

MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
Instituto René Rachou – FIOCRUZ MINAS

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

CIRCULAR PPGCS - 002/2020
DISCIPLINAS ISOLADAS – 1º SEMESTRE DE 2020

ALUNOS ESPECIAIS

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde do Instituto René Rachou/Fiocruz Minas informa que o processo de inscrição e matrícula em disciplinas isoladas para o primeiro semestre de 2020 estará disponível aos interessados, conforme calendário estabelecido neste documento.

I – PERÍODO/HORÁRIO E ENVIO DA INSCRIÇÃO/MATRÍCULA

02 e 03/03/2020 – Inscrição para as disciplinas isoladas

04/03/2020 – Resultado da seleção

05/03/2020 – Matrícula dos candidatos selecionados

HORÁRIO: 08:30 as 12:00 e 13:00 as 16:30.

II – DISCIPLINAS

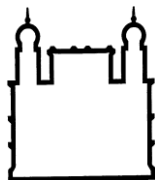
Código	Disciplina	Cr	CH	Dias/Horários	Coordenação/Colaboração
TOP-059	Animais de Laboratório na Pesquisa Biomédica	1	15	16, 18, 23 e 25/06 de 13:00 às 17:00 Sala de aula 2 ESP/MG	Dr. Marco Antônio Silva Campos e Dra. Ana Carolina Peixoto Teixeira

Ementa: A disciplina será voltada para alunos de pós-graduação que adotam modelos animais em seus projetos de pesquisa. O conteúdo da disciplina pretende mostrar vários aspectos da ciência e tecnologia disponível para a criação, manutenção e experimentação animal, principalmente em camundongos e hamsters. Espera-se que os alunos aprendam o manejo de técnicas indispensáveis para o bom desenvolvimento experimental e saibam conduzir a experimentação animal dentro de princípios éticos.

Código	Disciplina	Cr	CH	Dias/Horários	Coordenação/Colaboração
CS-006	Identificação de alvos vacinais através da vacinologia reversa	1	15	29/06 a 03/07/2019 9:00h às 13:00 Sala de videoconferência do IRR	Dra. Daniela de Melo Resende e Dr. Jerônimo Conceição Ruiz

Ementa:

A disciplina apresenta e discute os princípios das ferramentas disponíveis para a identificação in silico de alvos de vacina e diagnóstico para o desenvolvimento de vacinas e kits de diagnóstico. Complementarmente apresenta uma visão geral do sistema imune, com foco voltado ao entendimento do funcionamento das ferramentas associadas à predição computacional de epítopos lineares. Discute também as vantagens e desvantagens do emprego da imunoinformática comparada ao método clássico para descoberta de alvos. Explora diferenças estruturais de composição gênica entre genomas procaríotos e eucaríotos, enfatizando o impacto que essas diferenças podem ter para a correta identificação dos alvos, avaliando especialmente a técnica em genomas de tripanosomatídeos. A construção didática do curso integra a utilização de ferramentas da vacinologia reversa disponíveis em um conjunto de dados controlado voltado ao aprendizado.



MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
Instituto René Rachou – FIOCRUZ MINAS

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

Código	Disciplina	Cr	CH	Dias/Horários			Coordenação/Colaboração
CS-020	Virologia Básica e Técnicas Clássicas e Moleculares em Virologia: Teórico- Prático	4	60	25/05	09:00-12:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	Dra. Jaquelline Germano de Oliveira e Dr. Pedro Augusto Alves
				27/05	09:00-12:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	
				28/05	14:00 – 17:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	
				29/05	09:00-12:00 e 14:00 – 17:00	LICM-IRR	
				01/06	09:00-12:00 e 14:00 – 17:00	ESP/MG	
				03/06	09:00-12:00 e 14:00 – 17:00	LICM-IRR	
				04/06	14:00 – 17:00	LICM-IRR	
				05/06	09:00-12:00	LICM-IRR	
				08/06	09:00-12:00 e 14:00 – 17:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	
				09/06	14:00 – 17:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	
				10/06	09:00-12:00 e 14:00 – 17:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	
				15/06	09:00-12:00 e 14:00 – 17:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	
				17/06	09:00-12:00	Sala de Aula 2 ESP/MG	
19/06	14:00 – 17:00	LICM-IRR					

Ementa: Teórico: Princípios da virologia; Princípios da estrutura viral; Entrada e desnudamento viral; Estratégias de multiplicação viral; Imunidade inata e adaptativa; Patogênese viral; Diagnóstico viral; Evolução viral; Ecologia viral; Imunização contra doenças virais.

