



INSTITUTO FEDERAL

Paraíba
Campus Santa Rita

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 1º ANO MEIO AMBIENTE CURSO: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE COMPONENTE CURRICULAR: Biologia I PROFESSOR(A): FABIANA BEZERRA MARINHO	PERÍODO: 2020.2 CARGA HORÁRIA (% a definir): 38 h.a
--	--

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGI COS	INSTRUME N TO DE AVALIAÇÃ O	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDAD E COLABORAT IVA/ PONTUAÇ ÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3º	1 e 2	Ambientação / revisão de conteúdos do 1º bimestre e Apresentação do plano instrucional Aula: DNA, ácidos nucleicos.	- Retomar os conhecimentos prévios adquiridos pelos alunos. - Conhecer a estrutura molecular do DNA e entender a maneira pela qual ela armazena a informação genética. - Compreender o	Webaula - slides / exposição dialógica / Lista de exercícios e textos complementares	-	21/01/2021			2

				processo de duplicação do DNA.						
1	3º	3	Aula: Síntese de proteínas e ação gênica	<p>- Compreender como os genes podem conter informações capazes de controlar atividades celulares.</p> <p>- Conhecer os principais tipos de RNA (RNA mensageiro, RNA transportador e RNA ribossômico) e seu papel no processo de síntese de proteínas.</p>	Webaula - slides / exposição dialógica / Lista de exercícios e textos complementares	-	22/01/2021			1

						-		-		-
1	3°	4 a 13	Síntese de proteínas e ação gênica	Compreender de forma geral a estrutura da molécula de DNA, a transcrição e a tradução.		Questionário	18 a 24/01/2021	100 pontos (A1)		10
2	4°	14 e 15	Aula: Reprodução Humana: sistema reprodutor feminino, ovulação e ciclo menstrual	- Conhecer os principais órgãos que compõem o sistema genital feminino. - Entender sobre a ovogênese e ciclo menstrual.	Webaula - slides exposição dialógica / Lista de exercícios e textos complementares		28/01/2021			2
2	4°	16	Aula: Reprodução Humana: sistema reprodutor masculino, fecundação, métodos contraceptivos e Doenças Sexualmente Transmissíveis.	- Conhecer os principais órgãos que compõem o sistema genital masculino. - Entender sobre espermatogênese e ejaculação.	Webaula - slides exposição dialógica / Lista de exercícios e textos complementares		29/01/2021			1

4°	17 a 35	Aula: Reprodução Humana: sistema reprodutor feminino, masculino e fecundação	- Compreender sobre os principais órgãos que compõem o sistema genital feminino e masculino, ovulogênese, espermatogênese, fecundação, métodos contraceptivos e doenças sexualmente transmissíveis.	Webaula - slides exposição dialógica / Lista de exercícios e textos complementares	Atividade: leitura de texto e elaboração de mapa mental sobre: sistema reprodutor masculino e feminino, fecundação, ovulogênese e espermatogênese Questionário	25 a 31/01/2021	100 pontos (A2) 100 pontos (A1)	-	19 (8 horas para cada atividade)
----	---------	---	---	--	--	-----------------	------------------------------------	---	----------------------------------

3	4º	36 e 37	Aula: - Desenvolvimento embrionário dos mamíferos placentários	- Compreender a formação dos folhetos germinativos e dos anexos embrionários no desenvolvimento embrionário de mamíferos.	Webaula - slides exposição dialógica / Lista de exercícios e textos complementares		04/02/2021			2
	4º	38	Aula: Desenvolvimento embrionário dos mamíferos placentários (continuação)	- Explicar o processo de nidação e o papel da zona lúcida. - Conceituar placenta e explicar sua função. - Compreender os processos relacionados ao parto – contrações uterinas, ruptura da bolsa amniótica, expulsão do feto etc.	Exercício avaliativo em sala de aula (meet)	Atividade em sala de aula	05/02/2021	100 pontos (A2)		1
	3º e 4º	RECUPERAÇÃO SEMESTRAL	- Possibilitar ao aluno a melhoria qualitativa dos conhecimentos e saberes	REVISÃO NÚCLEO DE APRENDIZAGEM	Questionário		02 a 07/02/2021	100 pontos	-	-

			adquiridos ao longo do Módulo 2020.2						
--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
<p>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</p> <p>Nota 1º Bimestre = $(A1 + A2 / 2)$</p> <p>Nota 2º Bimestre = $(A1 + A2 / 2)$</p>	<p>200</p> <p>(100 1º bimestre)</p> <p>(100 2º bimestre)</p>

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, 22 de janeiro de 2021.