

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG

# FACULDADE DE MEDICINA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE Rua Gal. Osório s/n, Rio Grande, RS, CEP 96.200-190



http://www.ciencias\_saude.furg.br/

## EDITAL DE SELEÇÃO 01/2015

O Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PPGCiSau) torna público o Edital de Seleção que informa os critérios para o processo seletivo de candidatos aos cursos de MESTRADO e DOUTORADO.

#### 1. PROGRAMA:

Área de concentração: Ciências da Saúde

Linhas de pesquisa: 1) Epidemiologia; 2) Promoção-recuperação da saúde; 3) Tecnologia aplicada ao estudo de agentes infecto-parasitários e doenças relacionadas.

#### 2. VAGAS:

As vagas para candidatos aos cursos de mestrado e doutorado estão dispostas no ANEXO 1. O candidato deverá indicar o nome de um provável orientador na sua proposta de trabalho.

#### 3. PÚBLICO ALVO:

Estudantes graduados (para o curso de mestrado) ou com mestrado (para o curso de doutorado) interessados na área da saúde.

## 4. INSCRIÇÕES:

As inscrições serão realizadas no período de 21 de novembro a 12 de Dezembro de 2014, exclusivamente pelo site <a href="www.siposg.furg.br">www.siposg.furg.br</a>.

Valor da inscrição: R\$ 200,00 (duzentos reais).

O pagamento da taxa de inscrição deve ser realizado através de Guia de Recolhimento Único (GRU) simples, gerado no momento da inscrição (desabilitar o bloqueador de pop-up do navegador). O recolhimento da GRU deve ser efetuado exclusivamente nas agências do Banco do Brasil.

Candidatos socioeconomicamente carentes, de acordo com a **Lei Nº 12.799**, poderão requerer o benefício de isenção da taxa de inscrição. Para tanto, deverão entregar pessoalmente o Requerimento de Isenção (anexo 2), devidamente preenchido, na Secretaria do PPGCiSau, no período de 20 de novembro a 08 de Dezembro de 2014, ou enviar por correio com postagem até a data limite estipulada no edital para o pedido de isenção. A inscrição com isenção de taxa somente será aceita após deferimento do Requerimento de Isenção pela Comissão de Seleção de Pós-Graduação.

Em nenhuma hipótese haverá devolução do valor da taxa de inscrição.

#### 5. DOCUMENTAÇÃO:

Os documentos devem ser digitalizados e anexados no sistema de inscrição em frente e verso.

- a) Cópia do Diploma de Curso Superior (somente frente em PDF) ou atestado de que está cursando o último semestre do curso, emitido por Instituição de Ensino Superior (para candidatos ao mestrado);
- b) Cópia do Diploma de Mestrado (somente frente em PDF) ou Declaração de data marcada de defesa de dissertação com ciência do orientador (para candidatos ao doutorado);
- c) Cópia da Carteira de Identidade (frente e verso no mesmo documento em PDF) ou documento equivalente para os(as) candidatos(as) estrangeiros(as) e cópia do CPF (frente e verso no mesmo documento em PDF);
- d) Para estrangeiros, cópia do passaporte (em PDF);

#### 6. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:

#### 6.1. Homologação das Inscrições:

Não serão homologadas as inscrições de candidatos sem a **totalidade** da documentação exigida, não sendo aceitas inscrições condicionais.

#### 6.1.1 Período: A homologação das inscrições ocorrerá de 17 a 19 de dezembro de 2013.

6.1.2 Local de divulgação: As inscrições homologadas serão divulgadas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde - 4º andar - Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – Campus da Saúde, Rua General Osório, s/n. Centro, Rio Grande/RS e nos endereços eletrônicos http://www.furg.br/, http://www.ciencias\_saude.furg.br e www.siposg.furg.br

#### 6.2. Seleção

O processo de seleção constará de três etapas a serem realizadas durante o período de <u>05 de</u> <u>janeiro a 16 de Janeiro de 2014</u>. A não entrega da proposta de trabalho e do *curriculum lattes* dia <u>06</u> de Janeiro de 2015 das 8:30 às 9h30min implicará na desclassificação do (a) candidato (a).

#### Etapa 1: PROVA ESCRITA (peso 5).

A prova escrita, de caráter **eliminatório**, terá **peso 5**, e será realizada na Área Acadêmica do Hospital Universitário (Campus da Saúde) da Universidade Federal do Rio Grande, nas salas 206 e 207, no dia <u>06 de Janeiro de 2015 às 9h30min</u> e terá duração de três horas.

Para os candidatos ao curso de mestrado, esta prova consistirá de questões pertinentes à linha de pesquisa e/ou temática para a qual estão se candidatando. Ao final da prova escrita o(a) candidato(a) deverá entregar para a Comissão de Seleção a versão final, com todas as folhas numeradas e identificadas com seu número de inscrição. Qualquer identificação na prova, além do número de inscrição, implicará na desclassificação do(a) candidato(a).

Para os candidatos ao curso de doutorado, esta prova consistirá de questões de interpretação de um (1) texto científico em inglês, cujo tema se encontra inserido dentro das linhas de pesquisa e/ou temática do Programa no qual o candidato fez a sua inscrição. Em adição, poderão constar outras questões pertinentes a linha de pesquisa e/ou temática. Ao final da prova escrita o(a) candidato(a) deverá entregar para a Comissão de Seleção a versão final, com todas as folhas numeradas e identificadas com seu número de inscrição. Qualquer identificação na prova, além do número de inscrição, implicará na desclassificação do(a) candidato(a).

O programa e a bibliografia sugerida para a prova escrita de conhecimentos é apresentada no ANEXO 3 deste Edital.

Critério de Avaliação: A correção da prova será feita por uma comissão composta por três avaliadores docentes do PPGCS. Para cada linha de pesquisa será formada uma comissão específica, onde cada avaliador atribuirá nota entre zero e dez, sendo obtida a nota final pela média das três avaliações. O critério utilizado na avaliação das questões objetivas será o domínio do conteúdo. Na avaliação das questões discursivas além deste critério serão consideradas a coerência e a coesão das ideias, a capacidade de síntese, a objetividade, a consistência argumentativa a adequação e correção da linguagem. Passará para a próxima fase o(a) candidato(a) que tiver alcançado no mínimo nota seis (6,0).

#### Etapa 2: ENTREVISTA E SUSTENTAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO (peso 3)

A entrevista e sustentação da proposta de trabalho, de caráter **eliminatório**, terá **peso 3** e será realizada na Área Acadêmica do Hospital Universitário (Campus da Saúde) da Universidade Federal do Rio Grande, no período de <u>13 a 16 de Janeiro de 2015</u>, em sala a ser definida juntamente com cronograma a ser publicado até a data de <u>9 de Janeiro de 2015</u>. Passará para a próxima fase o(a) candidato(a) que tiver alcançado no mínimo nota **seis** (**6,0**).

A entrevista tem como objetivos conhecer as expectativas do candidato quanto ao curso e sua carreira acadêmica e identificar sua disponibilidade para realização do curso.

A proposta de trabalho a ser apresentada pelo(a) candidato(a) ao Mestrado e Doutorado deverá conter entre 7 e 10 páginas, com fonte Times New Roman 12 e espaçamento 1,5, e estar articulado na linha de pesquisa e temática do provável orientador. A proposta de trabalho deverá ser entregue antes da prova escrita, no mesmo local, no dia <u>06 de Janeiro das 8h30min às 9h30min</u>, sendo uma cópia impressa e uma em CD (em formato PDF).

Critério de Avaliação: A defesa da proposta de trabalho será realizada pelo (a) candidato (a) diante da Comissão de Seleção sendo avaliada a estrutura do projeto de pesquisa, relevância do tema, adequação da fundamentação teórica, clareza dos objetivos, compatibilidade da proposta com a Linha de Pesquisa e temática pretendidas, viabilidade de execução (recurso financeiro e cronograma) e experiência e domínio do tema. <u>Atenção:</u> Caso a proposta encontre-se fora das linhas de pesquisa do possível orientador esta poderá ser eliminada da seleção.

## Etapa 3: ANÁLISE DO CURRICULUM LATTES (peso 2)

O Curriculum Vitae dos últimos 5 anos (de janeiro de 2010 até a data de entrega). O Curriculum Vitae deve ser apresentado conforme modelo Lattes do CNPq (<a href="http://lattes.cnpq.br">http://lattes.cnpq.br</a>), formato COMPLETO, e deverá ser acompanhado de cópia de todos os comprovantes os quais devem estar numerados e ordenados de acordo com a apresentação do Curriculum Vitae. O currículo deverá ser entregue, juntamente com a proposta de trabalho, <a href="https://doi.org/10.1001/journal.org/10.10

A análise do *Curriculum Vitae*, de caráter **classificatório**, terá **peso 2**, e será realizada pela Comissão de Seleção. A pontuação do currículo será feita de acordo com a tabela de pontuação que compõe o ANEXO 4 deste Edital.

## 6.3 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A nota final será calculada considerando as notas da prova escrita (com peso 5), da entrevista e sustentação da proposta de trabalho (com peso 3) e da avaliação do *Curriculum Vitae* (com peso 2). Serão considerados **aprovados** os candidatos com nota final maior ou igual a **sete** (7,0), considerando a classificação final e o número de vagas disponíveis por orientador. Em caso de empate, a Comissão de Seleção adotará como parâmetros de desempate os seguintes critérios, nesta ordem: (i) maior nota na prova escrita; (ii) maior pontuação obtida no currículo.

Os resultados serão divulgados até a data <u>30 de Janeiro de 2015</u> na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde - 4º andar da Área Acadêmica Prof. Newton Azevedo – Campus da Saúde, Rua General Osório, s/n. Centro, Rio Grande/RS e nos endereços eletrônicos <a href="http://www.furg.br/">http://www.furg.br/</a> e <a href="http://www.ciencias\_saude.furg.br">http://www.furg.br/</a> e <a href="http://www.ciencias\_saude.furg.br">http://www.ciencias\_saude.furg.br</a>

#### 7. RECURSOS

O Recurso ao resultado da homologação das candidaturas e de qualquer uma das fases da avaliação deve ser encaminhado por escrito para a comissão de seleção no prazo de até 24 horas contadas a partir da divulgação dos resultados. A análise dos recursos será feita pela comissão de seleção do PPGCiSau levando em conta a aplicação dos critérios dispostos nesse edital.

#### 8. MATRÍCULA:

- 8.1 As matrículas dos candidatos aprovados deverão ser realizadas na Secretaria do PPGCiSau.
- O período de matrícula será divulgado no site do Programa de Pós-Graduação (<a href="http://www.ciencias\_saude.furg.br">http://www.ciencias\_saude.furg.br</a>) até o dia 10 de março.
- 8.2 No ato da matrícula, os candidatos aprovados no processo de seleção para ingresso no mestrado deverão obrigatoriamente ser portadores de Diploma de Graduação reconhecido pelo MEC ou de Certificado de Conclusão de Curso de Graduação. É vedada a matrícula condicional.
- 8.3 No ato da matrícula, os candidatos aprovados no processo de seleção para ingresso no doutorado deverão obrigatoriamente ser portadores de Diploma de Mestre reconhecido pelo MEC ou de Certificado de Conclusão de Curso de Mestrado. É vedada a matrícula condicional.
- 8.4 No ato da matrícula, os candidatos aprovados no processo de seleção para ingresso no mestrado ou doutorado deverão obrigatoriamente ser portadores de certificado de proficiência

em língua inglesa, obtido nos últimos 05 anos em instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC\*. É vedada a matrícula condicional.

\*Os candidatos poderão realizar a prova de proficiência em leitura de textos em língua estrangeira (inglês) organizada pelo Instituto de Letras e Artes (ILA) da FURG, ou outra Instituição de Ensino Superior cadastrada no MEC.

#### 9. RESUMO DO PROCESSO SELETIVO

Lançamento do Edital	20 de novembro de 2014
Início das inscrições	21 de novembro de 2014
Início do pedido de isenção	21 de novembro de 2014
Término do período para o pedido de isenção	08 de dezembro de 2014
Término das inscrições	12 de dezembro de 2014
Homologação das inscrições	17 a 19 de dezembro de 2014
Etapa 1 – Prova escrita	06 de janeiro de 2015
Etapa 1 – Divulgação dos aprovados da Prova Escrita	08 de janeiro de 2015
Inicio do prazo para entrega de recursos para Etapa I	18h de 08 de janeiro de 2015
Fim do prazo para entrega de recursos para Etapa I	18h de 09 de janeiro de 2015
Etapa 1 – Divulgação dos aprovados para Etapa II	12 de janeiro de 2015
Etapa 2 – Entrevista e defesa da proposta de trabalho	13 a 16 de janeiro de 2015
Etapa 2 – Divulgação dos aprovados na defesa da proposta	16 de janeiro de 2015
de trabalho	
Inicio do prazo para entrega de recursos para Etapa II	18h de 16 de janeiro de 2015
Fim do prazo para entrega de recursos para Etapa II	18h de 19 de janeiro de 2015
Etapa 2 – Divulgação dos aprovados para Etapa III	20 de janeiro de 2015
Etapa 3 – Análise dos currículos lattes	20 de janeiro de 2015 a 23 de janeiro de 2015
Divulgação do Resultado	Até 26 de janeiro de 2015
Inicio do prazo para entrega de recursos para Resultado	18h de 26 de janeiro de 2015
Fim do prazo para entrega de recursos para Resultado	18h de 27 de janeiro de 2015
Divulgação do Resultado Final	Até 30 de janeiro de 2015

## 9. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1. A inscrição do candidato implica na aceitação das normas e instruções para o processo de seleção contidas neste edital.
- 9.2. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção juntamente a Coordenação da Pós-Graduação em Ciências da Saúde FURG.

## RIO GRANDE, 07 DE NOVEMBRO DE 2013 COMISSÃO DE SELEÇÃO

Prof. Dr. Carla Vitola Gonçalves

Prof. Dr. Linjie Zhang

Prof. Dr. Daniela Fernandes Ramos

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Vanusa Pousada da Hora

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Adriane Maria Netto de Oliveira

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

#### **ORIENTADORES E VAGAS**

Serão oferecidas vagas para Mestrado e Doutorado conforme o quadro abaixo, preenchidas de acordo com a ordem classificatória final da respectiva seleção, para as Linhas de Pesquisa e orientadores:

Linha da nagguiga/professar arientadar	Nº de vagas	
Linha de pesquisa/professor orientador	Mestrado	Doutorado
LINHA DE PESQUISA: EPIDEMIOLOGIA		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Carla Vitola Gonçalves – Médica – Doutora em Medicina.		
<i>Temática</i> . Processo de trabalho na atenção à saúde materno-infantil,	02	
avaliação da qualidade do pré-natal, epidemiologia da transmissão	02	-
vertical. E-mail: <u>carlavg@brturbo.com.br</u>		
Prof. Dr. Juraci Almeida César – Médico – Doutor em Epidemiologia.		
Temática: Saúde Materno-Infantil; Avaliação de serviços de saúde;	01	01
Inquéritos populacionais. E-mail: juraci.cesar@gmail.com		
Prof. Dr. Linjie Zhang - Médico - Doutor em Medicina. <i>Temática</i> :		
Estudos clínicos e epidemiológicos de doenças infecciosas respiratórias e		
de asma em crianças. Avaliação de eficácia/efetividade das intervenções	02	
através de ensaios clínicos randomizados. Síntese de evidências na área de	02	-
saúde através de revisão sistemática/meta-análise.		
E-mail: <u>zhanglinjie63@yahoo.com.br</u>		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Lulie Rosane Odeh Susin - Médica - Doutora em Saúde da		
Criança e do Adolescente. <i>Temática:</i> Promoção da Saúde na Infância;	01	
Saúde e Nutrição, Epidemiologia das Doenças Infecciosas.	01	-
E-mail: susin@mikrus.com.br		
Prof. Dr. Samuel de Carvalho Dumith - Educador Físico - Doutor em		
Epidemiologia. Temática: Epidemiologia; Atividade Física; Aptidão	02	01
Física; Composição Corporal e Doenças Crônicas.	02	01
E-mail: scdumith@yahoo.com.br		
Prof. Dr. Silvio Omar Macedo Prietsch - Médico - Doutor em Medicina -	01	-

Temática: Estudos clínicos e epidemiológicos de doenças respiratórias em		
crianças; saúde materno-infantil. E-mail: silvio@brturbo.com.br		
LINHA DE PESQUISA: PROMOÇÃO-RECUPERAÇÃO	DA SAÚDE	1
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Adriane M. Netto de Oliveira – Enfermeira - Doutora em		
Enfermagem – Área de Concentração: Filosofia, Saúde e Sociedade.	01	
Temática: Promoção da Saúde Mental, Desenvolvimento Humano, Ciclo	01	-
Vital e Prevenção da Violência. E-mail: <u>adrianeoliveira@furg.br</u>		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Ana Luiza Muccillo-Baisch — Enfermeira - Doutora em		
Ciências Biológicas. <i>Temática:</i> Promoção da saúde; Processos de		02
validação de produtos naturais; Saúde e ambiente. E-mail:	-	02
anabaisch@gmail.com		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Cristiana Lima Dora – Farmacêutica – Doutora em Farmácia.		
Temática: Promoção da saúde; Desenvolvimento de micro e		
nanocarreadores de fármacos; Avaliação da atividade farmacológica e do	01	-
potencial toxicológico das formas farmacêuticas desenvolvidas em cultura		
de células e modelos animais. E-mail: cristianadora@gmail.com		
Prof <sup>o</sup> Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior - Biólogo - Doutor em		
Ciências Fisiológicas. <i>Temática:</i> Promoção da saúde, saúde e ambiente;	01	
Utilização de biomarcadores para avaliação de risco ambiental;	01	-
Toxicologia. E-mail: <u>flaviorodrigues@furg.br</u>		
Prof. Dr. Luis Ulisses Signori – Fisioterapeuta - Doutor em Ciências da		
Saúde. Temática: Promoção da saúde; Função endotelial e estresse	-	-
oxidativo. E-mail: <u>l.signori@hotmail.com.br</u>		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Maria Cristina Flores Soares – Fisioterapeuta - Doutora em		
Fisiologia. <i>Temática:</i> Promoção da saúde, saúde e ambiente; A promoção		
da saúde na formação e atuação de profissionais da área da saúde.	-	-
E-mail: mcflores01@gmail.com		
Profa. Dra. Mariana Appel Hort – Farmaceutica – Doutora em		
Farmacologia. <i>Temática:</i> Promoção da saúde, avaliação pré-clínica de		
novos fármacos utilizando modelos experimentais in vitro, farmacologia	01	-
cardiovascular e estresse oxidativo.		
E-mail: marianaappel@gmail.com		

LINHA DE PESQUISA: TECNOLOGIA APLICADA AO ESTUDO DE AGENTES INFECTO-			
PARASITÁRIOS E DOENÇAS RELACIONADAS			
Prof. Dr. Adriano Velasque Werhli - Físico - Doutor em Ciência da			
Computação. Temática: Bioinformática. Linhas de pesquisa:	01		
Bioinformática, Biologia de sistemas, Mineração de dados e Aprendizado	01	-	
de Máquina em ciências da saúde. E-mail: werhli@gmail.com			
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Ana Maria Barral Martinez - Bióloga - Doutora em Ciências.			
Temática: Virologia. Linhas de pesquisa: Epidemiologia molecular -			
estudo da variabilidade genética do HIV-1, polimorfismos genéticos do			
hospedeiro e associação com a transmissibilidade e patogenicidade da	01	02	
doença; Associação HIV/HCV, HIV/HPV e outras infecções associadas;			
Transmissão materno-infantil de infecções causadas por vírus. E-mail:			
nani60@gmail.com			
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Andrea Von Groll – Médica veterinária – Doutora			
em Ciências com ênfase em Biotecnologia. <b>Temática:</b> Microbiologia.			
Linhas de pesquisa: Tuberculose: epidemiologia molecular, mecanismos			
de resistência e fitness; Diagnóstico da Tuberculose e testes de	01	01	
sensibilidade aos antimicrobianos; Infecção hospitalar e resistência	01	01	
bacteriana; Biologia molecular de microrganismos: diagnóstico,			
genotipagem e base molecular de resistência. E-mail:			
avongrol@hotmail.com			
Prof. Dr. Carlos James Scaini - Médico-Veterinário - Doutor em			
Biotecnologia Médica. <b>Temática:</b> Parasitologia. <b>Linhas de pesquisa:</b>			
Diagnóstico e epidemiologia das doenças parasitárias; estudos com	01	-	
probióticos, moléculas sintéticas e plantas medicinais para o controle das			
parasitoses. E-mail: cjscaini@yahoo.com.br			
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Daniela Fernandes Ramos – Bióloga – Doutora em			
Biotecnologia. Temática: Microbiologia. Linhas de pesquisa: Pesquisa			
de Novos Fármacos contra Tuberculose e outras micobacterioses;	01	_	
Bioprospecção de produtos naturais e de síntese para o tratamento de	O1		
doenças infecciosas; Utilização de ferramentas biotecnológicas para			
seleção de fármacos inibidores de mecanismos de resistência.			

E-mail: daniferamos@gmail.com		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Jussara Silveira – Médica – Doutora em Infectologia e		
Medicina Tropical. <b>Temática:</b> Virologia. <b>Linhas de pesquisa:</b> Infecção	01	-
pelo HIV. E-mail: <u>Jussara.silveira@gmail.com</u>		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Karina dos Santos Machado - Engenheira de Computação -		
Doutora em Ciência da Computação. <b>Temática:</b> Bioinformática. <b>Linhas</b>		
de pesquisa: Bioinformática, Biologia de sistemas, Mineração de dados e	01	-
Aprendizado de Máquina em ciências da saúde. E-mail:		
karinaecomp@gmail.com		
Prof. Dr. Marcelo Alves Soares- Biólogo- Doutor em Genética.		
Temática: Virologia. Linhas de pesquisa: HIV/Aids; Resistência do		
HIV aos antirretrovirais; Papilomavírus humano (HPV); Oncovírus; Vírus	01	
hepatotrópicos (HBV e HCV); Caracterização de retrovírus em primatas	01	-
não-humanos com potencial zoonótico.		
E-mail: masoares@inca.gov.br		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Melissa Orzechowski Xavier – Médica Veterinária – Doutora		
em Ciências Pneumológicas. <b>Temática:</b> Micologia. <b>Linhas de pesquisa:</b>		
Estudo da suscetibilidade in vitro e dos fatores de virulências de agentes	01	02
fúngicos; Diagnóstico e epidemiologia das micoses. E-mail:		
melissaxavier@ig.com.br		
Prof. Dr. Pedro Eduardo Almeida da Silva - Farmacêutico-Bioquímico -		
Doutor em Microbiologia Médica. <b>Temática:</b> Microbiologia. <b>Linhas de</b>	01	01
<b>pesquisa:</b> Bioinformática e suas aplicações para o desenvolvimento de	01	01
novos fármacos, biomarcadores. E-mail: <a href="mailto:pedre@furg.br">pedre@furg.br</a>		
Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Vanusa Pousada da Hora – Bióloga - Doutora em		
Biotecnologia. <b>Temática:</b> Virologia. <b>Linhas de pesquisa:</b> Infecções		
sexualmente transmissíveis- estudo da variabilidade gênica do patógeno e	02	_
de marcadores genéticos e imunológicos do hospedeiro associados com a	02	_
transmissão vertical do patógeno, epidemiologia e patogenicidade. E-mail:		
dahoravp@gmail.com		



#### UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE-FURG

#### FACULDADE DE MEDICINA

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Rua Gal. Osório s/n, Rio Grande, RS, CEP 96.200-190

http://www.ciencias\_saude.furg.br/



Assinatura do parecerista

	INGRESS	SO EM 2015			
ome do Candidato(a):					
lentidade:	CPF:	A 4	Fone: _		
dentidade:	n*; UF: CE	Apto: P:	Bairro: E-mail:		
dentifique-se numa das situações abaix - Situação do(a) candidato(a): ) Solteiro( a), com ou sem renda própri ) Casado(a) ou com companheiro(a) co ) Separado(a), residindo com os filhos; ) Outra. Especifique:  - Condições de moradia da família e/o ) Casa ou apartamento em aquisição; ) Casa ou apartamento cedido. Por quer ) Pensionato. Mensalidade: ) Outra. Especifique:	a, residindo com os pais; m filhos; u do(a) candidato(a):	( ) Solteiro(a), co ( ) Casado(a) ou ( ) Separado(a) re ( ) Casa ou aparta ( ) Casa ou aparta ( ) Divide alugue	m renda própria, resid com companheiro(a) s sidindo sozinho(a); umento próprio;	indo sozinho(a) em filhos; pago:	
- Justifique o motivo para a solicitação o ATENÇÃO: antes de preencher o quadro al . Candidato(a) com renda própria que res . Candidato(a) com ou sem renda própria esidem com o(a) mesmo(a); . Candidato(a) sem renda própria que não	paixo, leia as instruções: side sozinho → preencher of a que reside com os pais →	quadro somente c preencher o quadr	om os seus dados; o com os seus dados, o	dos pais e das p	•
eus dados, dos pais e das pessoas que res La Candidato(a) casado(a) ou com compar	idem com o(a) mesmo(a); theiro(a) → preencher o qu	nadro com os seus		-	
seus dados, dos pais e das pessoas que res 4. Candidato(a) casado(a) ou com compar pessoas que residem com o(a)  Nome* Parentesco Idade  Somente o primeiro nome.  Declaro que as informações presta prestadas, fico sujeito às penalidades cabívei	idem com o(a) mesmo(a); heiro(a) → preencher o qu  e Escolaridade Estado Ci  adas neste documento são ver	vil Ocupação Profissional	dados, do esposo(a) ou Local onde trabalha	u companheiro(	Outros Rendimentos
seus dados, dos pais e das pessoas que res 4. Candidato(a) casado(a) ou com compar pessoas que residem com o(a)  Nome* Parentesco Idade  * Somente o primeiro nome.	idem com o(a) mesmo(a); theiro(a) → preencher o qu  e Escolaridade Estado Ci  adas neste documento são ver s em lei.	vil Ocupação Profissional	dados, do esposo(a) ou Local onde trabalha	u companheiro(	Outros Rendimentos  acidade das info

#### 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: <a href="http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394\_por.pdf">http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394\_por.pdf</a>

## 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: <a href="http://www.scielo.br/pdf/physis/v17n1/v17n1a06.pdf">http://www.scielo.br/pdf/physis/v17n1/v17n1a06.pdf</a>

Carta de Bangkok para la promoción de la salud en un mundo globalizado. 2005. Disponível <a href="http://www.who.int/healthpromotion/conferences/6gchp/BCHP\_es.pdf">http://www.who.int/healthpromotion/conferences/6gchp/BCHP\_es.pdf</a>

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

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: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/5572be0045d16a0fa43fe6d10ee53f37/rdc0060\_10\_10\_20">http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/5572be0045d16a0fa43fe6d10ee53f37/rdc0060\_10\_10\_20</a> 14.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:

 $\underline{\text{http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/e0f1d9004e6248049d5fddd762e8a5ec/Guia+de+Estudos+N\%C3\%A3o+Cl\%C3\%ADnicos+-+vers\%C3\%A3o+2.pdf?MOD=AJPERES}$ 

## 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 - 10<sup>a</sup> 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.

<u>Julian Davies</u> and <u>Dorothy Davies</u>. Origins and Evolution of Antibiotic Resistance. Microbiol. Mol. Biol. Rev. September 2010. vol. 74 no. 3417-433

<u>Alfonso J. Alanis</u>. Resistance to Antibiotics: Are We in the Post-Antibiotic Era? <u>Archives of Medical</u> 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. Enteroparasioses.
- 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 autoimunes. 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. 2° Ed.

Luiz Rachid Trabulsi e col. **Microbiologia**. 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.

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: <a href="http://www.ufrgs.br/bioinfo/ebook/">http://www.ufrgs.br/bioinfo/ebook/</a>

David W. Mount. **Bioinformatics: Sequence and Genome Analysis**, 2<sup>a</sup>. 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.

## TABELA DE PONTUAÇÃO DO CURRICULUM VITAE (LATTES)

Obs.: O *curriculum vitae* documentado limita-se à vida acadêmica e à experiência profissional do candidato, de janeiro de 2009 a dezembro de 2014, com exceção da formação acadêmica/titulação.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO validados em instituição Brasileira

Graduação (para um segundo curso)	5,0	
Especialização (no mínimo, 360 horas) – até 10,0 pontos	5,0	
Aperfeiçoamento (no mínimo, 180 horas) – <b>até 10,0 pontos</b>	5,0	

## FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Monitoria/extensão com certificado institucional		
(remunerada ou voluntária)	2,0/sem.	
Iniciação científica com certificado institucional	3,0/sem.	
(remunerada)		
Estágio Extra-Curricular voluntário (no mínimo, 80 horas) –	1,0 cada	
até 5 pontos		
Curso realizado em evento profissional (no mínimo, 4 horas)	0,25 cada	
– até 2,5 pontos		
Curso de extensão universitária (no mínimo, 15 horas) – <b>até</b>	0,5 cada	
2,0 pontos		
Membro de Grupo de estudos e pesquisas inscrito no Dir. de	0,5/sem.	
Grupos de Pesquisa do CNPq, com comprovação do período		
de participação, pelo líder do Grupo – <b>até 2,0 pontos</b>		

## ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Assistencial – até 10 pontos	1,0/ano.
Docência (ensino médio) – até 10 pontos	2,0/sem.
Docência (ensino superior) - até 20 pontos	4,0/sem.
Supervisão Docente/Técnica de Estágio Curricular de	1,0/sem.
Graduação - até 10 pontos	
Supervisão de Estágio Extra-Curricular voluntário	0,5 cada
(no mínimo, 80 horas) – <b>até 5 pontos</b>	
Administrativas – <b>até 5 pontos</b>	0,5/sem.

## PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E ARTÍSTICA/CULTURAL PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

#### TRABALHOS EM EVENTOS

Trabalho completo publicado em anais de evento	10,0 cada	
Internacional		
Trabalho completo publicado em anais de evento Nacional	5,0 cada	
Resumo expandido publicado em anais de evento	2,0 cada	
Resumo publicado em anais de evento	1,0 cada	

#### ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

Artigo completo publicado ou aceito em periódico	20,0 cada	
indexado Qualis* A1 ou A2		
Artigo completo publicado ou aceito em periódico	15,0 cada	
indexado Qualis* B1, B2 ou B3		
Artigo completo publicado ou aceito em periódico	5,0 cada	
indexado Qualis* B4 ou B5		

<sup>\*</sup>Para esta avaliação será considerado a classificação adotada pela área da Medicina II na CAPES onde o PPGCiSau encontra-se inserido

## LIVRO OU CAPÍTULO DE LIVRO

Livro c/ ISBN e/ou Conselho Editorial	15,0/cada	
Capítulo de livro c/ ISBN e/ou Conselho Editorial	10,0/cada	

## OUTRA PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Manual técnico – até 4 pontos	1,0/cada	
-------------------------------	----------	--

## PRODUÇÃO TÉCNICA

Inventos e adaptações tecnológicas na saúde (patenteados)	5,0/cada
Produção de vídeo, filme com ISBN	2,0/cada
Produção de software técnico/científico	2,0/cada
Assessoria/Consultoria	1,0/cada
Elaboração de projeto aprovado por órgão de fomento	1,0/cada
Relatório de Pesquisa encaminhado a órgão de fomento	1,0/cada
Curso ministrado em evento profissional e/ou de extensão	1,0/cada
universitária (mínimo de 4 horas) - até 5,0 pontos.	

Presidente de Comissão Organizadora de evento científico	1,0/cada	
- até 3,0 pontos		

Membro de Comissão Organizadora de evento científico –	0,5/cada	
até 2,0 pontos		
Trabalho apresentado em evento (oral e pôster)	1,0/cada	
Conferência, palestra e/ou participação em mesa redonda	1,0/cada	
realizada em evento - até 5,0 pontos.		

## ORIENTAÇÃO CONCLUÍDA

Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação (orientação)	2,0/cada	
Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação (co-orientação)	1,0/cada	

## **DEMAIS TRABALHOS**

Membro de banca examinadora de trabalho de conclusão	1,0/cada	
de curso –		
até 5,0 pontos		

## PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS, CONGRESSOS, ETC.

## OUTROS A CRITÉRIO DA COMISSÃO DE SELEÇÃO – Até 10 pontos