

EMENTA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Infecção relacionada à assistência à saúde: Critérios diagnósticos, Medidas de Prevenção e Desafios no Controle	
SEMESTRE: 2º semestre	ANO: 2025
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 h	Nº CRÉDITOS: 03
DIAS DA SEMANA, HORÁRIO E LOCAL: 3ªfeiras – 9h -13hs	PERÍODO: 23/09 a 09/12/2025
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dr. Nilton José Fernandes Cavalcante	
Professores colaboradores: Dra. Kátia Ferreira dos Santos	

Infecção relacionada à assistência à saúde: Critérios, Diagnósticos, Medidas de Prevenção e Desafios no Controle.

OBJETIVOS

GERAL: Compreender o que são, como ocorrem e como evitar infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS).

ESPECÍFICOS:

- Conhecer critérios diagnósticos, clínico-laboratoriais das principais IRAS
- Identificar situações de risco para ocorrência de IRAS
- Elaborar estratégias e medidas de intervenção e controle, quando indicado, para prevenir IRAS.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos e Definições utilizadas em Controle de Infecção Hospitalar. Conhecer Dados Epidemiológicos.
2. Contaminantes, Vetores e reservatórios ambientais – Discutir Medidas de Higiene e desinfecção de ambiente (Clostridioides difficile, Candida auris entre outros).
3. Manejo de antimicrobianos em situações especiais – Importância de Stewardship.
4. Principais agentes multirresistentes – estratégias e controle – Modelo Infecção Associada à Ventilação Mecânica
5. Surtos e IRAS- Modelo Infecção de Corrente Sanguínea
6. Fungos de interesse em IRAS – mecanismos de evasão e formação de biofilme
7. Infecção em Sítio cirúrgico – antibiótico-profilaxia, descontaminação, complicações (oscopias).
8. Higiene das Mãos - Estratégia Multimodal

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Discussão de textos científicos e aulas expositivas pelo Professor responsável pela Disciplina e Professores Convidados

A seguir, são apresentadas estratégias que serão adotadas nessa disciplina:

- Aula expositiva dialogada
- Mapa conceitual
- Aprendizagem colaborativa
- Visita Guiada
- Seminários.

RECURSOS DE ENSINO

Os recursos tecnológicos a serem utilizados compreendem uso de materiais em conexão com Bancos de dados de acesso livre. Consulta a Manuais, Livros e Periódicos com publicações sobre o Tema. Serão 34 horas de aulas e discussões, 4 horas para revisão bibliográfica, leitura de artigos, material didático e 8 horas para preparo e apresentação de seminários. No último dia, estaremos fazendo um exercício sobre Desafios e o Futuro no Controle de IRAS.

Haverá a possibilidade de professores convidados, caso sejam confirmados com antecedência.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Desempenho pessoal na discussão dos seminários (peso 3), frequência (peso 1), preparação e apresentação do próprio seminário (peso 4). Trabalho em grupo ou individual (peso 2), (dependendo do número de inscritos).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Entregar cópia do seminário apresentado em pdf.

CRONOGRAMA DE AULAS

<i>Data</i>	<i>Local</i>	<i>Horário</i>	<i>Conteúdo programático</i>	<i>Referências</i>	<i>Professores</i>
--------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------------

23/09		9-11hs	Apresentação da disciplina, objetivos, da Básica: 1,3 Complementar: 1 e		Nilton e Kátia
-------	--	--------	---	--	----------------

Programa de Pós-Graduação em Ciências

Coordenadoria de Controle de Doenças, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Site:

<https://www.saude.sp.gov.br/coordenadoria-de-controle-de-doencas/pos-graduacao/> Email: posgraduacao@saude.sp.gov.br

		metodologia a ser 2 empregada e forma de avaliação. Expectativa dos alunos em relação à disciplina. Conceitos e Definições utilizadas em Controle de Infecção Hospitalar - Conhecer Dados Epidemiológicos.			
30/09	9-13hs	Contaminantes, Vetores e reservatórios ambientais – Discutir Medidas de Higiene	Básica: 1,3 e 4 Complementar:1	Nilton Kátia	e
07/10	9-13hs	Manejo de antimicrobianos em situações especiais – Importância de Stewardship.	Básica: 1 Complementar:3,4,5	Nilton Kátia	e
14/10	9-13hs	Visita a Serviço Especializado em Controle de Infecção	Básica: 1 Complementar:3,4,5	Nilton Kátia	e
21/10	9-13hs	Principais agentes multirresistentes – estratégias e controle – Modelo Infecção Associada à Ventilação Mecânica	Básica: 1 Complementar:2,4	Nilton Kátia	e
04/11	9-13hs	Surtos e IRAS- Modelo Infecção de Corrente Sanguínea	Básica: 1 Complementar:1	Nilton Kátia	e
11/11	9-13hs	Fungos de interesse em IRAS – mecanismos de evasão e formação de biofilme	Básica: 1,4 Complementar:1	Nilton Kátia	e
18/11	9-13hs	Infecção em Sítio	Básica: 1,4	Nilton	e

