



Stefanie Costa Pinto Lopes

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9573217074348653>

ID Lattes: **9573217074348653**

Última atualização do currículo em 03/04/2025

Stefanie Costa Pinto Lopes é bióloga, doutora em Genética e Biologia Molecular pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), com forte atuação na área de parasitologia, especialmente na pesquisa sobre *Plasmodium vivax* e malária. Atualmente, é Pesquisadora em Saúde Pública da Fiocruz e Diretora do Instituto Leônidas e Maria Deane (ILMD/Fiocruz Amazônia), onde também atuou como Vice-Diretora de Pesquisa e Inovação (2022-2023). É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq (nível 2). Sua formação inclui graduação, mestrado e doutorado pela UNICAMP, com estágios de pós-doutorado na mesma instituição. Ao longo de sua trajetória, vem liderando projetos inovadores voltados ao controle, tratamento e compreensão da malária vivax, com ênfase no desenvolvimento de vacinas, novas estratégias terapêuticas e na investigação do estágio latente hepático do parasita (hipnozoíta). Destaca-se também pela bioprospecção de compostos naturais e pelo estudo da patogênese e da imunidade nas doenças infecciosas da Amazônia. Atua como docente na pós-graduação, orientando discentes nos programas de Medicina Tropical (UEA) e Biologia da Interação Patógeno-Hospedeiro (ILMD). Coordena diversos projetos de pesquisa financiados por agências nacionais e internacionais e tem relevante produção científica, com mais de 50 artigos publicados e fator H 19. Integra conselhos editoriais de periódicos internacionais e atua como revisora ad hoc em periódicos de alto impacto. Além da sólida trajetória científica, Stefanie também tem contribuído para a formulação de políticas públicas e para o fortalecimento institucional da Fiocruz na Amazônia, articulando ciência, saúde, inovação e desenvolvimento regional com foco em equidade, sustentabilidade e impacto social. É mãe de duas filhas, e registra em sua trajetória acadêmica e institucional o compromisso com a equidade de gênero na ciência, valorizando políticas de cuidado, inclusão e promoção da maternidade como parte fundamental de uma carreira científica plural, ética e sustentável. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Stefanie Costa Pinto Lopes 

Nome em citações bibliográficas

LOPES, S. C. P.; Lopes, Stefanie C. P.; LOPES, STEFÂNIE; LOPES, STEFÂNIE COSTA PINTO; LOPES, STEFÂNIE C.; LOPES, STEFÂNIE COSTA; C. P. LOPES, STEFÂNIE; COSTA PINTO LOPES, STEFÂNIE

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/9573217074348653>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-6981-2192>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Leônidas e
Maria Deane.
Rua Terezina 476
Adrianópolis
69057070 - Manaus, AM - Brasil
Telefone: (92) 36212323

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2012

Doutorado em Genética e Biologia Molecular.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP,
Brasil.
Título: Desenvolvimento de drogas
experimentais e imunopatogênese na malária.
🌿, Ano de obtenção: 2012.
Orientador: 😊 Fabio Trindade Maranhão Costa.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico,
CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Plasmodium vivax; Citoadesão;
Malária grave; Virolaxina; Resistência a drogas;
antimalárico.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área:
Imunologia.

2006 - 2008

Mestrado em Genética e Biologia Molecular.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP,
Brasil.
Título: Avaliação in vivo e in vitro da atividade
anti-plasmodial da violaxina extraída da
Chromobacterium violaceum🌿, Ano de
Obtenção: 2008.
Orientador: 😊 Fabio Trindade Maranhão Costa.
Bolsista do(a): Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior,
CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Malária; Virolaxina; Resistência
a drogas; Terapia; Plasmodium falciparum;
Plasmodium chabaudi.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área:
Imunologia / Subárea: Imunologia Aplicada.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área:
Genética / Subárea: Genética Molecular e de
Microorganismos.
Setores de atividade: Desenvolvimento de
Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde
Humana; Produtos e Processos
Biotecnológicos.

2002 - 2005

Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP,
Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico,
CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2012 - 2014

Pós-Doutorado.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP,
Brasil.

Formação Complementar

2014 - 2014

Malaria Control: from the bench to the field.
(Carga horária: 40h).
Harvard School of Public Health, HSPH, Estados
Unidos.

2003 - 2003

Genética Humana. (Carga horária: 6h).
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP,
Brasil.

2003 - 2003

Aspectos da Evolução Humana. (Carga horária:
6h).
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP,
Brasil.

2003 - 2003

Marcadores de susceptibilidade ao câncer.
(Carga horária: 3h).
Sociedade Brasileira de Genética, SBG, Brasil.

Atuação Profissional

Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.

Vínculo institucional

2023 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Diretor de unidade, Carga horária:
40

Vínculo institucional

2014 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:
Pesquisador em saúde pública, Carga horária:
40

Vínculo institucional

2022 - 2023

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Vice Diretora de Pesquisa e
Inovação, Carga horária: 40

12/2017 - Atual

Direção e administração, Instituto Leônidas e Maria Deane.

Cargo ou função
Coordenador do Curso de Mestrado Stricto Sensu Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (13009001041P0).

03/2017 - Atual

Ensino, Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Malária: Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro
Princípios e Aplicações da Citometria de Fluxo

12/2014 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto Leônidas e Maria Deane.

Linhas de pesquisa
Fisiopatogênese e imunidade nas doenças infecciosas da Amazônia
Pesquisa clínica em doenças infecciosas na Amazônia
Bioprospecção de plantas amazônicas para o tratamento de doenças infecciosas

02/2020 - 01/2022

Direção e administração, Instituto Leônidas e Maria Deane.

Cargo ou função
Chefe do Laboratório de Diagnóstico e Controle de Doenças Infecciosas da Amazônia.

08/2017 - 07/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Leônidas e Maria Deane.

Cargo ou função
Membro titular do Conselho Deliberativo.

07/2017 - 07/2019

Direção e administração, Instituto Leônidas e Maria Deane.

Cargo ou função
Coordenador do Programa de Iniciação
Científica e Tecnológica (PIC).

07/2016 - 06/2017

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto
Leônidas e Maria Deane.

Cargo ou função
Comitê Executivo do Programa de Iniciação
Científica (PIC).

Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado, FMT-HVD, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Pesquisador colaborador

Universidade do Estado do Amazonas, UEA, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Professor, Carga horária: 4

Atividades

03/2017 - Atual

Ensino, Medicina Tropical, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Malariologia

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2016

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Pesquisador colaborador, Carga
horária: 20

Vínculo institucional

2012 - 2014

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Pesquisador de Pós Doutorado,
Carga horária: 40, Regime: Dedicação
exclusiva.

Vínculo institucional

2008 - 2012

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional:
Aluno de doutorado, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2006 - 2008

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional:
Aluno de mestrado, Carga horária: 40, Regime:
Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2005 - 2006

Vínculo: Livre, Enquadramento Funcional:
Iniciação Científica, Carga horária: 20

Outras informações

Iniciação Científica em Parasitologia sob
Orientação do Prof Dr Fábio Trindade Maranhão
Costa Laboratório de Imunoparasitologia
Experimental Depto Parasitologia-IB/Unicamp
Bolsista PIBIC/CNPq

Atividades

08/2010 - 12/2010

Ensino, Nutrição, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Parasitologia- Bolsista PED B

08/2008 - 12/2008

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Disciplinas ministradas:BS410 Relação Parasito-
Hospedeiro Bolsista do Programa de Estágio
Docente (PED)

08/2006 - 12/2006

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação

08/2005 - 12/2005

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Monitor Voluntário do Programa de Auxílio
Didático (PAD)
BS415 Microbiologia, Imunologia e
Parasitologia II

Linhas de pesquisa

1.

Fisiopatogênese e imunidade nas doenças infecciosas da Amazônia

2.

Pesquisa clínica em doenças infecciosas na Amazônia

3.

Bioprospecção de plantas amazônicas para o tratamento de doenças infecciosas

Projetos de pesquisa

2025 - Atual

Avaliação do papel de vesículas extracelulares na modulação da hematopoiese em infecções por *Plasmodium vivax*

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador / Camila Fabbri - Integrante / ALBRECHT, LETUSA - Integrante.

