

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**Faculdade de Medicina – FAMED**  
**Universidade Federal do Rio Grande – FURG**  
Rua Gal. Osório s/n, Rio Grande, RS, CEP 96.200-190  
[pgcsaude@furg.br](mailto:pgcsaude@furg.br)  
[http://www.ciencias\\_saude.furg.br](http://www.ciencias_saude.furg.br)

**SELEÇÃO MESTRADO/DOCTORADO 2012-2013**

**PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA ESCRITA DE  
CONHECIMENTOS**

A Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde torna pública a lista dos conteúdos e bibliografia, segundo a área e/ou linha temática do possível orientador escolhido pelo candidato, para a primeira etapa do processo seletivo 2012-13 (Mestrado e Doutorado).

**1. ÁREA 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.

## **2. ÁREA PROMOÇÃO-RECUPERAÇÃO DA SAÚDE**

### ***TEMÁTICA PROMOÇÃO DA SAÚDE***

#### **Conteúdo / Pontos**

1. Compromissos nacionais e internacionais relacionados à Promoção da Saúde.
2. Determinantes sociais da saúde.
3. O Pacto pela Saúde.
4. Estratégia Saúde da Família e a Promoção da Saúde.

#### **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 Executiva. Departamento de Apoio à Descentralização. Coordenação-Geral de Apoio à Gestão Descentralizada. Diretrizes operacionais dos Pactos pela Vida, em Defesa do SUS e de Gestão. Brasília: 76 p. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos). Disponível em: [portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/volume\\_1\\_completo.pdf](http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/volume_1_completo.pdf)
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Política Nacional de Promoção da Saúde / Brasília : Ministério da Saúde, 2007. 56 p. – (Série B. Textos Básicos de Saúde) (Série Pactos pela Saúde 2006; v. 7). Disponível em: [http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/vol\\_7\\_completo\\_0304.pdf](http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/vol_7_completo_0304.pdf)

- 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.gesundheitsfoerderung.ch/pdf\\_doc\\_xls/e/GFPstaerken/Netzwerke/Nairobi-Call-to-Action-Nov09.pdf](http://www.gesundheitsfoerderung.ch/pdf_doc_xls/e/GFPstaerken/Netzwerke/Nairobi-Call-to-Action-Nov09.pdf)
- Giovanella, Ligia et al. Saúde da família: limites e possibilidades para uma abordagem integral de atenção primária à saúde no Brasil. *Ciênc. saúde coletiva* [online]. 2009.14 (3): 783-794.
- 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.

## ***TEMÁTICA ISQUEMIA E PRESERVAÇÃO DE ÓRGÃOS***

### **Conteúdo- Pontos**

1. Isquemia e reperfusão de órgãos
2. Princípios da Experimentação Experimental
3. Manejo dos modelos de experimentação
4. Uso de antioxidantes na lesão de isquemia e reperfusão
5. Aspectos éticos relacionados à pesquisa com animais de experimentação

## **Bibliografia**

- Orlando de Castro e Silva Jr., Sergio Centurion, Eduardo G. Pacheco, João Luiz Brisotti, Alexandre Ferreira Oliveira, Karina Dal Sasso. Basics aspects of the ischemia reperfusion injury and of the ischemic preconditioning. *Acta Cirúrgica Brasileira*. 17(S3), 2002;
- Yuta Abe<sup>a</sup>, Ian N. Hines, Gazi Zibari, Kevin Pavlick, Laura Gray, Yuko Kitagawa, Matthew B. Grisham. Mouse model of liver ischemia and reperfusion injury: method for studying reactive oxygen and nitrogen metabolites in vivo. *Free Radical Biology and Medicine*. 46(1):1-7, 2009;
- Wan-Xing Zhang, Wen Yin, Lei Zhang, Lan-Hui Wang, Lei Bao, Hong-Fang Tuo, Li-Fang Zhou and Chun-Cheng Wang Shijiazhuang. Preconditioning and postconditioning reduce hepatic ischemia-reperfusion injury in rats. *China Hepatobiliary Pancreat Dis Int* 8:586-590, 2009;
- Rachel J. Santora, Mihaela L. Lie, Dmitry N. Grigoryev, Omer Nasir, Frederick A. Moore, Heitham T. Hassoun. Therapeutic distant organ effects of regional hypothermia during mesenteric ischemia-reperfusion injury. *Journal of Vascular Surgery*. 52(4):1003-1014, 2010;
- Yoichiro Uchida, Bibo Ke, Maria Cecilia S. Freitas, Haofeng Ji, Danyun Zhao, Elizabeth R. Benjamin, Nader Najafian, Hideo Yagita, Hisaya Akiba, Ronald W. Busuttil, Jerzy W. Kupiec-Weglinski. The emerging role of T cell immunoglobulin mucin-1 in the mechanism of liver ischemia and reperfusion injury in the mouse. *Hepatology*. 51(4):1363–1372, 2010;

- Bruno da Costa Rocha, Rogério Rafael da Silva Mendes, Gabriel Varjão Lima, Gabriel de Souza Albuquerque, Lucas Lacerda Araújo, Mateus Neves da Silva de Jesus, Washington Luís Conrado dos Santos, Mário Castro Carreiro. Experimental model of mesenteric ischemia/reperfusion by abdominal aorta clamping in Wistar rats. Rev. Col. Bras. Cir. 39(3):207-210; 2012;
- Princípios e Técnicas em Experimentação Animal. Ernani Luis Rhoden, Cláudia Ramos Rhoden. Editora UFRGS. 507 páginas

### **3. ÁREA TECNOLOGIA APLICADA AO ESTUDO DE AGENTES INFECTO-PARASITÁRIO E DOENÇAS RELACIONADAS**

#### ***TEMÁTICA MICOLOGIA***

##### **Conteúdo / Pontos**

- 1- Classificação e estrutura dos fungos
- 2- Fatores de patogenicidade dos fungos
- 3- Fungos de importância na micologia médica
- 4- Classificação das micoses
- 5- Diagnóstico laboratorial das micoses (Métodos clássicos e imunológicos)

##### **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- Características gerais da célula procariótica
- 2- Genética microbiana
- 3- Diagnóstico laboratorial das doenças infecciosas (ferramentas clássicas e moleculares)
- 4- Antimicrobianos
- 5- Genotipagem de microrganismos – Epidemiologia molecular
- 6- Tuberculose e outras micobacterioses
- 7- Infecções bacterianas do trato urinário

### **Bibliografia**

- Microbiologia: Luiz Rachid Trabulsi e col. . Ed. Atheneu. 5° Ed.

- Microbiologia (Gerard Tortora, B. Funke e C. Case). 80 Ed.
- Introdução a Microbiologia (John L. Ingraham e Catherine A. Ingraham) editora: Cengage Learning
- Microbiologia Médica (Mins, DocKrell., Goering, Roitt, Wakelin e Zuckerman 30Ed.
- Tuberculosis 2007 – From Basic Science to Patient Care (Palomino, Leao e Ritacco).
- Microbiology –Principle & Application- 30 Ed Jacquelyn Black.
- Técnicas Básicas de Laboratório Clínico (Barbara H. Estridge e Anna P. Reynolds) 5ª edição. Ed. Artmed

## **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.
- 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- Respostas Imune e fatores de restrição do hospedeiro às infecções virais
- 4- Métodos de diagnóstico das infecções virais.
- 5- HIV/AIDS; Hepatites virais; Papilomavirus; Herpes vírus.
- 6- Genotipagem de microrganismos – Epidemiologia molecular
- 7- Mecanismos de resistência viral

### **Bibliografia**

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



- Microbiologia: Luiz Rachid Trabulsi e col. . Ed> Atheneu. 5° 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

Rio Grande, 19 de outubro de 2012.

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**Faculdade de Medicina – FAMED**  
**Universidade Federal do Rio Grande – FURG**

**SELEÇÃO MESTRADO/DOCTORADO 2012-2013**

**CRONOGRAMA DA SELEÇÃO**

A Comissão de Seleção publica o cronograma para o processo seletivo do PPG Ciências da Saúde (Mestrado e Doutorado), a ser realizado a partir do dia 16 de outubro de 2012 para ingresso em 2013.

<b>ETAPAS/ATIVIDADES</b>	<b>DATA/HORÁRIO</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
Inscrições	16/10/2012 a 16/11/2012	<a href="http://www.siposg.furg.br">http://www.siposg.furg.br</a>
Divulgação das inscrições homologadas	Até 21/11/2012	<a href="http://www.furg.br/">http://www.furg.br/</a> <a href="http://www.ciencias_saude.furg.br">http://www.ciencias_saude.furg.br</a>
Abertura do processo de seleção com identificação dos candidatos* e recolhimento do <i>Curriculum vitae</i> documentado e da planilha, de acordo com item 4.3 do edital	23/11/2012 (sexta-feira) 9:00 às 9:30	Local: sala de aula da Área Acadêmica do Campus Saúde
1ª Etapa: Prova escrita	23/11/2012 (sexta-feira) 9:30 às 12:30	Local: sala de aula da Área Acadêmica do Campus Saúde
Divulgação dos aprovados na primeira etapa** e do cronograma para segunda etapa do processo seletivo	Até 30/11/2012	<a href="http://www.furg.br/">http://www.furg.br/</a> <a href="http://www.ciencias_saude.furg.br">http://www.ciencias_saude.furg.br</a>
Segunda etapa: Sustentação da proposta de trabalho	03/12/2012 a 14/12/2012	Data e horário específico para cada candidato de acordo com cronograma divulgado previamente
Divulgação dos aprovados para última etapa do processo seletivo**	Até 19/12/2012	<a href="http://www.furg.br/">http://www.furg.br/</a> <a href="http://www.ciencias_saude.furg.br">http://www.ciencias_saude.furg.br</a>
Avaliação dos currículos	19/12/2012 a 21/12/2012	Realizada somente pela comissão de seleção sem a presença do candidato
Divulgação do resultado final**	Até 18/01/2013	<a href="http://www.furg.br/">http://www.furg.br/</a> <a href="http://www.ciencias_saude.furg.br">http://www.ciencias_saude.furg.br</a>

\* Os candidatos devem apresentar documento com foto para identificação.

\*\* Os recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção deverão ser interpostos a Coordenação do PPGCS até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação dos resultados.