



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP**  
Escola de Nutrição – ENUT  
Programa de Pós-Graduação em Saúde e Nutrição - PPGSN

**EMENTA**

<b>Disciplina:</b> Princípios de biossegurança e biosseguridade	
<b>Disciplina em Inglês:</b> Biosafety and biosafety principles	
<b>Disciplina em Espanhol:</b> Principios de bioseguridad y bioseguridad	
<b>Código:</b> NUT364	
<b>Carga Horária:</b> 45 horas	<b>Créditos:</b> 03
<b>Ementa:</b> Estudar os conceitos de biossegurança e biosseguridade e analisar procedimentos de proteção individual e coletiva em laboratórios de ensino e em ambientes de trabalho.	
<b>Ementa em Inglês:</b> Study the concepts of biosafety and biosafety and analyze individual and collective protection procedures in teaching laboratories and work environments.	
<b>Ementa em Espanhol:</b> Estudiar los conceptos de bioseguridad y bioseguridad y analizar los procedimientos de protección individual y colectiva en los laboratorios docentes y entornos laborales.	
<b>Conteúdo programático:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conceituar e diferenciar os conceitos de biossegurança e biosseguridade.</li><li>- Conceituar e entender proteção individual e coletiva no contexto da biossegurança e biosseguridade em laboratórios e em ambientes de trabalho.</li><li>- Estabelecer e implementação de critérios para manter a biossegurança e biosseguridade individual e coletiva.</li><li>- Avaliar e analisar procedimentos de proteção individual e coletiva em laboratórios de ensino e em ambientes de trabalho em diferentes contextos.</li><li>- Classificar os patógenos em quatro classes de risco e níveis crescentes de biossegurança (NB1, NB2, NB3 e NB4)</li><li>- Plataforma de vigilância flexível para vários alvos de saúde X Alvos adicionais potenciais para COVID-19 e Variantes do SARS-CoV-2.</li></ul>	
<b>Bibliografia básica:</b> <p>CTNBio - Comissão Técnica Nacional de Biossegurança. <b>Instrução Normativa N° 7</b>, publicada no Diário Oficial da União de 09/06/1997, pp. 11827-11833.</p> <p>CONSIGLIERI, V. O.; &amp; HANATA, R. D. C. Biossegurança em laboratórios de ensino e da área de Saúde. <i>In</i>: HIRATA, M. H.; &amp; MANCINI FILHO, J. <b>Manual de Biossegurança</b>, São Paulo: Manole, 2002, pp. 47-55.</p> <p>HIRATA, M. H.; O laboratório de ensino e pesquisa e seus riscos. <i>In</i>: HIRATA, M. H.; &amp; MANCINI FILHO, J. <b>Manual de Biossegurança</b>. São Paulo: Manole, 2002, pp. 1-19.</p> <p>TEIXEIRA, P.; &amp; VALLE, S. Riscos Biológicos em Laboratório. <i>In</i>: VALLE, S.; &amp; TELLES, J. L. (orgs.) <b>Bioética e Biorrisco</b>. Rio de Janeiro: Interciência, 2003, pp. 205-215.</p>	
<b>Bibliografia complementar:</b> <p>Site: <a href="https://www.embrapa.br/qualidade-da-carne/carne-de-aves/producao-de-aves/biosseguridade">https://www.embrapa.br/qualidade-da-carne/carne-de-aves/producao-de-aves/biosseguridade</a></p> <p>Site: <a href="https://stacks.cdc.gov/view/cdc/97733">https://stacks.cdc.gov/view/cdc/97733</a></p> <p>Site: <a href="https://www.cdc.gov/labs/BMBL.html">https://www.cdc.gov/labs/BMBL.html</a> / <a href="https://www.cdc.gov/labtraining?Sort=format%3A%3Aasc">https://www.cdc.gov/labtraining?Sort=format%3A%3Aasc</a></p> <p>Periódico: <a href="https://www.scielo.br/j/ct/a/psYvv5Tr3qRKz6DpSG9LN8L/?lang=pt">https://www.scielo.br/j/ct/a/psYvv5Tr3qRKz6DpSG9LN8L/?lang=pt</a></p> <p>BRASIL. <b>Classificação de risco dos agentes biológicos</b>. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. 2.ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2010b. 44p. Disponível em: &lt;<a href="http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/classificacao_risco_agentes_biologicos_2ed.pdf">http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/classificacao_risco_agentes_biologicos_2ed.pdf</a>&gt;. Acesso em: 01 jul. 2021.</p>	