2025 - Atual

Vesículas Extracelulares como Veículos Vacinais: Uma Nova Abordagem no Combate a Malária vivax

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Camila Fabbri - Integrante / ALBRECHT, LETUSA - Coordenador.

2024 - Atual

Plataforma para busca por compostos contra diferentes estágios de *Plasmodium vivax* (VIVAXCREEN)

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2023 - Atual

Implementação de uma plataforma para produção de esporozoítos de *Plasmodium vivax* com vista à prospecção de novos fármacos para a cura radical da malária vivax

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Camila Fabbri - Integrante / GONÇALVES SANTANA, ROSA AMÉLIA - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

2023 - Atual

ESTUDO DA BIOLOGIA DO ESPOROZOÍTO NA INVASÃO AS GLÂNDULAS SALIVARES DO VETOR E AOS HEPATOCITOS HUMANOS NA MALÁRIA VIVAX

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador / ALBRECHT, L. - Integrante / Camila Fabbri - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

2022 - Atual

DESENVOLVIMENTO DE UMA FORMULAÇÃO VACINAL MULTI-ESTÁGIOS PARA A MALÁRIA VIVAX E AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DE SUA EFICÁCIA

Descrição: A malária é uma doença grave, aguda e às vezes recidivante, causada por parasitos protozoários do gênero *Plasmodium* spp. Ela é responsável por alta morbidade e mortalidade em regiões tropicais e subtropicais, causando aproximadamente 1 milhão de mortes por ano, a maioria das quais são crianças africanas com menos de cinco anos. No Brasil aproximadamente 150 mil pessoas foram infectadas pelo *Plasmodium vivax* em 2019. Para tentar mitigar os impactos que a malária pode gerar nas comunidades afetadas de forma, ambiental, social e econômica, diversas estratégias têm sido estudadas para controle da doença, como inseticidas, busca de novos fármacos e o estudo de vacinas, esta última, considerada como uma das maneiras mais efetivas para a prevenção e eliminação de doenças infecciosas. Dado o complexo ciclo de vida das diferentes espécies de *Plasmodium* e as respostas imunológicas distintas do hospedeiro para cada estágio de desenvolvimento, este parasito fornece muitos alvos potenciais para o desenvolvimento de vacinas profiláticas, principalmente com a

associação de mais de um antígeno em uma única formulação vacinal, podendo ampliar o espectro de ação e aumentar a potencialidade da vacina. Para *P. falciparum* os estudos estão avançados na área e em testes clínicos de fase III, porém para *P. vivax* não existe nenhuma vacina e poucas formulações encontram-se em estudo até o momento. Assim, o objetivo deste projeto é desenvolver uma formulação vacinal multi-estágios para malária vivax e avaliar de forma pré-clínica a sua eficácia em ensaios ex vivo e in vivo. Para tanto, foram selecionados um antígeno parasitário hepático (L1), um de fase eritrocítica (E1) e um de estágio sexual (S1), além de um antígeno quimérico (Q) contendo epítomos imunodominantes de cada um destes antígenos. Esses antígenos serão expressos e utilizados em imunizações de camundongos em sistema prime-boost heterólogo (DNA-proteína). Após as imunizações, será avaliada a resposta humoral e celular gerada nesses animais. Por fim, os anticorpos (soros imunes) produzidos serão diluídos em diversas concentrações para a realização dos ensaios com *P. vivax*. Para verificar a capacidade dos soros imunes em bloquear a transmissão da doença, será realizado o experimento in vivo de ensaio de membrana com anofelinos da espécie *An. aquasalis* onde os oocistos de *P. vivax* serão contabilizados para determinar a taxa e intensidade de infecção. Com o objetivo de verificar a inibição taxa de inibição parasitária destes soros imunes serão realizados dois experimentos ex vivo de invasão com *P. vivax*: em reticulócitos co-cultivados com esquizontes e da capacidade de invasão dos esporozoítos em hepatócitos. Desta maneira, este projeto pretende contribuir para a geração de conhecimento quanto ao desenvolvimento de uma vacina para malária vivax, investigando três antígenos de diferentes estágios do parasita e uma formulação quimérica contendo partes destes três antígenos que podem gerar um ou mais produtos patenteáveis; além de propiciar o desenvolvimento de uma plataforma de serviços para testagem de formulações vacinais contra este parasito nas três diferentes etapas do seu ciclo de vida (hepático, sanguíneo e no vetor) e desta maneira, avaliar a eficácia pré-clínica de nossas formulações que se eficazes poderão seguir para futuros testes clínicos e contribuir para o controle desta endemia que assola a população amazonense desde década de 50 gerando impactos sociais, econômicos e ambientais. Sendo assim, medidas profiláticas para esta doença são de suma importância para a sociedade como um todo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador / Camila Fabbri - Integrante / CHAVES, YURY OLIVEIRA - Integrante / ALBRECHT, LETUSA - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

