



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS



EDITAL 02/2021/PPGCM

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Morfofuncionais da Universidade Federal de São João Del- Rei, no uso de suas atribuições e com base na Resolução CONSU N° 042 de 02 de outubro de 2012, modificada pela Resolução CONSU N° 035 de 10 de novembro de 2014, torna pública a abertura de inscrições e as normas para a seleção e o preenchimento de vagas para as disciplinas isoladas do Curso de Mestrado em Ciências Morfofuncionais, para o período letivo do 1º Ensino Remoto Emergencial de 2020.

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 A modalidade aluno especial destina-se a portadores de diploma de curso superior que desejam matricular-se em disciplinas isoladas no PPGCM.

1.2 São considerados alunos especiais aqueles que, não sendo alunos regulares do PPGCM, têm matrícula em uma ou mais unidades curriculares no Programa, limitadas ao máximo de 90 horas.

1.3 Alunos na modalidade Especial não são candidatos ao título de Mestre em Ciências Morfofuncionais.

1.4 Disciplinas cursadas isoladamente poderão ser aproveitadas no futuro, caso o aluno ingresse regularmente no Programa.

1.5 O aluno que tenha cursado disciplinas isoladas não usufruirá de privilégios em relação aos demais concorrentes durante o processo seletivo regular.

1.6 Disciplinas e horário

O candidato à inscrição em disciplina isolada poderá solicitar inscrição em até 2 (duas) disciplinas, conforme tabela de horário divulgada em Anexo 1.

2. INSCRIÇÕES E DOCUMENTOS

2.1 Período: 18 a 21 de maio de 2021 para as disciplinas: Biologia do Reparo de Feridas de Pele, Anatomia Funcional do Exercício Físico, Tópicos Avançados I - Biologia da Inflamação e Reparo, Cultivo de Células Animais, Neurofisiopatologia - EXCLUSIVAMENTE PELO E-MAIL: ppgcm@ufsj.edu.br

2.2 Pré-requisito: ser egresso de cursos de graduação plena reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC).

2.3 Procedimentos:

a) Preencher e assinar o formulário (disponível no endereço eletrônico https://ufsj.edu.br/ppgcm/disciplinas_isoladas.php).

b) Ter curriculum cadastrado na plataforma Lattes.

c) Os seguintes documentos devem ser escaneados e enviados para o email ppgcm@ufsj.edu.br, indicando como assunto da mensagem: SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO EM DISCIPLINA ISOLADA:

- Formulário de inscrição preenchido e assinado,
- Diploma de graduação ou atestado de conclusão de Curso Superior;
- Histórico Escolar do curso de graduação;
- Carteira de identidade;
- Certidão de nascimento ou casamento;

- CPF;
- Currículo Lattes da plataforma CNPq;
- Título de eleitor e comprovante de estar em dia com as obrigações eleitorais (pode-se obter pelo site: <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>);
- Certificado de reservista ou comprovante de estar em dia com as obrigações do Serviço Militar (somente para candidatos do sexo masculino).

ATENÇÃO:

Excepcionalmente receberemos a documentação dos candidatos para cursar disciplina isolada no PPGCM via e-mail. Para isso necessitamos que os documentos sejam escaneados. Não havendo condições de escanear, sugerimos o aplicativo CamScanner que permite que dispositivos iOS e Android sejam usados como scanners de imagem.

Não serão considerados e-mails enviados em datas posteriores às estabelecidas neste edital e também serão desconsiderados e-mails que não contenham TODOS os arquivos listados no item 2.3 solicitados.

Candidatos que não possuem o diploma de graduação ou atestado de conclusão de curso superior não serão aceitos para disciplinas isoladas.

O PPGCM não se responsabiliza por problemas com envio de e-mail.

3. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A solicitação de inscrição em unidade curricular isolada será analisada pelo Professor responsável da disciplina que definirá pelo deferimento ou indeferimento do pedido tendo em vista:

- a. Disponibilidade de vagas;
- b. Análise do currículo.

4. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

O resultado da solicitação de inscrição em unidade curricular isolada será divulgado no dia 24/05/2021 a partir das 10:00hs no endereço eletrônico https://ufsj.edu.br/ppgcm/disciplinas_isoladas.php e é responsabilidade do candidato efetuar a matrícula.

