



INSTITUTO FEDERAL

Paraíba

Campus Santa Rita

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: 3º ANO MEIO AMBIENTE	PERÍODO: 2º bimestre (2021.1)
TURMA: TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE	
COMPONENTE CURRICULAR: Biologia III	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	2	1 e 2	Alelos Múltiplos	- Conhecer os os genes com alelos múltiplos: cor da pelagem dos coelhos e sistema sanguíneo ABO em seres humanos.	Webaulas (Meet, YouTube) Vídeos	-	28/06 a 04/07	-	-	2
2	2	3, 4 e 5	Segunda Lei de Mendel	- Estudar a Segunda Lei de Mendel; - Discutir exemplos de segregação independente e analisar cruzamentos genéticos sobre 2ª Lei de Mendel.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	Questionário	05/07 a 11/07	100 (A1)	-	3

3	2	6, 7 e 8	Interação gênica	- Compreender como genes interagem para determinar um fenótipo.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios		12/07 a 18/07			3
4	2	9, 10 e 11	Ligação gênica	- Estudar a herança de genes situados em um mesmo cromossomo; - Construir mapas cromossômicos; - Compreender a função dos introns e dos éxons; - Entender sobre herança epigenética.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	-	19/07 a 25/07	-	-	3
5	2	12, 13 e 14	Alterações cromossômicas	- Estudar os diferentes tipos de alterações cromossômicas.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	-	26/07 a 01/08	-	-	3
6	2	15 e 16	Determinação do sexo	- Estudar os sistemas de determinação do sexo; - Identificar os cromossomos sexuais humanos; - Entender sobre a herança dos genes localizados nos cromossomos sexuais.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	-	02/08 a 08/08	-	-	2
7	2	17 e 18	Herança influenciada pelo sexo	- Estudar os genes influenciados pelo sexo.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	Questionário	09/08 a 15/08	100 (A2)	-	2

8	2	19 e 20	Biotechnologia	- Estudar as técnicas de melhoramento genético, clonagem e terapia gênica; - Definir organismos geneticamente modificados.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	-	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
<p>O cálculo para a obtenção da Média do 2º Bimestre:</p> $\frac{AV1+AV2}{2} = 100$	2º Bim - 100

Assinatura do Docente: *Fabiana Bezerra Marinho*

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

Local/Data da Aprovação: