

 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT																	
PLANO DE ENSINO																		
Curso: Biotecnologia																		
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2016																
Unidade Curricular: Biossegurança, Bioética e Cidadania																		
Natureza: Obrigatória	Período:	Ano/semestre: 1º período emergencial 2020																
Carga Horária Total: 54 h	Teórica: 54 h	Prática: 0 h																
Co-requisito:																		
Docente: Ana Paula Madureira		Unidade Acadêmica: DEPEB																
<p>Ementa: Biossegurança em laboratórios e manipulação de organismos patogênicos e/ou geneticamente modificados. Instalações para laboratórios. Geração, manuseio, transporte e descarte de lixo produzido em laboratórios. Indivíduo, sociedade e Estado. Construção da cidadania. Valor ético do trabalho e da profissão. Fundamentos filosóficos e conflitos atuais no campo da bioética. Normas e legislações internacionais na bioética. Normas e legislações brasileiras sobre ética envolvendo humanos, animais, biodiversidade e biotecnologia. O papel da Ciência nas relações étnico-raciais. Relações de diferentes povos e culturas com a natureza. Legislação brasileira sobre a igualdade racial.</p>																		
<p>Objetivos: Apresentar as normas de Biossegurança relacionadas ao campo da Biotecnologia. Auxiliar o aluno na conscientização do seu futuro papel na sociedade como profissional da área biotecnológica. Contribuir para a compreensão dos fundamentos filosóficos da Bioética. Instrumentar o futuro profissional para a inserção moral e legal dos produtos e processos derivados da biotecnologia.</p>																		
Conteúdo Programático:																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Aula</th> <th>Conteúdo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1ª semana</td> <td>Atividade teórica síncrona: Apresentação da disciplina. Níveis de Segurança de laboratórios</td> </tr> <tr> <td>Atividade teórica síncrona: Níveis de Segurança de laboratórios e preparação de relatório.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2ª semana</td> <td>Atividade teórica síncrona: Manipulação, transporte e descarte de resíduos</td> </tr> <tr> <td>Atividade teórica síncrona: leis sobre OGM no Brasil, e preparação de relatório.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3ª semana</td> <td>Atividade teórica síncrona: Biossegurança em Laboratórios e na Saúde</td> </tr> <tr> <td>Atividade teórica síncrona: Boas Práticas de Laboratório</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4ª semana</td> <td>Atividade teórica síncrona: Biossegurança na Alimentação Biossegurança no Meio Ambiente e Pecuária</td> </tr> <tr> <td>Atividade teórica síncrona: Biossegurança na Indústria Química</td> </tr> <tr> <td>5ª semana</td> <td>Atividade teórica assíncrona: Vídeo sobre Ética sobre o olhar da filosofia - parte 1, 2 e 3 de Lúcia Galvão</td> </tr> </tbody> </table>	Aula	Conteúdo	1ª semana	Atividade teórica síncrona: Apresentação da disciplina. Níveis de Segurança de laboratórios	Atividade teórica síncrona: Níveis de Segurança de laboratórios e preparação de relatório.	2ª semana	Atividade teórica síncrona: Manipulação, transporte e descarte de resíduos	Atividade teórica síncrona: leis sobre OGM no Brasil, e preparação de relatório.	3ª semana	Atividade teórica síncrona: Biossegurança em Laboratórios e na Saúde	Atividade teórica síncrona: Boas Práticas de Laboratório	4ª semana	Atividade teórica síncrona: Biossegurança na Alimentação Biossegurança no Meio Ambiente e Pecuária	Atividade teórica síncrona: Biossegurança na Indústria Química	5ª semana	Atividade teórica assíncrona: Vídeo sobre Ética sobre o olhar da filosofia - parte 1, 2 e 3 de Lúcia Galvão		
Aula	Conteúdo																	
1ª semana	Atividade teórica síncrona: Apresentação da disciplina. Níveis de Segurança de laboratórios																	
	Atividade teórica síncrona: Níveis de Segurança de laboratórios e preparação de relatório.																	
2ª semana	Atividade teórica síncrona: Manipulação, transporte e descarte de resíduos																	
	Atividade teórica síncrona: leis sobre OGM no Brasil, e preparação de relatório.																	
3ª semana	Atividade teórica síncrona: Biossegurança em Laboratórios e na Saúde																	
	Atividade teórica síncrona: Boas Práticas de Laboratório																	
4ª semana	Atividade teórica síncrona: Biossegurança na Alimentação Biossegurança no Meio Ambiente e Pecuária																	
	Atividade teórica síncrona: Biossegurança na Indústria Química																	
5ª semana	Atividade teórica assíncrona: Vídeo sobre Ética sobre o olhar da filosofia - parte 1, 2 e 3 de Lúcia Galvão																	

