

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

<b>TURMA: 38861 - EJA.0204</b> <b>CURSO: PROEJA em Agroindústria Integrado</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: Biologia I - Médio</b> <b>PROFESSOR(A): Gláucia Diojânia Azevêdo Medeiros</b>	<b>PERÍODO: 2020.1</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir):</b> Aulas ministradas: 04 (5%) / Aulas Remotas: 36 (45%)

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	Apresentação da disciplina e revisão sobre bases moleculares da vida (moléculas inorgânicas)	✓ Apresentar metodologia e conteúdos da disciplina durante as atividades não presenciais; ✓ Revisar os fundamentos da base molecular da vida.	Webaula e mapas conceituais	Teste e fórum	26.08 (Webaula) a 31.08	15	5	3h/a
2	1	2	Glicídios e Lipídios	✓ Compreender as diferenças básicas entre Glicídios e lipídios.	Vídeoaula, mapas conceituais	Teste e fórum	02.09 a 09.09	15	5	3h/a
3	1	3	Proteínas e enzimas	✓ Conhecer as características químicas (tipos de componentes, estrutura molecular, etc) e as funções gerais das proteínas e enzimas.	Vídeo aula e mapas conceituais	Teste e Fórum	09.09 a 14.09	15	5	2h/a
4	1	4	Vitaminas e ácidos nucleicos	✓ Conhecer as características químicas (tipos de componentes, estrutura molecular, etc) e as funções gerais das vitaminas e ácidos nucleicos.	Vídeoaula	Atividade e Fórum	16.09 a 21.09	30	10	3h/a
5	2	5	Métodos de estudo em Citologia: Células procariotas e eucariotas	✓ Entender a estrutura e funcionamento de funcionamento celular, a partir do estudo de seus constituintes.	Webaula	Fotografia dos desenhos das células procarióticas e eucarióticas	23.09 (Webaula) a 29.09	20	-	3h/a
6	2	6	Membrana plasmática: morfo-fisiologia.	✓ Conhecer a composição molecular básica da membrana plasmática, compreendendo o significado do modelo do mosaico fluido e os mecanismos de transporte.	Webaula e mapas conceituais	Atividade	30.09 (Webaula) a 06.10	10	-	3h/a
7	2	7	Organelas citoplasmáticas: estrutura e funções	✓ Comparar a organização do citoplasma de células procarióticas e eucarióticas, diferenciando esses dois tipos de organização celular. Apresentar a estrutura e a função das principais organelas citoplasmáticas e do citoesqueleto.	Vídeoaula	Atividade	07.10 a 13.10	-	10	3h/a
8	2	8	Organelas citoplasmáticas: problemáticas	✓ Discutir algumas doenças decorrentes de disfunções de lisossomos e de mitocôndrias	Chat e Resumos	Não de aplica	14.10 (Chat) a 19.10	-	-	2h/a
9	2	9	Núcleo e cromossomos	✓ Entender a organização básica do núcleo celular e as características gerais dos cromossomos	Vídeo aula e mapa conceitual	glossário	21.10 a 26.10	-	10	3h/a

10	2	10	Alterações cromossômicas na espécie humana	✓ Reconhecer a importância dos estudos aprofundados sobre cromossomos e genes para o diagnóstico e para o tratamento de síndromes cromossômicas	Podcast	Fórum e pesquisa	31.10 a 04.11 (Sábado letivo)	-	20	3h/a
11	2	11	Ciclo celular e Mitose	✓ Conhecer as principais subdivisões do ciclo celular, relacionando-as ao processo de duplicação do DNA; ✓ Reconhecer as fases e o papel da mitose na reprodução de organismos unicelulares e no crescimento e desenvolvimento de organismos multicelulares.	Vídeoaula	Atividade	04.11 a 09.11	10	-	3h/a
12	2	12	Meiose	✓ Reconhecer as fases e o papel da meiose na formação de gametas e na ampliação da variação genética.	Vídeoaula	Teste	11.11 a 16.11	10	-	2h/a
13	2	13	Genes em ação: Do DNA à proteína	✓ Reconhecer o núcleo como centro de controle das atividades celulares; ✓ Compreender a estrutura da molécula de DNA e a maneira pela qual essa substância armazena e expressa a informação gênica.	Webaula	Atividade	18.11 (Webaula) a 24.11	-	10	3h/a

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	<b>Pontos</b>  <b>1º Bimestre = 100 pontos</b>  <b>2º Bimestre = 100 pontos</b>
<b>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</b>	<b>Nota Final = AI + AC = <math>\Sigma</math> até 100 pontos.</b>

Assinatura do Docente:

*Gláucia D. Aguiar Medeiros*

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Local/Data da Aprovação: Sousa -PB 18 de agosto de 2020.

*Gláucia Kêtia de Lima*

*Leandro da Silva Cavalli*

*marina milite de melinos*

*Marcia Hilgert da Silva*

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Cícero Nílcio do Nascimento Lopes, REITOR - CD1 - REITORIA**, em 28/07/2020 11:15:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/07/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 109536

**Código de Autenticação:** e029b4732c



Av. João da Mata, 256 - Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-020 <http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-9701