

CIRCULAR PPGCS - 017/2022
MATRÍCULA EM DISCIPLINA ISOLADA SEGUNDO SEMESTRE DE 2022

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 na disciplina 'Curso Internacional: Recent advances in strategies to control vector borne diseases', que será ofertada no período de 17 a 27/10/2022, estará disponível aos interessados, conforme calendário estabelecido neste documento.

I – PERÍODO/HORÁRIO E ENVIO DA INSCRIÇÃO/MATRÍCULA

03 a 05 de outubro de 2022– Inscrição e matrícula para a disciplina isolada

07 de outubro de 2022– Divulgação dos selecionados

10 e 11 de outubro de 2022 – Matrícula dos candidatos selecionados até as **15:00h do dia 11/10**.

II – DISCIPLINA DISPONÍVEL (Calendário em anexo)

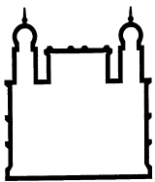
Código	Disciplina	Cr	CH	Dias/Horários	Coordenação
	Curso Internacional: Recent advances in strategies to control vector borne diseases. Tópicos Avançados em estratégias para o controle de doenças transmitidas por artrópodes.	3	45	Dias e Horários 17/10 – 08:30h às 12h e 13h às 17h 18/10 – 13h às 17h 19/10 – 08:30h às 12h 20 e 21/10 – 13h às 17h 24/10 – 08:30h às 12h e 13h às 17h 25/10 – 13h às 17h 26/10 – 08:30h às 12h 27 e 28/10 – 13h às 17h	Dra. Nágila Francinete Costa Secundino (Fiocruz Minas); Dr. Fabiano Oliveira (NIH)

Ementa:

- Capacitar e apresentar os princípios de ferramentas básicas e aplicadas como estratégias para o controle de doenças transmitidas por artrópodes vetores.
- Estudar órgãos alvo nos artrópodes vetores, a estrutura, a função e a importância da complexidade dos fenômenos relacionados aos processos de invasão e interação dos patógenos com o hospedeiro vertebrado.

Abstract:

Vector-borne diseases are responsible for a notable mortality and morbidity worldwide, particularly in tropical countries. Around 17% of all infectious diseases are transmitted during the bite of an infected arthropod. We will start our workshop by approaching fundamental aspects of the interaction of pathogens and their invertebrate hosts, including mosquitoes, sand flies and ticks infected by protozoan, bacteria, and arboviruses. Then we will follow with the study of arthropod midgut structure, function, and on the complex phenomena of pathogen invasion and interaction with the arthropod midgut. We will highlight similarities and peculiarities of different



arthropods focusing on the microbiota, and salivary proteins. After discussing the arthropod infection biology and aspects of the transmission to the vertebrate host, we intend to discuss vector control, which historically relies on insecticides. Nevertheless, with the increase of insecticide resistant arthropods, novel integrated chemical and biological vector control approaches will be discussed. Among the new methods to reduce the transmission of pathogens by vectors stands out the transmission-blocking vaccines (TBVs) as a realistic strategy to reduce the burden of vector borne diseases. Finally, we will discuss the use of fungi, microbiota, and genetic modifications to make arthropods refractory to pathogens. The state of the art of vaccine against arthropod salivary proteins will be our last topic to be addressed in novel control strategies.

PRÉ-REQUISITO(S):

- Conhecimento básico de vetores, biologia Celular e Biologia Molecular;
- Capacidade de entender e ler em inglês, pois o curso será ministrado preferencialmente na língua inglesa.

LOCAL DAS AULAS:

Auditório do IRR: Av. Augusto de Lima, 1715 – Barro Preto

Observação:

Apenas os alunos especiais poderão assistir à disciplina pelo Zoom. As informações para acesso serão divulgadas pela coordenação da disciplina aos matriculados.

III – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

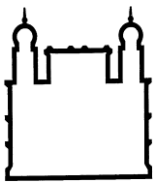
Os documentos deverão ser enviados para o e-mail sec-ensino.minas@fiocruz.br nos dias **03, 04 e 05 de outubro de 2022 até às 17:00h** para que a inscrição seja aceita.

O assunto deste e-mail deverá ser: **Inscrição Disciplina Isolada 2022/2 – Curso Internacional**

Os documentos abaixo deverão ser digitalizados e **enviados em um arquivo único em PDF (identificado com nome completo do candidato)** para o e-mail sec-ensino.minas@fiocruz.br.

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/>;
2. Currículo Vitae ou Currículo Lattes;
3. Cópia do Histórico Escolar;
4. Cópia do Diploma de Graduação e 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.
6. Cópia da Carteira de Identidade;
7. Cópia do CPF.



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/>;
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;
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.
6. Cópia da Carteira de Identidade;
7. Cópia do CPF.

Sem vínculo empregatício:

1. **Requerimento de Inscrição em Disciplina Isolada**, disponível em <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/secretaria-academica/formularios/>;
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.
6. Cópia da Carteira de Identidade;
7. Cópia do CPF.

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.

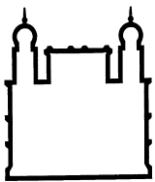
V – DIVULGAÇÃO DOS SELECIONADOS

A relação de selecionados será divulgada no dia **07/10/2022**, no site <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/>.

VI – MATRÍCULA

Enviar:

- **Requerimento de Matrícula em Disciplina Isolada** (em PDF), devidamente preenchido e assinado pelo aluno e orientador (caso possua), disponível em <http://qoppa.cpqrr.fiocruz.br/posgraduacao/cienciasdasaude/secretaria-academica/formularios/> para o e-mail sec-ensino.minas@fiocruz.br até às **15:00h do dia 11/10/2022** para que a matrícula seja aceita. O



MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
Instituto René Rachou – FIOCRUZ MINAS
Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

assunto deste e-mail deverá ser: **Matrícula Disciplina Isolada 2022/2 – Curso Internacional, identificado com nome completo do candidato.**

OBSERVAÇÕES:

- Não haverá trancamento de disciplina no caso de matrícula em disciplina isolada.

VII – SECRETARIA DE ENSINO

Rua Uberaba, 780; Sala 03 (Subsolo) – Barro Preto

Horário: 09:00h às 12:00 e 13:00 às 16:00

Telefone: (31) 32951492 e 32957727

E-mail: sec-ensino.minas@fiocruz.br

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

Belo Horizonte, 15 de setembro de 2022.

Dra. Nágila Francinete Costa Secundino
Coordenadora do Programa

