconferências e apresentação de trabalhos de pesquisa e extensão	-	09 a 13/nov	-	-	3
2	1º	4	Plano Instrucional (apresentação) Introdução à Citologia	Estudar a estrutura e o funcionamento das células	Webaula (slides)	-	19/nov	-	-	1
	1º	5 e 6	- Composição e estrutura da membrana plasmática - Processos envolvidos na troca de substancias entre a célula e o meio externo - Envoltorios externos à	Compreender a composição da membrana plasmática, os processos de troca de substancias e identificar os envoltórios externos à membrana plasmática	Webaula (slides)	-	20/nov	-	-	2

			membrana plasmática							
	2°	7	O citoplasma: organização geral.	- Entender a composição do citoplasma celular	Slides apresentados na Webaula, lista de exercícios e textos complementares	Questionário (envio online)	26 /nov	100 (AV1)	-	1
3	2°	8 e 9	O citoplasma: organelas citoplasmáticas membranosas e endossimbíóticas	- Identificar as principais organelas citoplasmáticas e suas funções no interior das células.	Webaula (slides)	-	27/nov	-	-	2

	2°	10	Núcleo: função e composição	Conhecer o papel do núcleo e sua composição.	Webaula (slides)	-	03/dez	-	-	1
	2°	11 e 12	Os cromossomos	Conceituar cromatina e cromossomos	Webaula (slides) e lista de exercícios	Questionário (envio online)	04/dez	100 (AV2)	-	2
4	2°	13	Divisão celular: mitose	Compreender o ciclo de vida da célula e como esta se divide por mitose	Webaula (slides)	-	10/dez	-	-	1
	2°	14 e 15	Divisão celular: meiose	Entender como ocorre a divisão da célula por meiose	Webaula (slides)	-	11/dez	-	-	2
	2°	16	Metabolismo energético: respiração celular e fermentação	- Reconhecer como as células obtém a energia química necessária à manutenção da vida. - Identificar quais são os processos químicos que fazem parte da respiração celular aeróbica	Slides apresentados na Webaula, lista de exercícios e textos complementares	Questionário (envio online)	17/dez	100 (AV3)	-	1
5	2°	17 e 18	Metabolismo energético: fotossíntese e quimiossíntese	- Estabelecer conceitos sobre fotossíntese, sua equação geral, suas etapas e cloroplastos - Entender como ocorre a conversão de energia luminosa em energia química - Compreender o fenômeno da quimiossíntese.	Webaula (slides)	-	18/dez	-	-	2

-	1 e 2°	Recuperação bimestral	Revisão no Núcleo de Aprendizagem	Questionário (envio online)	14 a 18/dez	100 (REC)	-	-
---	--------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------	-----------	---	---

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
O cálculo para a obtenção da Média do 1° Bim será feito da seguinte maneira: $(AV1 + AV2 + AV3 + AV4)/4$.	1° Bim - 100
O cálculo para a obtenção da Média do 2° Bim será feito da seguinte maneira: $(AV1 + AV2 + AV3 + AV4)/4$.	2° Bim - 100

Assinatura do Docente: *Fabiane Bezerra Marinho*

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

Magdalena Buaticoste

Local/Data da Aprovação: Santa Rita, 06 de novembro de 2020.