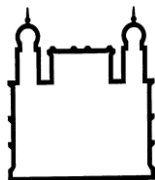
Prático: Cultura de células; Avaliação de efeito citopático viral; Titulação viral; Diagnóstico molecular de infecções virais.

Código	Disciplina	Cr	CH	Dias/Horários	Coordenação
BCM-001	Biologia Celular e Molecular I	3	45	09/03; 10/03; 12/03; 13/03; 16/03; 17/03; 20/03; 23/03; 24/03; 27/03; 30/03; 31/03; 03/04; 06/04; 07/04 Horário: 08:30 às 12:00, exceto dias 06 e 07/04 de 13:30 às 17:00. Sala de aula 2 ESP/MG	Dra. Silvane Maria Fonseca Murta e Dr. Policarpo Ademar Sales Junior

Ementa: A disciplina tem como objetivo apresentar conceitos em Biologia Celular e Molecular, com ênfase nas quatro grandes sub-áreas: Bioquímica, Biologia Molecular, Biologia Celular e Imunologia. A disciplina é dividida em módulos, compreendendo estas quatro subáreas; e constituída por aulas teóricas, seminários de artigos científicos e redação de um projeto científico multidisciplinar envolvendo todos os quatro módulos, apresentação e discussão da proposta.

Código	Disciplina	Cr	CH	Dias/Horários	Coordenação
TP-001	Transmissores de patógenos	3	45	Terças e Quintas de 05/05 à 25/06 de 09:00 às 12:00hs. Sala de aula 2 ESP/MG	Dra. Alessandra Guarneri e Dra. Roberta Lima Caldeira

Ementa: A disciplina pretende abordar conhecimentos básicos acerca de diferentes grupos de transmissores de patógenos (flebotomíneos, triatomíneos, anofelinos, Biomphalaria, dentre outros), que incluem aspectos de sistemática e taxonomia; genética de populações e evolução; fisiologia; comportamento; interação parasito-vetor; ecologia; Epidemiologia e uso de vetores como modelos experimentais



MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
Instituto René Rachou – FIOCRUZ MINAS

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

Código	Disciplina	Cr	CH	Dias/Horários	Coordenação
TOP-060	Inovação Tecnológica: soluções na realização de técnicas avançadas no uso do modelo animal	1	15	19/06 de 08:00-11:30 - UFMG 22/06 de 08:00-12:00 e 14:00-16:00 – sala de reunião/IRR 26/06 de 08:00-12:00 e 14:00-16:00 - UFMG 02/07 de 14:00-17:00 - UFMG	Dra. Patrícia Martins Parreiras e Dr. Marco Antonio Silva Campos
Ementa: 1. Inovação tecnológica no contexto da biossegurança: a Fiocruz na busca de produtos de uso e manejo veterinário/Gestão da inovação em projetos de pesquisa 2. Anatomia de animais em experimentação utilizados no IRR, técnicas de coleta de sangue/tecidos/órgãos e processamento das amostras 3. Diagnóstico por imagem 4. Perfusão em animais de experimentação 5. Introdução a técnicas cirúrgicas em roedores.					

LOCAIS DAS AULAS:

Sala de aula 1, 2 e 4 ESP/MG, Laboratório de Aulas Práticas – ESP/MG: Rua Uberaba, 780- Barro Preto

Sala de aula 2 IRR, Sala de Videoconferência do IRR e Auditório IRR: Av. Augusto de Lima, 1715 – Barro Preto

III – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

Os documentos deverão ser enviados para o e-mail ensinoirr@gmail.com de **02/03/2020** até às **17:00h do dia 03/03/2020** para que a inscrição seja aceita.

O assunto deste e-mail deverá ser: **Inscrição Disciplina Isolada 2020/1.**

Documentos abaixo que deverão ser digitalizados e enviados em um arquivo único em PDF (**identificado com nome do candidato**) para o e-mail ensinoirr@gmail.com

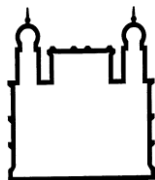
Para candidatos com vínculo com programas de pós-graduação:

1. **Requerimento de Inscrição em Disciplina Isolada**, disponível em <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/secretaria-academica/formularios/>- Formulários;
2. Currículo Vitae ou Currículo Lattes;
3. Cópia do Histórico Escolar;
4. Cópia do Diploma de Graduação ou de Mestrado, quando for o caso ou declaração que comprove a titulação;
5. Atestado de Matrícula no programa de pós-graduação de origem;
6. Carta do orientador, justificando a solicitação para o curso da(s) disciplina(s), constando assinatura do mesmo e do candidato.