2022 - Atual

Development of a *Plasmodium vivax* multistage vaccine effective both for protection and transmission blocking

Descrição: 1. Introduction Malaria has had a profound effect on human lives for thousands of years and remains one of the most serious, life-threatening infectious diseases. Despite past and ongoing efforts to control and reduce

mortality and morbidity caused by this disease, it was estimated that annually 241 million people were infected, and 627,000 died in 2020. To exacerbate this situation, the COVID-19 pandemic has further disrupted ongoing malaria services, leading to a marked increase in cases and deaths. *P. falciparum* and *P. vivax* are the two most important human malaria species. Development of malaria vaccines, which has absorbed a large proportion of malaria research funds in recent decades, has concentrated almost exclusively on *P. falciparum*. Hence, control efforts have focused on reducing the morbidity and mortality associated with *falciparum* malaria. However, with improved malaria diagnostics, globalization and mutated *vivax* parasites, there is more evidence of high *vivax* burden in Africa. In addition, climate change is widely considered to drive the spread of *vivax* in the immediate future. Despite the fact that *P. vivax* is more geographically dispersed than *P. falciparum*, with transmission occurring over a wider range of temperatures than for *P. falciparum*, *P. vivax* vaccine development is resolutely still in early preclinical development. In *P. falciparum* and *P. vivax* co-endemic areas, an ideal malaria vaccine should be highly efficacious for both parasites.

2. Project objective Our aim is to develop not only a highly effective and durable multistage vaccine against pre-erythrocytic and sexual stages of *P. vivax*, but additionally, a bivalent vaccine effective both for *P. vivax* and *P. falciparum*.

3. Project design Two viral-vectored vaccines expressing both pre-erythrocytic-stage and sexual-stage antigens of *P. vivax* will be generated. Protective and transmission blocking (TB) efficacies of the heterologous prime-boost immunization regimen will be assessed by sporozoite challenge and Direct Membrane Feeding Assay (DMFA) in a robust and proven mouse model, and then the regime will be further optimized (e.g., dose, route, interval and outbred mice). Desired protection rate >90. Surrogate markers responsible for protection will be identified. This will be key to allow efficient and robust measurements of efficacy. Humoral and cellular immune responses induced by the heterologous prime-boost immunization regimen will be assessed. Meanwhile, a bivalent vaccine harboring the genes encoding antigens of both *P. vivax* and *P. falciparum* will be generated. In a non-human primate model, in vitro sporozoite neutralizing assay and in vivo sporozoite challenge test of mice passively transferred with immune monkey IgGs will be performed to evaluate its protective efficacy. For evaluation of transmission blocking efficacy, immune monkey sera will be tested by DMFA using blood of *vivax* patients in Brazil and of *falciparum* patients in Burkina Faso.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador / Camila Fabbri - Integrante / Shigeto Yoshida - Integrante / Andrew Blagborough - Integrante.
Financiador(es): GLOBAL HEALTH INNOVATIVE TECHNOLOGY FUNDING - Auxílio financeiro.