Os candidatos selecionados receberão via e-mail um formulário de matrícula. O não envio do formulário devidamente preenchido na data estipulada, configurará cancelamento no processo de matrícula.

ANEXO 1

DISCIPLINA: BIOLOGIA DO REPARO DE FERIDAS DE PELE

1. Professora responsável: Raquel Alves Costa
2. Carga horária - 15h
3. Ementa: Mecanismos celulares e moleculares envolvidos no reparo de feridas de pele. Fases do reparo de ferida de pele. Principais modelos de estudo em reparo de feridas de pele. Propostas de tratamentos e biomateriais para o reparo de ferida de pele.
4. Objetivos: Entender os mecanismos celulares, moleculares, a interferência do sistema imune.
5. Referências:
KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 3ªed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 728p.
Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010.
Artigos científicos publicados em revistas internacionais.

Data	Horário	Vagas
29/06	08:00hs as 10:00hs	08
06/07	08:00hs as 09:00hs	
13/07	08:00hs as 10:00hs	
20/07	08:00hs as 10:00hs	
27/07	08:00hs as 10:00hs	
03/08	08:00hs as 10:00hs	
10/08	08:00hs as 10:00hs	
17/08	08:00hs as 10:00hs	

DISCIPLINA: ANATOMIA FUNCIONAL DO EXERCÍCIO FÍSICO.

1. Professora responsável: Erika Lorena Fonseca Costa de Alvarenga
2. Carga horária - 30h
3. Ementa: Alterações na atividade autônoma e cardiovascular durante o exercício e modelos experimentais para estudo do controle cardiovascular durante o exercício em animais. Regulação neuro-humoral da atividade cardiovascular: barorreceptores, quimiorreceptores e receptores cardiopulmonares no repouso e no exercício físico. Fatores de crescimento de vasos na normotensão e hipertensão: efeitos agudos e crônicos do exercício. O exercício e o miócito cardíaco. O exercício e o cérebro. Efeito neuroprotetor da atividade física. Atividade física e isquemia cerebral. Atividade física e neuroplasticidade.
4. Objetivos: Compreender os efeitos da atividade física no sistema cardiovascular e nervoso. Estudar os componentes celulares e moleculares do sistema cardiovascular e nervoso com a atividade física.
5. Referências:
Mcardle, W.; Katch, F.; Katch, V. Fisiologia do exercício: energia, nutrição e desempenho humano. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Plowman, S.A.; Smith, D.L. Fisiologia do exercício: para saúde aptidão e desempenho. 2ª Ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009, 600p.

Artigos científicos publicados em revistas internacionais.

Data	Horário	Vagas
07/06	09:00hs as 11:00hs	09
11/06	15:00hs as 17:00hs	
14/06	09:00hs as 11:00hs	
18/06	15:00hs as 17:00hs	
21/06	09:00hs as 11:00hs	
25/06	15:00hs as 17:00hs	
28/06	09:00hs as 11:00hs	
02/07	15:00hs as 17:00hs	
05/07	09:00hs as 11:00hs	
09/07	15:00hs as 17:00hs	
12/07	09:00hs as 11:00hs	
16/07	15:00hs as 17:00hs	
19/07	09:00hs as 12:00hs	

DISCIPLINA: TÓPICOS AVANÇADOS I- BIOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E REPARO.

1. Professora responsável: Patrícia Maria d' Almeida Lima
2. Carga horária - 30h
3. Ementa: Aperfeiçoamento, atualização e mecanismos das principais vias de sinalização envolvidas na homeostase e processos imuno-inflamatórios, com enfoque aplicado à pesquisa biomédica. Farmacologia de agonistas e antagonistas, expressão de receptores e opções terapêuticas disponíveis na atualidade.
4. Objetivos: Reconhecer os processos fisiopatológicos da saúde e doença e os alvos potenciais para tratamento.
5. Referências:

Artigos científicos publicados em revistas internacionais e outras publicações, reportagens, vídeos e outros produtos virtuais a serem indicados de acordo com o tema.

Data	Horário	Vagas
10/06	09:00hs as 11:00hs	02
11/06	09:00hs as 12:00hs	
17/06	09:00hs as 11:00hs	
18/06	08:00hs as 12:00hs	
24/06	08:00hs as 12:00hs	
25/06	08:00hs as 12:00hs	
01/07	08:00hs as 12:00hs e 13:00hs as 14:00hs	
02/07	08:00hs as 12:00hs	
08/07	08:00hs as 10:00hs	

DISCIPLINA: CULTIVO DE CÉLULAS ANIMAIS.

6. Professora responsável: Paulo Henrique Almeida Campos Junior
7. Carga horária - 45h
8. Ementa: Materiais utilizados para o cultivo de células pró e eucarióticas. Meios de cultivo quimicamente definidos e complexos. Técnicas de axenização. Adsorção e adesão celulares. Cultivo primário e estabelecimento de linhagens. Medidas de densidade e de viabilidade celulares. Congelamento de células. Cultivo de células em ambientes bi e tridimensionais.
9. Objetivos: Familiarizar os alunos com aspectos básicos e metodológicos da cultura de células e sua aplicação em pesquisas básicas e translacionais.
10. Referências:

Lajtha, A.; Handbook of Neurochemistry and Molecular Neurobiology (collection). Springer Verlag, 3 edition, 2007.

Siegel, G.J, Agranoff, B.W., Albers, R.W., Fisher, S.K. & Uhler, M.D.; Basic Neurochemistry, Raven Press, 7 edition, 2005.

Data	Horário	Vagas
19/05	09:00hs as 12:00hs	10
26/05	09:00hs as 12:00hs	
02/06	09:00hs as 12:00hs	
09/06	09:00hs as 12:00hs	
16/06	09:00hs as 12:00hs	
23/06	09:00hs as 12:00hs	
30/06	09:00hs as 12:00hs	
07/07	09:00hs as 12:00hs	
14/07	09:00hs as 12:00hs	
21/07	09:00hs as 12:00hs	
28/07	09:00hs as 12:00hs	
04/08	09:00hs as 12:00hs	
11/08	09:00hs as 12:00hs	
18/08	09:00hs as 12:00hs	

DISCIPLINA: NEUROFISIOPATOLOGIA.

6. Professora responsável: Laila Cristina Moreira Damázio
 7. Carga horária - 30h
- Ementa: Introdução ao Sistema Nervoso. Aspectos anatômicos e funcionais do neurônio. Sinapse. Impulso Nervoso. Organização Anatômica e Funcional do Sistema Nervoso. Principais Sistemas Sensoriais do organismo. Sistema Motor Somático. Aspectos gerais da neurotransmissão no sistema nervoso central amino-ácidos neurotransmissores. Noções sobre o desenvolvimento ontogenético e filogenético do Sistema Nervoso. Neuroplasticidade Cerebral. Aprendizagem e memória. Relações entre a neuroplasticidade, memória e aprendizagem. Neurofisiologia do comportamento. Experiências práticas em neuroplasticidade. Neurogênese e sinaptogênese.
- Objetivos: Estudar criticamente a neurofisiopatologia do sistema nervoso em seus aspectos celulares e moleculares

8. Referências:

- Machado, A. Neuroanatomia Funcional. 3ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2013.
Brasil Neto, J.P.; Takaianagui, O.M. Tratado da Academia Brasileira de Neurologia. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2013.
Guyton, A.C. Tratado de fisiologia médica. 12.ed. Elsevier Rio de Janeiro:, 2011.
Constanzo, L.S. Fisiologia .4 ed. Elsevier 2011.
Ganong, W. Fisiologia médica . 22.ed. McGrawHill, 2006.
Kandel, E.R.; Schwartz, J.H.; Jessell, T.M. Princípios de Neurociências. 5.ed. Porto Alegre: 2015.
Lent, R. Cem bilhões de neurônios?: conceitos fundamentais de neurociência. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 765 p.
Artigos científicos publicados em revistas internacionais.

Data	Horário	Vagas
27/05	13:00hs as 17:00hs	08
28/05	13:00hs as 17:00hs	
01/06	13:00hs as 17:00hs	
03/06	13:00hs as 17:00hs	
08/06	13:00hs as 17:00hs	
10/06	13:00hs as 17:00hs	
15/06	13:00hs as 17:00hs	
22/06	13:00hs as 15:00hs	

São João del-Rei, 17 de maio de 2021.

Prof^a. Dr^a. Érika Lorena Fonseca Costa de Alvarenga
Coordenadora do Programa de Mestrado em
Ciências Morfofuncionais - PPGCM
Universidade Federal de São João del-Rei