



## Marcelo Alves Pinto



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2986740584365533>

ID Lattes: **2986740584365533**

Última atualização do currículo em 25/04/2022

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Fluminense (1988), mestrado em Medicina Veterinária (Cirurgia) pela Universidade Federal de Santa Maria (1992) e doutorado em Ciências (imunologia e patologia experimental) pelo curso de Pós graduação em Biologia Parasitária - IOC/Fundação Oswaldo Cruz (1999). Atualmente é pesquisador Titular em Saúde Pública do Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz, ocupou a chefia do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia até maio de 2017, quando foi eleito Vice Diretor de Ensino, e Comunicação do Instituto Oswaldo Cruz/ Fiocruz (2017-2021), foi contemplado como edital "Cientista do Nosso Estado" pela FAPERJ em 2016 e 2020, é Bolsista de Produtividade pelo CNPq nível 2. Tem muita experiência na área de cirurgia e outras abordagens experimentais em animais de laboratório convencionais e não-convencionais, com ênfase em Imunopatologia, hepatologia, e Inflamação, atuando principalmente nos seguintes temas: imunopatologias das hepatites Virais (HAV,HEV e HCV), hepatites aguda e fulminante. É membro do grupo de pesquisa internacional ligado ao WHO "HEV collaborative study group". Atua fortemente em pesquisa na área de patologia experimental, colaborando com o desenvolvimento de novos modelos experimentais principalmente envolvendo primatas não-humanos para estudo da patogênese das hepatites virais, caracterização de um modelo animal para COVID-19 com objetivo de avaliação de plasmas hiperimunes humano e de equinos para tratamento de casos humanos graves de COVID-19. Avalia experimentalmente alterações teratogênicas induzidas pelo ZIKV em modelo de macaca gestante para testes vacinais, drogas antivirais e imunoterápicos. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Marcelo Alves Pinto
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	Pinto, M. A.;Pinto, Marcelo Alves;Pinto, M.A.;PINTO, Marcelo A.;PINTO, MARCELO A.;PINTO, MARCELO;Marcelo Alves Pinto;The HEV collaborative study group;Marcelo Alves Pinto (HEV collaborative study group)
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/2986740584365533">http://lattes.cnpq.br/2986740584365533</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0003-3462-7277">https://orcid.org/0000-0003-3462-7277</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Fundação Oswaldo Cruz, Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia/IOC. Av Brasil 4365 Manguinhos 21045-900 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 5984354 Ramal: 4276 Fax: (21) 2706397 URL da Homepage: <a href="http://www.ioc.fiocruz.br">http://www.ioc.fiocruz.br</a>
------------------------------	--

## Formação acadêmica/titulação

<b>1995 - 1999</b>	Doutorado em Biologia Parasitária (Conceito CAPES 7). Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil. Título: Imunopatologia da hepatite A: estudo experimental em <i>Callithrix jacchus</i> , Ano de obtenção: 1999. Orientador: Dras Claire Fernandes Kubelka e Ana Maria Coimbra Gaspar. Palavras-chave: Hepatite A experimental- hepatite aguda em callith. Grande área: Ciências Agrárias Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos; Educação; Saúde Humana.
<b>1990 - 1992</b>	Mestrado em Medicina Veterinária (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil. Título: BIOPROTESE TRAQUEAL,Ano de Obtenção: 1992. Orientador: Ghendy cardoso. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: cirurgia de traquéia.  
Grande área: Ciências Agrárias  
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.  
Graduação em Medicina Veterinária.  
Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

**1984 - 1988**

## Pós-doutorado

**2000 - 2002**

Pós-Doutorado.  
Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.  
Grande área: Ciências Agrárias  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia.  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Virologia.

## Formação Complementar

**2010 - 2010**

Capacitação para Elaboradores e Revisores de item. (Carga horária: 16h).  
Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.

**2006 - 2006**

Curso de Gestão da Qualidade Laboratorial. (Carga horária: 24h).  
Instituto Oswaldo Cruz, IOC, Brasil.

**2006 - 2006**

Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior. (Carga horária: 245h).  
Ministério da Educação, MEC, Brasil.

## Atuação Profissional

**Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2009 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Pesquisador Titular em Saúde Pública, Carga horária: 40

### Vínculo institucional

**2005 - 2009**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Associado, Carga horária: 40

### Vínculo institucional

**2002 - 2005**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Outras informações

#### Vínculo institucional

**2001 - 2002**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador Visitante, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Vínculo institucional

**2000 - 2001**

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### Vínculo institucional

**1993 - 2000**

Vínculo: Pesquisador visitante, Enquadramento Funcional: convênio FIOCRUZ/FAPERJ, Regime: Dedicção exclusiva.

### Outras informações

#### Vínculo institucional

**1996 - 1998**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 20

### Outras informações

#### Atividades

**08/2009 - Atual**

Direção e administração, Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia/IOC.  
Cargo ou função

**06/2009 - Atual**

Chefia do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia.

Direção e administração, Instituto Oswaldo Cruz.

Cargo ou função

**06/2005 - Atual**

Câmara Técnica de Pesquisa do IOC, para a gestão 2009-2011..

Direção e administração, Chefia do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico - Dep. de Virol. - IOC.

Cargo ou função

**08/2002 - Atual**

Chefia de Laboratório.

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de Virologia.

Linhas de pesquisa

Imunopatologia das hepatites agudas e fulminantes

Epidemiologia da Hepatite E em animais domésticos e silvestres

**6/1997 - Atual**

Ensino, Biologia Parasitária, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Imunobiologia das Hepatites Virais

**07/2007 - 07/2009**

Direção e administração, Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia.

Cargo ou função

Chefe do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia.

**08/2000 - 08/2001**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz.

Atividade realizada

Pesquisador - CNPq Recém Doutor.

**Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia, LADTV, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2005 - 2017**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Chefe do Laboratório, Regime:

Dedicação exclusiva.

**Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1996 - 1998**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: professor assistente, Carga

horária: 20

**Atividades**

**06/1996 - 06/1998**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia

**Sociedade Brasileira de Virologia, SBV, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2007 - 2008**

Vínculo: Outro (primeiro tesoureiro), Enquadramento Funcional: Membro da diretoria da

SBV, Carga horária: 20

**Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2003 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor convidado

**Atividades**

**10/2002 - 10/2003**

Ensino, Doutorado Interinstitucional UFPA/FIOCRUZ, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Hepatites virais

**Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1992 - 1992**

Vínculo: Bolsista recém-mestre, Enquadramento Funcional: Cirurgião Veterinário do

Hospital de Clínicas, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Bolsa FAPERGS

**Outras informações**

**Atividades**

**7/1992 - 12/1992**

Extensão universitária , Centro de Ciências Rurais, Hospital de Clínicas Veterinárias.

Atividade de extensão realizada

Médico Veterinário Cirurgião.

**Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2004 - 2017**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Avaliador de curso de graduação,

Carga horária: 6

**Outras informações**

A carga horária depende de convocação pelo INEP-MEC. As avaliações são feitas no local onde reside a instituição a ser avaliada, e tem a duração de três dias.

**Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2000 - 2002**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor assistente, Carga horária: 8

**Atividades**

**03/2000 - 12/2002**

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Toxicologia

Farmacologia

**Instituto Municipal de Medicina Veterinária, SMS-RJ, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1987 - 1988**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Bolsista de iniciação científica, Carga horária: 20

#### Atividades

**1/1987 - 12/1987**

Estágios , Laboratório de Diagnóstico de Raiva.  
Estágio realizado  
Diagnóstico virológico.

**Hospital Central do Exército, HCEX, Brasil.**

#### Vínculo institucional

**1985 - 1988**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista do Departamento de Ensino e Pesquisa, Carga horária: 20

#### Outras informações

Bolsas no setor de Cirurgia Experimental, Divisão de Ensino e Pesquisa do Hospital Central do Exército

#### Atividades

**08/2005 - Atual**

Direção e administração, Fiocruz.  
Cargo ou função  
Chefia do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia/Instituto Oswaldo Cruz.

**Centro Universitário Serra dos Órgãos, UNIFESO, Brasil.**

#### Vínculo institucional

**2000 - 2014**

Vínculo: Formal labor contract, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 12

**Comite de Etica para Uso de Animais - Fiopacruz, CEUA-FIOCRUZ, Brasil.**

#### Vínculo institucional

**2013 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Consultor "ad hoc", Carga horária: 6

**Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, IOC-FIOCRUZ, Brasil.**

#### Vínculo institucional

**2017 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Vice diretor de Ensino e Comunicação, Regime: Dedicção exclusiva.

## Linhas de pesquisa

- Imunopatologia das hepatites agudas e fulminantes  
Objetivo: Estudo da imunopatologia das hepatites virais, principalmente abordando seus componentes inflamatórios teciduais e séricos como citocinas, fatores de transcrição e proteínas de apoptose nas formas crônicas e fulminantes hepatites virais..  
Grande área: Ciências Biológicas  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia.  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia.  
Setores de atividade: Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana.  
Palavras-chave: Imunopatologia viral; NFkB; Nitric oxide Synthase; Citocinas infamatórias.
- Epidemiologia da Hepatite E em animais domésticos e silvestres  
Objetivo: Identificação de possíveis portadores do vírus da hepatite E entre animais domésticos e silvestres, para futuro isolamento e identificação do mesmo como uma amostra brasileira, além de estudar seu papel como possível zoonose..  
Grande área: Ciências Agrárias  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral.  
Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Populações Humanas.  
Palavras-chave: HEV; Zoonose; Hepatite em animais domésticos.

## Projetos de pesquisa

**2020 - Atual**

Investigação de marcadores inflamatórios e não-inflamatórios placentários associados a perda fetal e malformações decorrentes da infecção por ZIKV: estudo comparativo entre grupos não tratados e tratados com o antiviral sofosbuvir  
Descrição: No presente estudo aprofundaremos nossa investigação sobre alterações provocadas pelo ZIKV em placentas de macacos rhesus, pesquisando componentes inflamatórios e não inflamatórios placentários, que serão qualificados e quantificados por métodos imunológicas para explicar a atuação protetora do sofosbuvir contra alterações induzidas pelo vírus no desenvolvimento fetal. Neste intuito, serão investigadas amostras de placentas oriundas de grupos de macacas gestantes tratadas e não tratadas com sofosbuvir. Acrescentaremos uma análise comparativa dos perfis de transcriptoma viral

entre grupos, identificando transcritos implicados na interrupção da barreira placentária através da ruptura de junções celulares estreitas, além de fornecer conhecimento sobre resposta imune induzida pelo ZIKV, e replicação viral no animais com CZS..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

## 2020 - Atual

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Renato Sergio Marchevsky - Integrante / Jaqueline Mendes de Oliveira - Integrante / Marcelo Pelajo Machado - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Avaliação da suscetibilidade de modelos animais à infecção pelo SARS-CoV-2 visando à comprovação da eficácia e da segurança de drogas antivirais promissoras e desenvolvimento de um protótipo vacinal

Descrição: A expansão do número de casos de Covid-19 no Brasil, considerado como o terceiro país das Américas em incidência e mortalidade pela doença, exige celeridade no desenvolvimento de estudos pré-clínicos in vivo para avaliar espectro clínico, resposta imunológica, fatores de agravamento e de cura, eficácia e efeitos colaterais de drogas antivirais e de protótipos vacinais promissores. O presente projeto tem como objetivos: i) Avaliar a suscetibilidade à infecção pelo SARS-CoV-2 (no contexto clínico, virológico, imunológico e anatomopatológico) dos modelos animais: camundongos K18-hACE2 (que expressam o receptor humanizado ACE), AG129 (que apresentam baixa expressão de IFNs), Golden Syrian Hamster, e Macaca mulatta (hospedeiro filogeneticamente próximo ao homem); ii) Avaliar diferentes associações de drogas antivirais: hidroxicloroquina associada a azitromicina, Spirulina associada ao remdesivir e atazanavir associado ao ritonavir; iii) Desenvolver um protótipo vacinal mediante clonagem da subunidade S1 do SARS-CoV-2 (reconhecida como imunogênica e responsável pela interação com o receptor celular no início do ciclo infeccioso viral), utilizando metodologia previamente estabelecida. Os resultados esperados a partir da realização desse estudo incluem a identificação do modelo animal efetivamente suscetível; a seleção de um protocolo terapêutico mais adequado, em termos de eficácia e segurança; e o desenvolvimento de um protótipo vacinal. Resultados deste estudo serão de extrema relevância para a consolidação das recomendações globais e locais de prevenção e tratamento dos casos humanos graves de infecção pelo Covid-19.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Amado, L. A. - Integrante / MARCHEVSKY, R S - Integrante / de Oliveira JM - Integrante / BENTES, GENTIL - Integrante / Monica Santos - Integrante / Claudia Lapa - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

## 2018 - Atual

Avaliação comparativa da eficácia de potenciais drogas antivirais mediante acompanhamento clínico, laboratorial e ultrassonográfico da infecção pelo vírus Zika em gestantes utilizando o modelo Macaca mulatta.

Descrição: Edital Universal 2018.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Jaqueline Mendes de Oliveira - Integrante / Gentil Arthur Lins Bentes Mendonça de Vasconcelos - Integrante / Juliana G Melgaço - Integrante / Noemi Rovaris Gardinali - Integrante.

## 2017 - Atual

Triagem de Compostos Sintéticos e Naturais Associada a Análise Celular Multiparamétrica para Obtenção de Novos Inibidores de Protease com Aplicação no Tratamento da infecção pelo HCV

Descrição: A hepatite C é uma doença com prevalência global de 3% de casos de infecção pelo vírus da hepatite C (HCV), o que corresponde a 130 milhões de pessoas infectadas em todo o mundo. Dentre as causas que levam o paciente ao transplante hepático, a infecção pelo HCV é a mais frequente, devido aos casos de evolução para cirrose ou hepatocarcinoma. Somado a isso, cerca de 90% das contaminações por hepatite detectadas em bolsas de doadores de sangue são pelo vírus HCV constituindo, dessa forma, um problema de saúde pública. Durante muito tempo esse tratamento foi baseado na administração de Interferon e Ribavirina, que são medicamentos com baixa eficácia e diversos efeitos colaterais, necessitando de monitorização médica constante.

Recentemente, tem surgido novos fármacos para o tratamento da infecção pelo HCV com menos efeitos colaterais e maior eficácia (acima de 90% de resposta virológica sustentada) compondo esquemas terapêuticos ?interferon-free?, como por exemplo, o Simeprevir. Entretanto, a pesquisa por novos agentes antivirais continua sendo necessária para melhorar a resposta de pacientes infectados com o genótipo 3 do HCV (HCV 3) submetidos aos regimes de tratamento ?interferon-free?, além de estabelecer os parâmetros para a indicação de pacientes com cirrose compensada e descompensada ao tratamento com esquemas ?interferon-free?. Neste contexto o nosso projeto se baseia na padronização, avaliação e implementação de ferramentas e modelos de estudo que possam ser utilizados no campo da pesquisa por novos fármacos antivirais. Além disso também testaremos

compostos cedidos por colaboração científica com uma extratoteca institucional e uma indústria farmacêutica internacional visando a obtenção de um composto antiviral. Os resultados obtidos neste projeto poderão nortear os rumos da pesquisa por novos fármacos antivirais para os casos de infecção com o HCV que não são contemplados pelos esquemas terapêuticos disponíveis atualmente..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

Avaliação comparativa da eficácia de potenciais drogas antivirais mediante acompanhamento clínico, laboratorial e ultrassonográfico da infecção pelo vírus Zika em gestantes utilizando o modelo Macaca mulatta.

Descrição: E26-203.033/2016 Faperj.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

## 2016 - Atual

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Jaqueline Mendes de Oliveira -

Integrante / Gentil Arthur Lins Bentes Mendonça de Vasconcelos - Integrante / Juliana G Melgaço - Integrante / Noemi Rovaris Gardinali - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

Acompanhamento clínico, laboratorial e ultrassonográfico da infecção pelo Zika virus em Macaca mulatta

Descrição: E\_09/2016 - CIENTISTA DO NOSSO ESTADO - 2016.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

## 2016 - Atual

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Jaqueline Mendes de Oliveira -

Integrante / Noemi Rovaris Gardinali - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

## 2013 - Atual

Hepatitis E virus (HEV) infection among HIV-1 infected adult patients from latin America, Southeast Asia and Sub-Saharan Africa

Descrição: Summary of the project Background/Thematic. Since around five years, hepatitis E virus (HEV) is experiencing a renewed interest from the scientific community since it has created multiple challenges that have only recently been recognized.

International context. Besides major outbreaks occurring in developing countries that involve HEV genotypes 1 (1a-e) and 2 (2a-b), restricted to humans, and associated with waterborne and fecal-oral transmission, HEV genotypes 3 (3a-j) and 4 (4a-g) are responsible of sporadic cases worldwide, and are associated with zoonotic and foodborne transmission raising public health concerns. Pigs are a recognized reservoir for HEV-3 but the identification and characterization of a number of other animal strains of HEV-3 from chickens, rabbits, rats, mongooses, ferrets, deers, bats and possibly cattle and sheep have significantly broadened the host range and diversity of HEV. Sporadic cases of hepatitis E have been definitively linked to the consumption of raw or undercooked animal meats such as pig livers, sausages, and deer meats. In addition, large amounts of viruses excreted in feces, animal manure land application and runoffs can contaminate irrigation and drinking water with concomitant contamination of produce or shellfish. Also, interest in hepatitis E virus (HEV) infection has increased over the last few years since chronic HEV-3 infection was reported in severely immunosuppressed subjects, such as patients infected with human immunodeficiency virus type-1. Chronic HEV infection is defined by the presence of HEV RNA in the serum and/or stools for at least 6 months after the acute phase. Antiviral therapies, such as pegylated-interferon and ribavirin, have been found to be efficient in treating chronic HEV infection with advanced liver disease. Most of the studies on HEV-HIV co-infections have been conducted in developed countries whereas the prevalence and natural history of HEV infection in patients infected with HIV-1 are largely unknown in Latin America, Southeast Asia and sub-Saharan Africa where HIV prevalence is high. Objectives. The main objectives of our study conducted in Brazil (South America), Cambodia (Southeast Asia) and Cameroon (Central Africa) are to determine the seroprevalence of HEV antibodies (IgG and IgM) among subjects infected HIV-1 and severely immunocompromised and to assess the presence and persistence of HEV RNA viremia in relationship with CD4 counts of these subjects. The specific objective is to characterize human HEV strains circulating in these three countries and specific HIV-infected populations, and to analyze their relationships with previously described HEV genotypes in humans and animal reservoirs (such pigs). Experimental approach. A total of around 1,500 samples (500 per a country) will be assessed for HEV infection. Anti-HEV IgG and IgM antibodies will be tested by using the enzyme Wantai immunoassays (EIA) (Wantai Biologic Pharmacy Enterprise, Beijing, People's Republic of China). Tests will be performed according to manufacturer's instructions. For HEV RNA testing, a home-made real-time PCR assay will be performed, as previously published. During each run, the 1st



WHO international standard for hepatitis E virus RNA nucleic acid amplification techniques will be used as positive control. In case of positive HEV RNA specimens, PCR products obtained from ORF1 and ORF2 will be sequenced, as previously published. The HEV sequences will be aligned using ClustalX and compared to other human and swine HEV sequences available in the GenBank database. Phylogenetic trees will be produced using the neighbor-joining method. Expected results. Expected results from this virological research project are as following: (i) to determine the HEV seroprevalence rate among HIV-1-infected subjects living in three distinct countries where HEV data remain scarce and where HIV.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Jaqueline Mendes de Oliveira -

Integrante / Noemi Rovaris Gardinali - Integrante / Yohan Britto Kevorkian - Integrante / François Rouet - Integrante / Richard NJOUOM - Integrante.

Financiador(es): Instituto Pasteur - Auxílio financeiro.

Imunopatogênese da Hepatite E Crônica: efeito da imunossupressão por tacrolimus na patogênese da infecção pelo vírus da hepatite E utilizando o modelo experimental Macaca fascicularis

Descrição: A hepatite E (HE), causada pela infecção pelo vírus da hepatite E (HEV), é um problema de saúde pública em países industrializados e em desenvolvimento. Suínos domésticos são reservatórios assintomáticos dos genótipos 3 e 4 do vírus em regiões não endêmicas podendo ocasionar casos de HE por transmissão zoonótica. As manifestações clínicas da infecção pelo HEV no homem vão desde casos assintomáticos até quadros com insuficiência hepática aguda (IHA). Casos de infecção persistente associados à cronicidade têm sido descritos em pacientes transplantados tratados com medicação imunossupressora que determina alteração funcional das células T e infectados com o genótipo 3 do HEV. O regime de tratamento que inclui o tacrolimus é apontado como principal fator de risco nos casos de hepatite E crônica. Macacos cinomolgos (Macaca fascicularis) têm sido extensivamente utilizados como modelo experimental de infecção pelo HEV para estudos de patogênese e resposta imune, pois mimetizam a forma benigna da doença. Entretanto, até o momento não existe relatos de infecção persistente pelo HEV em cinomolgos. O objetivo deste trabalho é estudar o curso da infecção pelo vírus da hepatite E em cinomolgos, identificando eventos clínicos, virológicos, patológicos e imunológicos durante o tratamento farmacológico com tacrolimus na dose que comprometa a funcionalidade de células T específicas para o HEV genótipo 3. Com este objetivo, estudaremos durante 180 dias 12 animais, divididos em 3 grupos de acordo com nossas hipóteses clínicas: 1) Infecção benigna: 4 macacos imunocompetentes e inoculados; 2) Infecção persistente: 4 macacos submetidos ao tratamento com tacrolimus e inoculados; 4) Não infectados: 4 macacos tratados apenas com o tacrolimus e não inoculados. Amostras diárias de fezes, semanais de sangue, e mensais de tecido hepático serão obtidas até completa recuperação dos animais de todos os grupos. Ao término do experimento os animais serão eutanasiados e fragmentos de órgãos serão coletados para posterior avaliação histopatológica e imunopatológica. Ao longo do experimento serão realizadas: detecção e quantificação do genoma viral, avaliação bioquímica da função hepática, detecção de anticorpos anti-HEV e punção-biópsia hepática para avaliação histopatológica. Os resultados obtidos no presente estudo ajudarão a compreender as possíveis consequências decorrentes da infecção pelo HEV em indivíduos com a resposta imune celular comprometido.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Ana Maria Coimbra Gaspar - Integrante / Jaqueline Mendes de Oliveira - Integrante / Vanessa Salete de Paula - Integrante / Marcelo Pelajo Machado - Integrante / Juliana Gil Melgaço - Integrante / Renato Marchevsky - Integrante / Debora Regina Lopes dos Santos - Integrante / Noemi Rovaris Gardinali - Integrante / Jonas Enrique Perales Aguilar - Integrante / Douglas Pereira Pinto - Integrante / Yasmine Rangel Vieira - Integrante / Yohan Britto Kevorkian - Integrante.

Financiador(es): Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz - Outra / Serviço de Farmacocinética-Fiocruz - Cooperação / Universidade Estadual de Maringá - Cooperação / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Estabelecimento do modelo de hepatite crônica pelo vírus da hepatite E (genótipo 3) em Macaca fascicularis

Descrição: A hepatite E (HE), causada pela infecção pelo vírus da hepatite E (HEV), é um problema de saúde pública em países industrializados e em desenvolvimento. Suínos domésticos são reservatórios assintomáticos dos genótipos 3 e 4 do vírus em regiões não endêmicas podendo ocasionar casos de HE por transmissão zoonótica. As manifestações clínicas da infecção pelo HEV no homem vão desde casos assintomáticos até quadros com insuficiência hepática aguda (IHA). Casos de infecção persistente associados à cronicidade têm sido descritos em pacientes transplantados tratados com medicação imunossupressora

## 2013 - Atual

## 2012 - Atual

que determina alteração funcional das células T e infectados com o genótipo 3 do HEV. O regime de tratamento que inclui o tacrolimus é apontado com principal fator de risco nos casos de hepatite E crônica. Macacos cinomolgos (*Macaca fascicularis*) têm sido extensivamente utilizados como modelo experimental de infecção pelo HEV para estudos de patogênese e resposta imune, pois mimetizam a forma benigna da doença. Entretanto, até o momento não existe relatos de infecção persistente pelo HEV em cinomolgos. O objetivo deste trabalho é estudar o curso da infecção pelo vírus da hepatite E em cinomolgos, identificando eventos clínicos, virológicos, patológicos e imunológicos durante o tratamento farmacológico com tacrolimus na dose que comprometa a funcionalidade de células T específicas para o HEV genótipo 3. Com este objetivo, estudaremos durante 180 dias 12 animais, divididos em 3 grupos de acordo com nossas hipóteses clínicas: 1) Infecção benigna: 4 macacos imunocompetentes e inoculados; 2) Infecção persistente: 4 macacos submetidos ao tratamento com tacrolimus e inoculados; 4) Não infectados: 4 macacos tratados apenas com o tacrolimus e não inoculados. Amostras diárias de fezes, semanais de sangue, e mensais de tecido hepático serão obtidas até completa recuperação dos animais de todos os grupos. Ao término do experimento os animais serão eutanasiados e fragmentos de órgãos serão coletados.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Débora R. dos Santos - Integrante / Marcelo Pelajo Machado - Integrante / MARCHEVSKY, R S - Integrante / Hayne Felipe da Silva - Integrante.

**2007 - 2009**

Número de produções C, T & A: 2  
??AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE PRODUTOS NATURAIS E SINTÉTICOS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTIVIRAL IN VITRO E IN VIVO??

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

**2006 - 2010**

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Tamara Fogel - Integrante / Izabel Paixão - Integrante / Matheus Kafuri de Toledo Cytranguo - Integrante.  
CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ISOLADOS DO VÍRUS DA HEPATITE E EM ANIMAIS E EM CASOS AGUDOS NÃO A-C DE HEPATITE EM DIFERENTES REGIÕES GEOGRÁFICAS DO BRASIL.

Descrição: Pesquisa do HEV em casos humanos de hepatite aguda Não A-C para isolamento e inoculação do agente em primatas (*Macaca fascicularis*) para estudo comparativo da patogenia, empregando amostras sabidamente causadoras de hepatite fulminante na Argentina..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2003 - Atual**

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Renato Sergio Marchevsky - Integrante / Gaspar AMC - Integrante / Débora R. L. Santos - Integrante / Vanessa Salette de Paula - Integrante.

imunopatologia das hepatites agudas e fulminantes

Descrição: Identificação de marcadores inflamatórios em pacientes que desenvolveram a clínica de falência hepática fulminante e foram submetidos a transplante de fígado. Nestes doentes são estudados quantitativa e qualitativamente mediadores proteicos e derivados lipídicos do processo inflamatório como citocinas e a enzima óxido nítrico sintetase induzida entre outros..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

**2000 - Atual**

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Damião Carlos Moraes dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 6

Identificação do vírus do vírus da hepatite E em suinoculturas da região sudeste

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Ana Maria Coimbra Gaspar - Integrante / Claudia Lamarca VITRAL - Integrante / Débora Regina Lopes dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro / Fundação Oswaldo Cruz - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

## Projetos de desenvolvimento

**2010 - Atual**



Projeto de Pesquisa: "Anticorpos IgY contra o vírus da hepatite A e rotavírus: Aplicações biotecnológicas na terapêutica e no diagnóstico virológico"

Descrição: O presente projeto tem como objetivo promover o desenvolvimento de anticorpos policlonais para o vírus da hepatite A e rotavírus A em gema de ovo de frangas poedeiras previamente imunizadas. esses anticorpos serão purificados e testados quanto a funcionalidade como insumo no diagnóstico das respectivas viroses. Os anticorpos também serão empregados na imunoterapia passiva das infecções pelo HAV e pelo rotavírus A no modelo de infecção em macaco cinomolgos (Macaca fascicularis).

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Gentil Arthur Lins Bentes Mendonça de Vasconcelos - Integrante / José Paulo Gagliardi Leite - Integrante / Eduardo de Mello Volotão - Integrante / Jacob Pitcovski - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa no Estado do Rio de Janeiro - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 7

**2007 - 2009**

Deteção do vírus da hepatite A utilizando anticorpos IgY produzidos em ovos de aves imunizadas.

Descrição: Produção e purificação de anticorpos policlonais IgY anti-HAV em aves imunizadas com o vpirus da hepatite A empregando diferentes adjuvantes..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Ana Maria Coimbra Gaspar - Integrante / Vanessa Salete de Paula - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Pesquisa - Auxílio financeiro.

**2005 - 2009**

INOVABIO: Desenvolvimento de uma vacina contra hepatite A com o vírus HAF 2003 - Avaliação pré-clínica

Descrição: Desenvolvimento de vacina inativada contra o vírus da hepatite A e seu estudo pré-clínico em modelo de primata não humano Callithrix jacchus..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Renato Sergio Marchevsky - Integrante / Ana Maria Coimbra Gaspar - Integrante.

Financiador(es): Ministério da Saúde - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

## Outros Projetos

**2008 - 2008**

XIX Encontro Nacional de Virologia

Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Especialização: (1) Doutorado: (2) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Integrante / Jussara Nascimento - Integrante / Edson Elias da Silva - Coordenador / Norma Vollmer Labarthe - Integrante / Maité Vaslin - Integrante / Izabel Paixão - Integrante / Matheus Kafuri de Toledo Cytrangulo - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Pesquisa - Outra.

## Membro de corpo editorial

**2009 - Atual**

Periódico: Comparative Medicine (Memphis)

**2006 - Atual**

Periódico: Brazilian Journal Medical and Biological Research

## Membro de comitê de assessoramento

**2021 - Atual**

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**2019 - Atual**

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**2003 - Atual**

Agência de fomento: INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS EDUCACIONAIS ANIZIO TEIXEIRA

## Revisor de periódico

**2005 - 2005**

Periódico: Brazilian Journal of Medical and Biological Research (0100-879X)

**2004 - 2004**

Periódico: Brazilian Journal of Medical and Biological Research (0100-879X)

**2006 - 2006**

Periódico: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (0074-0276)

2010 - Atual  
2013 - Atual  
2013 - Atual  
2013 - 2013  
2015 - Atual  
2021 - Atual  
2020 - Atual

Periódico: International Journal of Biomedical Science  
Periódico: Toxicology Letters  
Periódico: Journal of Pharmacy and Pharmacology  
Periódico: Plos One  
Periódico: Journal of Veterinary Science (Seoul. Print)  
Periódico: Emerging Microbes and Infection  
Periódico: Emerging Microbes and Infection

## Revisor de projeto de fomento

2018 - Atual  
2018 - Atual

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Patologia experimental.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: farmacologia e terapeutica experimental.
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Virologia.
5. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Imunopatologia e Inflamação.

## Idiomas

Inglês  
Francês  
Português

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.  
Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.  
Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Citações

### Web of Science



Total de trabalhos:12Total de citações:29

Fator H:15

Marcelo Alves Pinto, Pinto MA, Pinto Marcelo  
A Data: 01/01/1990

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. BONFIM, F. F. O. ; MARES-GUIA, M. A. M. M. ; HORTA, M. A. ; CHAME, M. ; LOPES, A. O. ; SANTOS, R. ; MATIAS, C. A. R. ; **Pinto, M. A.** ; FILIPPIS, A. M. B. ; PAULA, V. S. . Callitrichine gammaherpesvirus 3 and Human alphaherpesvirus 1 in New World Primate negative for yellow fever virus in Rio de Janeiro, Brazil.. MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ **JCR** , v. 117, p. 1-25, 2022.
2. ALVES, ARTHUR DANIEL ROCHA ; LANGELLA, BARBARA BARBOSA ; LIMA, MARIANA MAGALDI DE SOUZA ; COELHO, WAGNER LUÍS DA COSTA NUNES PIMENTEL ; CUBEL GARCIA, RITA DE CÁSSIA NASSER ; CARDOSO, CLAUDETE APARECIDA ARAÚJO ; MARCHEVSKY, RENATO SERGIO ; **Pinto, Marcelo Alves** ; AMADO, LUCIANE ALMEIDA . Evaluation of Molecular Test for the Discrimination of -Naked- DNA from Infectious Parvovirus B19 Particles in Serum and Bone Marrow Samples. Viruses-Basel **JCR** , v. 14, p. 843, 2022.
3. RAPOSO, JÉSSICA VASQUES ; SPITZ, NATÁLIA ; DOS SANTOS, DAMIÃO CARLOS MORAES ; **Pinto, Marcelo Alves** ; de Paula, Vanessa Salete . Triple Infection by Betaherpesviruses (HCMV, HHV-6 and HHV-7) in a Child with Acute Liver Failure. INDIAN JOURNAL OF PEDIATRICS **JCR** , v. 1, p. 1-1, 2021.

4. SANTOS, GABRIEL MENEZES COSTA DOS ; ALVES, CARLOS ROBERTO ; **Pinto, Marcelo Alves** ; AMADO LEON, LUCIANE ALMEIDA ; SOUZA-SILVA, FRANKLIN . Detection of Antibodies against Hepatitis A Virus (HAV) by a Surface Plasmon Resonance (SPR) Biosensor: A New Diagnosis Tool Based on the Major HAV Capsid Protein VP1 (SPR-HAVP1). *SENSORS JCR*, v. 21, p. 3167, 2021.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
5. CUNHA, LUIS EDUARDO R. STOLET, ADILSON A. STRAUCH, MARCELO A. PEREIRA, VICTOR A.R. DUMARD, CARLOS H. GOMES, ANDRE M.O. MONTEIRO, FÁBIO L. HIGA, LUIZA M. SOUZA, PATRÍCIA N.C. FONSECA, JULIANA G. PONTES, FRANCISCO E. MEIRELLES, LEONARDO G.R. ALBUQUERQUE, JOSÉ W.M. SACRAMENTO, CAROLINA Q. FINTELMAN-RODRIGUES, NATALIA LIMA, TULIO M. ALVIM, RENATA G.F. MARSILI, FEDERICO F. CALDEIRA, MARCELLA MOREIRA ZINGALI, RUSSOLINA B. DE OLIVEIRA, GUILHERME A.P. SOUZA, THIAGO M.L. SILVA, ALEXANDRE S. MULLER, RODRIGO RODRIGUES, DANIELA DEL ROSÁRIO FLORES , *et al.* ; Polyclonal F(ab?)2 fragments of equine antibodies raised against the spike protein neutralize SARS-CoV-2 variants with high potency. *Iscience JCR*, v. -, p. 103315, 2021.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
6. VIEIRA, YASMINE RANGEL ; FERNANDES, JORLAN ; **Pinto, Marcelo Alves** ; SAMPAIO DE LEMOS, ELBA REGINA ; GUTERRES, ALEXANDRO . The importance of determining the amount of `therapeutic units? before using convalescent plasma. *Future Virology JCR*, v. 10, p. 179, 2021.
7. Gardinali, N R ; MARCHEVSKY, R. ; Oliveira, J.M ; **VASCONCELOS, G.A.** ; FIGUEIREDO, A. S. ; **MELGAÇO, J. G.** ; PINTO, M. ; DA SILVA, MARIA CRISTINA CARLAN ; **Pinto, M.A.** ; BARBOSA, S. M. ; **FREIRE, M.** . Sofosbuvir shows a protective effect against vertical transmission of Zika virus and the associated congenital syndrome in rhesus monkeys. *ANTIVIRAL RESEARCH JCR*, v. 2, p. 23, 2020.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4
8. ALVES, DANIEL ROCHA ; LANGELLA, BARBARA BARBOSA ; BARBOSA, JAKELINE RIBEIRO ; LIMA, DANIELLE MALTA ; BAIMA COLARES, JEOVÁ KENY ; CUBEL GARCIA, RITA DE CASSIA NASSER ; **Pinto, Marcelo Alves** ; VILLAR, LIVIA MELO ; AMADO, LUCIANE ALMEIDA . HIGH PREVALENCE OF PARVOVIRUS B19 INFECTION IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE UNDER HEMODIALYSIS: A MULTICENTER STUDY. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES JCR*, v. x, p. z-z, 2020.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
9. FERNANDES, R. S. ; DAVID, M. R. ; ABREU, F. V. S. ; FERREIRA-DE-BRITO, A. ; GARDINALI, N. R. ; LIMA, S. M. B. ; ANDRADE, M. C. R. ; KUGELMEIER, T. ; **OLIVEIRA, J. M.** ; **Pinto, M.A.** ; LOURENCO-DE-OLIVEIRA, R. . Low Aedes aegypti vector competence for Zika virus from viremic rhesus macaques. *Viruses-Basel JCR*, v. 12, p. 2-12, 2020.
10. ALVES, ARTHUR DANIEL ROCHA ; CUBEL GARCIA, RITA DE CASSIA NASSER ; Cruz, Oswaldo Gonçalves ; **Pinto, Marcelo Alves** ; AMADO LEON, LUCIANE ALMEIDA . Quantitative real-time PCR for differential diagnostics of parvovirus B19 infection in acute liver failure patients. *EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS JCR*, v. 2, p. xx-vv, 2019.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3
11. MEJIDO, DIANA CHAVES PEREIRA ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES ; **GASPAR, Ana Maria Coimbra** ; GARDINALI, NOEMI ROVARIS ; BOTTINO, FERNANDA DE OLIVEIRA ; DE CARVALHO, LILIAN GONÇALVES ; Lopes dos Santos, Debora Regina ; KEVORKIAN, YOHAN BRITO ; XAVIER, LEANDRO LAYTER ; MORAN, JULIO ; **PELAJO-MACHADO, MARCELO** ; MARCHEVSKY, RENATO SERGIO ; **Pinto, Marcelo Alves** . Evidences of HEV genotype 3 persistence and reactivity in liver parenchyma from experimentally infected cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*). *PLoS One JCR*, v. 14, p. e0218472, 2019.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
12. FIGUEIREDO, ANDREZA SORIANO ; MORAES, MARIA VITÓRIA DOS SANTOS ; SOARES, CAROLINE CORDEIRO ; CHALHOUB, FLÁVIA LOWEN LEVY ; FILIPPIS, ANA MARIA BISPO ; SANTOS, DEBORA REGINA LOPES ; ALMEIDA, FERNANDO QUEIROZ ; GODOI, TATIANNE LEME OLIVEIRA SANTOS ; SOUZA, ALINE MOREIRA ; BURDMAN, TATIANA ROZENTAL ; LEMOS, ELBA REGINA SAMPAIO ; REIS, JENNER KARLISSON PIMENTA ; Cruz, Oswaldo Gonçalves ; **Pinto, Marcelo Alves** . First description of Theiler's disease-associated virus infection and epidemiological investigation of equine pegivirus and equine hepacivirus coinfection in Brazil. *Transboundary and Emerging Diseases JCR*, v. 1, p. 1-15, 2019.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7
13. MOSS DA SILVA, CLÁUDIO ; Mendes de Oliveira, Jaqueline ; MENDOZA-SASSI, RAÚL ANDRÉS ; FIGUEIREDO NUNES, ANDREZA SORIANO ; MOTA, LUÍSA DIAS DA ; NADER, MAÍBA MIKHAEL ; GARDINALI, NOEMI ROVARIS ; KEVORKIAN, YOHAN BRITTO ; SALVADOR, SARAH BEATRIZ SALAMENE ; **Pinto, Marcelo Alves** ; DE MARTINEZ, ANA MARIA BARRAL . Detection and characterization of hepatitis E virus genotype-3 in HIV-infected patients and blood donors from Southern Brazil. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES JCR*, v. 7, p. 1-27, 2019.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6
14. VIEIRA, YASMINE R. ; PORTILHO, MOYRA M. ; OLIVEIRA, FLÁVIA F. ; GUTERRES, ALEXANDRO ; DOS SANTOS, DÉBORA REGINA L ; VILLAR, LÍVIA M. ; MIRAZO, SANTIAGO ; ARBIZA, JUAN ; DIMACHE, LUANA A.G. ; ALMEIDA, FERNANDO Q. ; BRANDÃO, MARTHA L. ; CORDEIRO, JOSÉ LUÍS P. ; ROCHA, FABIANA L. ; AZEVEDO, FERNANDA C. ; LEMOS, FREDERICO G. ; CAMPOS, JOÃO BOSCO V. ; MACEDO, GABRIEL C. ; HERRERA, HEITOR M. ; PÉRES, IGOR ALEXANDRE S. ; ZIMMERMANN, NAMOR P. ; PIOVEZAN, UBIRATAN ; PELLEGRIN, AIESCA O. ; de Paula, Vanessa S. ; **PINTO, Marcelo A.** . Evaluation of HBV-Like Circulation in Wild and Farm Animals from Brazil and Uruguay. *International Journal of Environmental Research and Public Health JCR*, v. 16, p. 2679, 2019.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2
15. RAPOSO, JÉSSICA VASQUES ; ALVES, ARTHUR DANIEL ROCHA ; DOS SANTOS DA SILVA, ALEXANDRE ; DOS SANTOS, DAMIÃO CARLOS ; **MELGAÇO, JULIANA GIL** ; MOREIRA, OTACÍLIO C. ; **Pinto, Marcelo Alves** ; de Paula, Vanessa Salete . Multiplex qPCR facilitates identification of betaherpesviruses in patients with acute liver failure of unknown etiology. *BMC INFECTIOUS DISEASES JCR*, v. 19, p. 5-8, 2019.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4
- 16.

TONNERRE, PIERRE ; MELGAÇO, JULIANA G. ; TORRES-CORNEJO, ALMUDENA ; **PINTO, Marcelo A.** ; YUE, CONSTANZE ; BLÜMEL, JOHANNES ; DE SOUSA, PAULO SERGIO FONSECA ; DE MELLO, VINICIUS DA MOTTA ; MORAN, JULIO ; DE FILIPPIS, ANA M. BISPO ; WOLSKI, DAVID ; GRIFONI, ALBA ; SETTE, ALESSANDRO ; BAROUCH, DAN H. ; HOOGEVEEN, RUBEN C. ; BAYLIS, SALLY A. ; LAUER, GEORG M. ; LEWIS-XIMENEZ, LIA L. . Evolution of the innate and adaptive immune response in women with acute Zika virus infection. *Nature Microbiology* **JCR**, v. 12, p. 1, 2019.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12

17. MELGAÇO, JULIANA GIL ; GARDINALI, NOEMI ROVARIS ; MELLO, VINICIUS DA MOTTA DE ; LEAL, MARIANA ; Lewis-Ximenez, Lia Laura ; **Pinto, Marcelo Alves** . Hepatitis E: Update on Prevention and Control. *Biomed Research International* **JCR**, v. 2018, p. 1-9, 2018.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 24

18. FIGUEIREDO, ANDREZA SORIANO ; Lampe, Elisabeth ; DE ALBUQUERQUE, PEDRO PEREIRA LIRA FURTADO ; CHALHOUB, FLÁVIA LÖWEN LEVY ; DE FILIPPIS, ANA MARIA BISPO ; VILLAR, LIVIA MELO ; Cruz, Oswaldo Gonçalves ; **Pinto, Marcelo Alves** ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES . Epidemiological investigation and analysis of the NS5B gene and protein variability of non-primate hepacivirus in several horse cohorts in Rio de Janeiro state, Brazil. *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION* **JCR**, v. 59, p. 38-47, 2018.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7

19. DE OLIVEIRA, JERUSA MARIELLE NUNES SEABRA ; DE FREITAS, NARA RUBIA ; TELES, SHEILA ARAÚJO ; DE OLIVEIRA BOTTINO, FERNANDA ; LEMOS, ANDREZA SÁLVIO ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES ; DE PAULA, VANESSA ; **Pinto, Marcelo Alves** ; MARTINS, REGINA MARIA BRINGEL . Prevalence of hepatitis E virus RNA and antibodies in a cohort of kidney transplant recipients in Central Brazil. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES* **JCR**, v. 69, p. 41-43, 2018.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3

20. LANZARINI, NATÁLIA MARIA ; BENTES, GENTIL ARTHUR ; VOLOTÃO, EDUARDO DE MELLO ; **Pinto, Marcelo Alves** . Use of chicken immunoglobulin Y in general virology. *JOURNAL OF IMMUNOASSAY & IMMUNOCHEMISTRY* **JCR**, v. 39, p. 235-248, 2018.

21. BENTES, GENTIL ; GUIMARÃES, JULIANA ; VOLOTÃO, EDUARDO ; FIALHO, ALEXANDRE ; Hooper, Cleber ; GANIME, ANA ; GARDINALI, NOEMI ; LANZARINI, NATÁLIA ; DA SILVA, ALEXANDRE ; PITCOVSKI, JACOB ; LEITE, JOSÉ ; **PINTO, MARCELO** . Cynomolgus Monkeys (*Macaca fascicularis*) as an Experimental Infection Model for Human Group A Rotavirus. *Viruses-Basel* **JCR**, v. 10, p. 355, 2018.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5

22. MELGACO, J. G. ; VELLOSO, C. E. ; PACHECO-MOREIRA, L. F. ; VITRAL, C. L. ; **Pinto, M. A.** . 'Complement system as a target for therapies to control liver regeneration/damage in acute liver failure induced by viral hepatitis'. *JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH* **JCR**, v. 2018, p. 1-9, 2018.

23. BOTTINO, F. O. ; PINTO, M. A. ; Pelajo-Machado, M ; SALVADOR, S. B. S. ; FIGUEIREDO, A. S. ; CYSNE, L. B. ; FRANCISCO, J. S. ; OLIVEIRA, J. M. . Cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*) experimentally and naturally infected with hepatitis E virus: the bone marrow as a possible new viral target. *PLoS One* **JCR**, v. 13, p. 41-43, 2018.

24. MORGADO, LUCAS NOBREGA ; Mendes de Oliveira, Jaqueline ; **Pinto, Marcelo Alves** ; BURLANDY, FERNANDA MARCICANO ; ELIAS DA SILVA, EDSON ; PEREIRA DA SILVA, JAQUELINE ; VITRAL, Claudia Lamarca . Hepatitis E virus is not detected in association with neurological disorders among Brazilian children. *MICROBES AND INFECTION* **JCR**, v. Dec, p. 1-3, 2018.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1

25. SALVIO, A.L. ; LOPES, A.O. ; ALMEIDA, A.J. ; GARDINALI, N.R. ; LIMA, L.R.P. ; DE OLIVEIRA, J.M. ; SION, F.S. ; RIBEIRO, L.C.P. ; **Pinto, M.A.** ; DE PAULA, V.S. . Detection and quantification of hepatitis E virus in the absence of IgG and IgM anti-HEV in HIV-positive patients. *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY* **JCR**, v. 125, p. 1208-1215, 2018.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6

26. GARDINALI, NOEMI ROVARIS ; GUIMARÃES, JULIANA RODRIGUES ; MELGAÇO, JULIANA GIL ; KEVORKIAN, YOHAN BRITTO ; BOTTINO, FERNANDA DE OLIVEIRA ; VIEIRA, YASMINE RANGEL ; DA SILVA, ALINE CAMPOS DE AZEVEDO ; PINTO, DOUGLAS PEREIRA ; DA FONSECA, LAÍS BASTOS ; VILHENA, LEANDRO SCHIAVO ; UIECHI, EDILSON ; DA SILVA, MARIA CRISTINA CARLAN ; MORAN, JULIO ; MARCHEVSKY, Renato Sérgio ; Cruz, Oswaldo Gonçalves ; OTONEL, RODRIGO ALEJANDRO ARELLANO ; ALFIERI, AMAURI ALCINDO ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES ; GASPAR, Ana Maria Coimbra ; **Pinto, Marcelo Alves** . Cynomolgus monkeys are successfully and persistently infected with hepatitis E virus genotype 3 (HEV-3) after long-term immunosuppressive therapy. *Plos One* **JCR**, v. 12, p. e0174070, 2017.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 3

27. PANDOLFI, RAFAEL ; RAMOS DE ALMEIDA, DENISE ; Alves Pinto, Marcelo ; KREUTZ, LUIZ CARLOS ; FRANDOLOSO, RAFAEL . In house ELISA based on recombinant ORF2 protein underline high prevalence of IgG anti-hepatitis E virus amongst blood donors in south Brazil. *PLoS One* **JCR**, v. 12, p. e0176409, 2017.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12

28. MIRAZO, SANTIAGO ; GARDINALI, NOEMÍ R. ; CECILIA, D'ALBORA ; VERGER, LORENZO ; OTTONELLI, FLORENCIA ; RAMOS, NATALIA ; CASTRO, GUSTAVO ; **PINTO, Marcelo A.** ; RE, VIVIANA ; PISANO, BELÉN ; LOZANO, ALEJANDRA ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES ; ARBIZA, JUAN . Serological and virological survey of Hepatitis E virus (HEV) in animal reservoirs from Uruguay reveals elevated prevalences and a very close phylogenetic relationship between swine and human strains. *VETERINARY MICROBIOLOGY* **JCR**, v. 213, p. 21-27, 2017.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17

29. CARDOSO, L. M. F. ; PINTO, M. A. ; PONS, A. H. ; ALVES, L. A. . Cryopreservation of rat hepatocytes with disaccharides for cell therapy. *CRYOBIOLOGY* **JCR**, p. 15-21, 2017.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12

- 30.

LEON, LUCIANE ALMEIDA AMADO ; ALVES, ARTHUR DANIEL ROCHA ; GARCIA, RITA DE CÁSSIA NASSER CUBEL ; MELGAÇO, JULIANA GIL ; de Paula, Vanessa Salete ; **Pinto, Marcelo Alves** . Parvovirus B19 Infection in a Fatal Case of Acute Liver Failure. PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL **JCR**, v. 36, p. e355-e358, 2017.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3

31. FREITAS, NARA RUBIA DE ; TELES, SHEILA ARAÚJO ; CAETANO, KARLLA ANTONIETA AMORIM ; MATOS, MARCOS ANDRE DE ; CARNEIRO, MEGMAR APARECIDA DOS SANTOS ; GARDINALI, NOEMI ROVARIS ; **Pinto, Marcelo Alves** ; MARTINS, REGINA MARIA BRINGEL . Hepatitis E seroprevalence and associated factors in rural settlers in Central Brazil. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical **JCR**, v. 50, p. 675-679, 2017.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4

32. RAMOS, DENISE DE ALMEIDA ; MIANI, MICHELA ; PANDOLFI, RAFAEL ; TONDO, LUIS ; COLLI, MAIKEL LUIS ; SPILKI, FERNANDO ROSADO ; GARDINALI, NOEMI ROVARIS ; **Pinto, Marcelo Alves** ; KREUTZ, LUIZ CARLOS ; FRANDOLOSO, RAFAEL . Production and characterization of a Brazilian candidate antigen for Hepatitis E Virus genotype 3 diagnosis. FEMS Microbiology Letters **JCR**, v. 363, p. fnw021-16, 2016.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 3

33. LEON, LUCIANE ALMEIDA AMADO ; MARCHEVSKY, RENATO SERGIO ; GASPAS, Ana Maria Coimbra ; GARCIA, RITA DE CASSIA NASSER CUBEL ; ALMEIDA, ADILSON JOSÉ DE ; PELAJO-MACHADO, MARCELO ; CASTRO, TATIANA XAVIER DE ; NASCIMENTO, JUSSARA PEREIRA DO ; BROWN, KEVIN E ; **Pinto, Marcelo Alves** . Cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*) experimentally infected with B19V and hepatitis A virus: no evidence of the co-infection as a cause of acute liver failure. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 111, p. 258-266, 2016.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 1

34. MELGAÇO, JULIANA GIL ; Soriani, Frederico Marianetti ; FERREIRA, PEDRO HENRIQUE SUCUPIRA ; PINHEIRO, LEONARDO ASSAF ; VIEIRA, YASMINE RANGEL ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES ; Lewis-Ximenez, Lia Laura ; ARAÚJO, CRISTINA CARVALHO VIANNA ; Pacheco-Moreira, Lúcio Filgueiras ; Menezes, Gustavo Batista ; Cruz, Oswaldo Gonçalves ; VITRAL, Claudia Lamarca ; **Pinto, Marcelo Alves** . Changes in cellular proliferation and plasma products are associated with liver failure. WORLD JOURNAL OF HEPATOLOGY **JCR**, v. 8, p. 1370-1383, 2016.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4

35. KURY, CHARBELL MIGUEL ; **Pinto, Marcelo Alves** ; SILVA, JAQUELINE PEREIRA DA ; Cruz, Oswaldo Gonçalves ; VITRAL, Claudia Lamarca . Hepatitis A seroprevalence in public school children in Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro State, Brazil, prior to the introduction of the hepatitis A universal childhood vaccination. Cadernos de Saúde Pública (Online) **JCR**, v. 32, p. 1-13, 2016.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5

36. FREITAS, NARA RUBIA DE ; SANTANA, EDNA BRAZ ROCHA DE ; SILVA, ÁGABO MACEDO DA COSTA E ; SILVA, SUELI MEIRA DA ; TELES, SHEILA ARAÚJO ; GARDINALI, NOEMI ROVARIS ; **Pinto, Marcelo Alves** ; MARTINS, REGINA MARIA BRINGEL . Hepatitis E virus infection in patients with acute non-A, non-B, non-C hepatitis in Central Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Online) **JCR**, v. 111, p. 692-696, 2016.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 2

37. ★ VIEIRA, Y. R. ; **Pinto, M.A.** ; De PAULA, V. S. . Serological and molecular evidence of hepatitis A virus infection in swine. ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE **JCR**, v. 22, p. 11-16, 2015.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 2

38. VASCONCELOS, G.A. ; PELAJO-MACHADO, M. ; Alves Pinto, Marcelo . Using immunoglobulin Y as an alternative antibody for the detection of hepatitis A virus in frozen liver sections. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso) **JCR**, v. may, p. 00-00, 2015.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7

39. DA SILVA, ALEXANDRE S ; RAPOSO, JÉSSICA V ; PEREIRA, TIAGO C ; **PINTO, MARCELO A** ; DE PAULA, VANESSA S . Effects of RNA interference therapy against herpes simplex virus type 1 encephalitis. Antiviral Therapy (London) **JCR**, v. Dec, p. 26669609, 2015.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 1

40. AMADO LEON, LUCIANE ALMEIDA ; DE ALMEIDA, ADILSON JOSÉ ; de Paula, Vanessa Salete ; TOURINHO, Renata Santos ; VILLELA, DANIEL ANTUNES MACIEL ; GASPAS, Ana Maria Coimbra ; Lewis-Ximenez, Lia Laura ; **Pinto, Marcelo Alves** . Longitudinal Study of Hepatitis A Infection by Saliva Sampling: The Kinetics of HAV Markers in Saliva Revealed the Application of Saliva Tests for Hepatitis A Study. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0145454-12, 2015.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 5

41. SILVA, SUELY GON'ALVES CORDEIRO DA ; LEON, LUCIANE ALMEIDA AMADO ; ALVES, GILDA ; BRITO, SELMA MAGALH'ES ; SANDES, VALCIENY DE SOUZA ; LIMA, MAGDA MARIA ADORNO FERREIRA ; NOGUEIRA, MARTA COLARES ; TAVARES, RITA DE C'SSIA BARBOSA DA SILVA ; DOBBIN, JANE ; APA, ALEXANDRE ; Paula, Vanessa Salete de ; OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES DE OLIVEIRA ; **Pinto, Marcelo Alves** ; FERREIRA JR, ORLANDO DA COSTA ; MOTTA, IARA DE JESUS FERREIRA . A Rare Case of Transfusion Transmission of Hepatitis A Virus to Two Patients with Haematological Disease. Transfusion Medicine and Hemotherapy (Print) **JCR**, v. 43, p. 3-5, 2015.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7

42. GRIMALDI JR, G. ; TEVA, A. ; PORROZZI, R. ; **Pinto, M. A.** ; MARCHEVSKY, S. ; DUTRA, M. S. ; BRUNA-ROMERO, O. ; FERNANDES, A. ; GAZZINELLI, R. T. . Clinical and Parasitological Protection in a Leishmania infantum-Macaque Model Vaccinated with Adenovirus and the Recombinant A2 Antigen. PLoS Neglected Tropical Diseases (Online) **JCR**, v. 8, p. e2853, 2014.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 19

43. MARTINS, R.M.B. ; FREITAS, N.R. ; KOZLOWSKI, A. ; REIS, N.R.S. ; LOPES, C.L.R. ; TELES, S.A. ; GARDINALI, N.R. ; **Pinto, M.A.** . Seroprevalence of hepatitis E antibodies in a population of recyclable waste pickers in Brazil. Journal of Clinical Virology **JCR**, v. 59, p. 188-191, 2014.



44. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 18 | [SCOPUS](#) 4  
de Paula, Vanessa Salete ; PERSE DA SILVA, AMANDA ; MICHEL, DETLEF ; MELGAÇO, JULIANA GIL ; VIEIRA, YASMINE RANGEL ; DOS SANTOS, DAMIÃO CARLOS ; Carvalho Viana de Araújo, Cristina ; Pacheco-Moreira, Lucio Figueiras ; PELAJO-MACHADO, MARCELO ; DO NASCIMENTO, CRISTINA MOREIRA ; SCHMIDT-CHANASIT, JONAS ; Alves Pinto, Marcelo . Acute liver failure in an immunocompetent patient. *Journal of Clinical Virology* **JCR**, v. 3, p. 5-6, 2014.
45. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 3  
Vital, C.L. ; da Silva-Nunes M ; **Pinto, M. A.** ; de Oliveira JM ; GASPAR, A. M. C. ; Pereira RC ; Ferreira MU. . Hepatitis A and E seroprevalence and associated risk factors: a community-based cross-sectional survey in rural Amazonia. *BMC INFECTIOUS DISEASES* **JCR**, v. 14, p. 458, 2014.
46. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 34 | [SCOPUS](#) 14  
MARTÍNEZ WASSAF, MARIBEL G. ; PISANO, MARÍA B. ; BARRIL, PATRICIA A. ; ELBARCHA, OSVALDO C. ; **PINTO, Marcelo A.** ; Mendes de Oliveira, Jaqueline ; DIGIUSTO, PABLO ; NATES, SILVIA V. ; RÉ, VIVIANA E. . First detection of hepatitis E virus in Central Argentina: Environmental and serological survey. *Journal of Clinical Virology* **JCR**, v. 61, p. 334-339, 2014.
47. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 37 | [SCOPUS](#) 8  
VIEIRA, YASMINE ; DOS SANTOS, DEBORA ; PORTILHO, MOYRA ; VELLOSO, CARLOS ; ARISSAWA, MARCIA ; VILLAR, LIVIA ; **PINTO, MARCELO** ; DE PAULA, VANESSA . Hepadnavirus detected in bile and liver samples from domestic pigs of commercial abattoirs. *BMC Microbiology (Online)* **JCR**, v. 14, p. 315, 2014.
48. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 3 | [SCOPUS](#) 1  
ECHEVARRIA, J. M. ; Gonzalez ; Lewis-Ximenez, Lia Laura ; Debora Regina ; Munné, S ; PINTO, M. A. ; FLOR, P. ; RODRIGUEZ-LAY, L. . Hepatitis E virus infection in Latin America: A review. *Journal of Medical Virology (Print)* **JCR**, v. 85, p. 1037-1045, 2013.
49. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 65 | [SCOPUS](#) 33  
AMARAL, S. S. ; OLIVEIRA, A. G. ; MARQUES, P. E. ; QUINTAO, J. L. ; PIRES, D. A. ; RESENDE, R. R. ; SOUSA, B. R. ; MELGACO, J. G. ; **Pinto, M.A.** ; RUSSO, R. C. ; GOMES, A. K. ; ZANIN, R. F. ; ANDRADE, L. M. ; PEREIRA, R. V. ; BONORINO, C. ; SORIANI, F. M. ; LIMA, C. X. ; CARA, D. C. ; TEIXEIRA, M. M. ; LEITE, M. F. ; MENEZES, G. B. . Altered responsiveness to extracellular ATP enhances acetaminophen hepatotoxicity. *CELL COMMUN SIGNAL* **JCR**, v. 11, p. 10.1186/1478-81, 2013.
50. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 36 | [SCOPUS](#) 20  
DE CARVALHO, LILIAN G ; MARCHEVSKY, RENATO S ; DOS SANTOS, DEBORA RL ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE M ; DE PAULA, VANESSA S ; LOPES, LEILANE M ; VAN DER POEL, WILHELMUS HM ; GONZÁLEZ, JORGE E ; MUNNÉ, MARIA S ; MORAN, JULIO ; CAJARAVILLE, ANA CAROLINA ; Pelajo-Machado, Marcelo ; CRUZ, OSVALDO G ; **PINTO, MARCELO A** . Infection by Brazilian and Dutch swine hepatitis E virus strains induces haematological changes in *Macaca fascicularis*. *BMC Infectious Diseases (Online)* **JCR**, v. 13, p. 495, 2013.
51. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 3  
dos Santos, Damião C. M. ; Neves, Patricia C. C. ; Azeredo, Elzinandes L. ; Pelajo-Machado, Marcelo ; Martinho, José Manoel S. G. ; Pacheco-Moreira, Lúcio F. ; Araújo, Cristina C. V. ; Cruz, Oswaldo Gonçalves ; Oliveira, Jaqueline Mendes ; **Pinto, Marcelo Alves** . Activated lymphocytes and high liver expression of IFN- $\lambda$  are associated with fulminant hepatic failure in patients. *Liver International (Print)* **JCR**, v. 32, p. 147-157, 2012.
52. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 9  
Marques, Pedro Elias ; Amaral, Sylvia Stella ; Pires, Daniele Araújo ; Nogueira, Laura Lopes ; Soriani, Frederico Marianetti ; Freire Lima, Braulio Henrique ; Oliveira Lopes, Gabriel Augusto ; Russo, Remo Castro ; Ávila, Thiago Vinicius ; Melgaço, Juliana Gil ; Oliveira, André Gustavo ; **Pinto, Marcelo Alves** ; Lima, Cristiano Xavier ; de Paula, Ana Maria ; Cara, Denise Carmona ; Leite, Maria Fátima ; Teixeira, Mauro Martins ; Menezes, Gustavo Batista . Chemokines and mitochondrial products activate neutrophils to amplify organ injury during mouse acute liver failure. *Hepatology (Baltimore, Md.)* **JCR**, p. n/a-n/a, 2012.
53. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 198 | [SCOPUS](#) 59  
Silva, Sabrina Monteiro Tosoncin da ; Oliveira, Jacqueline Mendes de ; Vital, Cláudia Lamarca ; Vieira, Karina de Almeida ; **Pinto, Marcelo Alves** ; Souto, Francisco José Dutra . Prevalence of hepatitis E virus antibodies in individuals exposed to swine in Mato Grosso, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso)* **JCR**, v. 107, p. 338-341, 2012.
54. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 20 | [SciELO](#) 4 | [SCOPUS](#) 13  
de Paula, Vanessa Salete ; da Silva, Alexandre dos Santos ; de Vasconcelos, Gentil Arthur Lins Bentes Mendonça ; Iff, Ezio Tavares ; Monteiro Silva, Maria Eduarda ; Kappel, Livia Abud ; Cruz, Paula Borba ; **Pinto, Marcelo Alves** . Applied biotechnology for production of immunoglobulin Y specific to hepatitis A virus. *Journal of Virological Methods* **JCR**, v. 171, p. 102-106, 2011.
55. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 18 | [SCOPUS](#) 14  
Melgaço, J.G. ; **Pinto, M.A.** ; Rocha, A.M. ; Freire, M. ; Gaspar, L.P. ; Lima, S.M.B. ; Cruz, O.G. ; Vital, C.L. . The use of dried blood spots for assessing antibody response to hepatitis A virus after natural infection and vaccination. *Journal of Medical Virology (Print)* **JCR**, v. 83, p. 208-217, 2011.
56. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 21 | [SCOPUS](#) 11  
AMADO, L. A. ; Villa, L.M. ; De PAULA, V. S. ; **Pinto, M. A.** ; GASPAR, A. M. C. . Exposure to multiple subgenotypes of hepatitis A virus during outbreak using matched serum and saliva specimens. *Journal of Medical Virology (Print)* **JCR**, v. 83, p. 768-776, 2011.
57. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 46 | [SCOPUS](#) 43  
Cavalcanti, Diana Negrão ; Oliveira, Meire-Anne Rezende ; De-Paula, Joel Campos ; Barbosa, Leandro Silva ; Fogel, Tamara ; **Pinto, Marcelo Alves** ; Palmer Paixão, Izabel Christina Nunes ; Teixeira, Valéria Laneville . Variability of a diterpene with potential anti-HIV activity isolated from the Brazilian brown alga *Dictyota menstrualis*. *Journal of Applied Phycology* **JCR**, v. 23, p. 873-876, 2011.



- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 8
58. MELGAÇO, J. G. ; **Pinto, M. A.** ; ROCHA, A.M. ; FREIRE, M. ; GASPAR, LP. ; LIMA, SMB. ; CRUZ, O. G. ; VITRAL, C. L. . The use of dried blood spots for assessing antibody response to hepatitis A virus after natural infection and vaccination. Journal of Medical Virology (Print) **JCR**, v. 83, p. 208-217, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 21 | SCOPUS 11
59. ★ AMADO, L. A. ; Marchevsky, Renato S. ; de Paula, Vanessa S. ; Hooper, Cleber ; Freire, Marcos da S. ; Gaspar, Ana Maria C. ; **Pinto, M. A.** . Experimental hepatitis A virus (HAV) infection in cynomolgus monkeys ( Macaca fascicularis ): evidence of active extrahepatic site of HAV replication. International Journal of Experimental Pathology (Print) **JCR**, v. 91, p. 87-97, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 21
60. Lopes dos Santos, Debora Regina; Lewis-Ximenez, Lia Laura ; da Silva, Marcelle Figueira Marques ; de Sousa, Paulo Sérgio Fonseca ; GASPAR, Ana Maria Coimbra ; **Pinto, Marcelo Alves** . First report of a human autochthonous hepatitis E virus infection in Brazil. Journal of Clinical Virology **JCR**, v. 47, p. 276-279, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 54 | SCOPUS 32
61. Araujo, FRC ; MARCHEVSKY, R. S. ; MONTEIRO, L. ; Hooper C ; De PAULA, V. S. ; Gaspar, L.P. ; Freire MS ; **Pinto, M. A.** . GUINEA PIG (CAVIA PORCELLUS) CAN BE OR NOT USED AS AN EXPERIMENTAL MODEL TO STUDY HEPATITIS A VIRUS INFECTION?. VIRUS REVIEWS AND RESEARCH, v. 15, p. 12-22, 2010.
62. Lewis?Ximenez, Lia ; Lauer, Georg ; Schulze zur Wiesch, Julian ; de Sousa, Paulo ; Ginuino, Cleber ; Paranhos? Bacalá, Gláucia ; Ulmer, Hanno ; Pfeiffer, Karl ; Goebel, Georg ; Pereira, João ; Mendes de Oliveira, Jaqueline ; Yoshida, Clara ; Lampe, Elisabeth ; Velloso, Carlos ; Alves Pinto, Marcelo ; Coelho, Henrique ; Almeida, Adilson ; Fernandes, Carlos ; Kim, Arthur ; Strasak, Alexander . Prospective Follow?Up of Patients with Acute Hepatitis C Virus Infection in Brazil. Clinical Infectious Diseases **JCR**, v. 50, p. 1222-1230, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 16
63. Bonavita, Andre ; Quaresma, Katia ; Cotta-de-Almeida ; **Pinto, M. A.** ; Saraiva RM ; Alves, LA . Hepatocyte xenotransplantation for liver disease treatment. Xenotransplantation (Kobenhavn) **JCR**, v. 17, p. 181-187, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 36 | SCOPUS 30
64. dos Santos, D.L.R. ; De PAULA, V. S. ; OLIVEIRA, J. M. ; MARCHEVSKY, R. S. ; **Marcelo Alves Pinto** . Hepatitis E virus in swine and effluent samples from slaughterhouses in Brazil. VETERINARY MICROBIOLOGY **JCR**, v. 4, p. 1-6, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 25
65. dos Santos, D.L.R. ; VITRAL, C. L. ; de Paula, V S ; MARCHEVSKY, R. S. ; GASPAR, A. M. C. ; Saddi, TM ; Júnior, NCM ; Guimarães FR ; Júnior, JGC ; SOUTO, F. J. D. ; **Pinto, M. A.** . Serological and molecular evidence of hepatitis E virus in swine in Brazil. The Veterinary Journal **JCR**, v. 182, p. 474-480, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 56 | SCOPUS 31
66. MAJEROWICZ, S. ; GRIEF, C. ; **Pinto, M. A.** ; BAPTISTA, M. L. ; Pinhão, AT ; Airano, RC ; VITRAL, C. L. ; MARCHEVSKY, R. S. ; YOSHIDA, C. T. ; BARTH, O. M. . ULTRASTRUCTURAL LOCALIZATION OF HEPATITIS C VIRUS POSITIVE AND NEGATIVE STRAND RNA AND PROTEINS IN HEPATOCYTES OF A RHESUS MONKEY (MACACA MULATTA). VIRUS REVIEWS AND RESEARCH, v. 14, p. 1-16, 2009.
67. Paula, V. S. ; Perse, A. S. ; AMADO, L. A. ; MORAIS, L. M. ; Lima, S. M. B. ; Tourinho, R. S. ; GASPAR, A. M. C. ; **Pinto, M. A.** . Kinetics of hepatitis A virus replication in vivo and in vitro using negative-strand quantitative PCR. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases **JCR**, v. 28, p. 1167-1176, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 10
68. ★ Carlos Moraes dos Santos, Damião ; da Silva Gomes Martinho, José Manoel ; Pacheco-Moreira, Lúcio Filgueiras ; Carvalho Viana de Araújo, Cristina ; Caroli-Bottino, Adriana ; Pannain, Vera Lúcia ; Soares Trinta, Karen ; Gandini, Mariana ; da Costa Neves, Patrícia Cristina ; de Souza Matos, Denise Cristina ; Gonçalves Caputo, Luzia Fátima ; Pelajo-Machado, Marcelo ; Alves Pinto, Marcelo . Eosinophils involved in fulminant hepatic failure are associated with high interleukin-6 expression and absence of interleukin-5 in liver and peripheral blood. Liver International (Print) **JCR**, v. 29, p. 544-551, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 5
69. Santos, Damião Carlos Moraes dos ; Martinho, José Manoel da Silva Gomes ; Pacheco-Moreira, Lucio Filgueiras ; Araújo, Cristina Carvalho Viana de ; Oliveira, Barbara Cristina Euzebio Pereira Di ; Lago, Barbara Vieira ; **Pinto, M. A.** ; Paula, Vanessa Salete de . Fulminant hepatitis failure in adults and children from a Public Hospital in Rio de Janeiro, Brazil. The Brazilian Journal of Infectious Diseases (Impresso) **JCR**, v. 13, p. 323-329, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SciELO 5 | SCOPUS 12
70. PORROZZI, R ; PEREIRA, M ; TEVA, A ; VOLPINI, A ; **PINTO, M** ; MARCHEVSKY, R ; BARBOSAJR, A ; GRIMALDIJR, G . Leishmania infantum-induced primary and challenge infections in rhesus monkeys (Macaca mulatta): a primate model for visceral leishmaniasis. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene **JCR**, v. 100, p. 926-937, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 15
71. PEREIRA, M. ; SILVA, J. J. P. ; **Pinto, M. A.** ; SILVA, M. F. ; PELAJO-MACHADO, M. ; LENZI, H. L. ; MARCHEVSKY, R. S. . EXPERIMENTAL LEPTOSPIROSIS IN MARMOSET MONKEYS (CALLITHRIX JACCHUS): A NEW MODEL FOR STUDIES OF SEVERE PULMONARY LEPTOSPIROSIS. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE **JCR**, v. 72, n.1, p. 13-20, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 47 | SCOPUS 37
72. ALMEIDA, C.C. ; Sena LA ; **Pinto, M. A.** ; Muller CA ; Lima J.H.C. ; Soares G.A. . In Vivo Characterization of Titanium Implants Coated with Synthetic Hydroxyapatite by Electrophoresis. Brazilian Dental Journal, v. 16, p. 75-81, 2005.
- Citações:** SCOPUS 10
73. Carvalho, HS ; Baptista, ML ; Pinto, MA ; Silva, M ; Takiya, CM ; Chagas, V ; Pannain, V ; Coelho, HSM ; Yoshida, CFT . Detection of hepatitis C virus RNA by in situ hybridization in paraformaldehyde fixed biopsies. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso) **JCR**, Brasil, v. 100, p. 269-272, 2005.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
74. Guimarães, Flávio R. ; Saddi, Thelma M. ; Vitral, Cláudia Lamarca ; Pinto, Marcelo A. ; Gaspar, Ana Maria C. ; Souto, Francisco José D. . Hepatitis E virus antibodies in swine herds of Mato Grosso state, Central Brazil. Brazilian Journal of Microbiology (Impresso) **JCR**, Brasil, v. 36, p. 223-226, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SciELO 5 | SCOPUS 9
75. VITRAL, Claudia Lamarca ; **Pinto, M. A.** ; XIMENES, L. L. L. ; KHUDYAKOV, Y. E. ; SANTOS, Debora Regina Lopes dos ; GASPAR, Ana Maria Coimbra . Serological evidence of hepatitis E virus infection in different animal species from the Southeast of Brazil. MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ **JCR**, Rio de Janeiro, v. 100, n.2, p. 117-122, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 92 | SciELO 40 | SCOPUS 66
76. MAJEROWICZ, S. ; GRIEF, C. ; FERGUSON, D. ; ARIANO, R. C. ; BAPTISTA, M. L. ; **Pinto, M. A.** ; BARTH, O. M. . In situ hybridization of hepatitis C virus RNA in liver cells of an experimentally infected rhesus macaque. MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ **JCR**, Brasil, v. 99, n.6, p. 629-631, 2004.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1
77. **Pinto, M. A.** ; MARSHEVSKY, R. S. ; PELAJO-MACHADO, M. ; PISSURNO, J. W. ; FRANÇA, M. S. ; MOTTA, E. M. ; GASPAR, A. M. C. ; KUBELKA, C. F. . Induction of Nuclear factor-kB (NF-kB) and proinflammatory cytokines in liver during experimental hepatitis A virus infection in Callithrix jacchus. Proceedings of the Royal Irish Academy Section A-Mathematical and Physical Sciences, v. 1, p. 34-40, 2002.
78. **Pinto, M. A.** ; MARSHEVSKY, R. S. ; BAPTISTA, M. L. ; PELAJO-MACHADO, M. ; PELAJOMACHADO, M. ; LIMA, M. A. V. ; VITRAL, C. L. ; PISSURNO, J. W. ; FRANÇA, M. S. ; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR , ; GASPAR, A. M. C. . Experimental hepatitis A virus (HAV) infection in : Early detection of HAV antigen and viral fate. Experimental and Toxicologic Pathology (Print) **JCR**, Alemanha, v. 53, p. 413-420, 2002.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 22
79. GUERREIRO, B. ; AROCHA-PINANGO, C. L. ; **Pinto, M. A.** ; MILLER, C. ; AMORIM, S. ; PERALES, J. . Thrombolytic effect of Ionomin V in a rabbit jugular vein thrombosis model. BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS **JCR**, EUA, v. 12, p. 521-529, 2001.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 8
80. **Pinto, M. A.** ; MARSHEVSKY, R. S. . Serial opened biopsies applied in nonhuman primate model to study the pathogenesis of Hepatitis A virus. VIRUS REVIEWS AND RESEARCH, Rio de Janeiro, v. 6, n.02, p. 26-33, 2001.
- Citações:** SCOPUS 1
81. **Pinto, M. A.** ; MARSHEVSKY, R. S. ; PELAJO-MACHADO, M. ; SANTIAGO, M. ; PISSURNO, J. W. ; FRANÇA, M. S. ; BAPTISTA, M. L. ; SANTANA, A. ; GOLVEIA, A. ; BERTHO, A. ; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR , ; GASPAR, A. M. C. ; KUBELKA, C. F. . Inducible nitric oxide synthase (iNOS) expression in liver and splenic T lymphocyte rise are associated with liver histological damage during experimental hepatitis A virus (HAV) infection in Callithrix jacchus. EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY **JCR**, Alemanha, v. 52, p. 3-10, 2000.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 11
82. VITRAL, C. L. ; YOSHIDA, C. F. T. ; MARCHEVSKY, R. S. ; **Pinto, M. A.** ; TEIXEIRA, C. S. ; BAPTISTA, M. L. ; GASPAR, A. M. C. . Studies on transmission of hepatitis A virus to squirrel monkeys. PRIMATES **JCR**, Japão, v. 41, n.2, p. 127-135, 2000.
83. **Pinto, M. A.** ; G, C. ; RS, M. ; D, S. J. M. ; AS, S. . BIOPRÓTESE TRAQUEAL: CONTROLE BIOFÍSICO E MICROBIOLÓGICO IN VITRO. CIENCIA RURAL **JCR**, UFSM, v. 23, n.1, p. 49-55, 1993.
84. **Pinto, M. A.** ; NATALINE, C. C. ; CARDOSO, G. . COLECISTECTOMIA VÍDEO-LAPAROSCÓPICA EM SUÍNOS. CIENCIA RURAL **JCR**, UFSM, v. 23, n.2, p. 189-192, 1993.
85. **Pinto, M. A.** ; CARDOSO, G. ; MARQUES, D. S. ; SILVA, S. H. . RESSECÇÃO PULMONAR EM CÃES: ESTUDO EXPERIMENTAL. CIENCIA RURAL **JCR**, SANTA MARIA - RS, v. 23, p. 315-318, 1993.
86. **Pinto, M. A.** ; CARDOSO, G. ; MARCHEVSKY, R. S. ; SILVA, A. S. . BIOPRÓTESE TRAQUEAL. CIENCIA RURAL **JCR**, UFSM, v. 22, n.3, p. 293-298, 1992.

## Livros publicados/organizados ou edições

1. Lima-Quaresma, K.R.F. ; Bonavita, Andre ; Cytrangulo ; Alves Pinto, Marcelo ; Alves, LA . Hepatocyte Xenotransplantation. New York: Humana Press Inc., 2012. v. 885. 360p .

## Capítulos de livros publicados

1. **Pinto, M. A.** ; OLIVEIRA, J. M. ; SANTOS, D. R. L. . Hepatitis E in livestock. In: Bayry, Jagadeesh (Ed.). (Org.). Emerging and Re-emerging Infectious Diseases of Livestock. 1ed.Paris: Springer Nature, 2017, v. , p. 327-345.
2. **Pinto, Marcelo Alves** ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE MENDES ; González, Jorge . Hepatitis A and E in South America: New Challenges Toward Prevention and Control. Human Virology in Latin America. 1ed.: Springer International Publishing, 2017, v. , p. 119-138.
3. GASPAR, A. M. C. ; YOSHIDA, C. F. T. ; VITRAL, C. L. ; **Pinto, M. A.** . Hepatites de Transmissão Entérica A e E. In: José Rodrigues Coura. (Org.). Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias. 1ed.Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2005, v. II, p. 1701-1714.
4. **Pinto, M. A.** ; MANNARINO, R. . Aspectos farmacológicos e terapeuticos em odontologia veterinária. In: Marcello Roza. (Org.). Odontologia em Pequenos Animais. 01ed.Rio de Janeiro: LF livros, 2004, v. 01, p. -.
5. ★ **Pinto, M. A.** ; MARSHEVSKY, R. S. ; PELAJO-MACHADO, M. ; PISSURNO, J. W. ; SILVA, M. F. ; MOTTA, E. M. ; AMC, G. ; KUBELKA, C. F. . NfκB and pro-inflammatory cytokines in Liver during experimental hepatitis A infection in Callithrix jacchus. In: Harold S. Margolis, Miriam J. Alter, T. Jake Liang, Jules L. Dienstag. (Org.). Viral hepatitis and Liver Disease. Atlanta, Georgia: International Medical Press, 2002, v. 10, p. 34-40.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, D. C. M. ; PELAJOMACHADO, M. ; **Pinto, M. A.** . IMMUNOLOGICAL CHANGES IN LIVER PARENCHYMA AND PERIPHERAL BLOOD CELLS FROM PATIENTS WITH FULMINANT HEPATIC FAILURE. In: · 12th International Symposium On Viral Hepatitis and Liver Disease, held in Paris, Palais des Congres from 01 to 05 July 2006., 2006, Paris. proceedings of 12th International Symposium On Viral Hepatitis and Liver Disease, held in Paris, 2006.
2. **Pinto, M. A.**; MARSHEVSKY, R. S. ; PELAJO-MACHADO, M. ; PISSURNO, J. W. ; FRANÇA, M. S. ; MOTTA, E. M. ; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR , ; GASPAR, A. M. C. ; KUBELKA, C. F. . Nuclear Factor -kB (Nf-kB) And Proinflammatory Cytokines In Liver During Experimental Hepatitis A Virus Infection In Callithrix Jacchus. In: 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease, 2000, Atlanta,USA.. Anais do 10th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease, 2000.
3. LIMA, J. ; **Pinto, M. A.** ; ELIAS, C. ; MILLER, C. ; PRADO, M. ; SCHECHTMAN, H. . Torque Para Remover Implantes Comerciais Na Forma De Parafuso.. In: Congresso Da Sociedade Brasileira De Pesquisa Em Odontologia., 1999, Águas De São Pedro, São Paulo. Congresso Da Sociedade Brasileira De Pesquisa Em Odontologia., 1999.
4. LIMA, J. ; ELIAS, C. ; **Pinto, M. A.** ; MILLER, C. ; GIBSON, I. ; BEST, M. ; SOARES, G. . Técnicas de caracterização da superfície de implantes odontológicos.. In: IV Fórum Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde, 1999, Curitiba, PR. Anais do IV Fórum Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde, 1999.
5. **Pinto, M. A.**; MARSHEVSKY, R. S. ; PELAJO-MACHADO, M. ; PISSURNO, J. W. ; SANTIAGO, M. ; FRANÇA, M. S. ; BAPTISTA, M. L. ; SANTANA, A. ; GOLVEIA, A. ; BERTHO, A. ; GASPAR, A. M. C. ; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR , ; KUBELKA, C. F. . Inducible Nitric Oxide Synthase (Inos) Expression In Liver And Spleen T Lymphocyte Rise And Its Relationship With The Severity Of The Liver Experimental Hepatitis A Virus (HAV) Infection In Callithrix Jacchus. i. In: XV Congresso Da Associação Latino Americana Para Estudo Do Fígado., 1998, São Paulo. Anais do XV Congresso Da Associação Latino Americana Para Estudo Do Fígado - ALEF, São Paulo - Brasil P 23 A 27 De Maio 1998., 1998.
6. **Pinto, M. A.**; MARSHEVSKY, R. S. ; KUBELKA, C. F. ; VITRAL, C. L. ; SILVA, J. M. ; FRANÇA, M. S. . Immunopathological characteristics of experimental HAV infection in Callithrix jacchus: Early Results.. In: VIII Encontro Nacional de Virologia, 1996, São Lourenço-MG.. Anais do VIII Encontro Nacional de Virologia, 1996.
7. VITRAL, C. L. ; MARCHEVSKY, R. S. ; MARSHEVSKY, R. S. ; **Pinto, M. A.** . Experimental infection of the squirrel monkeys with a Brazilian Hepatitis A Virus (HAF-203).. In: Proceeding of International Symposium on Enterically-Transmitted Hepatitis Viruses. Paris, Ecole Val-de-Grâce Y.Bu, 1996, Paris, Ecole Val-de-Grâce Y.Bu. Proceeding of International Symposium on Enterically-Transmitted Hepatitis Viruses., 1996. p. 96-98.
8. VITRAL, C. L. ; GASPAR, A. M. C. ; MARSHEVSKY, R. S. ; **Pinto, M. A.** ; SILVA, M. F. ; PISSURNO, J. W. ; BARTH, M. O. ; ALVES, V. A. F. ; SANTOS, R. T. M. S. ; VANDERBORGHT, B. O. M. ; LU, M. ; SARR, S. ; ROGGENDORF, M. ; YOSHIDA, CFT . Evaluation of the susceptibility of rhesus monkeys for hepatitis c virus infection.. In: IX triennial international symposium on viral hepatitis and liver disease, 1996, Rome, Italy 21-25 april 1996.. proceeding of The ix triennial international symposium on viral hepatitis and liver disease, 1996. p. 21-25.
9. **Pinto, M. A.**; GASPAR, A. M. C. ; VITRAL, C. L. ; LEMOS, E. ; SANTOS, D. C. M. ; TRINTA, K. ; SIDONI, M. ; OLIVEIRA, J. M. ; YOSHIDA, CFT . Epidemiology Of Hepatitis A In Rio De Janeiro: A Changing Pattern Is Emerging.. In: Ix Triennial International Symposium On Viral Hepatitis And Liver Disease, Roma, Itália, No. A53, P. 68., 1996, Roma, Itália. Ix Triennial International Symposium On Viral Hepatitis And Liver Disease., 1996.
10. C, A. A. ; S, M. R. ; **Pinto, M. A.** ; W, P. J. ; F, S. M. ; ETELCIA,MM ; NASCIMENTO, J. . Infecção experimental em Saimiri sciureus pelo parvovirus humano B19.. In: XXX Congresso Brasileiro de Medicina Tropical., 1994, Salvador, Bahia. Anais do XXX Congresso Brasileiro de Medicina Tropical., 1994.
11. VITRAL, C. L. ; MARSHEVSKY, R. S. ; **Pinto, M. A.** ; PISSURNO, J. W. ; YOSHIDA, C. F. T. . Evaluation of susceptibility of rhesus monkey for hepatitis C virus infection.. In: Encontro Nacional de Virologia - Viroológica 1993, 1993, io Grande do Sul. Anais do Encontro Nacional de Virologia - Viroológica 1993, 1993.
12. **Pinto, M. A.**; GHENDY, C. ; SILVA, A. S. . Bioprótese traqueal.. In: VII forum de pesquisa em Cirurgia do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, 1992, Rio de janeiro. Anais do VII forum de pesquisa em Cirurgia do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, 1992.
13. **Pinto, M. A.**; GHENDY, C. . Bioprótese traqueal. Estudo experimental em cães.. In: jornada de pesquisa da Universidade Federal de Santa Maria, 1991, Santa Maria/RS. Anais da Jornada de pesquisa da Universidade Federal de Santa Maria, 1991.
14. **Pinto, M. A.**; GHENDY, C. . Controle biofísico e microbiológico de biopróteses traqueais.. In: I jornada de pesquisa da Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria,RS., 1991, Rio Grande do Sul. Anais da I jornada de pesquisa da Universidade Federal de Santa Maria, 1991.
15. **Pinto, M. A.**; GHENDY, C. ; RS, M. ; AS, S. . Prótese Biológica de traquéia: estudo em segmento traqueal autólogo implantado em grande omento.. In: V Fórum de pesquisa do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, 1990, Rio de Janeiro. Anais do V Fórum de pesquisa do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, 1990.
16. **Pinto, M. A.**; AS, S. . Prótese biológica de traquéia: Análise do comportamento de segmento traqueal preservado em glicerol.. In: V Fórum de pesquisa do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, 1990, Rio de Janeiro. Anais do V Fórum de pesquisa do CBC., 1990.
17. **Pinto, M. A.**; SILVA, A. S. . Prótese biológica de traquéia: Análise do comportamento de segmento traqueal preservado em glicerol.. In: V Fórum de pesquisa do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, 1990, Rio de Janeiro. Anais do V Fórum de pesquisa do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, 1990.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **Pinto, M. A.**; CRUZ, O. G. ; TRINTA, K. ; XIMENEZ, L. L. L. ; KUBELKA, C. F. . The cytokine profile in newly acquired HCV infection. In: XXXI Meeting if the Brazilian Society for Immunology, 2006, Buzios. proceedings of XXXI Meeting if the Brazilian Society for Immunology, 2006.
2. dos Santos, D.L.R. ; GASPAR, A. M. C. ; de Paula, V S ; VITRAL, C. L. ; **Pinto, M. A.** . Evidencia Sorológica e molecular do vírus da hepatite E em suínos e amostras ambientais de uma fazenda em Pirai-Rio de Janeiro. In: V Bienal de Pesquisa, 2006, Rio de janeiro. Anais da V Bienal de Pesquisa a Fiocruz, 2006.
3. Demachki, S ; MOTTA, E. M. ; **Pinto, M. A.** ; GASPAR, A. M. C. ; LENZI, H. L. ; PELAJOMACHADO, M. . Morphologic study of chronic hepatitis C in oriental amazon region (Brazil) focusing on stelate hepatic cells and extracellular matrix using confocal

- microscopy. In: 12th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease, 2006, Paris. Journal of Clinical Virology. Netherlands: Elsevier, 2006. v. 36. p. S152-S152.
4. dos Santos, D.L.R. ; de Paula, V S ; GASPAS, A. M. C. ; VITRAL, C. L. ; **Pinto, M. A.** . Serological and molecular evidence of hepatitis E virus infection in swine and environmental samples from commercial herd in Rio de Janeiro. In: 12th international viral hepatitis and liver disease, 2006, Paris. Journal Of Clinical Virology. Netherlands: Elsevier, 2006. v. 36. p. S160-S161.
  5. SANTOS, D. C. M. ; PELAJOMACHADO, M. ; **Pinto, M. A.** . ASSOCIATION BETWEEN EOSINOPHILIC LIVER INFILTRATE AND PLASMA CYTOKINE LEVELS FROM PATIENTS WITH FULMINANT HEPATIC FAILURE. In: · XXXI Meeting of the Brazilian Society for Immunology, held in Búzios, Rio de Janeiro, Brazil, 2006, Búzios. Proceedings of XXXI Meeting of the Brazilian Society for Immunology, 2006.
  6. PORROZI, R. ; PEREIRA, M. S. ; **Pinto, M. A.** ; MARCHEVSKY, R. S. ; GRIMALDI JR, G. . Visceral leishmaniasis (VL) in primate macaca mullata: a model for studying the clinical and immunopathological changes induced by leishmania (L.) chagasi. In: Third World Congress on leishmaniasis, 2005, Palermo-Terrasini. Third World Congress on leishmaniasis: abstract book. Palermo, 2005. p. 269.
  7. **Pinto, M. A.** ; TRINTA, K. ; CRUZ, O. G. ; KUBELKA, C. F. . Plasma cytokine level in patients with acute and chronic hepatitis C virus infection.. In: XXX Meeting of Brazilian Society of Immunology, 2005, São Pedro, SP. XXX Meeting of Brazilian Society of Immunology - Final program and abstracts. São Paulo: USP, 2005. v. 01. p. 121-121.
  8. CARVALHO, H. S. ; BIZARRO, C. A. ; TAKYA, C. M. ; CHAGAS, V. ; PANNAIN, V. ; COELHO, H. S. ; **Pinto, M. A.** . Immunodetection of nonstructural antigen of hepatitis C virus (NS3) in paraffin liver sections. In: XVI Encontro Nacional de Virologia, III Simpósio Internacional de Oncovirologia, 2005, Salvador. Virus Reviews & Research. Rio de Janeiro: Departamento de Virologia IOC-Fiocruz, 2005. v. 10.
  9. SADDI, T. ; VITRAL, C. L. ; **Pinto, M. A.** ; SANTOS, D. R. L. ; GASPAS, A. M. C. ; SOUTO, F. D. . Serological Evidence of Hepatitis E virus in Swines of Matogrosso State, Brazil. In: XVI Encontro Nacional de Virologia, 2005, Salvador/BA. Journal of The Brazilian Society for Virology. Rio de Janeiro: Departamento de Virologia IOC-Fiocruz, 2005. v. 10. p. 106-106.
  10. COCA, L. G. V. ; MENDES, C. G. ; OLIVEIRA, J. M. ; MARCHEVSKY, R. S. ; **Pinto, M. A.** ; VITRAL, C. L. . Histological and biochemical features of hepatitis C virus (HCV) carriers with persistently normal aminotransferase levels attended at a public hospital in the city of Rio de Janeiro. In: XVI national meeting of virology, 2005, Salvador, BA. Virus Reviews and Research, 2005. v. 10.
  11. **Pinto, M. A.** ; VITRAL, C. L. ; MARCHEVSKY, R. S. ; GASPAS, A. M. C. . Early events in hepatitis C virus infection in rhesus monkey. In: XII Encontro nacional de virologia e 4º encontro de virologia do mercosul, 2001, Caldas Novas /GO. Virus Reviews and Research. São Paulo: C.C.R empresa jornalística Ltda., 2001. v. 06. p. 109-110.
  12. SIDONI, M. ; **Pinto, M. A.** ; XAVIER, F. M. A. ; GASPAS, A. M. C. . Early evidence of hepatitis E virus infection as zoonosis in Rio de Janeiro. In: XII Encontro nacional de virologia e 4º encontro de virologia do mercosul, 2001, Caldas Novas/GO. Virus Reviews and Research. São Paulo: CCR Empresa Jornalística Ltda., 2001. v. 06. p. 111-111.
  13. **Pinto, M. A.** ; LIMA, M. A. V. ; SILVA, M. ; GASPAS, A. M. C. ; BAPTISTA, M. L. . Detection of hepatitis A virus (HAV) in different clinical specimens from orally infected Callithrix jacchus.. In: IX Encontro Nacional de Virologia, 1999, São Lourenço, MG. Publicado na revista Virus Reviews & Research, v.3, s1, 1998., 1998. v. 3. p. s1.
  14. PEREIRA, M. ; PEREIRA, S. J. ; PISSURNO, J. W. ; **Pinto, M. A.** ; SILVA, J. M. ; SILVA, M. F. ; SILVA, E. D. ; VASCONCELLOS, F. J. M. ; MACHADO, M. P. ; LENZI, H. ; MARSHEVSKY, R. S. . Callithrix jacchus As A new experimental model for studying the pathogenesis of leptospirosis.. In: International Leptospirosis Society. Marysville-Australia, Second Meeting 22-25 August 1999., 1999, Marysville-Australia. International Leptospirosis Society., 1999.
  15. GUERREIRO, B. ; **Pinto, M. A.** ; AGUILAR, J. P. ; MULLER, C. A. ; AMORIN, C. S. . Evaluación de la lanomina V, como trombolítico em um modelo de trombose en la vena jugular de conejos. comunicacion preliminar.. In: Congresso Latino Americano de Coagulação e Fibrinólisis, Chile 1999. , Chile 1999., 1999, Santiago. Anais do Congresso Latino Americano de Coagulação e Fibrinólisis., 1999.
  16. SIDONI, M. ; PISSURNO, J. W. ; **Pinto, M. A.** ; LMC, C. ; GODINHO, JSJ ; HS, S. ; AMC, G. . Evaluating a Hepatitis A Virus (HAV) purification method for vaccine development.. In: VIII Encontro Nacional de Virologia, 1996, São Lourenço-MG. Anais do VIII Encontro Nacional de Virologia, 1996.
  17. **Pinto, M. A.** ; W, P. J. ; LIMA, G. ; SIDONI, M. ; VITRAL, C. L. ; MANN, G. ; GASPAS, A. M. C. ; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR , . An alternative method for Hepatitis A Virus cultivation.. In: 5ºViroológica-Encontro de Virologia. 95, 1995, Ribeirão Preto. Anais do 5ºViroológica-Encontro de Virologia 95, 1995.
  18. **Pinto, M. A.** ; G, C. ; AS, S. . Prótese biológica de traquéia. Revascularização traqueal homóloga a partir de enxerto de em músculo cutâneo do pescoço.. In: V fórum de pesquisa em cirurgia do Colégio Brasileiro de cirurgiões, 1990, Rio de Janeiro. Anais do V fórum de pesquisa do CBC., 1990.

## Apresentações de Trabalho

1. TEIXEIRA, C. M. L. L. ; **Pinto, M. A.** . Combate à COVID-19: Plataforma para ensaios pré-clínicos para novos tratamentos. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **PINTO, MARCELO A.** ?Hepatite E e o modelo experimental em primatas?. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **PINTO, Marcelo A.**. Animal models to study SARS-CoV-2 infection and treatments. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **PINTO, MARCELO.** Animal models to arboviruses research. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Outras produções bibliográficas

1. VITRAL, C. L. ; GASPAS, A. M. C. ; MARSHEVSKY, R. S. ; **Pinto, M. A.** ; PISSURNO, J. W. ; BARTH, M. O. ; ALVES, V. F. ; SANTOS, R. T. M. ; VANDERBORGHT, B. O. M. ; LU, M. ; SARR, S. ; ROGENDORF, M. ; YOSHIDA, C. F. T. . Evaluation of the susceptibility of rhesus monkeys for hepatitis C virus infection. Torino, Itália: Edizioni Minerva Medica, 1997 (Viral Hepatitis and Liver Disease).
2. VITRAL, C. L. ; GASPAS, A. M. C. ; MARSHEVSKY, R. S. ; **Pinto, M. A.** . Experimental infection of squirrel monkeys with a Brazilian hepatitis A virus (HAF-203).. Joué-lès-Tours, France: La Simarre, 1996 (Enterically-Transmitted Hepatitis Viruses).



## Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. **PINTO, Marcelo A.**. Gestão e Governança em biossegurança. 2021.
2. **Pinto, Marcelo Alves.** ' A single-dose BNT16b2mRNA vaccine significantly boosts neutralizing antibody response in health care workers recovering from asymptomatic or mild SARS-CoV-2 infection.. 2021.
3. MARCHEVSKY, R. ; Freire MS ; CORREA, R. ; PINTO, M. A. . Grupo de Trabalho para criação de um biotério de experimentação para primatas e roedores na Fiocruz na Fiocruz. 2020.
4. SAGRES, K. ; MULLER, C. A. ; **Pinto, M. A.** . Grupo de trabalho para elaboração de proposta de treinamento de médicos veterinários para atuação e exercício da responsabilidade técnica em Biotérios. 2017.

### Trabalhos técnicos

1. **Pinto, M. A.**; SILVA, A. R. C. . Avaliação de curso de graduação em Medicina Veterinária - Autorização de Curso. 2015.
2. **Pinto, M. A.**; HOKAMURA, H. K. . Avaliação do curso de graduação em Medicina Veterinária - Autorização do Curso. 2015.
3. **Pinto, M. A.**; HOKAMURA, H. K. . Avaliação do Curso de graduação em Medicina Veterinária - Autorização de Curso. 2014.
4. **Pinto, M. A.**; ARAUJO, F. A. P. . Avaliação do Curso de graduação em Medicina Veterinária - Reconhecimento de Curso. 2014.
5. **Pinto, M. A.**; HUCKE, E. E. T. S. . Avaliação do curso de graduação em Medicina Veterinária - Reconhecimento de curso. 2013.
6. **Pinto, M. A.**. Elaboração do Banco Nacional de Itens para o ENADE da Medicina Veterinária. 2010.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. OLIVEIRA, J. M. ; GARDINALI, N. R. ; PINTO, M. A. . Avanço na busca por terapia para prevenir a síndrome congênita do Zika. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

### Redes sociais, websites e blogs

1. CORDEIRO, R. A. ; SARAIVA, M. ; DAMACENA, J. ; MENDES, J. ; MENEZES, M. ; LIMA, C. C. ; OLIVEIRA, J. M. ; Gardinali, N. R. ; **Pinto, M. A.** . Síndrome congênita do Zika: avanço na busca por terapia para prevenção. 2020; Tema: Síndrome Congênita do ZIKV. (Rede social).

### Demais tipos de produção técnica

1. **Pinto, M.A.**; OLIVEIRA, J. M. ; PARSLOW, C. K. . II Seminário Ibero Americano de Hepatites de Transmissão Entérica. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **Pinto, M. A.**; OLIVEIRA, J. M. ; Eschevarria, JM ; Vitral, Cláudia Lamarca ; Santos, DLR ; Gonzalez ; Munné, S . Seminário Ibero-Americano de hepatites de Transmissão Entérica. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **Pinto, M.A.**; OLIVEIRA, J. M. ; PARSLOW, C. K. . I Seminário Ibero Americano de Hepatites de Transmissão Entérica. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. Alves Pinto, Marcelo; de Paula, V S . Terapia e agentes antivirais. 2009. (Ensino).
5. **Pinto, M. A.**. Imunopatologia das hepatites virais. 2009. (Ensino).
6. **Pinto, M. A.**; XIMENEZ, L. L. L. . Atualização em imunopatologia da hepatite C. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **Pinto, M. A.**. IV semana acadêmica do Médico Veterinário SACAMEV. 2002. .
8. **Pinto, M. A.**. Disciplina de parasitologia I: Aula Imunopatologia das hepatites virais. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Ensino de pós graduação- Mestrado e Doutorado).

### Produção artística/cultural

### Outras produções artísticas/culturais

1. **Pinto, M. A.**. Métodos de Analgesia e Anestesia. 2006 (Professor na disciplina de Manejo e Experimentação Animal - Mestrado profissional: Biomanguihos).
2. **Pinto, M. A.**. Imunopatologia das hepatites virais. 2005 (Docente na disciplina de Virologia Geral).
3. **Pinto, M. A.**. Transcription factor NF-kB and proinflammatory cytokines during experimental HAV infection in Callithrix jacchus. 2000 (Congresso Internacional).
4. **Pinto, M. A.**. Experimental HAV infection in common marmoset Callithrix jacchus. 2000 (Seminário regular na escola de medicina de Harvard).

### Demais trabalhos

1. **Pinto, M. A.**. International Journal of Biomedical Science. 2009 (consultoria) .
2. **Pinto, M. A.**. Brazilian Journal Medical and Biological Research. 2004 (consultoria) .
3. **Pinto, M. A.**. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. 2001 (consultoria) .

## Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. SOARES, C. A. G.; FERREIRA JUNIOR, O. C.; **Pinto, M. A.**; RUIZ, C. R.; THOMPSON, C. C.. Participação em banca de Thamiris dos Santos Miranda. Aspectos eco-epidemiológicos e sorológicos da infecção pelo spumavirus símio em primatas neotropicais. 2020. Dissertação (Mestrado em CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIENCIAS BIOLÓGICAS (GENÉTICA)) - INSTITUTO DE BIOLOGIA DA UFRJ.
2. SOARES, C. A. G.; AGUIAR, R. S.; **Pinto, M. A.**; COSTA, L. J.; CORREA, W. T.. Participação em banca de Francine Bittencourt Schiffler. Rastreamento da infecção pelo gammaherpesvírus e coinfeção com retrovírus em felinos domésticos do rio de Janeiro. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. **Pinto, M. A.**; AZEVEDO, E. L.; COSTA, L. J.; GUTIERREZ, T. M.; PYHRRO, A. S.. Participação em banca de Paolla Beatriz de Almeida Pinto. Resposta Imune gerada com vacinas de DNA codificando diferentes domínios de proteína E de dengue 2, associada ou não à proteína NS1. 2018. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
4. AGUIAR, R. S.; ACHRAGO, C. E. G.; **Pinto, M. A.**; CORREA, R. L.; ARRUDA, L. B.. Participação em banca de Liliane Tavares de Faria. Perfil clínico e molecular da coinfeção por espumavirus com retrovirus causadores de imunodeficiência em felinos domésticos e selvagens.. 2015. Dissertação (Mestrado em Pós graduação em Genética) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
5. LIMA, J. O.; **Pinto, M. A.**; ALVES, F. A.; LIMA JUNIOR, J. D.; BOZZA, M. T.. Participação em banca de Janaiara Araujo Cunha. Avaliação do efeito do lipossomo-clodronato no curso da infecção de promatas neo tropicais Saimiri sciureus por plasmodium faciparum. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitaria) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz.
6. NAKAMURA, T. U.; DIAS FILHO, B. P.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Ligia Fernanda Ceole. Polissacarídeos isolados de Stevia rebaudiana (Bertoni): estudo do mecanismo de atividade anti-HSV tipo 1. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Estadual de Maringá.
7. NAKAMURA, T. U.; DIAS FILHO, B. U.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Ligia Fernanda Ceole. Polissacarídeos isolados de Stevia rebaudiana (Bertoni): estudo do mecanismo de atividade anti-HSV tipo 1. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Estadual de Maringá.
8. SILVA, E. E.; CRUZ, A. M.; **Pinto, M. A.**; COSTA, T. X.; VITRAL, C. L.. Participação em banca de Gabriela do Carmo Pinto. Identificação de enterovírus em casos esporádicos de meningite asséptica de pacientes de Moçambique. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz.
9. **Pinto, M. A.**; Massaldi; Saavedra, M del C. Participação em banca de Andrea Soledad. Deteccion de Virus Sendai como contaminante en colonias de cria de ratones. 2011. Dissertação (Mestrado em Pos graduação em Biologia Molecular e Celular) - Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas - ANLIS "Carlos G. Malbrón".
10. ARMOA, G. R. G.; **Pinto, M. A.**; Alvarez, R.S.. Participação em banca de Alejandro Javier Bottale. Estudio de la Contaminación del Ambiente y del personal en areas classificadas del Instituto Nacional de Enfenrmidades Virales Humanas Dr. Julio. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Nacional de Enfermedades InfecciosasANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".
11. **Pinto, M. A.**; ALFIERI, A. A.; Vilas Boas, L.A.; Navarro, I.T.; Takiushi, E.. Participação em banca de Noemi Rovaris Gardinalli. Identificação Molecular do genótipo 3b do vírus da hepatite E em fígado, bile e amostras fecais de suínos assintomáticos de rebanhos brasileiros. 2011. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Ciencia Animal) - Universidade Estadual de Londrina.
12. Varderline FA; Costa E A; Cortes, W. S.; Ghedini, P C; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Felipe Marques Teixeira. Avaliação comparativa do efeito de fármacos anti-inflamatórios com acupuntura no modelo de dor pós-incisional em ratos. 2010. Dissertação (Mestrado em Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
13. Laneuville, V.T.; Amorim, LMF; Araujo, E.G.A.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Valéria Garrido Martins. Avaliação da toxicidade de substâncias antivirais derivadas de algas marinhas e substâncias sintéticas em camundongos BALB/c. 2009. Dissertação (Mestrado em Neuroimunologia) - Universidade Federal Fluminense.
14. **Pinto, M. A.**; REIS, L. C.; Cortes, W. S.; Babauê, DPJ. Participação em banca de Ana Paula de Magalhães Nunes. Efeitos crônicos do aumento da liberação de serotonina, da inibição da recaptção pré-sináptica de serotonina e da estimulação de receptores 5HT1a sobre a sede e o apetite de sódio. 2009. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia e Ciências Clínicas)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
15. Baroni, M.T. M.S.; Betancourt B.C.; GARCIA, R. C. N. C.; Spano, L.C.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Marcelle Figueira Marques da Silva. Caracterização molecular de genes de VP1, VP2, VP3, VP4 e VP7 de amostras de rotavirus A genótipo G5P (8) circulando no Brasil entre 1986 e 2005. 2009. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
16. GARCIA, R. C. N. C.; Galler, R.; **Pinto, M. A.**; Miagostovitch, M P.; VITRAL, C. L.. Participação em banca de Alvaro Jorge Velloso. Estudo da infecção pelo TEMEV em culturas de células BHK21: implementação de um modelo experimental para avaliar a atividade terapeutica do interferon B humano na esclerose múltipla.. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em tecnologia de imunobiológ) - Fundação Oswaldo Cruz.
17. Varderline FA; Costa E A; Cortes, W. S.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Priscila Andrade Pires. Potencial Analgésico, anti-edematogênico, antipirético e atividade ucerogênica de fármacos anti-inflamatórios em roedores. 2009. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia e Ciências Clínicas)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
18. LEMOS, E.; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR ; Guimarães A E; **Pinto, M. A.**; OLIVEIRA, J. M.. Participação em banca de Alex Pauvolid Correa. Estudo sobre arbovírus em populações de equinos e artropodes na sub-região da Nhecolândia do Pantanal de Matogrosso do Sul. 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.



19. **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Daniela Rozas Parreira. ESTUDO DA CO-INFECÇÃO PELO *Typanosoma evansi* E O VÍRUS DA ANEMIA INFECCIOSA EQUINA EM CAVALOS NATURALMENTE INFECTADOS DO PANTANAL SUL MATO-GROSSENSE. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz.
20. **Pinto, M. A.**; GARCIA, R. C. N. C.; GASPAR, A. M. C.; ALFIERI, A. A.; NASCIMENTO, J.. Participação em banca de Matias Victoria Montero. Detecção e caracterização molecular de astrovirus e norovirus em casos de gastroenterite aguda em crianças hospitalizadas no município do Rio de Janeiro. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
21. FARIA, S. C. R.; PELAJO-MACHADO, M.; MARCHEVSKY, R. S.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Camila Souza Lemos. Dinâmica de formação da reação inflamatória dérmica induzida pela *Leishmania (Viannia) braziliensis* no modelo primata *Macaca mulatta*. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
22. HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR ;; D'Andrea, PS; Cunha, RV; Favacho, ARM; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Fabiana de Carvalho Serra. Hantavirus em Mato Grosso do Sul; Estudo de soroprevalência e Avaliação de infecção em roedores silvestres. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
23. **Pinto, M. A.**; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR ;; PASSOS, L. A. C.; NASCIMENTO, N.; ARMOA, G. R. G.. Participação em banca de Joel Majerowicz. Procedimentos de Biossegurança para as novas instalações do laboratório de experimentação animal. 2005. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em tecnologia de imunobiólogo) - Fundação Oswaldo Cruz.
24. **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Patrícia Cristina Neves Feliciano de Sousa. Infecção de monócitos humanos por Denv-2: Expressão de TLR-2, óxido nítrico sintetase e fator tecidual.. 2005. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
25. **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Thais Duarte Fontana. Estudo Comparativo da hepatotoxicidade em *Canis familiaris* submetidos à anestesia geral com halotano, tiopental sódico e propofol.. 2005. Dissertação (Mestrado em Pós graduação em produção animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
26. MARSICO FILHO, F.; AGUIAR, A. A.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Edgard Salomão Júnior. Efeito da administração da gentamicina no bloqueio neuromuscular induzido pelo bezilato de atracúrio em *Canis familiaris*. 2004. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária ( Clínica e Reprodução Animal)) - Universidade Federal Fluminense.
27. VIEGAS, C. A. A.; **Pinto, M. A.**; TAVARES, P.; BORGES, J. R. J.. Participação em banca de Marcello Rodrigues Roza. O cão como fumante passivo: Avaliação dos efeitos da exposição ambiental à fumaça de cigarro.. 2004. Dissertação (Mestrado em Pós graduação em ciências médicas) - Universidade de Brasília.
28. **Pinto, M. A.**; YOSHIDA, C. T.; ANTUNES, S. L. G.; ALMOSNY, N. R. P.; BOIA, M. N.. Participação em banca de Tatiana Rosental. Circulação de *Rickettsia* do grupo da febre maculosa no município de Barra do Piraí. 2003. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz.
29. **Pinto, M. A.**; SIMONETTI, J. P.. Participação em banca de Thamir Rocha de Souza. Avaliação dos marcadores de infecção pelos vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (HIV1) e da hepatite C (HCV) em indivíduos procedentes da cidade de Natal-RN. 2003. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.
30. **Pinto, M. A.**; NASCIMENTO, J.. Participação em banca de Husten S. Carvalho. Detecção do Vírus da Hepatite C (HCV) por Hibridização in situ em Biópsia Hepática de Pacientes com Hepatite C Crônica. 2001. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Fundação Oswaldo Cruz.

## Teses de doutorado

1. **Pinto, M. A.**; SANTOS, A. F.. Participação em banca de Liliane Tavares de Faria Cavalcante. Caracterização molecular de vírus negligenciados e seu impacto na saúde de felinos domésticos e selvagens. 2019. Tese (Doutorado em Curso de Pós Graduação em Genética) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.
2. Aires, RS; DUTRA, F. J.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Nara Rúbia de Freitas. Soroepidemiologia da infecção pelo vírus da hepatite E em grupos populacionais em Goiás. 2017. Tese (Doutorado em Programa de pós graduação em Medicina Tropical e Saúde Pública) - Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública.
3. Varderline FA; SILVA, A. C. M.; Cortes, W. S.; **Pinto, M. A.**; MALVAR, D. C.. Participação em banca de Raquel Teixeira Ferreira. Avaliação Farmacológica de extrato aquoso, das frações e dxs compostos obtidos das inflorescências de *Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers. (Folha da Fortuna). 2016. Tese (Doutorado em Programa Multicentrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
4. SANTOS, F. B.; Mascarenhas JDP; GASPAR, A. M. C.; Paixão, ICNP; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Ana Carolina Ganime Alves Teixeira. Vírus gastroentéricos como marcadores biológicos de contaminação de fômites hospitalares. 2014.
5. **Pinto, M. A.**; MARSHEVSKY, R. S.; SILVA, S. F.; Carvalho, V.F.; CONTREIRAS, E. C.. Participação em banca de Priscila Tavares Guedes. Ontogenia do Sistema Hematopoiético em Embriões de *Gallus gallus domesticus* L.: A expansão da hematopoiese no saco vitelínico e sua migração para o fígado e para medula óssea. 2011. Tese (Doutorado em Pós graduação em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz.
6. **Pinto, M. A.**; BARARDI, C. R. M.; SANTOS, F. B.; Baroni, M.T. M.S.; Motta, F. C. Participação em banca de Tulio Machado Furmian. Detecção e Caracterização molecular de vírus entéricos em águas residuárias no Rio de Janeiro. 2011. Tese (Doutorado em Curso de PG- Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz.
7. **Pinto, M. A.**; Spano, L.C.; Keller, R. P.; Soares, C., C.; SANTOS, F. B.. Participação em banca de Matias Victoria Montero. Epidemiologia molecular e Disseminação de norovirus em ecossistemas aquáticos. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Oswaldo Cruz.
8. **Pinto, M. A.**; Paulo NM; Lacerda, L; da Silva, OC; Borges, NC. Participação em banca de José Belarmino da Gama Filho. Adrenalectomia em suínos: comparação entre as técnicas laparotômica e laparoscópica trans abdominal. 2009. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Goiás.
9. BOIA, M. N.; YOSHIDA, C. T.; SOUTO, F. J. D.; Lampe, E; VITRAL, C. L.; XIMENEZ, L. L. L.; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Esther Castello Branco Mello Miranda. Estudo clínico, laboratorial e histopatológico de grupos selecionados de pacientes com hepatite C crônica em Belém, Pará. 2008. Tese (Doutorado em Medicina Tropical) - Instituto Oswaldo Cruz.
10. Martins, RMB; XIMENEZ, L. L. L.; Oliveira MSP; Nogueira, RM; **Pinto, M. A.**. Participação em banca de Adilson José de Almeida. Trombocitopenia associada ao vírus da hepatite C: avaliação da relação entre a detecção do HCV-RNA em plaquetas e aspectos clínicos-laboratoriais e resposta terapêutica.. 2008. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz.

11. SANTOS, F. B.; Cardoso; GARCIA, R. C. N. C.; **Pinto, M. A.**; YOSHIDA, C. F. T.. Participação em banca de Yvone Gabbay-Mendes. Detecção e genotipagem de astrovirus de casos de gastroenterites cocorridos em Belém (PA), São Luís (Ma) e surto em reserva indígena de Minas Gerais. 2007. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
12. RIBEIRO, V. R.; SANTOS, M. A. J.; MATOS, D. G.; **Pinto, M. A.**; PINHEIRO, N. L.; VOGEL, L.; SALES, A.. Participação em banca de Daniela Mello Vianna Ferrer. Avaliação e comparação citológica da medula óssea e do sangue periférico em preguças (*Xenathra: Bradypodidae*) da espécie *Bradypus variegatus* Schinz, 1825. 2004. Tese (Doutorado em Biologia Animal) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
13. LABARTHE, N. V.; **Pinto, M. A.**; FONSECA, A. H.; FERNADES, K. M.; MASSARD, C. L.. Participação em banca de Verôica Jorge Babo Terra. Aspectos clínicos e laboratoriais da infecção experimental em cães (*canis familiaris*, linnaeus, 1758) por *Ehrlichia canis* (Donatien & Lestoquard, 1995). 2004. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
14. SOLLARI, C.; PANNAIN, V.; TAKYA, C. M.; **Pinto, M. A.**; MELO, C. E. B.. Participação em banca de Geysa Bigi Maya Monteiro. Expressão do fenótipo miofibroblástico da célula de Ito e sua correlação com a necrose confluyente na hepatite crônica. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.
15. **Pinto, M. A.**; YOSHIDA, C. F. T.; NASCIMENTO, J.; MARCHEVSKY, R. S.; BAPTISTA, M. L.; VANDERBERG, J. L.; PEIXOTO, A. A.. Participação em banca de Marcia Cristina ribeiro Andrade. Determinação de Parâmetros Biológicos de Primatas não humanos e do status sanitário e genético da colônia de macacos rhesus (*Macaca mulatta*) da Fundação Oswaldo Cruz.. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. CYTRANGULO, M. K. T.; Fogel, T; Iff; **Pinto, M. A.** Participação em banca de Matheus Kafuri de Toledo Cytrangulo. Organofosforados associados a sistemas heterocíclicos: Avaliação in vitro da atividade anti-herpética e de sua toxicidade in vitro e in vivo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Centro Universitário Serra dos Órgãos.
2. Lázaro, N S; **Pinto, M. A.**; Prazeres, D. Participação em banca de Norma dos Santos Lázaro. Avaliação sa viabilidade de *Salmonella enteritidis* em ovos submetidos a diferentes doses de irradiação. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (0074-0276).
3. de Castro, A C R; **Pinto, M. A.**; ANTUNES, S. L. G.. Participação em banca de Ana Cláudia Ribeiro de Castro. Avaliação clínica, histopatológica e imunohistoquímica da regeneração de intervenção em lesões cutâneas hipoestásicas da hanseníase. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Instituto Oswaldo Cruz.
4. Sousa, B L; **Pinto, M. A.**; Rabinovich, L.. Participação em banca de Bruno Luiz de Sousa. Desenvolvimento de Formulações para a proteção de protoxinas de *Bacillus* e outras bactérias esporuladas entomopatogênicas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Instituto Oswaldo Cruz.
5. Senna, E J F; **Pinto, M. A.**; Figueiras, ALL. Participação em banca de Eduardo José Ferreira Senna. Rastreamento epidemiológico de amostras termófilicas de *campylobacter*, utilizando métodos fenotípicos e genotípicos. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Instituto Oswaldo Cruz.
6. Coimbra, SS; **Pinto, M. A.**; Rabinovich, L.. Participação em banca de Suzana Sosa Coimbra. Isolamento e identificação de bactérias aeróbicas esporuladas aeróbicas gram-positivas patogênicas para vetores de doenças, apartir de diferentes fontes naturais.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Instituto Oswaldo Cruz.
7. Lima, VCP; Prazeres, D; **Pinto, M. A.** Participação em banca de Vera Cristina Pessoa de Lima. caracterização de genes de resistência antimicrobiana em *salmonella* sp. de maior prevalência em nosso meio, isoladas de diferentes fontes de cadeia alimentar. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Instituto Oswaldo Cruz.
8. Chagas, TPG; **Pinto, M. A.**; Asens, MD. Participação em banca de Thiago Pavoni Gomes Chagas. Estudo das cepas de *Klebsiella pneumoniae* produtoras de bela-lactamase de espectro estendido. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Instituto Oswaldo Cruz.
9. **Pinto, M. A.** Participação em banca de Patricia Cristina Feliciano de Sousa. Expressão de Enzima Óxido Nítrico Sintetase indizada em monócitos humanos pelo vírus da Dengue. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

### Professor titular

1. LAMPE, E.; LEITE, J. P. G.; TEIXEIRA, L. M.; PAIXAO, I. C. N. P.; **Pinto, M. A.** Análise para Promoção do Docente José Nelson dos Santos Silva Couceiro, da classe de Professor Associado IV para Classe de Professor Titular. 2018. Instituto de Microbiologia Paulo de Góes/UFRJ.
2. BASTOS, O. M. P.; ALMEIDA, S. T.; BORBA, C. M.; ALCANTARA, R. C. A.; **Pinto, M. A.** Membro titular da Comissão Especial para a Avaliação de Progressão Funcional para acesso a Classe E-Professor Titular- do Magistério Superior. 2017. Universidade Federal Fluminense.
3. Alviano, C.S.; LEITE, J. P. G.; Niel, C.M.; ANDRADE, S. G.; **Pinto, M. A.** Concurso para progressão funcional a professor Titular. 2015. Instituto de Microbiologia Paulo de Góes/UFRJ.
4. COSTA, T. D.; SOUCCAR, C.; RATES, S. M. K.; FELICIO, L. F.; **Pinto, M. A.** Concurso para progressão funcional a Professor Titular. 2015.
5. Maróstica, E; de Brito, F C F; Fierro I M; Miranda ALP; **Pinto, M. A.** Concurso público para professor adjunto I de farmacologia. 2009. Universidade Federal Fluminense.

## Concurso público

1. RIVERA, E. A. B.; PETERS, V. M.; **Pinto, M. A.** Concurso Publico para Pesquisador Assistente. 2017. Instituto de Tecnologia em Biomodelos.
2. Santos K.R.N.; Santos, N; Adler, JP; Baroni, M.T. M.S.; **Pinto, M. A.** Membro Titular da Comissão julgadora do concurso público de provas e títulos para provimento de vaga para professor adjunto na área de microbiologia geral. 2011. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
3. Varderline FA; Olivares, E. L.; Ghedini, P C; Costa E A; **Pinto, M. A.** Banca examinadora do Concurso Publico de Porvas e Títulos para Cargo de Professor Adjunto na área de Farmacologia/DCF/IB/UFRRJ. 2010. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
4. REIS, L. C.; **Pinto, M. A.** Concurso público de provas e títulos para provimento de de cargo de Professor Adjunto da disciplina de Fisiologia Animal. 2009. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
5. de Moraes, I. A.; **Pinto, M. A.**; Ceroni, A.; Soares P.P.S; Bastos, R.. Concurso público de provas e títulos para provimento de de cargo de Professor Adjunto da disciplina de Fisiologia, Adjunto I regime 40 DE. 2009. Universidade Federal Fluminense.
6. Silva VA; Fierro I M; **Pinto, M. A.** Concurso público para vaga de professor adjunto de farmacologia no Instituto Biomédico-UFF. 2009. Universidade Federal Fluminense.
7. **Pinto, M. A.**; CHAGAS, G. M.; PUNGARTNIK, C.; PEDRENHO, A.. Concurso para Professor Adjunto na cadeira de Química Fisiológica. 2006. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
8. NOBREGA, A. C.; **Pinto, M. A.**; REIS, L. C.. Concurso público para Professor Adjunto de Fisiologia/UFF. 2006. Universidade Federal Fluminense.

## Avaliação de cursos

1. PINTO NETO, A.; **Pinto, M. A.** Graduação em Medicina Veterinária - Faculdades MaxPlanck. 2013. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira.

## Outras participações

1. **Pinto, M. A.** Seleção de propostas para concessão de bolsas de fixação temporária de pós-doutores para apoio a pesquisa que envolva COVID-19, Dengue, Zika e Chikungunya, Edital PROPPG 03/2021. 2022. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **Pinto, M. A.** Bem estar e farmacocinética de analgésicos em recursos zoogenéticos do semiárido Brasileiro. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. **Pinto, M. A.** VII Reunião de Iniciação Científica da UFRRJ. 2019. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
4. SILVA, E. E.; **Pinto, M. A.** Avaliação XXIII Seminário de Iniciação Científica Premio UFF Vasconcelos Torres de Ciencia e Tecnologia. 2013. Universidade Federal Fluminense.
5. **Pinto, M. A.** RAIC-Fiocruz/CNPq. 2011. Fundação Oswaldo Cruz.
6. **Pinto, M. A.** INFLUÊNCIA DO ANTIINFLAMATÓRIO NÃO-ESTEROIDAL NO PROCESSO DE INCORPORAÇÃO DE ENXERTOS BIOLÓGICOS TRATADOS COM GLUTARALDEÍDO EM REPAROS DE PAREDE ABDOMINAL DE CAMUNDONGOS. 2010. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
7. CHAGAS, G. M.; Tokarnia, C.M.H.; **Pinto, M. A.**; Almeida, G. L.G.. XII Premiode Pesquisa Prof. Carlos Maria Antonio Hübinger Tokarnia. 2010. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
8. YOSHIDA, C. F. T.; **Pinto, M. A.**; LEMOS, E.. Jornada de Iniciação Científica do Instituto Oswaldo Cruz. 2009. Fundação Oswaldo Cruz.
9. **Pinto, M. A.** edital Jovens Pesquisadores- Coordenação de Pesquisa Pró-Reitoria de Pós-graduação, UFF. 2009. Universidade Federal Fluminense.
10. **Pinto, M. A.** Banca de acompanhamento de mestrado em Saúde Pública - ENSP/Fiocruz. 2006. Fundação Oswaldo Cruz.
11. dos Santos, D F; HERMANN GONSALVES SCHATZMAYR, ; BARTH, O. M.; **Pinto, M. A.**; PELAJOMACHADO, M.. Estudos dos efeitos histopatológicos e ultra-estruturais causados pelos vírus dengue sorotipos 1 e 2 em tecidos de camundongos BALB/c infectados experimentalmente e da relação vírus dengue/células endoteliais e macrófagos in vitro e in vivo. 2006. Fundação Oswaldo Cruz.
12. Alves, L; Pessolani, M. C. V.; ANTUNES, S. L. G.; **Pinto, M. A.**; PELAJOMACHADO, M.. Estudo da interação in vitro do Mycobacterium leprae com o sistema nervoso periférico: análise morfológica e avaliação da expressão de moléculas funcionais. 2006. Fundação Oswaldo Cruz.
13. **Pinto, M. A.**; BAPTISTA, M. L.. Jornada de Iniciação Científica das Unidades IOC, CITC, INCQS, Bio-Manguinhos e Presidência.. 2005. Fundação Oswaldo Cruz.
14. **Pinto, M. A.** IX Joarnada Científica de Pós-graduação. 2005. Fundação Oswaldo Cruz.
15. **Pinto, M. A.** Jornadinha PIBIC/2001. 2001. Instituto Oswaldo Cruz.

## Eventos

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM OF THE INSTITUT PASTEUR INTERNATIONAL NETWORK, TO BE HELD FROM 14TH AT 16TH OCTOBER 2015 AT PARIS, FRANCE.us."PREVALÊNCIA DE HEPATITE E EM PACIENTES PORTADORES DO VÍRUS HIV". 2015. (Simpósio).
2. V Fórum Acadêmico do centro de Ciencias da Saúde.Primatas na Experimentação Animal. 2008. (Simpósio).
3. XI Premio de Pesquisa Professor Carlos Maria Tocarnia.XXV Semana do Médico Veterinário. 2008. (Encontro).
4. Congresso Sul Americano de Medicina Veterinária. Uso de primatas não humanos como modelo experimental para estudo das hepatites virais. 2002. (Congresso).
- 5.

Semana Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da UENF. Os fundamentos farmacológicos da anestesia nos animais domésticos. 2002. (Encontro).

6. XII National Meeting of Virology and 4th Mercossul Meeting of Virology. Early events in hepatitis c virus infection in rhesus monkey. 2001. (Congresso).
7. NERPRC IN-HOUSE SEMINAR. Hepatitis A Virus Infection in the Common Marmoset. 2000. (Seminário).
8. Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz. Imunopatologia das viroses - Hepatite A: reações imuno-inflamatórias durante a infecção experimental em primatas não-humanos. 1999. (Encontro).
9. Palestra do Centro de Estudos do Instituto Oswaldo Cruz. Estudos da Infecção experimental em primatas não humanos com o vírus da hepatite A e C. 1999. (Encontro).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras


1. **Pinto, M. A.**; OLIVEIRA, J. M. ; PARSLOW, C. K. . II Seminário Ibero-americano de Hepatites de Transmissão Entérica. 2011. (Outro).
2. **Pinto, M. A.**; Volotão, E M ; Motta, F C ; PARSLOW, C. K. . Pesquisa em Víroses no Instituto Oswaldo Cruz: história e impactos na saúde pública. 2009. (Congresso).
3. **Pinto, M. A.**; OLIVEIRA, J. M. . I Seminário Ibero-americano de Hepatites de Transmissão Entérica. 2009. (Outro).
4. Horto, L ; GARCIA, R. C. N. C. ; LABARTHE, N. V. ; SILVA, E. E. ; Vaslin, M ; **Pinto, M. A.** . XVII Encontro Nacional de Virologia. 2008. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Tese de doutorado

1.  Daniela Del Rosário. Auto-imunidade induzida pelo SARS-CoV-2 no modelo experimental Hamster Syrio. Início: 2021. Tese (Doutorado em Curso de Pós graduação em Medicina Tropical) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Arthur Daniel Rocha Alves. AVALIAÇÃO DA INFECÇÃO AGUDA E PERSISTENTE POR PARVOVÍRUS HUMANO B19 EM MODELO ANIMAL DE MACACOS CINOMOLGOS (Macaca fascicularis). Início: 2017. Tese (Doutorado em Curso de Pós graduação em Medicina Tropical) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

#### Supervisão de pós-doutorado




1. Rômulo José Soares Bezerra. Início: 2021. Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ.
2. Alexandre dos Santos Silva. Início: 2020. Fundação Oswaldo Cruz, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ.

#### Iniciação científica









1. Joana Miranda Pereira. Triagem de Compostos Sintéticos para Obtenção de Novos Inibidores de Protease com Aplicação no Tratamento da infecção pelo HCV. Início: 2018 - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas



#### Dissertação de mestrado



1.  Yara Cavalcante Vieira. Detecção e caracterização molecular de Flavivírus e Hepacivírus em suínos domésticos (Sus scrofa) do Distrito Federal.. 2020. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
2.  Pedro Pereira Lira Furtado de Albuquerque. ?Avaliação da diversidade de quase-espécies do hepacivírus equino intra- e inter-populacional no contexto da evolução da infecção e localização geográfica no Brasil?. 2020. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
3. Fernanda Bottino. Monitoração da atividade da medula óssea durante o curso da hepatite E em Macaca fascicularis. 2018. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
4.  Pedro Pereira Lira Furtado de Albuquerque. Avaliação da diversidade genética do Hepacivirus A em equinos (Equus ferus caballus) e sua associação com a evolução da infecção. 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.



5.  Arthur Daniel Rocha Alves. Diagnóstico Laboratorial da Infecção pelo parvovírus B19 humano em pacientes com insuficiência hepática aguda. 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
6.  Diana Chaves Mejido. Alterações imunopatológicas no fígado de macacos cynomolgus (*Macaca fascicularis*) infectados com o vírus da hepatite E: Análise comparativa entre infecções produzidas pelo genótipo 3 de origem suína e humana em fase de convalescência. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
7. Carlos Eduardo Pereira Velloso. Avaliação da proliferação e morte celular da linhagem HEP G2 exposta ao plasma de pacientes portadores de falência hepática fulminante de etiologia viral. 2014. Dissertação (Mestrado em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas) - Universidade Federal Fluminense, . Coorientador: Marcelo Alves Pinto.
8.  Leilane Moraes Lopes. Identificação de componentes inflamatórios em soro e fígado de macacos cinomolgos (*Macaca fascicularis*) com hepatite subclínica. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitaria) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
9.  Juliana Rodrigues Guimarães. Avaliação da Aplicação Terapêutica de Imunoglobulina Y em macacos cynomolgus infectados com rotavírus humanos. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitaria) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
10.  NATÁLIA MARIA LANZARINI. Detecção de rotavírus do grupo A em amostras fecais: Adaptação do teste de aglutinação em látex para o emprego de anticorpos IgY anti-Rotavirus A como anticorpo primário.. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
11.  LILIAN GONÇALVES DE CARVALHO. Macacos *Cynomolgus* (*Macaca fascicularis*) como Modelo Experimental para Infecção com Vírus da Hepatite E (genótipo 3) CULARIS) INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE COMO FERRAMENTA PARA ESCLARECIMENTO DE CASOS DE HEPATITE E. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz, . Orientador: Marcelo Alves Pinto.
12. Maurício Andres Mariano. ?Estudio de marcadores fenotípicos de atenuación en cepas de virus Junin recuperadas. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", . Coorientador: Marcelo Alves Pinto.
13.  Leilane Moraes Lopes. Identificação de componentes inflamatórios em soro e fígado de macacos cinomolgos (*Macaca fascicularis*) com hepatite subclínica. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitaria) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
14.  Gentil Arthur Lins Bentes de Mendonça de Vasconcelos. Produção de anticorpos específicos para o vírus da hepatite A purificados de gema de ovo de frangas imunizadas: Aplicação para o diagnóstico do vírus no fígado. 2010. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
15. Juliana Gil Melgaço. Avaliação da resposta imunológica a vacina inativada contra hepatite A em universitários de uma instituição pública de ensino no estado do Rio de Janeiro. 2010. Dissertação (Mestrado em Pós graduação em Ciências Médicas) - Universidade Federal Fluminense, . Coorientador: Marcelo Alves Pinto.
16. Fernanda Rimolli Castro Araujo. *Cavia porcellus* como modelo para estudo da infecção pelo vírus da hepatite A. 2007. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em tecnologia de imunobiólogo) - Fundação Oswaldo Cruz, . Orientador: Marcelo Alves Pinto.
17. TAMARA FOGEL. ESTUDO PRÉ CLÍNICO DE PRODUTOS NATURAIS DA ALGA *DICTIOTA MESTRUALIS* E COMPOSTOS CLORO-ORGANOFOSFORADOS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTI HERPÉTICA. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
18.  Debora Regina Lopes dos Santos. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ISOLADOS DO VÍRUS DA HEPATITE E EM ANIMAIS E EM CASOS AGUDOS NÃO A-C DE HEPATITE EM DIFERENTES REGIÕES GEOGRÁFICAS DO BRASIL.. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitaria) - Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
19. Débora Regina Lopes dos Santos. Evidência sorológica e molecular do vírus da Hepatite E em suínos e amostras ambientais de fazendas comerciais no sul do estado do Rio de Janeiro. 2005. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
20. Thais Duarte Fontana. Estudo da hepatotoxicidade em *Canis familiaris* submetidos à anestesia geral com halotano, tiopental sódico e propofol. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Coorientador: Marcelo Alves Pinto.

## Tese de doutorado

1.  Noemi Rovaris Gardinali. Estabelecimento do modelo de hepatite crônica pelo vírus da hepatite E (genótipo 3) em *Macaca fascicularis*. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
2. Yasmine Rangel. ?Estudo da hepatite B em suínos *Sus scrofa*: avaliação do potencial infeccioso de hepadnavírus e desenvolvimento de teste diagnóstico para a detecção de marcadores sorológicos .?. 2012. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
3.  Debora Regina Lopes dos Santos. Epidemiologia, diagnóstico e caracterização molecular do vírus da hepatite E no Brasil. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz, . Orientador: Marcelo Alves Pinto.
4. Luciane Almeida Amado. Saliva como espécime clínico para o estudo da hepatite A: aplicações no diagnóstico, na epidemiologia molecular e na patogênese. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Marcelo Alves Pinto.

5.  Gentil Arthur Lins Bentes Mendonça de Vasconcelos. Anticorpos IgY contra o vírus da hepatite A e rotavírus: Aplicações biotecnológicas na terapêutica e no diagnóstico virológico. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
6. Juliana Gil Melgaço. Estudo comparativo da resposta imunológica em casos de hepatite aguda e fulminante de origem viral e não viral. 2010. Tese (Doutorado em Ciências Médicas) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcelo Alves Pinto.
7.  Damião Carlos Moraes dos Santos. Mecanismos inflamatórios de imunidade inata associados com extensa lesão do fígado na falência hepática fulminante. 2008. Tese (Doutorado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.

## Supervisão de pós-doutorado

1. Noemi Rovaris Gardinali. 2020. Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Fundação para Amparo o Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde. Marcelo Alves Pinto.
2. Rômulo José Soares Bezerra. 2017. Instituto Oswaldo Cruz-Fiocruz, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Marcelo Alves Pinto.
3. Debora Regina Lopes dos Santos. Avaliação do curso da infecção de isolados brasileiros do vírus da hepatite E em macacos *Cynomolgus* (*Macaca Fascicularis*). 2010. Instituto Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Marcelo Alves Pinto.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Matheus Kafuri de Toledo Cytrangulo. Organofosforados associados a sistemas heterocíclicos: Avaliação da atividade antiviral in vitro e de sua toxicidade in vitro e in vivo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Centro Universitário Serra dos Órgãos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
2. Laurinda Torres de Magalhães. Gastrografia simples e por duplo contraste em cães portadores de alterações gástricas induzidas pelo diclofenaco sódico em 15 de fevereiro de 1996.. 1996. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Centro Universitário Plínio Leite. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
3. Alessandra Gomes Pereira. Diagnóstico endoscópico de alterações digestivas em cães.. 1996. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Centro Universitário Plínio Leite. Orientador: Marcelo Alves Pinto.

## Iniciação científica

1. Lucas Wanderley Gaudie Ley. Triagem de Compostos Sintéticos e Naturais para obtenção de inibidores de protease com aplicação no tratamento da infecção pelo Zika. 2017. Iniciação Científica - Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
2. Yohan Britto Kevorkian. Hepatitis E virus (HEV) infection among HIV-1-infected adult patients from latin America, Southeast Asia and Sub-Saharan Africa. 2014. Iniciação Científica - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
3. Natalia Maria Lazarini. Detecção do vírus da hepatite A (HAV) em tecido hepático através de anticorpos IgY produzidos em av es imunizadas. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal Fluminense. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
4. Lyana Rodrigues Pinto Lima. Desenvolvimento de imunoglobulina Y específica para detecção do vírus da hepatite A. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
5. Juliana Freitas Lopes. Caracterização molecular de isolados do vírus da hepatite e (HEV) de suínos, roedores e amostras ambientais e pacientes com hepatite aguda não A-C do estado do Rio de Janeiro.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
6. Matheus Kafuri de Toledo Cytrangulo. AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE DITERPENOS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTIVIRAL. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Vereinária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
7. Priscila Cardim de Oliveira. Avaliação da circulação do vírus da hepatite E em animais domésticos e silvestres na região sudeste. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Vereinária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
8. Priscila Cardim. Soro-prevalência do do vírus da hepatite E em suínos e tratadores do Estado do Rio de Janeiro. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Estácio de Sá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.
9. Fernanda Martinez Xavier Alves. AVALIAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO VÍRUS DA HEPATITE E EM ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES NA REGIÃO SUDESTE. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Vereinária) - Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Alves Pinto.

## Inovação

---



Avaliação da suscetibilidade de modelos animais à infecção pelo SARS-CoV-2 visando à comprovação da eficácia e da segurança de drogas antivirais promissoras e desenvolvimento de um protótipo vacinal

Descrição: A expansão do número de casos de Covid-19 no Brasil, considerado como o terceiro país das Américas em incidência e mortalidade pela doença, exige celeridade no desenvolvimento de estudos pré-clínicos in vivo para avaliar espectro clínico, resposta imunológica, fatores de agravamento e de cura, eficácia e efeitos colaterais de drogas antivirais e de protótipos vacinais promissores. O presente projeto tem como objetivos: i) Avaliar a suscetibilidade à infecção pelo SARS-CoV-2 (no contexto clínico, virológico, imunológico e anatomopatológico) dos modelos animais: camundongos K18-hACE2 (que expressam o receptor humanizado ACE), AG129 (que apresentam baixa expressão de IFNs), Golden Syrian Hamster, e Macaca mulatta (hospedeiro filogeneticamente próximo ao homem); ii) Avaliar diferentes associações de drogas antivirais: hidroxicloroquina associada a azitromicina, Spirulina associada ao remdesivir e atazanavir associado ao ritonavir; iii) Desenvolver um protótipo vacinal mediante clonagem da subunidade S1 do SARS-CoV-2 (reconhecida como imunogênica e responsável pela interação com o receptor celular no início do ciclo infeccioso viral), utilizando metodologia previamente estabelecida. Os resultados esperados a partir da realização desse estudo incluem a identificação do modelo animal efetivamente suscetível; a seleção de um protocolo terapêutico mais adequado, em termos de eficácia e segurança; e o desenvolvimento de um protótipo vacinal. Resultados deste estudo serão de extrema relevância para a consolidação das recomendações globais e locais de prevenção e tratamento dos casos humanos graves de infecção pelo Covid-19.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Amado, L. A. - Integrante / MARCHEVSKY, R S - Integrante / de Oliveira JM - Integrante / BENTES, GENTIL - Integrante / Monica Santos - Integrante / Claudia Lapa - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

## 2017 - Atual

Triagem de Compostos Sintéticos e Naturais Associada a Análise Celular Multiparamétrica para Obtenção de Novos Inibidores de Protease com Aplicação no Tratamento da infecção pelo HCV

Descrição: A hepatite C é uma doença com prevalência global de 3% de casos de infecção pelo vírus da hepatite C (HCV), o que corresponde a 130 milhões de pessoas infectadas em todo o mundo. Dentre as causas que levam o paciente ao transplante hepático, a infecção pelo HCV é a mais frequente, devido aos casos de evolução para cirrose ou hepatocarcinoma. Somado a isso, cerca de 90% das contaminações por hepatite detectadas em bolsas de doadores de sangue são pelo vírus HCV constituindo, dessa forma, um problema de saúde pública. Durante muito tempo esse tratamento foi baseado na administração de Interferon e Ribavirina, que são medicamentos com baixa eficácia e diversos efeitos colaterais, necessitando de monitorização médica constante. Recentemente, tem surgido novos fármacos para o tratamento da infecção pelo HCV com menos efeitos colaterais e maior eficácia (acima de 90% de resposta virológica sustentada) compondo esquemas terapêuticos ?interferon-free?, como por exemplo, o Simeprevir. Entretanto, a pesquisa por novos agentes antivirais continua sendo necessária para melhorar a resposta de pacientes infectados com o genótipo 3 do HCV (HCV 3) submetidos aos regimes de tratamento ?interferon-free?, além de estabelecer os parâmetros para a indicação de pacientes com cirrose compensada e descompensada ao tratamento com esquemas ?interferon-free?. Neste contexto o nosso projeto se baseia na padronização, avaliação e implementação de ferramentas e modelos de estudo que possam ser utilizados no campo da pesquisa por novos fármacos antivirais. Além disso também testaremos compostos cedidos por colaboração científica com uma extratoteca institucional e uma indústria farmacêutica internacional visando a obtenção de um composto antiviral. Os resultados obtidos neste projeto poderão nortear os rumos da pesquisa por novos fármacos antivirais para os casos de infecção com o HCV que não são contemplados pelos esquemas terapêuticos disponíveis atualmente..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

## 2012 - Atual

Estabelecimento do modelo de hepatite crônica pelo vírus da hepatite E (genótipo 3) em Macaca fascicularis

Descrição: A hepatite E (HE), causada pela infecção pelo vírus da hepatite E (HEV), é um problema de saúde pública em países industrializados e em desenvolvimento. Suínos domésticos são reservatórios assintomáticos dos genótipos 3 e 4 do vírus em regiões não endêmicas podendo ocasionar casos de HE por transmissão zoonótica. As manifestações clínicas da infecção pelo HEV no homem vão desde casos assintomáticos até quadros com insuficiência hepática aguda (IHA). Casos de infecção persistente associados à cronicidade têm sido descritos em pacientes transplantados tratados com medicação imunossupressora

que determina alteração funcional das células T e infectados com o genótipo 3 do HEV. O regime de tratamento que inclui o tacrolimus é apontado com principal fator de risco nos casos de hepatite E crônica. Macacos cinomolgos (*Macaca fascicularis*) têm sido extensivamente utilizados como modelo experimental de infecção pelo HEV para estudos de patogênese e resposta imune, pois mimetizam a forma benigna da doença. Entretanto, até o momento não existe relatos de infecção persistente pelo HEV em cinomolgos. O objetivo deste trabalho é estudar o curso da infecção pelo vírus da hepatite E em cinomolgos, identificando eventos clínicos, virológicos, patológicos e imunológicos durante o tratamento farmacológico com tacrolimus na dose que comprometa a funcionalidade de células T específicas para o HEV genótipo 3. Com este objetivo, estudaremos durante 180 dias 12 animais, divididos em 3 grupos de acordo com nossas hipóteses clínicas: 1) Infecção benigna: 4 macacos imunocompetentes e inoculados; 2) Infecção persistente: 4 macacos submetidos ao tratamento com tacrolimus e inoculados; 4) Não infectados: 4 macacos tratados apenas com o tacrolimus e não inoculados. Amostras diárias de fezes, semanais de sangue, e mensais de tecido hepático serão obtidas até completa recuperação dos animais de todos os grupos. Ao término do experimento os animais serão eutanasiados e fragmentos de órgãos serão coletados.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Débora R. dos Santos - Integrante / Marcelo Pelajo Machado - Integrante / MARCHEVSKY, R S - Integrante / Hayne Felipe da Silva - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

### Projeto de desenvolvimento tecnológico

#### 2010 - Atual

Projeto de Pesquisa: "Anticorpos IgY contra o vírus da hepatite A e rotavírus: Aplicações biotecnológicas na terapêutica e no diagnóstico virológico"  
Descrição: O presente projeto tem como objetivo promover o desenvolvimento de anticorpos policlonais para o vírus da hepatite A e rotavírus A em gema de ovo de frangas poedeiras previamente imunizadas. Esses anticorpos serão purificados e testados quanto a funcionalidade como insumo no diagnóstico das respectivas viroses. Os anticorpos também serão empregados na imunoterapia passiva das infecções pelo HAV e pelo rotavírus A no modelo de infecção em macaco cinomolgos (*Macaca fascicularis*).  
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Alves Pinto - Coordenador / Gentil Arthur Lins Bentes Mendonça de Vasconcelos - Integrante / José Paulo Gagliardi Leite - Integrante / Eduardo de Mello Volotão - Integrante / Jacob Pitcovski - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa no Estado do Rio de Janeiro - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 7

## Educação e Popularização de C & T

---

### Cursos de curta duração ministrados

1. **Pinto, M.A.**; OLIVEIRA, J. M. ; PARSLOW, C. K. . II Seminário Ibero Americano de Hepatites de Transmissão Entérica. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **Pinto, M.A.**; OLIVEIRA, J. M. ; PARSLOW, C. K. . I Seminário Ibero Americano de Hepatites de Transmissão Entérica. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).