2021 - Atual

Implementação de PREP: avaliando adesão e novas ferramentas de comunicação para melhoria da adesão medicamentosa

Descrição: Desde o surgimento, o HIV/Aids já causou a morte de mais de 32 milhões de

peças. O avanço da infecção pelo Vírus da imunodeficiência humana (HIV) no Estado do Amazonas é preocupante, sobretudo pela situação de vulnerabilidade, diversidade ético-cultural, condições precárias de vida da população, baixo acesso às necessidades básicas e de assistência à saúde. Políticas públicas de saúde voltadas para a prevenção têm buscado novas estratégias para o combate e à disseminação do HIV. Dentre estas estratégias, está a Profilaxia Pré-Exposição ao HIV (PrEP). A PrEP consiste no uso de antirretrovirais para reduzir o risco de infecção pelo HIV. Essa estratégia se mostrou eficaz e segura, contudo, é mais efetiva quando há adesão adequada e correta, o que permite a concentração plasmática da medicação em nível suficiente para bloqueio do vírus. Apesar da crescente aceitação da PrEP como mais uma opção de prevenção ao HIV e os países estarem estudando como implementar a profilaxia da forma mais efetiva, ainda há pouca experiência fora dos projetos de pesquisa e de demonstração em países de baixo e médio desenvolvimento humano. O atual desafio é transpor o conhecimento adquirido em estudos de eficácia e demonstrativos à realidade dos serviços e das populações mais vulneráveis à infecção, de forma a alcançar uma ampla cobertura da PrEP. Este projeto tem como objetivo implementar a PrEP em Unidade Básica de Saúde (UBS) de Manaus, bem como avaliar adesão a terapia e implementar ferramenta de comunicação para a adequada adesão medicamentosa. Para tanto, a fim de proceder uma abordagem de integração progressiva da PrEP e atender a relação demanda x cobertura, três UBS implementarão o oferecimento de PrEP em seu serviço rotineiro de saúde. Este é um estudo de vida real, envolvendo populações em risco a infecção pelo HIV, profissionais de saúde, conselheiros e educadores de pares. Para a implementação de UBS serão utilizados ferramentas e manuais da Organização Mundial da Saúde (OMS) e do Ministério da Saúde (MS). Médicos, enfermeiros, psicólogos, bioquímicos e farmacêuticos da instituição participarão da prestação de serviços de PrEP. Neste estudo, caberá ao médico e/ou enfermeiro a prescrição e avaliação de segurança do uso de PrEP. Enquanto estiverem usando a PrEP, os sujeitos do estudo serão acompanhados trimestralmente ou semestralmente, a depender dos resultados decorrentes da avaliação da função renal e hepática, por meio de exames de HIV e de outras infecções sexualmente transmissíveis (ISTs). Os participantes receberão PrEP conforme a indicação e os critérios definidos pelo MS. Médicos e enfermeiros serão responsáveis pela condução do tratamento com PrEP, avaliações e consentimento de participação no estudo. O pesquisador não irá interferir em nenhuma fase da avaliação inicial, inclusão, tratamento e acompanhamento dos participantes. Ao longo das visitas de acompanhamento PrEP, informações sobre as (i) barreiras e facilitadores da adesão; (ii) estratégias para garantir a adesão utilizada pelo paciente; (iii) avaliação e manejo de eventos adversos; (iv) diagnóstico de infecção por outras ISTs ou HIV; (v) desejo e potenciais motivos para o participante recusar a medicação, serão preenchidas em plataforma eletrônica de dados (RedCAP). Essas informações, assim como dados demográficos e clínicos serão sistematicamente coletados ao longo do acompanhamento dos sujeitos do estudo em uso de PrEP. Dados da farmácia ou do Siclom serão lançados no RedCAP e servirão para avaliar o histórico de dispensação do medicamento no período entre as consultas e a

contagem de comprimidos a cada dispensação..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes -
Coordenador / BAIA DA SILVA, DJANE C. -
Integrante.

2020 - 2022

Resistência de patógenos de importância na Amazônia: da vigilância a novos tratamentos

Descrição: Descrição: Programa de Excelência em Pesquisa Básica e Aplicada em Saúde dos Laboratórios do Instituto Leônidas Maria Deane, Projeto PROEP-LABS/ILMD FIOCRUZ AMAZÔNIA Chamada N 001/2020.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes -
Coordenador / NOGUEIRA, PAULO A. -
Integrante / Camila Fabbri - Integrante /
CHAVES, YURY OLIVEIRA - Integrante.

