

## PLANO DE DISCIPLINA

**NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: Higiene Ocupacional III**

**CURSO:** Superior de Tecnologia em Segurança no Trabalho

**PERÍODO: 4º**

**CARGA HORÁRIA: 80 horas**

**DOCENTE RESPONSÁVEL: Danilo Augusto de Holanda Ferreira**

### EMENTA

Riscos biológicos: definição e classificação. Reconhecimento, avaliação e controle dos riscos biológicos no ambiente do trabalho. Insalubridade por agentes biológicos. Biossegurança. Norma Regulamentadora Nº 15 (NR 15, anexos referentes ao risco biológico). Normas de Higiene Ocupacional – NHO, ACGIH, NIOSH, OSHA.

### OBJETIVOS

- Definir condições sob as quais os agentes biológicos podem ser seguramente manipulados e contidos de forma segura;
- Aplicar conhecimentos, técnicas e equipamentos, com a finalidade de prevenir a exposição do trabalhador, laboratório e ambiente a agentes potencialmente infecciosos;
- Informar e conscientizar sobre as leis vigentes na federação, com vistas a estabelecer a implantação de programas de biossegurança;

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Riscos biológicos: definição e classificação.

Introdução à Biossegurança.

Barreiras de contenção primária e secundária.

Classificação dos microrganismos por classe de risco.

Níveis de biossegurança.

Principais doenças em profissionais da saúde.

Métodos de desinfecção e esterilização.

Segurança dos profissionais de laboratórios, clínicas e hospitais.

Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

Segurança no manuseio de agentes químicos, material biológico, medicamentos, cosméticos e correlatos, radioisótopos e organismos geneticamente modificados.

Norma Regulamentadora Nº 15 (NR 15, anexos referentes ao risco biológico).

Normas de Higiene Ocupacional – NHO, ACGIH, NIOSH, OSHA.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas;  
Discussão em grupo;  
Apresentação de vídeos da área de segurança do trabalho;  
Seminários;  
Visitas técnicas em ambientes de saúde.

### AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM

Atividades avaliativas individuais;

Realização de trabalhos em grupo;

Apresentação de seminários.

### RECURSOS NECESSÁRIOS

Computador, data show, quadro branco, pincel, filmes, reportagens de sites e/ou revistas.

### BIBLIOGRAFIA

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HIRATA, Mario Hiroyuki; HIRATA, Rosario Domingues Crespo; MANCINI FILHO, Jorge. **Manual de biossegurança**. 2. ed. Barueri: Manole, 2012. 356p.

MASTROENI, Marco Fábio. **Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde**. São Paulo: Atheneu, 2006. 332p.

SILVA, José Vitor da; BARBOSA, Silene Ribeiro Miranda; Duarte, Suelen Ribeiro Miranda. **Biossegurança no contexto da saúde**. São Paulo: Iátria, 2013. 168p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TEIXEIRA, Pedro; VALLE, Silvio. Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2010. 442p.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE. Manual de segurança biológica em laboratório. 3. ed. Genebra: OMS, 2004. 203p.