Programa de Pós-Graduação em Ciências

Coordenadoria de Controle de Doenças, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Site:

<https://www.saude.sp.gov.br/coordenadoria-de-controle-de-doencas/pos-graduacao/> Email: posgraduacao@saude.sp.gov.br

		cirúrgico – antibiótico- profilaxia, descontaminação, complicações.	Complementar:1	Kátia	
25/11	9-13hs	Medidas educativas - estratégia Multimodal	Básica: 4 Complementar:1	Nilton Kátia	e
02/12	9-11hs	Seminários Tecnologias no-touch de limpeza ambiental em hospitais Dosagem de Antimicrobianos Impacto de Novas Tecnologias no Diagnóstico e manejo de antimicrobianos Impacto de infecção por <i>Candida auris</i> , <i>Acinetobacter spp</i> e <i>Klebsiella spp</i> multirresistentes Um tema escolhido no primeiro dia		Nilton Kátia	e
09/12	9-13hs	Seminários Tecnologias no-touch de limpeza ambiental em hospitais Dosagem de Antimicrobianos Impacto de Novas Tecnologias no Diagnóstico e manejo de antimicrobianos Impacto de infecção por <i>Candida auris</i> , <i>Acinetobacter spp</i> e <i>Klebsiella spp</i>		Nilton Kátia	e

Programa de Pós-Graduação em Ciências

Coordenadoria de Controle de Doenças, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Site:

<https://www.saude.sp.gov.br/coordenadoria-de-controle-de-doencas/pos-graduacao/> Email: posgraduacao@saude.sp.gov.br

multirresistentes
Um tema escolhido
no primeiro dia

16/12	9-11hs	Painel: Exercício sobre Desafios e Futuro no Controle de IRAS	Nilton e Kátia
-------	--------	--	-------------------

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Brasília: Anvisa, 2017
2. Divisão de Controle de Infecção Hospitalar. Centro de Vigilância Epidemiológica. São Paulo. Melhores Práticas para Higiene e Limpeza Hospitalar. 2019.
3. CVE.MANUAL DE ORIENTAÇÕES E CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS DEFINIÇÕES E CONCEITOS SISTEMA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DAS INFECÇÕES HOSPITALARES DO ESTADO DE SÃO PAULO. 2023
4. WHO. Infection Prevention and Control. <https://www.who.int/teams/integrated-health-services/infection-prevention-control>
5. Periódicos a serem consultados.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR.

1. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. PROGRAMA NACIONAL DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE (PNPCIRAS) 2021 a 2025 https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/pnpciras_2021_2025.pdf
2. **2022** [Dados ano 2021](#) do Sistema de Vigilância das IHs Hospitais Gerais ESP. <https://saude.sp.gov.br/cve-centro-de-vigilancia-epidemiologica-prof.-alexandre-vranjac/areas-de-vigilancia/infeccao-hospitalar/dados-iras>
3. WHO. ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAMMES IN HEALTH CARE FACILITIES IN LOW- AND MIDDLE-INCOME COUNTRIES. 2019
4. CDC. **Core Elements of Antibiotic Stewardship**. <https://www.cdc.gov/antibiotic-use/core-elements/index.html>.
5. ANVISA. Avaliação Nacional dos Programas de Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos em Unidade de Terapia Intensiva Adulto dos Hospitais Brasileiros.

<http://antigo.anvisa.gov.br/documents/33852/271855/Projeto+Stewardship+Brasil/435012dc-4709-4796-ba78-a0235895d901?version=1.0> 2019.

6. Alsuhaibani M, Kobayashi T, McPherson C, Holley S, Marra AR, Trannel A, Dains A, Abosi OJ, Jenn KE, Meacham H, Sheeler L, Etienne W, Kukla ME, Wellington M, Edmond MB, Diekema DJ, Salinas JL. Impact of COVID-19 on an infection prevention and control program, Iowa 2020-2021. *Am J Infect Control*. 2022 Mar;50(3):277-282. doi: 10.1016/j.ajic.2021.11.015. Epub 2022 Jan 6. PMID: 35000801; PMCID: PMC8731683.

7. Assi, M., Doll, M., Pryor, R., Cooper, K., Bearman, G., & Stevens, M. (2022). Impacto da doença de coronavírus 2019 (COVID-19) nas infecções associadas à assistência à saúde: uma atualização e perspectiva. *Controle de Infecção e Epidemiologia Hospitalar*, 43 (6), 813-815. doi:10.1017/ice.2021.92

8. Patel PR, Weiner-Lastinger LM, Dudeck MA, Fike LV, Kuhar DT, Edwards JR, Pollock D, Benin A. Impact of COVID-19 pandemic on central-line-associated bloodstream infections during the early months of 2020, National Healthcare Safety Network. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2022 Jun;43(6):790-793. doi: 10.1017/ice.2021.108. Epub 2021 Mar 15. PMID: 33719981; PMCID: PMC8047389.

Prof. Dr. Nilton José Fernandes Cavalcante
Docente responsável