

	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG</b> FACULDADE DE MEDICINA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE Rua Gal. Osório s/n, Rio Grande, RS, CEP 96.200-190 <a href="http://www.ciencias_saude.furg.br/">http://www.ciencias_saude.furg.br/</a></p>	
--	---	--

### ANEXO 3

## PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS

### **1. LINHA DE PESQUISA: EPIDEMIOLOGIA**

#### **Conteúdo/Pontos**

1. O que é Epidemiologia?
2. Medindo saúde e doença;
3. Tipos de estudos epidemiológicos;
4. Estatística básica: conceitos e ferramentas
5. Causalidade em Epidemiologia

#### **Bibliografia**

Epidemiologia Básica. R. Bonita, R. Beaglehole, T. Kjellström. 2ª. Edição. 2010.

Livraria Santos. Disponível em:

[http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394\\_por.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394_por.pdf)

### **2. LINHA DE PESQUISA: PROMOÇÃO-RECUPERAÇÃO DA SAÚDE**

#### **Conteúdo / Pontos**

1. Compromissos nacionais e internacionais relacionados à Promoção da Saúde.
2. Determinantes sociais da saúde.
3. Política Nacional da Atenção Básica
4. Perspectivas da saúde brasileira nas próximas décadas.

5. O Sistema de Saúde Mental Brasileiro: Avanços e Desafios. Adendo: Um Novo Capítulo na Política de Saúde Mental.
6. Aspectos Históricos das Políticas de Assistência em Saúde Mental.
7. Desenvolvimento de novos fármacos e medicamentos

## **Bibliografia**

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. 2001. Promoção da saúde: Declaração de Alma-Ata. Carta da Ottawa Declaração de Adelaide. Declaração de Santafé de Bogotá. Declaração de Jacarta. Rede dos Megapaíses. Declaração do México.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política Nacional de Atenção Básica / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2012. 110 p. : il. – (Série E. Legislação em Saúde)

Buss PM, Pellegrini Filho A. A saúde e seus determinantes sociais. Physis (Rio J.) [periódico na Internet]. 2007[citado 2007 set. 13];17(1):[cerca de 18 p.]. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/physis/v17n1/v17n1a06.pdf>

Carta de Bangkok para la promoción de la salud en un mundo globalizado. 2005. Disponível [http://www.who.int/healthpromotion/conferences/6gchp/BCHP\\_es.pdf](http://www.who.int/healthpromotion/conferences/6gchp/BCHP_es.pdf)

Carta de Nairobi – Chamada para a ação. 2009. Disponível em <http://www.who.int/healthpromotion/conferences/7gchp/overview/en/>

Fundação Oswaldo Cruz A saúde no Brasil em 2030: diretrizes para a prospecção estratégica do sistema de saúde brasileiro. / Fundação Oswaldo Cruz. [et al.]. Rio de Janeiro: Fiocruz/Ipea/Ministério da Saúde/Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, 2012.

Organização Mundial da Saúde. Relatório Final da Comissão para os Determinantes Sociais da Saúde. Redução das desigualdades no período de uma geração. Igualdade na saúde através da acção sobre os seus determinantes sociais. Portugal, 2010.

Políticas de saúde mental: baseado no curso *Políticas públicas de saúde mental*, do CAPS Luiz R. Cerqueira / organizado por Mário Dinis Mateus. São Paulo: Instituto de Saúde, 2013. 400p. ISBN: 978-85-88169-227. Disponível em [http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-de-saude/homepage/outras-publicacoes/politicas\\_de\\_saude\\_mental\\_capa\\_e\\_miolo\\_site.pdf](http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-de-saude/homepage/outras-publicacoes/politicas_de_saude_mental_capa_e_miolo_site.pdf)

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política Nacional de Atenção Básica / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2012. 110 p. : il. – (Série E. Legislação em Saúde).

Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 60, 10 de outubro de 2014. Disponível em: [http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/5572be0045d16a0fa43fe6d10ee53f37/rdc0060\\_10\\_2014.pdf?MOD=AJPERES](http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/5572be0045d16a0fa43fe6d10ee53f37/rdc0060_10_2014.pdf?MOD=AJPERES)

Brasil. Ministério Da Saúde. Agência Nacional De Vigilância Sanitária. Guia para a condução de estudos não clínicos de toxicologia e segurança farmacológica necessários ao desenvolvimento de medicamentos. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/e0f1d9004e6248049d5fddd762e8a5ec/Guia+de+Estudos+N%C3%A3o+Cl%C3%ADnicos+-+vers%C3%A3o+2.pdf?MOD=AJPERES>

### **3. LINHA DE PESQUISA: TECNOLOGIA APLICADA AO ESTUDO DE AGENTES INFECTO-PARASITÁRIOS E DOENÇAS RELACIONADAS**

#### ***TEMÁTICA: MICOLOGIA***

#### **Conteúdo / Pontos**

1. Classificação, estrutura e fatores de patogenicidade dos fungos.
2. Fontes ambientais de infecção fúngica.
3. Fungos de importância na micologia médica e avaliação da suscetibilidade in vitro.
4. Classificação e epidemiologia das micoses.
5. Diagnóstico laboratorial das micoses.

#### **Bibliografia**

Lacaz, C.S.; Porto, E.; Martins, J.E.C.; Heins-Vaccari, E.M.; Melo, N.T.. *Tratado de Micologia Médica Lacaz*. 9 ed. São Paulo – SP: Sarvier, 2002, 1104p.

Larone, D.H. *Medically Important Fungi: A guide to identification*. 4 ed. ASM Press, 2002. 427p.

Martins, J.E.C.; Melo, N.T.; Heins-Vaccari, E.M. *Atlas de Micologia Médica*. Barueri, SP: Manole, 2005. 170p.

Minami, P.S. *Micologia: métodos laboratoriais de diagnóstico das micoses*. Barueri, Manole, 2003. 199p.

Richardson, M.D.; Warnock, D.W. *Fungal Infection: Diagnosis and Management*. 4ed. Blackwell Science, 2012. 476p.

Sidrim, J.J.C., Rocha, M.F.G. *Micologia Médica à Luz de Autores Contemporâneos*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 388p.

## **TEMÁTICA: MICROBIOLOGIA**

### **Conteúdo / Pontos**

- 1- Tuberculose e outras micobacterioses.
- 2- Mecanismos de resistência bacteriana
- 4- Desenvolvimento de novos antimicrobianos
- 5- Sífilis
- 6- Uso racional de antimicrobianos no ambiente hospitalar

### **Bibliografia**

#### **Livros**

Tuberculosis 2007 – From Basic Science to Patient Care. Palomino, Leão e Ritacco.

Microbiologia - 10ª Ed. Case, Christine L.Funke, Berdell R.Tortora, Gerard J.

Microbiology –Principle & Application- 30 Ed Jacquelyn Black.

#### **Artigos**

Almeida Da Silva PE, Palomino JC; Molecular basis and mechanisms of drug resistance in *Mycobacterium tuberculosis*: classical and new drugs. [J Antimicrob Chemother](#).2011;66(7):1417-30.

[Julian Davies](#) and [Dorothy Davies](#). Origins and Evolution of Antibiotic Resistance. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* September 2010. vol. 74 no. 3417-433

[Alfonso J. Alanis](#). Resistance to Antibiotics: Are We in the Post-Antibiotic Era? [Archives of Medical Research](#), V. 36, Issue 6, November–December 2005, Pages 697–705

Lola V. Stamm. Global Challenge of Antibiotic-Resistant *Treponema pallidum*. *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*, Feb. 2010, p. 583–589

Anton Y. Peleg, M.B., B.S., M.P.H., and David C. Hooper, M.D Hospital-Acquired Infections Due to Gram-Negative Bacteria. *N Engl J Med* 2010; 362:1804-1813.

## **TEMÁTICA: PARASITOLOGIA**

### **Conteúdo / Pontos**

1. Grandes endemias (Malária, Leishmanioses, Doença de Chagas, Toxoplasmose).
2. Protozoários intestinais oportunistas (*Cryptosporidium* spp.; *Cystoisospora belli*; *Cyclospora cayetanensis*, microsporídeos).
3. Toxocaríase humana.
4. Enteroparasitoses.
5. Diagnóstico laboratorial das parasitoses.

### **Bibliografia**

Acha, PN; Szyfres, B. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. 3ª Ed. Washington DC: Organización Panamericana de la Salud, 2003. 3 vols. (Publicación Científica y Técnica No. 580).

Centers for Disease Control & Prevention (CDC) – Disponível em:<http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/Default.htm>

De Carli, G. A. Parasitologia Clínica: Seleção de Métodos e Técnicas de Laboratório para o Diagnóstico das Parasitoses Humanas. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2007, 906p.

Ferreira, AW; ÁVILA, SLM. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 443 p.

MOREIRA, G. M.; TELMO, P. L.; MENDONCA, M.; MOREIRA, A. N.; **SCAINI, CARLOS J.**; MCBRIDE, A.J.; CONCEICAO, F. R. Human toxocariasis: current advances in diagnostics, treatment, and interventions. Trends in Parasitology, v. 173, p. 166, 2014.

Neves, DP; Melo, AL; Linardi, PM; Vitor, RWA. Parasitologia Humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 494p.

Rey, L. Parasitologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 930 p.

## **TEMÁTICA: VIROLOGIA**

### **Conteúdo / Pontos**

1. Propriedades gerais dos vírus; Estratégias de replicação e arquitetura.
2. Patogêneses das infecções virais.
3. Métodos de diagnóstico das infecções virais.
4. Genotipagem de microrganismos – Epidemiologia molecular.
5. Resposta imune do hospedeiro às infecções virais e mecanismos de evasão viral.
6. Mecanismos de resistência viral.
7. HIV/AIDS; Hepatites virais; Papilomavirus; Herpes vírus.

### **Bibliografia**

Norma S. de Oliveira Santos e col. **Introdução à Virologia Humana**. Ed Guanabara Koogan. 2º Ed.

Luiz Rachid Trabulsi e col. **Microbiologia**. Ed. Atheneu. 5º Ed.

**Microbiologia**. Gerard Tortora, B. Funke e C. Case. 80 Ed.

**Microbiologia Médica**. Mins, DocKrell., Goering, Roitt, Wakelin e Zuckerman  
30Ed.

**Microbiology –Principle & Application-** 30 Ed Jacquelyn Black.

Abbas, A.K.; Lichtman, A.H.; Pillai, S. **Imunologia Molecular e Celular**. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

### **TEMÁTICA: BIOINFORMÁTICA**

Conteúdos/Pontos

1. Introdução a Bioinformática
2. Bancos de Dados biológicos
3. Genomas e algoritmos de alinhamento de sequencias
4. Estruturas de proteínas e descoberta de fármacos
5. Biologia de sistemas

### **Bibliografia**

Arthur M. Lesk. **Introdução a Bioinformática**. 2º. Edição. 2008. Editora ArtMed.

Hugo Werhli. **Bioinformática: da Biologia à Flexibilidades Moleculares**. 1ª. Edição. 2014.  
Disponível on-line: <http://www.ufrgs.br/bioinfo/ebook/>

David W. Mount. **Bioinformatics: Sequence and Genome Analysis**, 2ª. Edition. 2013. Cold Spring Harbor Laboratory Press

Jones, N. & Pevzner P. A. **An Introduction to Bioinformatics Algorithms**, 2004. MIT Press.

### **Artigos**

N. M. Luscombe, D. Greenbaum, M. Gerstein. What is Bioinformatics? A Proposed Definition and Overview of the Field. *Method Inform Med* 4, pages 346-358. 2001.