	Atividade teórica síncrona: Discussão dos Vídeos sobre Ética.
6ª semana	Atividade teórica síncrona: apresentação de trabalho Indivíduo, sociedade e Estado/Construção da cidadania
	Relatório sobre a apresentação.
7ª semana	Atividade teórica síncrona: apresentação de trabalho Valor ético do trabalho e da profissão
	Relatório sobre a apresentação.
8ª semana	Atividade teórica síncrona: apresentação de trabalho Fundamentos filosóficos e conflitos atuais no campo da bioética
	Relatório sobre a apresentação.
9ª semana	Atividade teórica síncrona: apresentação de trabalho Normas e legislações na bioética, ética envolvendo humanos, animais, biodiversidade e biotecnologia.
	Relatório sobre a apresentação.
10ª semana	Atividade teórica síncrona: apresentação de trabalho O papel da Ciência nas relações étnico-raciais
	Relatório sobre a apresentação.
11ª semana	Atividade teórica síncrona: apresentação de trabalho Relações de diferentes povos e culturas com a natureza
	Relatório sobre a apresentação.
12ª semana	Atividade teórica síncrona: apresentação de trabalho Legislação brasileira sobre a igualdade racial.
	Relatório sobre a apresentação.

Metodologia e Recursos Auxiliares:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual (Google Meet), ou outra plataforma, a combinar com os alunos, em caso de problemas de transmissão.
- As atividades síncronas serão realizadas mediante transmissões ao vivo (*Lives*) sendo respeitado o horário da disciplina.
- As atividades assíncronas serão, no caso desse período emergencial, desenvolvidas pelo próprio discente e discutidas na atividade síncrona subsequente.
- Será disponibilizado um horário no Google Meet para o atendimento aos alunos após o término de cada aula.

*Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 007/2020/CONEP.

Avaliações:

1. A avaliação será realizada pela correção proporcional dos relatórios.

Frequência:

2. A frequência será atestada pelo envio dos relatórios.

Será aprovado o aluno que obtiver a nota final maior ou igual a 6.

Bibliografia:

Camargo M. Fundamentos de ética geral e profissional. Vozes, Petrópolis, 2001.
 Pires CMP. Ética e cidadania. Porto Alegre: Dacasa/Palmarinca, 1999.
 Junges JR. Bioética. São Leopoldo: Unisinos, 1999.
 Sociedade Brasileira de Bioética – normas e legislações. Em <http://www.sbbioetica.org.br/normas-e-legislacoes>
 Portal da Bioética – legislação. Em <http://www.portaldabioetica.com.br/legislacao.html>
 Barker Kathy - Na Bancada . Manual de Iniciação Científica em Laboratórios de Pesquisas biomédicas.
 Binsfeld, Pedro Canisio. Biossegurança em Biotecnologia. Ed. Interciencia. 2004. 367p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Dip RHM, Penteadó JC. A vida dos direitos humanos: bioética médica e jurídica. SA Fabris, Porto Alegre, 1999
Foley R. Apenas mais uma espécie única: padrões da ecologia evolutiva humana. EDUSP, São Paulo, 1993.

Prof^a. Ana Paula Madureira

Docente responsável pela unidade

Prof^a. Ana Paula Madureira

Coordenador do Curso de Biotecnologia

Aprovado pelo Colegiado de Curso em

São João del-Rei, 22 de agosto de 2020.