

## PLANO DE CURSO

UNIDADE RESPONSÁVEL  
DEB

NOME DO COMPONENTE  
Biossegurança e Bioética

CÓDIGO  
DEB 0706

CARGA HORÁRIA  
60 horas

DOCENTES PROPONENTES  
1 Beatriz Stransky Ferreira

### CONTEÚDO

Introdução à Bioética, contexto histórico, Bioética em pesquisa, Bioética em engenharia. Introdução à Biossegurança, Biossegurança Geral, Boas Práticas Laboratoriais, Qualidade e Biossegurança, Saúde e Segurança do Trabalho, Gerenciamento de Resíduos, Classificação de Riscos, Níveis de Biossegurança, Trabalho com Organismos Convencionais, Trabalho com OGMs, Infraestrutura Laboratorial. Mapa de Risco. Bioética e Biossegurança na Saúde Global.

### METODOLOGIA

Aulas síncronas (26T56), aulas assíncronas (cursos online), discussão dos temas propostos, leitura e análise de textos, desenvolvimento de pesquisa temática e artigo de opinião.

### PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Avaliações online, entrega de trabalhos via SIGAA (resenha de capítulo, análise de artigo e filme, formulários, artigo de opinião). Caso haja alguma mudança no curso, combinado previamente com a turma, outras formas de avaliação poderão ser aplicados.

### DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS

A disciplina será oferecida via turma virtual do SIGAA, que será também o canal de comunicação. Os encontros síncronos serão feitos no Google meet. Algumas aulas assíncronas serão assistidas nos MOOCs gratuitos do Centro Universitários São Camilo e no campus virtual da Fiocruz. Outras atividades envolverão utilização de internet para pesquisa sobre as epidemias de SARS e Covid-19 e para assistir vídeos do Youtube. Os textos serão disponibilizados via SIGAA.

### CRITÉRIOS PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E VALIDAÇÃO DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES

As atividades serão desenvolvidas remotamente, portanto é essencial o acesso a um computador ou notebook e uma boa internet. A utilização de tablets e celulares pode ser uma alternativa. A avaliação da presença será contabilizada nas aulas síncronas e também pela entrega das atividades via SIGAA.

### CRONOGRAMA

DATA	CONTEÚDO	RECURSOS DIDÁTICOS
15/06	<b>Aula síncrona - apresentação disciplina</b>	Turma virtual, G.meet
16/06	Leitura e resenha capítulo: Emergência Bioética	Material disponibilizado via SIGAA
17/06	Leitura e resenha capítulo: Emergência Bioética	Material disponibilizado via SIGAA
18/06	Aula online: Bioética, responsabilidade social e pesquisa	loja.saocamilosp.br/cursos_rapidos
19/06	Aula online: Bioética, responsabilidade social e pesquisa	loja.saocamilosp.br/cursos_rapidos
22/06	<b>Aula síncrona - Bioética</b>	Turma virtual, G.meet
23/06	Bioética em pesquisa - filme Miss Evers Boys	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=5H24-PHs3Us">www.youtube.com/watch?v=5H24-PHs3Us</a>
24/06	Bioética em pesquisa - artigo What makes a clinical research ethics	Material disponibilizado via SIGAA
25/06	Bioética em Engenharia - Código de Ética e atividade NSPE	Material disponibilizado via SIGAA
26/06	Bioética em Engenharia - Código de Ética e atividade NSPE	Material disponibilizado via SIGAA
29/06	<b>Aula síncrona - Bioética e Biossegurança</b>	Turma virtual, G.meet
30/06	1 – Biossegurança Geral (conceitos, histórico e legislação)	campusvirtual.fiocruz.br
01/07	2 – Boas Práticas Laboratoriais	campusvirtual.fiocruz.br
02/07	3 – Qualidade e Biossegurança	campusvirtual.fiocruz.br
03/07	4 – Saúde e Segurança do Trabalho	campusvirtual.fiocruz.br
06/07	<b>Aula síncrona - Biossegurança</b>	Turma virtual, G.meet
07/07	5 – Gerenciamento de Resíduos	campusvirtual.fiocruz.br
08/07	6 – Classificação de Riscos	campusvirtual.fiocruz.br
09/07	7 – Níveis de Biossegurança	campusvirtual.fiocruz.br
10/07	8 – Trabalho com Organismos Convencionais	campusvirtual.fiocruz.br
13/07	<b>Aula síncrona - Biossegurança</b>	Turma virtual, G.meet
14/07	9 – Trabalho com OGMs	campusvirtual.fiocruz.br
15/07	10 – Infraestrutura Laboratorial	campusvirtual.fiocruz.br
16/07	Mapa de Risco - vídeo aula, artigo, apostila	Youtube, material SIGAA
17/07	<b>Aula síncrona – Projeto B&amp;B</b>	Turma virtual, G.meet
20/07	Projeto B&B: de SARS 2003 à Covid 2019	Youtube, sites, artigos
21/07	Projeto B&B: de SARS 2003 à Covid 2019	Youtube, sites, artigos
22/07	Projeto B&B: de SARS 2003 à Covid 2019	Youtube, sites, artigos
23/07	Projeto B&B: de SARS 2003 à Covid 2019	Youtube, sites, artigos
24/07	<b>Aula síncrona</b>	Turma virtual, G.meet

HORÁRIOS DE ATENDIMENTO				
2ª 15:45h - 16:35h	3ª --	4ª --	5ª --	6ª 15:45h - 16:35h

REFERÊNCIAS

- Textos: DURAND, Guy. Introdução geral à Bioética – história, conceitos e instrumentos. 2ª ed. São Paulo: Centro Universitário São Camilo, Loyola, 2007.
- Código de Ética Profissional Engenharia (2018).
- What makes a Clinical Research Ethics. JAMA, May 24/31, 200, vol 283, No. 20
- O papel da Comissão Interna de Biossegurança: a experiência do Instituto Oswaldo Cruz RECIIS . Rio de Janeiro, v.3, n.4, p.226-233, dez., 2009
- Curso online: Bioética, responsabilidade social e pesquisa (Centro Universitário São Camilo) e Biossegurança em Foco (Fiocruz).
- Vídeos: Killer Bug - SARS Coronavirus e Inside the 2003 SARS outbreak - who was really to blame?
- Filme: Miss Evers' Boys (1997).
- Outras referências podem ser disponibilizadas pela professor, caso necessário.