

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 7º Período CURSO: Licenciatura em Química COMPONENTE CURRICULAR: Bioquímica PROFESSOR(A): Antonio Cícero de Sousa	PERÍODO: 13/10 a 13/10¹ Atividade síncrona: terça-feira Horário: 14h e 45 min Atendimento aos discentes: quarta-feira Horário: 10h (contraturno)
	CARGA HORÁRIA: 32h/a²

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL (Pontuação)	ATIVIDADE COLABORATIVA (Pontuação)	CARGA HORÁRIA (h. a.)
1 ³	1 ⁴ Introdução Geral à Bioquímica	1	Ambientação	Geral: Realizar um momento de acolhimento com os estudantes. Específicos: - Informar aos estudantes as AENPs remotas da disciplina, bem como apresentar o plano instrucional.	Fórum de discussão.	Fórum (não avaliativo)	16/1 1 a 20/1 1	-	Não pontuado	1h
			Propriedades da Água, pH e sistema Tampão (Revisão)	Geral: Compreender a importância da água e de sistemas tampões no organismo humano. Específicos: - Conhecer as propriedades da água e sua função no organismo humano; - Conhecer a escala de pH; - Calcular o pH de uma solução ácida, básica e de um tampão; - Compreender o sistema tampão-fisiológico.	- Encontro virtual (Google Meet). - Documento em pdf (texto) - Chat "on line" no Google chat ou Mural do Google sala de aula.	Formulário do Google (Exercício de revisão)		100	Não pontuado	5h
2	1 Biomoléculas - Parte I	2	Carboidratos	Geral: Conhecer as características, as estruturas e as funções dos carboidratos, bem como sua importância no organismo humano. Específicos: - Conceituar e classificar os carboidratos; - Conhecer as estruturas dos carboidratos; - Identificar as principais Propriedades dos carboidratos;	- Encontro virtual (Google Meet). - Chat "on line" no Google chat ou Mural do Google sala de aula. -Vídeoaula	- Formulário de exercícios e/ou Questionário	23/1 1 a 27/1 1	100	Não pontuado	6h

3	1 Biomoléculas - Parte II	3	Aminoácidos, Proteínas e Enzimas	<p>Geral: Demonstrar de forma interativa a constituição química das proteínas e enzimas, como elas podem ser obtidas e decifradas suas estruturas, além disso identificar suas funções no organismo humano.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceituar e classificar os aminoácidos, proteínas e enzimas; - Conhecer as estruturas dos aminoácidos, proteínas e enzimas; <p>Identificar as principais Propriedades dos aminoácidos, proteínas e enzimas;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Encontro virtual (Google Meet). - Chat “on line” no Google chat ou Mural do Google sala de aula. <p>-Vídeoaula</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Formulário de exercícios e/ou Questionário; 	30/11 a 04/12	100	Não pontuado	8h
4	1 Biomoléculas - Parte III	4	Ácidos Nucleicos	<p>Geral: Conhecer as características, as estruturas e as funções do dos ácidos nucleicos, bem como sua importância no organismo humano.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceituar e classificar os Ácidos Nucleicos; - Conhecer as estruturas dos Ácidos Nucleicos; <p>Identificar as principais Propriedades dos Ácidos Nucleicos;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distinguir os ácidos nucléicos (DNA e RNA). - Apresentar videoaula prática sobre pH, tampões e carboidratos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Encontro virtual (Google Meet). - Chat “on line” no Google chat ou Mural do Google sala de aula. <p>Vídeoaula</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Formulário de exercícios e/ou Questionário 	07/12 a 11/12	20	Não pontuado	6h
					<ul style="list-style-type: none"> -Vídeoaulas práticas. 	<p>Elaboração e apresentação de um minirelatório das atividades da vídeo aula prática</p>		Não pontuado	80	
5	1 Biomoléculas - Parte IV	5	Lipídios	<p>Geral: Conhecer as características, as estruturas e as funções dos lipídios, além de compreender a importância dessa biomolécula para organismo humano.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceituar e classificar os Lipídios; - Conhecer as estruturas dos Lipídios; <p>Identificar as principais Propriedades dos Lipídios;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresentar videoaula prática sobre proteínas e lipídios. 	<ul style="list-style-type: none"> - Encontro virtual (Google Meet). - Chat “on line” no Google chat ou Mural do Google sala de aula. <p>Vídeoaula</p>	<ul style="list-style-type: none"> Formulário de exercícios e/ou Questionário 	14/12 a 18/12	20	Não pontuado	6h
					<ul style="list-style-type: none"> Vídeoaulas práticas 	<p>Elaboração e apresentação de um minirelatório das atividades</p>		Não pontuado	80	

						da vídeo aula prática				
--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--

* Planejamento de 1 semestre.

¹Estrutura por módulo considerando 6 h/a por semana.

² 40 h (CH total da disciplina considerando h/a) – 8 h/a (já ministradas presencialmente) = 32 h/a divididas por 6 h/a semanais = 5 semanas de aula.
Sendo 4 semanas com 6 h/a e 1 semana com 8 h/a.

³Consideramos tópico = semana → 6h/a = 1 tópico.

⁴Se refere ao semestre 2020.1.

Pontuação das Atividades Individuais realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem: Formulário de exercícios e/ou Questionário.	68%
Pontuação das Atividades Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem: Elaboração e apresentação em grupo de um mini-relatório das atividades observadas nas vídeoaulas práticas, a partir das postagens no Google sala de aula.	32%
AS – Atividades semanais (até 100 pontos por semana). O cálculo para obtenção da média da disciplina ocorre da seguinte maneira: Média = Média aritmética de todas as atividades semanais OBS1: A reposição será realizada ao longo das 5 semanas em acordo com os estudantes. OBS2: Avaliação final ocorrerá na 5ª semana da disciplina em contraturno (às 11h) no dia 18 de dezembro de 2020 (sexta-feira).	100%

Assinatura do Docente: Antonio Cícero de Sousa



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

Local/Data da Aprovação: João pessoa, 28 de agosto de 2020