



INSTITUTO FEDERAL

Paraíba

Campus Santa Rita

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2021

CURSO: 3º ANO MEIO AMBIENTE	PERÍODO: 1º 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	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, 4 e 5	Introdução à Genética	- Estudar as primeiras ideias sobre herança biológica; - Entender as bases da hereditariedade; - Conhecer o comportamento dos cromossomos na mitose, - Entender a meiose e os	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeoaulas.	Resumo: Elaboração em grupo de resumo sobre pesquisadores geneticistas brasileiros. Os alunos devem fazer uma busca por sites na internet que	19/04 a 25/04	-	100 (A1)	3

				gametas;		abordem o tema da pesquisa.				
						-				
3		6, 7 e 8	Introdução à Genética	- Compreender os vários níveis de organização do DNA - Resolver questões de introdução à genética.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	-	26/04 a 02/05			3
4		9, 10 e 11	Primeira Lei de Mendel	- Estudar os experimentos realizados por Mendel; - Compreender a primeira lei de Mendel; - Entender os principais conceitos aplicados à genética mendeliana.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	Tarefa: Elaboração de Jogos interativos sobre conceitos de Genética	03/05 a 09/05	50 (AV1)		3
						Questionário		50 (A1)		
5		12, 13 e 14	Métodos usados em genética mendeliana	- Estudar o uso de cruzamentos-teste. - Entender como funciona as regras de probabilidade aplicadas em genética. - Construir quadros de Punnet e heredogramas; - Resolver questões sobre Primeira Lei de Mendel.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos aulas. Lista de exercícios	Questionário	10/05 a 16/05	50 (AV2)		3
6		15 e 16	Interações entre os alelos	- Entender o padrão de dominância em genes	Webaulas (Google	Tarefa: Elaboração			50 (A2)	2

			de um gene	com dois alelos; - Compreender o efeito letal de alguns alelos; - Conhecer os os genes com alelos múltiplos: cor da pelagem dos coelhos e sistema sanguíneo ABO em seres humanos.	Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos. Lista de exercícios	de Mapa Conceitual	17/05 a 23/05	-		
7		17 e 18	Segunda Lei de Mendel	- Estudar a Segunda Lei de Mendel; - Discutir exemplos de segregação independente e analisar cruzamentos genéticos;	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos. Lista de exercícios	Questionário	24/05 a 30/05	100 (AV3)		2
8		19 e 20	Interação gênica	- Compreender como genes interagem para determinar um fenótipo.	Webaulas (Google Meet), Roteiro da semana, Slides, Vídeos. Lista de exercícios	-	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

Assinatura do Docente: *Fabiana Bezerra Marinho*

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

Local/Data da Aprovação: