

## PLANO INSTRUCIONAL INTEGRADO 1º BIMESTRE

<b>TURMA:</b> Informática Integrado 1º Bimestre (Biologia - Médio 67 h/80 Aulas) <b>CURSO:</b> Técnico em Informática Integrado - IFPB, Campus Princesa Isabel <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Biologia <b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A):</b> Kátia Daniella da Cruz Saraiva	<b>BIMESTRE: 1º</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (36,4%): 8h</b>

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1º	1	• Acolhida dos discentes	• Acolher os discentes	• Programação a ser definida pela coordenação do curso de Informática	-	31/08 a 05/09	-	-	-	4
2	1º	2	• A composição química das células: (Carboidratos e lipídeos); • Prática on-line sobre determinação de carboidratos em alimentos do cotidiano	• Compreender a estrutura básica e funções dos carboidratos	• Conteúdo do assunto em formato digital; • Web aula (Google Meet); • Slides narrados	• Questionário eletrônico; • Quis; • Relatório da prática on-line	08/09 a 12/09	50 do questionário eletrônico	50 pontos do relatório;  Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 1 10/09	4

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	200 pontos/2=100
Teremos duas notas no bimestre, sendo que uma delas já foi obtida durante as atividades presenciais (N1 e N2), totalizando 200 pontos. A média (M) é dada por $(N1+N2)/2$ . Aprovação se $M \geq 70$ .	
As Web aulas serão os momentos síncronos da disciplina e sempre irão ocorrer nos dias em que as aulas ocorriam presencialmente.	

## PLANO INSTRUCIONAL INTEGRADO 2º BIMESTRE

<b>TURMA: Informática Integrado 1º Bimestre (Biologia - Médio 67 h/80 Aulas)</b> <b>CURSO: Técnico em Informática Integrado - IFPB, Campus Princesa Isabel</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: Biologia</b> <b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Kátia Daniella da Cruz Saraiva</b>	<b>BIMESTRE: 2º</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (100%): 20h</b>

TÓPICO	UNIDADE BIMESTRE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA	CARGA HORÁRIA (h/a)
3	2º	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliação bimestral do 1º bimestre</li> <li>A composição química das células: (Proteínas e enzimas);</li> <li>Aula prática virtual sobre a função das enzimas</li> <li>A composição química das células: (Nucleotídeos e Ácidos nucléicos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entender a estrutura básica e funções das proteínas e enzimas</li> <li>Compreender a estrutura básica e funções dos nucleotídeos e ácidos nucléicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conteúdo do assunto em formato digital;</li> <li>Web aula (Google Meet);</li> <li>Slides narrados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questionário eletrônico;</li> <li>Quiz;</li> <li>Relatório da prática on-line</li> </ul>	14/09 a 19/09	50 do questionário eletrônico	50 pontos do relatório;  Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 3 24/09	6
4	2º	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Citologia: 1- Conceitos básicos; 2- Diferenças entre células eucariontes e procariontes</li> <li>Citologia: 1- Compartimentos celulares: Membrana plasmática – Constituição e</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender o que é uma célula e as diferenças entre células eucariontes e procariontes</li> <li>Entender a constituição básica da membrana plasmática e suas funções</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conteúdo do assunto em formato digital;</li> <li>Web aula (Google Meet);</li> <li>Slides narrados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questionário eletrônico;</li> <li>Quiz;</li> </ul>	21/09 a 26/09	50 pontos	Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 4 01/10	6

			funções								
5	2°		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citologia: 1- Compartimentos celulares: Membrana plasmática – Tipos de transporte;</li> <li>• Citologia: 1- Compartimentos celulares: Citoplasma – Organelas citoplasmáticas e citoesqueleto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferenciar os tipos de transporte através da membrana</li> <li>• Distinguir os diferentes tipos de organelas (membranosas e não membranosas) e compreender as funções dessas organelas e do citoesqueleto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conteúdo do assunto em formato digital;</li> <li>• Web aula;</li> <li>• Slides narrados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questionário eletrônico;</li> <li>• Quiz;</li> </ul>	28/09 a 03/10	50 pontos	Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 5 8/10	8

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	200 pontos/2=100
<b>Teremos duas notas (N1 e N2), totalizando 200 pontos. A média (M) é dada por <math>(N1+N2)/2</math>. Aprovação se <math>M \geq 70</math>.</b>	
<b>As Web aulas serão os momentos síncronos da disciplina e sempre irão ocorrer nos dias em que as aulas ocorriam presencialmente.</b>	

*Kátia Daniella da Cruz Saraiva*

Assinatura do Docente

*Adrielle Soares Lima*

Ipojuca, 10 de Setembro de 2020

**Local/Data da Aprovação**

**Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais**