



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO



Disciplina	BIOSSEGURANÇA						
Área(s) de Concentração	Genética e Bioquímica				Código		
Linha(s) de Pesquisa	todas						
Carga Horária	45h	Créditos	03	Tipo	Optativa	Nível	M/D
Ementa: Nesta disciplina apresentam-se aos alunos a evolução histórica sobre as leis trabalhistas e de proteção à saúde e segurança do trabalhador considerando a legislação atual sobre Higiene e Segurança do trabalho e a importância das normas regulamentadoras (NRs), dando ênfase as mais relacionadas ao trabalho em biotecnologia. O aluno deverá aprender sobre os diversos riscos (sendo eles químicos, físicos, biológicos, mecânicos, ergonômicos e sociais) no ambiente de trabalho, como acontecem os acidentes de trabalho e suas implicações. Será apresentada a metodologia de árvore de causas e de mapa de riscos para a elaboração de relatórios técnicos. Como funciona a organização das atividades de higiene e segurança no trabalho. Saúde e segurança no trabalho em biotérios. As diretrizes para a promoção da segurança e saúde nos estabelecimentos prestadores de serviços e saúde, incluindo profissionais de ensino e pesquisa em todos os níveis de complexidade. Conhecer a organização das CIPAs e SESMTs, assim como dos programas que promovem a saúde e segurança no trabalho como o PPRA e o PCMSO. Conhecer as normas de Biossegurança em laboratórios e manipulação de organismos patogênicos e/ou geneticamente modificados. Instalações para laboratórios. Geração, manuseio, transporte e descarte de lixo. Princípios da Lei de Biossegurança e agentes físicos. Biossegurança e agentes químicos. Biossegurança e agentes biológicos. Biossegurança e agentes biologicamente modificados.							
Referências Bibliográficas: ATLAS. Manual de legislação, segurança e medicina do trabalho. 75.ed. São							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO



Paulo: Editora Atlas. 2015.
BISSO, E. M. O que é segurança do trabalho. Coleção primeiros passos. São Paulo: Brasiliense. 1990.
BRASIL-ENIT. Normas regulamentadoras de segurança e medicina do trabalho. 2019.
BINSFELD, P.C. Fundamentos Técnicos e o Sistema Nacional de Biossegurança em Biotecnologia. Ed. Interciência. Rio de Janeiro. 2015.
CARDELLA, B. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes. 2.ed. São Paulo: Editora Atlas. 2016.
HIRATA, M.H., MANCINI FILHO, J., HIRATA, R.D.C. Manual de Biossegurança. 3ed. Manole. São Paulo. 2017.
TEIXEIRA, P. E VALLE, S. Biossegurança. Uma abordagem multidisciplinar. 2ed. Editora Fiocruz. Rio de Janeiro. 2010.

Disciplina aprovada em ---- de ----- de 20--(Resolução CONPEP ---/-----)

**Assinatura e carimbo do
Coordenador(a) do PPG em** -----

____/____/____