



ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE  
CURSO TÉCNICO DE ENFERMAGEM

PLANO DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO

<b>COMPONENTE CURRICULAR: Biossegurança</b>				
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. <b>Seminário (10 pontos)</b>
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. <b>Elaboração de mapa conceitual (5 pontos)</b> <b>Jogo: 05 pontos</b>
8	04/03/24	<b>Atividade avaliativa ( prova escrita, 30 pontos)</b>
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	<b>Seminario com MAEAs (10 pontos) :</b> 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	<b>Quiz via Moodle (10 pontos)</b>
13	08/04/24	Avaliação 2 (30 pontos)
14	15/04/24	<b>Recuperação Final</b>
15	22/04/24	<b>Entrega de resultado Final</b>
	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](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](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.