



ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
CURSO TÉCNICO DE ENFERMAGEM

PLANO DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: Biossegurança				
Link da disciplina no Moodle:				
UNIDADE OFERTANTE: Escola Técnica de Saúde, Curso Técnico em Enfermagem				
CÓDIGO: ESTES-21121		PERÍODO/SÉRIE: 1º		TURMA: 1P
CARGA HORÁRIA			NATUREZA:	
TEÓRICA: 45h – 54h/a	PRÁTICA: 00	TOTAL: 45h – 54h/a	OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()
PROFESSOR(A): Dra. Cléria Rodrigues Ferreira			ANO/SEMESTRE: 2023/2	
OBSERVAÇÕES:				

1. EMENTA

Estudo de temáticas e práticas que articulam produção de conhecimento na área da biossegurança, objetivando adquirir conhecimentos sobre infecção e controle de infecção, higiene e segurança do trabalho em saúde, processamento de artigos médico-hospitalares, Central de Materiais e Esterilização (CME), precauções padrão e especiais, controle de infecção relacionada à assistência à saúde.

2. OBJETIVOS

- Prevenir, controlar e avaliar a contaminação através da utilização de técnicas adequadas de transporte, armazenamento, descarte de fluídos e resíduos, assim como de limpeza e/ou desinfecção de materiais, equipamentos e ambientes de trabalho, no intuito de proteger o paciente/cliente contra os riscos biológicos.
- Definir os conceitos e princípios de assepsia e antissepsia, desinfecção, descontaminação e esterilização, identificando suas características;
- Correlacionar o método de esterilização adequado a cada tipo de material;
- Caracterizar agentes, causas, fontes e natureza das contaminações;
- Conhecer os agentes utilizados na descontaminação, limpeza, antissepsia, desinfecção e esterilização de materiais;
- Identificar os cuidados especiais no manuseio de material esterilizado;
- Conhecer a organização a estrutura e o funcionamento de um centro de material;
- Caracterizar as doenças transmissíveis e as respectivas cadeias de transmissão;



- Conhecer as finalidades, estrutura e o funcionamento da CCIH (Comissão de Controle da Infecção Hospitalar) para que possa colaborar de forma mais eficaz com o trabalho desenvolvido pela CCIH;
- Reconhecer sua prática profissional como um dos fatores que interferem nos índices de infecção hospitalar;
- Interpretar as normas básicas e os protocolos relativos à prevenção de infecção hospitalar

3. CONTEÚDO

- Prevenção e controle de infecção;
- Dados estatísticos relativos à infecção hospitalar no Brasil;
- Comissão de controle de infecção hospitalar (CCIH): histórico da sua criação, bases legais, finalidades e estrutura organizacional;
- Indicadores dos índices de infecção hospitalar;
- Normas básicas e protocolos de prevenção das IRAS (infecções relacionadas à assistência à saúde);
- Conceitos de assepsia, antissepsia, desinfecção, descontaminação e esterilização;
- Métodos e técnicas de limpeza e desinfecção;
- Classificação de artigos e áreas hospitalares segundo potencial de contaminação;
- Fonte de contaminação radioativa: prevenção e controle;
- Centro de Material e Esterilização: organização, estrutura e funcionamento;
- Métodos de esterilização: funcionamento de equipamentos de esterilização e utilização de produtos químicos;
- Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC);
- Tipos de isolamentos: contato, gotículas, aerossóis e reverso;

4. METODOLOGIA

A disciplina é ofertada no formato presencial, sendo aulas teóricas expositivas, grupos de discussão/avaliações, que ocorrerão na sala de aula do bloco 4K244 do *Campus* Umuarama da UFU.

Todos os arquivos referentes ao conteúdo da disciplina, tais como slides, atividades avaliativas, links de vídeos, dentre outros, estarão disponíveis aos alunos via e-mail pessoal ou e-mail da turma, no máximo com 1 (uma) semana de antecedência à prova.

Utilização de Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem (MAEAs) para facilitar o aprendizado do aluno protagonista do seu conhecimento e aprendizado.

A avaliação, como processo de ensino-aprendizagem e forma de aferição do aproveitamento consistirá em: prova teórica, avaliação contínua como participação do estudante nas atividades em sala de aula, nos grupos de discussão e entrega de atividades propostas.

Os recursos que o aluno deverá dispor são: equipamento com acesso à internet, e-mail, editor de textos, visualizador de arquivos PDF e materiais para anotações.