Para candidatos sem vínculo com programas de pós-graduação:

Com vínculo empregatício:

1. **Requerimento de Inscrição em Disciplina Isolada**, disponível em <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/secretaria-academica/formularios/> - Formulários;
2. Currículo Vitae ou Currículo Lattes;
3. Cópia do Histórico Escolar;
4. Cópia do Diploma de Graduação ou de Mestrado, quando for o caso ou declaração que comprove a maior titulação;



MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
Instituto René Rachou – FIOCRUZ MINAS

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

5. Carta da instituição de origem em papel timbrado, devidamente carimbada e assinada, justificando a relevância da(s) disciplina(s) para o desenvolvimento das atividades na Instituição.

Sem vínculo empregatício:

1. Requerimento de Inscrição em Disciplina Isolada, disponível em <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/secretaria-academica/formularios/> - Formulários;
2. Currículo Vitae ou Currículo Lattes;
3. Cópia do Histórico Escolar;
4. Cópia do Diploma de Graduação ou declaração de colação de grau;
5. Carta própria, justificando a relevância da(s) disciplina(s) na área de atuação.

IV – SELEÇÃO

A seleção de alunos especiais far-se-á conforme a seguinte ordem de prioridade:

- 1º - demais programas da FIOCRUZ
 - 2º - programas de instituições públicas
 - 3º - programas de instituições privadas
 - 4º - graduados ou mestres, sem vínculo com programas
- O critério de desempate será a análise do Currículo Vitae ou Currículo Lattes.

V – DIVULGAÇÃO DOS SELECIONADOS

A relação de selecionados será divulgada no dia **04 de março de 2020**, no site <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/>.

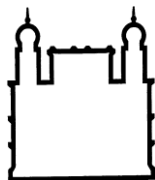
VI – DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA

Os documentos deverão ser enviados para o e-mail ensinoirr@gmail.com até às 17:00h do dia **05/03/2020** para que a inscrição seja aceita.

O assunto deste e-mail deverá ser: **Matrícula Disciplina Isolada 2020/1.**

Documentos abaixo que deverão ser digitalizados e enviados em um arquivo único em PDF (**identificado com nome do candidato**) para o e-mail ensinoirr@gmail.com

1. **Requerimento de Matrícula em Disciplina Isolada**, devidamente preenchido e assinado pelo aluno e orientador (caso possua), disponível em <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/secretaria-academica/formularios/> - Formulários;
2. Cópia da Carteira de Identidade;
3. Cópia do CPF;
4. **Comprovante de pagamento da taxa de inscrição conforme orientações abaixo.**
 1. Na internet ir ao site: http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp
 2. Preencher os campos com os seguintes dados:
 - Unidade Gestora: 254423
 - Gestão: 25201- FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
 - Nome da Unidade: INSTITUTO RENÉ RACHOU
 - Recolhimento Código: 28922-1
 - Descrição do Recolhimento: SFIN – SERVIÇOS EDUCACIONAIS
 3. Clique em Avançar



MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
Instituto René Rachou – FIOCRUZ MINAS

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

4. Preencher os seguintes campos:

- Número de Referência: **220201**
- Competência: preencher o mês e o ano do pagamento
- Vencimento: preencher com a data em que será efetuado o pagamento (**prazo máximo 03/03/2020**). Não será aceito agendamento de pagamento.
- Contribuinte: CPF do candidato.
- Nome: inserir o nome completo do candidato
- Valor Principal: R\$ 156,00 (cento e cinquenta e seis reais)
- Valor Total: R\$ 156,00 (cento e cinquenta e seis reais)

5. Selecionar “Geração em HTML”

6. Clicar na opção “Emitir GRU”.

7. Efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil e anexar à documentação que será entregue na inscrição.

OBSERVAÇÕES:

- O candidato à disciplina isolada só poderá matricular-se em no máximo 3 disciplinas por semestre.
- Estarão isentos do pagamento da taxa de matrícula:
 - Servidores da FIOCRUZ e de órgãos vinculados ao Ministério da Saúde, mediante a apresentação de cópia do contracheque (apenas da parte onde constam: número da matrícula SIAPE, cargo e nome do servidor);
 - Alunos de outros cursos de pós-graduação da FIOCRUZ (IRR, IOC, COC, IFF, INCQS e ENSP).
 - Não haverá trancamento de disciplina no caso de matrícula em disciplina isolada.
 - Em hipótese alguma a taxa de matrícula será devolvida.

VII – SECRETARIA DE ENSINO

Rua Uberaba, 780 – Barro Preto

Horário: 08:30h às 12:00 e 13:00 às 16:30

Telefone: (31) 32951492 e 32957727

E-mail: ensinoirr@gmail.com

Home Page: <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/>

Belo Horizonte, 20 de fevereiro de 2020

Dra. Andrea Teixeira de Carvalho
Coordenadora do Programa