



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA: BACHARELADO**

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA: BIOSSEGURANÇA**

**CÓDIGO:**

**UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM**

**PERÍODO/SÉRIE: 4º**

**CH TOTAL  
TEÓRICA:**

**CH TOTAL  
PRÁTICA:**

**CH TOTAL:**

**OBRIGATÓRIA: ( x )    OPTATIVA: (   )**

**30**

**0**

**30**

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:**

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

Adquirir noções básicas sobre biossegurança em laboratórios e conscientizar os acadêmicos sobre a importância em seguir e ser agente multiplicador das normas de biossegurança no ambiente de trabalho e no meio ambiente.

**EMENTA**

Princípios da Lei de Biossegurança e agentes físicos. Biossegurança e agentes químicos. Biossegurança e agentes biológicos. Biossegurança e agentes biologicamente modificados.

**DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

- 1- Introdução. Lei de Biossegurança – N° 8974/95
- 2- Normas gerais de biossegurança. Relacionadas ao Laboratorista, à manipulação de materiais de laboratório, aos equipamentos, aos produtos químicos.
- 3- Níveis de biossegurança. NBS1, NBS2, NBS3, NBS4.
- 4- Animais de laboratórios nos diferentes níveis de biossegurança.

- 5- Normas de esterilização e desinfecção. Calor úmido, calor seco.
- 6- Normas para os setores de limpeza e esterilização no laboratório.
- 7- Equipamentos potencialmente danosos ao laboratorista e meio ambiente.
- 8- Medidas de biossegurança com produtos químicos. Inflamáveis, carcinogênicos, neurotóxicos.
- 9- Cabines de segurança biológica. Classe I, classe II e classe III.
- 10- Tratamento do lixo biológico e químico gerados em laboratórios.
- 11- Profilaxia de doenças ocupacionais para os laboratoristas.

## BIBLIOGRAFIA

BORGES, F.A.C., MINEO, J.R. Biossegurança, 1ª edição, Uberlândia, Editora UFU, 1997.  
BEAGLEHOLE, R., R.BONITA, and T.KJELLSTRÖM. Basic Epidemiology. Genova: World Health Organization, 1994. 175p.

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica