

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
SERVIÇO DE PÓS-GRADUAÇÃO DE APOIO AOS PÓS-GRADUANDOS
Comunicado
Edital- SPG/FMRP-USP-FI/08/2022

ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA O CURSO DE MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FISIOLOGIA.

A Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo torna público a abertura de inscrições para o curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia para ingresso no 1º. semestre de 2022.

INSCRIÇÃO: 17 a 26 de janeiro de 2022.

Local: pelo E-mail: ppg.fmrpfisio@usp.br com o envio de toda a documentação assinada e digitalizada em arquivo único formato PDF. ,

SELEÇÃO: 01 e 02 de fevereiro de 2022.

O resultado da prova e agendamento da entrevista serão divulgados na página da internet do Programa: <http://ppgfisiologia.fmrp.usp.br/>

Número de vagas: 10 para Mestrado.

Informações do Programa de Pós-Graduação em FISIOLOGIA

COORDENADOR: Prof. Dr. Ricardo Mauricio Xavier Leão
ENDEREÇO: Programa de Pós-Graduação em Fisiologia - Prédio Central da FMRP/USP
Av. Bandeirantes, 3900 - CEP - 14049-900 - Ribeirão Preto - SP
Endereço Eletrônico: <http://ppgfisiologia.fmrp.usp.br/> E-mail: ppg.fmrpfisio@usp.br
TELEFONE:(16) 3315-3012.

1-Informações Gerais para inscrições e matrículas:

A inscrição será efetuada pelo e-mail: ppg.fmrpfisio@usp.br com o envio de toda a documentação assinada e digitalizada em formato PDF.

O candidato deverá entrar em contato previamente às inscrições, com um potencial orientador do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia, para anuência deste em caso de aprovação no processo seletivo.

Não serão aceitas inscrições de candidatos que apresentem documentação incompleta ou fora do período determinado pelo Programa de Pós-Graduação em Fisiologia.

Eventual aprovação no processo seletivo só terá validade por um semestre, obedecendo-se a norma de que a matrícula de todos os candidatos aprovados num dado processo seletivo seja feita antes do próximo processo seletivo ou até o final do referido semestre.

O candidato que for selecionado, por ocasião da matrícula, deverá apresentar uma cópia dos documentos solicitados na inscrição, juntamente

com a via original para conferência e autenticação pela secretaria do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia.

É vedada a matrícula simultânea em mais de um curso de Mestrado ou Doutorado na Universidade de São Paulo.

2- Documentos Gerais exigidos para Inscrição e Matrícula Inicial:

2.1- Formulário de Inscrição e Matrícula Inicial preenchido, o mesmo está disponível no endereço eletrônico

<http://cpg.fmrp.usp.br/informacoes/formularios>

2.2- Formulário para INSCRIÇÃO PPG Fisiologia (1) preenchido e assinado, disponível no endereço eletrônico:

<https://ppgfisiologia.fmrp.usp.br/informacoes-gerais-2/>

2.3- Cópia do diploma de Graduação devidamente registrado (frente e verso) ou cópia do Atestado de Conclusão constando, obrigatoriamente, data da outorga de grau obtido em curso de Graduação oficialmente reconhecido.

No caso de entrega de atestado, será obrigatória a comprovação do diploma do curso de Graduação, no prazo máximo de 01 (um) ano, contado a partir da data da matrícula na Pós-Graduação.

2.4- Cópia do Histórico Escolar da Graduação, contendo data de colação de grau (finalizado).

2.5- 01 foto 3x4 recente ou modelo passaporte, com fundo branco;

2.6- Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento (ou documento equivalente para estrangeiros);

2.7- Cópia da Cédula de Identidade (RG ou documento equivalente para estrangeiros) (não serão aceitos Registros Profissionais nem a CNH);

2.8- Cópia do Título de Eleitor (exceto para estrangeiros);

2.9- Cópia do Documento Militar (exceto para estrangeiros);

2.10- Cópia do CPF (exceto para estrangeiros);

2.11- Proficiência em Inglês: Os candidatos deverão comprovar Proficiência em Língua Inglesa na inscrição ao processo seletivo de ingresso, que poderá ser demonstrada com a apresentação de uma cópia do Certificado de proficiência em inglês. Serão aceitos os exames TEAP, TOEFL, ALLUMINI, IELTS, CAMBRIDGE ou Michigan, considerando aproveitamento igual ou superior a 60% da nota máxima para o Mestrado, realizados até 5 (cinco) anos antes da data de inscrição do candidato no processo seletivo do Programa.

Outros exames equivalentes poderão ser analisados pela CCP mediante solicitação do candidato;

2.12- Comprovante de pagamento de taxa de inscrição no valor de R\$ 214,00 (duzentos e quatorze reais), a ser pago por meio de boleto bancário, pagável até 7 (sete) dias após a emissão do boleto, disponível no endereço eletrônico <http://boletos.fmrp.usp.br>. Não haverá devolução da taxa de inscrição em hipótese alguma.

3- Documentos Específicos do Programa, exigidos para Inscrição:

3.1- Curriculum Vitae (de preferência no Modelo LATTES

<http://www.cnpq.br> sem encadernação.

4- Documentos para Matrícula (além dos documentos apresentados para a inscrição):

4.1- Cópia do documento de identidade válido e de visto temporário ou permanente que autorize a estudar no Brasil. Exemplos dos referidos documentos: Carteira de Registro Nacional Migratório (CRNM) ou RNE (Registro Nacional para Estrangeiro) ou Protocolo do RNE e Passaporte para candidatos estrangeiros.

Observação: Fica autorizado em caráter excepcional a inscrição e a matrícula dos candidatos estrangeiros nos programas de pós-graduação, portando apenas o passaporte com o visto de estudante, acompanhado do agendamento do Registro/Emissão de Carteira de Identidade de Estrangeiro, emitido pela Polícia Federal. Após o comparecimento do estudante a Polícia Federal, na data marcada, o interessado deverá apresentar na Secretaria de Pós-Graduação o protocolo/documento expedido pela Polícia Federal, com o número do RNE, no prazo máximo de 15 dias para regularização do cadastro no Sistema Janus.

4.2 Curso Básico de Integridade em Pesquisa

O candidato aprovado deverá apresentar para matrícula de ingressante o certificado do Curso Básico de Integridade em Pesquisa

Detalhes do curso e do acesso também podem ser encontrados no link do site do comitê:

<https://cip.fmrp.usp.br/cursos-e-workshops/curso-basico-online-de-integridade-em-pesquisa/>

Não há cursos equivalentes disponibilizados.

Formulário de inscrição para curso referido acima

<https://forms.gle/D84YQTMiQb6BGccS9>

5. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO (ESPECÍFICOS DO PROGRAMA):

O processo de revisão de prova poderá ser solicitado, pelo candidato no prazo máximo de 10 dias úteis a partir da data de divulgação das notas, mediante requerimento ao Coordenador do Programa.

Mestrado:

1) Prova escrita: Prova escrita eliminatória constituída de questões dissertativas e testes de múltipla escolha baseada nos seguintes temas: Fisiologia de Membranas, Fisiologia Renal, Fisiologia Cardiovascular, Fisiologia Respiratória, Fisiologia Endócrina, Fisiologia Digestória e Neurofisiologia. Será atribuído nota de 0,0(zero) a 10(dez) com nota mínima de aprovação 5,0 (cinco).

2) Arguição do Curriculum vitae: Os candidatos aprovados na prova escrita serão submetidos à arguição do currículo por uma banca examinadora a qual atribuirá notas variando de 5,0 a 10,0 com vistas à classificação final do candidato.

Nota final: A nota final do candidato será a média aritmética das notas da prova escrita e da arguição do currículo, com nota mínima de aprovação 5,0 (cinco).

Observação: Os alunos que obtiverem nota igual ou superior a 5 (cinco) serão classificados e selecionados e poderão ser aceitos para ingressarem no programa no curso de Mestrado, mediante disponibilidade de

orientador e conforme o número de vagas informado neste Edital do Processo Seletivo.

6. PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA

Mestrado

Programa da Prova Escrita:

FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR

1. Propriedades do Músculo Cardíaco
2. Eletrocardiografia e ciclo cardíaco
3. Circulação Arterial, Venosa e Capilar
4. Regulação da Pressão Arterial.

FISIOLOGIA ENDÓCRINA

1. Receptores e mecanismo de ação de hormônios
2. Sistema Hipotálamo Hipofisário
3. Sistema Reprodutor
4. Controle do Equilíbrio Hidro-eletrolítico
5. Pâncreas Endócrino
6. Tireóide e Paratireóide
7. Adrenal

FISIOLOGIA DE MEMBRANAS

1. Transporte de substâncias no meio aquoso
2. Transporte de substâncias através da membrana celular
3. Osmose, osmolaridade e controle do volume celular
4. Bioeletrogênese

NEUROFISIOLOGIA

1. Neurotransmissão
2. Sistema Nervoso Autônomo
3. Sistema Somato Sensorial
4. Sistema Motor

FISIOLOGIA RENAL

1. Filtração Glomerular e Hemodinâmica Renal
2. Transporte de Sal, Água e não Eletrólitos no Nefro.
3. Regulação Renal da Concentração do Meio Interno
4. Regulação Renal do Volume do Meio Interno
5. Regulação Renal do Equilíbrio Ácido-Base

FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA

1. Mecânica da Ventilação
2. Difusão e Transporte dos Gases
3. Controle químico e neural da Ventilação

FISIOLOGIA DIGESTÓRIA

1. Motilidade do Tubo Digestório
2. Secreções no Tubo Digestório
3. Digestão e Absorção de Nutrientes

BIBLIOGRAFIA:

- Mello Ayres, Margarida - Fisiologia - Guanabara Koogan - 5ª Ed. 2018.
- Berne & Levy - Fisiologia - 6ª Ed. 2009.
- John E. Hall - Guyton e Hall Tratado de Fisiologia Médica - 13ª Ed. 2017
- Walter F. Boron e Emile L. Boulpaep - Fisiologia Médica - 2ª Ed. 2015

7. ORIENTADORES -

Evelin Capellari Carnio
Davi José A. Moraes
Elaine A. Del Bel
Hélio Cesar Salgado
Isis do Carmo Kettelhut
João Paulo Gabriel Camporez
Lucila Leico K. Elias
Luiz Carlos C. Navegantes
Luiz Guilherme de S. Branco
Margaret de Castro
Norberto Garcia Cairasco
Ricardo M. Xavier Leão
Rubens Fazan Junior
Terezila Machado Coimbra