

**CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 2º SEMESTRE DE 2021 –  
BIOTECNOLOGIA E BIOÉTICA 6P**

**Docente: Kátia Daniella da Cruz Saraiva**

**Total de aulas para o semestre: 40 aulas**

**Total de aulas já ministradas: 0 aulas**

**Possibilidade de aulas remotas para o semestre: 40 aulas = 100%**

## PLANO INSTRUCIONAL BIOLOGIA E FISILOGIA CELULAR/LICENCIATURA EM BIOLOGIA 1P

<b>TURMA: Licenciatura em Biologia 6P</b> <b>CURSO: Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: Biotecnologia e Bioética</b> <b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Kátia Daniella da Cruz Saraiva</b>	<b>SEMESTRE: 2º semestre 2021</b> <b>CARGA HORÁRIA (%): 40</b> <b>(100%)</b>
---	--

TÓPICO	UNIDADE SEMESTRAL	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA	CARGA HORÁRIA (h/a)
-	2021.2	-	• Acolhida dos discentes	• Acolher os discentes	• Roda de conversa com os discentes e coordenador do curso;	-	08/09 a 14/09	-	-	-	8
1	2021.2	1	• Da Biologia à Biotecnologia 1. Técnicas de engenharia genética: transferência gênica, clonagem e transgênese.	• Compreender o conceito e os diferentes tipos de técnicas da engenharia genética	• Conteúdo do assunto em formato digital; • Web aula (Google Meet); • Slides narrados	• Questionário eletrônico; • Quiz;	20/09 a 24/09	-	Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 1 24/09	6
2	2021.2	2	• Da Biologia à Biotecnologia 1. Técnicas de engenharia genética: transferência gênica, clonagem e transgênese.	• Compreender o conceito e os diferentes tipos de técnicas da engenharia genética	• Conteúdo do assunto em formato digital; • Web aula (Google Meet); • Slides narrados	• Questionário eletrônico; • Quiz;	27/09 a 01/10	100 pontos do questionário eletrônico (N1)	Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 2 01/10	6
3	2021.2	3	• Biotecnologia aplicada: 1. Bioinformática	Compreender o conceito de Bioinformática e Identificar as principais ferramentas e bancos de dados para estudo de genomas, transcriptomas e proteomas	• Conteúdo do assunto em formato digital; • Web aula (Google Meet); • Slides narrados	• Questionário eletrônico; • Quiz;	04/10 a 08/10	100 do questionário eletrônico (N2)	Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 3 08/10	5

4	2021.2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnologia aplicada:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biorremediação;</li> <li>2. Biotecnologia e biodiversidade;</li> <li>3. Biotecnologia de fármacos</li> <li>4. Biotecnologia de imunobiológicos;</li> <li>5. Produção biotecnológica de bioprodutos</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entender a importância e aplicabilidade desses termos</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>• Seminários ou algum recurso áudio visual.</li> </ul>	11/10 a 15/10	100 pontos dos seminários (N3)	Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 4 15/10	5
5	2021.2	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnologia x segurança               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biossegurança;</li> <li>2. Patentes e Bioética</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender os conceitos e aplicabilidade desses termos</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>• Seminários ou algum recurso áudio visual.</li> </ul>	18/10 a 22/10			Web aula 5 22/10	5
6	2021.2	6	Avaliação Final (AF)	-	<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>	Avaliação escrita	25/10 a 29/10	100 pontos (AF)	Dúvidas e discussão em fórum ou Telegram/WhatsApp/Sem Pontuação	Web aula 6 29/10	5

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	300 pontos/3=100
<p>Teremos quatro notas (N1, N2 e N3), totalizando 400 pontos. A média (M) é dada por <math>(N1+N2+N3)/3</math>. Aprovação se <math>M \geq 70</math>. Média Final (MF) é dada por <math>(M+AF)/2</math>. Aprovação Final para <math>MF \geq 50</math>.</p> <p>As Web aulas serão os momentos síncronos da disciplina e sempre irão ocorrer nas sextas feiras, conforme horário divulgado pela subcomissão do curso de Biologia.</p>	

*Kátia Daniella da Cruz Saraiva*

Assinatura do Docente

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais

