

CURSO: ENFERMAGEM

SÉRIE: 1º Semestre

DISCIPLINA: BIOSSEGURANÇA E ERGONOMIA

TURNO: Noturno

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 1,5 horas/aula

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 30 horas

PROFESSOR

JOSÉ MUSSE COSTA LIMA JEREISSATI

EMENTA

Conhecer e analisar a prevenção de riscos gerados pelos agentes químicos, físicos, associados ao risco biológico presente nos diversos espaços de atenção à comunidade, bem como estudar as formas adaptativas dos instrumentos, condições e ambientes de trabalhos relacionados as capacidades psicofisiológicas, antropométricas e biomecânicas do homem. Análise dos fatores de risco do meio ambiente.

OBJETIVOS GERAIS

Conhecer e analisar os fatores de risco do meio ambiente, suas adaptações na comunidade e no ambiente de instituições de saúde sob a crítica da biossegurança e ergonomia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ao término do curso, o aluno deverá ser capaz de:

- Enfatizar a importância da biossegurança no contexto de saúde ocupacional;
- Abordar os principais aspectos sobre biossegurança e ergonomia, principalmente no âmbito hospitalar e em demais serviços de saúde.
- Identificar os riscos ambientais no Programa de Gerenciamento de Resíduos em Serviços de Saúde (PGRSS);
- Conhecer os riscos ocupacionais, precauções padrão e especiais (isolamento em doenças transmissíveis);
- Aprender a processar os artigos médico-hospitalares e o risco ocupacional no uso de produtos desinfetantes e esterilizantes;
- Conhecer os equipamentos de proteção individual e coletiva;
- Conhecer as legislações pertinentes a biossegurança – NR32, Prevenção de Infecção em Serviços de Saúde e PGRSS.
- Conhecer métodos de prevenção e riscos relacionados à ergonomia.
- Discutir o impacto das lesões ocupacionais na estrutura organizacional, aspectos emocionais e sociais decorrentes na vida do trabalhador.
- Discutir os aspectos de responsabilidade mútua gerada pelas ações do trabalhador em saúde e a empresa.

E desenvolver as competências:

Conhecer as legislações pertinentes a biossegurança e ergonomia na saúde. Conhecer e analisar a importância dos conceitos e aplicações práticas da biossegurança na atuação do enfermeiro nos diversos espaços de atenção à saúde da comunidade. Desenvolver habilidades educativas, incluindo a capacidade criativa ao utilizar os diferentes recursos didático-pedagógicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução a definição, aplicações, simbologia aplicada, rotulagem.
- Boas Práticas de Biossegurança.
- Riscos ambientais (físicos, químicos, acidentes, ergonômicos e biológicos). Regulamento técnico para programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde. (RDC ANVISA 50/2002).
- Atuação dos profissionais da saúde nos programas de biossegurança
- Níveis de Biossegurança.
- Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC).
- Riscos Ocupacionais.
- Conscientização da utilização correta de práticas de biossegurança.
- NP1
- Classificação dos artigos médico-hospitalares, processamento dos mesmos e os riscos ocupacionais frente aos produtos utilizados durante a limpeza, desinfecção e esterilização.
- Programa de Gerenciamento de Resíduos em Serviços de Saúde.
- Medidas de Prevenção na transmissão de infecções, precauções especiais e padrão.
- Legislações em Biossegurança.
- Definição de Ergonomia, Antropometria e Biomecânica.
- Classificação das doenças de notificação trabalhista relacionadas às práticas (LER e DORT).
- Métodos de prevenção de doenças de notificação trabalhista, (ginástica preparatória, compensatória, ginástica de relaxamento) e aspectos legais e jurídicos da Ergonomia.
- NP2
- Avaliação Substitutiva
- Exame

ESTRATÉGIA DE ENSINO

Nas aulas utiliza-se, predominantemente, metodologia ativa de ensino, apoiada nas diretrizes do plano de ensino. O desenvolvimento dos conceitos e conteúdos ocorre com apoio de bibliografia, propostas de leituras, exercícios, textos complementares e sugestão de literatura e filmes, quando possível. Com o objetivo de aprofundar o conteúdo programático e o incentivo à pesquisa, ocorrem discussões relevantes, onde o docente pode utilizar recursos como: artigos científicos, trabalhos individuais ou em grupo e palestras, permitindo, aos alunos, a compreensão e concretização dos assuntos abordados.

RECURSOS

Quadro Branco e Pincel
Datashow – Multimídia (slides)

AValiação

A apuração do rendimento escolar é realizada por meio de verificações parciais e exames, conforme previsto no Regimento Institucional.

Para as avaliações NP1 e NP2: 50% da pontuação total de questões abertas e 50% de questões fechadas; A matéria cobrada na NP2 é aquela ministrada logo após a aplicação da NP1 até a última aula ministrada antes da NP2.

Para a Prova SUBSTITUTIVA: 80% da pontuação de questões abertas e 20% fechadas englobando todo o conteúdo (NP1+NP2)

Para a Prova Final (EXAME): 60% questões fechadas, 40% questões abertas englobando todo o conteúdo (NP1+NP2)

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

ABRAHÃO, J. et al. **Introdução à ergonomia: da prática à teoria**. São Paulo: Edgard Blucher, 2009/2014.

DUL, J.; WEERDMEESTER, B. **Ergonomia prática**. 3.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1995/2014.

HIRATA, M. H.; MANCINI FILHO, J. **Manual de biossegurança**. 2 ed. Barueri: Manole, 2008/2014.
+ Biblioteca Virtual

MASTROENI, M. F. **Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2006/2010.

ROCHA, G. C. **Trabalho, saúde e ergonomia: relação entre aspectos legais e médicos**. São Paulo: Juruá, 2010/2012.

COMPLEMENTAR:

CARDOSO, T. A. de O. **Biossegurança e qualidade dos serviços de saúde**. Curitiba: Intersaberes, 2016. + Biblioteca Virtual

CARVALHO, R. (coord.). **Enfermagem em Centro de Material, Biossegurança e Bioética**. Barueri: Manole, 1994/2014. + Biblioteca Virtual + Minha Biblioteca

HINRICHSEN, S. L. **Biossegurança e controle de infecções: Risco sanitário hospitalar**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. Minha Biblioteca

ROSSETE, C. A. **Biossegurança**. São Paulo: Pearson, 2016. Biblioteca Virtual

ROSSETE, C. A. **Segurança e higiene do trabalho**. São Paulo: Pearson, 2014. Biblioteca Virtual

OUTRAS INDICAÇÕES:

SALIBA, T. M. **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional**. 4.ed. São Paulo: LTR, 2011.

SILVA, J. V.; BARBOSA, S. R. M.; DUARTE, S. R. M. P. **Biossegurança no contexto da saúde**. São Paulo: Iatria, 2015. Minha Biblioteca.

RESOLUÇÃO-RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002.

KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, E. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2005/2008.

CORINGA, J. E. S. Biossegurança. Curitiba: Livro Técnico, 2014.

www.riscobiologico.org

www.anbio.org.br

www.anvisa.gov.br
http://portal.anvisa.gov.br/documents/10181/3427425/RDC_222_2018_.pdf/c5d3081d-b331-4626-8448-c9aa426ec410

RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 222, DE 28 DE MARÇO DE 2018

www.cve.sp.gov.br
