



## PROGRAMA DE DISCIPLINA INFECÇÕES MICROBIOLÓGICAS DE INTERESSE EM SAÚDE PÚBLICA

INFORMAÇÕES GERAIS			
	<b>Créditos:</b> 02	<b>Carga Horária:</b> 30 horas-aula	<b>Tipo:</b> Optativa
<b>Turma:</b>			<b>Semestre:</b> 2021/2
<b>Professores:</b> Juliana Fonseca Moreira da Silva Anderson Barbosa Baptista			<b>Matrícula:</b> 2066623

### 1 EMENTA

Microorganismos de interesse na área médica causadores de toxinfecções veiculadas por alimentos, água e causadores de infecções hospitalares, levando em consideração a caracterização, patogenia e patologia, formas de diagnóstico e prevenção de surtos.

### 2 OBJETIVO

#### 2.1 Objetivo Geral

Identificar as principais doenças de origem alimentar e as principais infecções hospitalares bem como os microrganismos causadores; caracterizando as doenças e ressaltando formas de diagnóstico, prevenção e fatores que ocasionam um surto.

#### 2.2 Objetivos Específicos

- Identificar as DTAs e seus microrganismos causadores;
- Identificar as infecções hospitalares e seus microrganismos causadores;
- Conhecer as formas de prevenção das DTAs e das infecções hospitalares;
- Conhecer os fatores que ocasionam os surtos de DTAs e das infecções hospitalares;

### 3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

3.1 Identificar os principais microrganismos das doenças de origem alimentar e das infecções hospitalares; caracterizando as doenças e ressaltando formas de diagnóstico, prevenção e fatores que ocasionam um surto de toxinfecções alimentar.

3.2 Epidemiologia das doenças de origem alimentar e problema das doenças de origem alimentar;

3.3 Agentes de toxinfecções alimentares: toxínose alimentar (*Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Clostridium botulinum*, *Proteus* sp); infecção alimentar (*Clostridium perfringens*, *salmonella* sp, *Salmonella typhi*, *Shigella* sp, *Yersinia enterocolítica*, *Escherichia coli*, *Escherichia coli*, *Campylobacter jejuni*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Listeria monocitogenes*); fungos (*Aspergillus* ssp. *Penicillium* ssp. *Fusarium* ssp.), vírus (rotavírus e norovirus).

3.4 Agentes de infecções hospitalares: *Acinetobacter baumannii*, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus coagulase-negativos*, *Streptococcus pneumoniae*.

3.4 Fatores que contribuem para os surtos e as medidas de prevenção;

3.5 Limpeza, Esterilização e Desinfecção de Artigos e Anti-sepsia;

3.6 Programa do Controle de Infecção Hospitalar.

## 4 METODOLOGIA

### 4.1 Ensino

- Aula expositiva dialogada com utilização de recursos tecnológicos como auxiliares;
- Estudo em grupo orientado (discussão de artigos atuais)
- Apresentações de seminário.

### 4.2 Avaliação

- Estudo em grupo – discussão de artigo;
- Apresentação de seminário.

## 5 BIBLIOGRAFIA

### 5.1 Básica

- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância epidemiológica. 7ª edição. Brasília: Ministério da Saúde, 2009. 813p. Disponível em [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\\_vigilancia\\_epidemiologica\\_7ed.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_epidemiologica_7ed.pdf)

- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em saúde. 2ª edição. Brasília. Ministério da Saúde, 2017. V. 1 a 4. Disponível em: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2017/setembro/05/Guia-de-Vigilancia-em-Saude-2017-Volume-2.pdf>

- JAY, JM. **Microbiologia de alimentos**. São Paulo: Artmed, 2005. 712p.

- SILVA JUNIOR, E.A. da. **Manual de controle higiênico sanitário de alimentos**. 7ª edição. São Paulo: Varela. 2014. 479p.
- FORSYTHE, S. J. **Microbiologia da Segurança Alimentar**. 2ª edição Porto Alegre: Artmed, 2013. 607p..
- GERMANO, P. M. L. G. M. I. S. **Higiene e Vigilância Sanitária de Alimentos**. 5º. edição. Barueri- SP: Manole, 2011. 1112p..
- BLACK, JACQUELYN G. **Microbiologia - Fundamentos e Perspectivas**. Guanabara koogan, 2002.
- TORTORA, GERARD. J. **Microbiologia**. 8 ed. Artmed. 2006.
- PELCZAR, MICHAEL JOSEPH. **Microbiologia. Conceitos e aplicações**. 2 ed. Editora Makron books, 1981.
- HINRICHSEN, S.L **Biossegurança e e controle de infecções-Risco Sanitário hospitalar**. 3 ed. Medsi, 2004.
- OLIVEIRA, A C. **Infecções Hospitalares: epidemiologia, prevenção e controle**. Guanabara Koogan, 2005.

## **5.2 Complementar**

- Artigos no portal de periódicos CAPES dos últimos 5 anos.
- Sites do Ministério da Saúde