



# Segundo Seminário Internacional do Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias

One Health: Degradação Ambiental e Doenças Infecciosas

CADERNO DE RESUMOS

05 e 06 de novembro  
Rio de Janeiro  
2021

## **Realização**

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ  
Faculdade de Medicina  
Direção do Programa de Pós-graduação em Doenças Infecciosas e  
Parasitárias - PPGDIP

## **Coordenação**

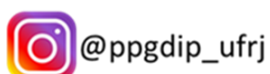
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Simone Aranha Nouér

## **Comissão Organizadora**

Adriana Rocha Faria  
Ana Paula da Conceição Fernandes de Amorim  
Ana Paula de Souza  
Diego de Souza Gonçalves  
João Vitor Almeida Ramalho  
Marianna Tavares Venceslau Gonçalves  
Moana Ferreira dos Santos  
Natália Alves de Araújo  
Rodrigo do Nascimento Santos  
Samya Jezyne da Silva  
Wania Vasconcelos de Freitas

## **Comissão Científica**

Adriana Rocha Faria  
Ana Paula de Souza  
Beatriz Meurer Moreira  
Clemax Couto Sant'Anna  
Cristina Barroso Hofer  
Diego de Souza Gonçalves  
Maria Angélica M Guimarães  
Marzia Puccioni Sohler



## CIP - Catalogação na Publicação

PP964c PPGDIP, Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias  
Caderno de resumos do Segundo Seminário Internacional do Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias - TEMA "One Health: Degradação Ambiental e Doenças Infecciosas". / Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias PPGDIP. -- Rio de Janeiro, 2021.  
53 f.

Orientadora: Simone Aranha Nouer.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, Faculdade de Medicina, Programa de Pós Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias, 2021.

1. Doenças Infecciosas. 2. Infecções. 3. DIP. I. Nouer, Simone Aranha, orient. II. Título.

## O PPGDIP

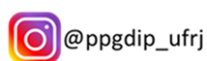
O Programa de Doenças Infecciosas e Parasitárias, da Faculdade de Medicina da UFRJ foi fundado em 1970 pelo professor titular Dr José Rodrigues Coura. É um dos primeiros programas de pós-graduação médicos do Brasil, e o pioneiro em doenças infecciosas e parasitárias.

Sua estruturação inicial foi consolidada para a formação de alta qualificação técnico-profissional de graduados em medicina. Ao final dos anos 90, o corpo docente do curso verificou a necessidade de realizar uma grande mudança. Com uma visão em pesquisa com atuação multidisciplinar, graduados em outras áreas de atuação passaram a ser admitidos no programa, traçando um perfil variado de egressos com progressiva consolidação da produção científica.

Com sua primeira sede no Pavilhão Carlos Chagas, hoje se encontra sediado no Hospital Universitário Clementino Fraga Filho (HUCFF), no 5º andar, Ala A, Rua Rodolpho Paulo Rocco, 255 - Cidade Universitária - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro – RJ, CEP: 21941-913.

Atualmente conta com 21 professores no corpo docente, profissionais estes com sólida contribuição científica totalizando mais de 2 mil trabalhos publicados, nos mais importantes periódicos em DIP e áreas correlatas.

Desde sua fundação o Programa de Pós-graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias (PPGDIP) segue formando mestres, doutores e pós-doutores altamente qualificados, com reconhecimento nacional e internacional.



*Aos participantes do Segundo Seminário  
Internacional do Programa de Pós-Graduação  
em Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ), pela  
dedicação e atuação na ciência.*

## SUMÁRIO

GERENCIAMENTO DE ANTIMICROBIANOS EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DE UM HOSPITAL PRIVADO NO RIO DE JANEIRO UMA CONTRIBUIÇÃO A SAÚDE ÚNICA.....	9
ESTUDO GENÔMICO E IMUNOLÓGICO DAS INFECÇÕES VIRAIS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL NO RIO DE JANEIRO: SARS-CoV-2 NO LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO.....	10
ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO APÓS VACINA CONTRA O SARS-COV-2: OCORRÊNCIA CIRCUNSTANCIAL? RELATO DE UM CASO.....	11
ACIDENTES PROVOCADOS POR ANIMAIS MARINHOS: OCORRÊNCIA EM UMA POPULAÇÃO DE PESCADORES ARTESANAIS.....	12
INVESTIGAÇÃO DE FATORES IMUNOGENÉTICOS E VIROLÓGICOS DA INFECÇÃO POR CITOMEGALOVÍRUS EM PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAIIS DO RIO DE JANEIRO .....	13
PICADA DE SERPENTES EM UM CENÁRIO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS .....	14
IMPACTO DO SOBREPESO/OBESIDADE NO DESENVOLVIMENTO DE DOENÇA GRAVE E COMPLICAÇÕES NA COVID-19 EM FASE AGUDA E PÓS-AGUDA.....	15
MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E LABORATORIAIS DA COVID-19 EM COORTE DE CRIANÇAS INTERNADAS EM HOSPITAL PEDIÁTRICO NO RIO DE JANEIRO .....	16
PERFIL DA COVID-19 AGUDA E PROLONGADA EM INDIVÍDUOS COM DOENÇAS METABÓLICAS (DMET) EM HOSPITAL TERCIÁRIO.....	17
COLONIZAÇÃO INTESTINAL POR AMOSTRAS DE <i>ESCHERICHIA COLI</i> CARREADORAS DE DETERMINANTES DE VIRULÊNCIA E RESISTÊNCIA À CIPROFLOXACINA EM INDIVÍDUOS NA COMUNIDADE DO RIO DE JANEIRO.....	18
TESTES DIAGNÓSTICOS DE COVID-19 E GENOTIPAGEM DE SNPs DE IL-10 EM POPULAÇÃO PEDIÁTRICA DO RIO DE JANEIRO .....	19
EARLY VERSUS LATE FLUCONAZOLE PROPHYLAXIS IN AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION .....	20
PESQUISA DE VÍRUS NA CAVIDADE ORAL DE PACIENTES COM CÂNCER EM REGIÃO DE CABEÇA E PESCOÇO, SUBMETIDOS À RADIOTERAPIA.....	21
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE VIRULÊNCIA DE AMOSTRAS DE <i>STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE</i> DO SOROGRUPO 19 CIRCULANTES NO BRASIL .....	22
ARBOVIROSES NO SISTEMA NERVOSO: PESQUISA DE DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA .....	23
RESISTÊNCIA A METAIS PESADOS EM <i>ENTEROCOCCUS</i> : POR QUE DEVEMOS NOS PREOCUPAR? .....	24
A PROBLEMATIZAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POR BACTÉRIAS RESISTENTES A ANTIMICROBIANOS A PARTIR DE UM ESTUDO DE CASO EM UM AFLUENTE DO RIO MARACANÃ FEITO POR ESTUDANTES DO COLÉGIO PEDRO II.....	25
BACTEREMIA PRIMÁRIA POR <i>ACINETOBACTER BAUMANNII</i> EM PACIENTES ADMITIDOS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO.....	26
CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E GENOTÍPICA DA RESISTÊNCIA <i>in vivo</i> DO <i>Plasmodium vivax</i> À CLOROQUINA EM REGIÃO ENDÊMICA DE MALÁRIA NA AMAZÔNIA: BUSCA DE NOVOS MARCADORES MOLECULARES DE	

RESISTÊNCIA À CLOROQUINA.....	27
CONTATOS DE PACIENTES COM TUBERCULOSE PULMONAR BACILÍFEROS OU NÃO: ESTRATÉGIAS DE CONTROLE .....	28
ASPECTOS ESSENCIAIS DA QUÍMICA NO CONTEXTO ONE HEALTH: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA. ....	29
BARREIRAS AO ACESSO A CUIDADO E CURA DO PACIENTE PORTADOR DA HEPATITE B CRÔNICA.....	30
DIFFERENT GENETIC CONTEXTS AND PLASMIDS CARRIES <i>qnrVC</i> IN CARBAPENEMASE-PRODUCING GRAM-NEGATIVE BACILLI ISOLATED FROM AQUATIC MATRICES.....	31
OCCURRENCE OF COLISTIN-RESISTANT <i>Enterobacter kobei</i> HARBORING <i>mcr</i> AND <i>bla</i> <sub>KPC-2</sub> IN BRAZILIAN COASTAL WATER.....	32
GENOMIC ANALYSIS OF LISTERIA MONOCYTOGENES STRAINS ISOLATED FROM FOOD AND CLINICAL SAMPLES .....	33
EL ENFOQUE DE ONE-HEALTH: BIOÉTICA GLOBAL, VULNERABILIDAD Y COVID-19.....	34
INCIDÊNCIA E CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E MORFOLÓGICA DAS NEOPLASIAS LINFOPROLIFERATIVAS MALIGNAS EM PACIENTES COM TRANSMISSÃO VERTICAL DE HIV NO RIO DE JANEIRO NA ERA PÓS TERAPIA ANTIRRETROVIRAL COMBINADA (CART): UM ESTUDO MULTICÊNTRICO.....	35
ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS NA COINFEÇÃO: HIV/COVID-19 - ESTADO DA ARTE .....	37
DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO FUZZY PARA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 .....	38
O MARCO DE SENDAI, A AGENDA DOS OBJETIVOS SUSTENTÁVEIS E OS PRINCÍPIOS DO SUS VISANDO A GESTÃO DE DESASTRES EM ÉPOCAS DE EMERGÊNCIA DE SAÚDE PÚBLICA PELO COVID-19. ....	39
A REEMERGÊNCIA DO SARAMPO NO TERRITÓRIO BRASILEIRO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.....	40
LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA NO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS, MINAS GERAIS NO ANO DE 2019.....	41
PREVALÊNCIA ATUAL DA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE DIVINÓPOLIS, MINAS GERAIS .....	42
UM MODELO EXPERIMENTAL DE CAPACITAÇÃO DE MÉDICOS EM UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO EM ARAGUÁINA-TO, 2020. ....	43
<i>Streptococcus agalactiae</i> E SAÚDE ÚNICA: ANÁLISE GENÔMICA DE CEPAS DO CLONE ST103 RECUPERADAS DE DIFERENTES FONTES HUMANAS E BOVINAS AO LONGO DE 30 ANOS NO RIO DE JANEIRO .....	44
SAÚDE ÚNICA E EQUIDADE: ANÁLISE DA PREPARAÇÃO E RESPOSTA À PANDEMIA DE COVID-19 NO BRASIL .....	45
CASE REPORT OF INFECTIVE ENDOCARDITIS CAUSED BY <i>BARTONELLA HENSELAE</i> IN RIO DE JANEIRO, BRAZIL .....	46
VIGILÂNCIA DO PERFIL VACINAL DE TRABALHADORES DA SAÚDE EM UMA UNIDADE DE SAÚDE SECUNDÁRIA.....	47
IDENTIFICAÇÃO DE HOTSPOTS DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS EM UM ESTUÁRIO URBANO TROPICAL.....	48

ADESÃO AOS CINCO MOMENTOS DE HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS NA TERAPIA INTENSIVA EM TEMPOS DE COVID-19.....	51
CURVAS ROC PARA AVALIAÇÃO DO CLASSIFICADOR DO MACHINE LEARNING: ANÁLISES PREDITIVAS PARA TUBERCULOSE .....	52
MONITORAMENTO DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA HEPATITE B (HBV) EM DUAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS .....	53



## CASE REPORT OF INFECTIVE ENDOCARDITIS CAUSED BY *BARTONELLA HENSELAE* IN RIO DE JANEIRO, BRAZIL

Gonçalves-Oliveira J.<sup>1</sup>; Damasco, PV<sup>2,3</sup>, Assis, MRS<sup>1</sup>; Freitas, DE<sup>1</sup>; Junior, AAP<sup>1</sup>; Sousa, LS<sup>2</sup>; Rodrigues, NG<sup>2</sup>; Damasco, PH<sup>2</sup>; Ribeiro, PF<sup>2</sup>; Barbosa, GIF<sup>2</sup>; Moreira, NS<sup>4</sup>; Guedes, JF<sup>5</sup>; Coutinho, HMR<sup>2</sup>; Lemos, ERS<sup>1</sup>.

- 1 – Laboratório de Hantavíroses e Rickettsioses – Instituto Oswaldo Cruz / FIOCRUZ/RJ.
- 2 – Faculdade de Ciências Médicas, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, RJ; Time de Endocardite do Hospital Universitário Pedro Ernesto.
- 3 – Escola de Medicina e Cirurgia, Departamento de Doenças Infeciosas e Parasitárias - Universidade do Federal do Rio de Janeiro, RJ.
- 4 – Faculdade de Veterinária – Anhanguera/Niterói-RJ.
- 5- Serviço de Cardiologia e Ecocardiografia - Hospital Municipal Miguel Couto
- 6- Diretoria Técnica - Círculo Brasileiro de Patologia

### ABSTRACT

**Introduction:** Infective endocarditis (IE) is a systemic infection most caused by bacteria, with high lethality in absence of treatment. The genus *Bartonella* is one of the causative agents associated with blood culture-negative infective endocarditis (BCNIE), in which no pathogen can be detected by laboratory methods, mainly blood culture. Of the 14 species of *Bartonella* associated with BCNIE in humans and domestic animals, *B.henselae* is the most prevalent in both groups. This species is also known as the main cause of cat scratch disease (CSD), a neglected zoonotic disease in Brazil. BCNIE cases are a classic example of zoonosis that One Health approach must be applied, considering domestic cats and dogs and their ectoparasites can be hosts of *B.henselae*. The risk of infection is not restricted to the human population, as dogs and cats can also develop cardiac complications related to infection by *Bartonella*. **Methods:** After two patients with IE were admitted to Pedro Ernesto University Hospital (UERJ/RJ), a multidisciplinary team of physicians, biologists, and veterinarians performed fieldwork in patient's homes to evaluate healthy living conditions with the collection of ectoparasites and blood samples from domestic animals for laboratory analysis. Serum samples from patients and their pets were evaluated by IFA for IgG-antibodies against *Bartonella* spp. (cut-off:>64). Fluids and tissue samples were submitted to DNA extraction and PCR with specific primers (*gltA*, *groEL*, and *htrA*) to identify *Bartonella* spp. DNA. **Results:** Serum samples from patients (>2048~32000) and their pets (>128) were reactive with high titers to *Bartonella* IgG-antibodies. DNA sequences generated from human samples were similar to *B.henselae* (97~100%). Both patients showed unhealthy conditions, cats and dogs frequently were found in dirty spaces or sharing living spaces like beds. **Conclusions:** Professionals of human health, animal health, and environmental health should be alert for IE caused by *Bartonella*, an invisible and neglected pathogen in Brazil.

**Keywords:** *Bartonella*; Endocarditis; One Health