5. CRONOGRAMA

Carga horária integralizada

Total de Semanas	Total de semanas extras	Aulas Teóricas	Aulas Práticas	Carga Horária total	Carga horária total integrada
15 semanas (90 dias letivos)	2 semanas	45 horas	0 horas	45 horas	54 horas

Sem.	Data	Assunto
1	08/01/24	Semana de acolhimento.”
2	15/01/24	Prevenção e controle de infecção.
3	22/01/24	Dados estatísticos relativos à infecção hospitalar no Brasil.
4	29/01/24	Comissão de controle de infecção hospitalar (CCIH): histórico da sua criação, bases legais, finalidades e estrutura organizacional. Seminário (10 pontos)
5	05/02/24	Indicadores dos índices de infecção hospitalar.
6	19/02/24	Normas básicas e protocolos de prevenção das IRAS (infecções relacionadas à assistência à saúde).
7	26/02/24	Conceitos de assepsia, antissepsia, desinfecção, descontaminação e esterilização. Elaboração de mapa conceitual (5 pontos) Jogo: 05 pontos
8	04/03/24	Atividade avaliativa (prova escrita, 30 pontos)
9	11/03/24	Aula Pratica : Classificação de artigos e áreas hospitalares segundo potencial de contaminação.
10	18/03/24	Métodos e técnicas de limpeza e desinfecção. Fonte de contaminação radioativa: prevenção e controle.
11	25/03/24	Centro de Material e Esterilização: organização, estrutura e funcionamento
12	01/04/24	Seminario com MAEAs (10 pontos) : Métodos de esterilização: funcionamento de equipamentos de esterilização e utilização de produtos químicos. Precauções padrão e especiais. Tipos de isolamentos: contato, gotículas, aerossóis e reverso. Uso de EPI e EPC.
-	01/04/24 a 07/04/24	Quiz via Moodle (10 pontos)
13	08/04/24	Avaliação 2 (30 pontos)
14	15/04/24	Recuperação Final
15	22/04/24	Entrega de resultado Final
	OBS:	Será garantida a realização de uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem ao estudante que nãoobtiver o rendimento mínimo para aprovação e que apresentar frequênciamínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular. Esta atividade de recuperação ocorrerá no no final do semestre e terá valor de 100 pontos,da qual para a sua aprovação será necessário obter nota superior ou igual a 60 pontos nesta avaliação e o conteúdo cobrado, será de todo o semestre.



6. BIBLIOGRAFIA

CARDOSO, Karen et al. Laboratório imersivo de aprendizagem em saúde e enfermagem: aprendendo biossegurança em mundo virtual. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 74, 2021. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reben/a/gJTQwdFdhbvR35bnWdWmQVN/?format=html&lang=pt>. Acesso em: 28/04/2023.

SOBECC. Práticas Recomendadas SOBECC / Sociedade Brasileira de Enfermeiros de Centro Cirúrgico, Recuperação Anestésica e Centro de Material Esterilizado. 5ª edição. São Paulo: SOBEC, 2009.

DE TECNOLOGIA, Gerência Geral. PROGRAMA NACIONAL DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE. Disponível em: https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/pnpciras_2021_2025.pdf. Acesso em: 26/07/2023.

GRAZIANO, K. U.; PSALTIKIDIS, E. M. (org.). Enfermagem em centro de material e esterilização. Barueri: Ed. Manole, 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. GOVERNO FEDERAL. “Guia Técnico de Riscos Biológicos da NR-32”.

Disponível em: https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/arquivos/normas-regulamentadoras/nr-32_guia_tecnico_de_riscos_biologicos_nr_32.pdf. Acesso em 26/07/2023.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. GOVERNO FEDERAL. NR-32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/arquivos/normas-regulamentadoras/nr-32-atualizada-2022-2.pdf>. Acesso em 26/07/2023.

RESOLUÇÃO - RDC Nº 15. Dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências. DE 15 DE MARÇO DE 2012.

RIBEIRO, Gerusa; PIRES, Denise Elvira Pires de; SCHERER, Magda Duarte dos Anjos. Práticas de biossegurança no ensino técnico de enfermagem. **Trabalho, Educação e Saúde**, v. 14, p. 871-888, 2016. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tes/a/7pzxmtnjFpWvBh7HJpbJBvN/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 28/04/2023.