2019 - 2021

Desenvolvimento de novas ferramentas para o estudo do bloqueio de transmissão na malária vivax (Estudo BLOCKVAX)

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes -
Coordenador / LACERDA, MARCUS - Integrante
/ MONTEIRO, WUELTON M - Integrante /
Camila Fabbri - Integrante / Glenda Quaresma
Ramos - Integrante.

Financiador(es): Fundação Oswaldo Cruz -
Auxílio financeiro.

2018 - Atual

Desenvolvimento de novas ferramentas para busca e validação de alvos moleculares para terapia contra Plasmodium vivax

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a)
Fabio Trindade Maranhão Costa em
18/05/2020.

Descrição: Malária causada por Plasmodium vivax é a forma da doença mais amplamente distribuída no mundo. Atualmente, 2,5 bilhões de pessoas estão em risco de infecção por P. vivax, sendo que em 2015 ocorreram 8,5 milhões de casos no mundo. O Brasil, juntamente com a Venezuela, é líder de casos nas Américas, sendo 99,5% destes reportados na região denominada Amazônia Legal e, atualmente, mais de 85% dos casos no Brasil são causados por P. vivax. Esta espécie de Plasmodium apresenta várias características biológicas únicas, quando comparado com o P. falciparum, tais como: preferência exclusiva por infecção de reticulócitos; produção de estágios sexuais (gametócitos) observados no sangue periférico de forma bastante precoce após infecção; formação de hipnozoítas (um estágio

latente que permanece no fígado), que dificultam o tratamento. Sendo assim, as mesmas medidas de controle utilizadas para *P. falciparum* tem demonstrado falhas para o controle da Malária Vivax. Atualmente, *P. vivax* é considerado um patógeno que causa sintomas imunopatológicos graves e um aumento da resistência do parasito à cloroquina tem alarmado a comunidade científica. Ainda, a impossibilidade de cultivo do parasito in vitro por longos períodos, juntamente com suas características particulares, vem desafiando o entendimento da biologia deste patógeno. Nesta proposta pretendemos identificar e caracterizar potenciais alvos moleculares de *P. vivax* para serem utilizados em estratégias quimioterápicas. Além disso, pretendemos verificar a participação de moléculas envolvidas em distúrbios endoteliais e avaliar potenciais inibidores. Mais especificamente, e considerando o desenvolvimento de fármacos antimaláricos, pretendemos por meio de análises in silico identificar proteínas quinases (principalmente) como alvos moleculares de *P. vivax* e estabelecer uma plataforma tecnológica para a descoberta de novos fármacos levando em consideração todos os estágios do parasita, incluindo hipnozoítas. Contaremos com a participação do recém-estabelecido Centro Nacional de Pesquisa do Hipnozoíta (FIOCRUZ-RJ), que disponibiliza modelos de primatas não-humanos e infecção com *P. cynomolgi*, que serão utilizados para avaliação tanto de fármacos quanto de vacinas experimentais geradas nos passos anteriores. Ademais, por meio de sequenciamento de nova geração de todo o transcriptoma (RNA-seq) de *P. vivax* e análise integrada de dados, esperamos rastrear novos alvos que por ventura ainda não foram considerados nos bancos de dados pré-existentes. Finalmente, pretendemos avaliar fatores do plasma de pacientes infectados capazes de interferir em funções endoteliais, bem como testar inibidores específicos em modelo de infecção murina capaz de induzir complicações imunopatológicas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Albrecht, Letusa - Integrante / CRAVO, PEDRO - Integrante / LACERDA, MARCUS - Integrante / COSTA, FABIO - Coordenador / BARGIERI, DANIEL Y - Integrante / MONTEIRO, WUELTON M - Integrante.

2018 - Atual

Brazilian Pv in vitro liver stage

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Marcus Vinícius Guimarães de Lacerda em 19/02/2018.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / LACERDA, MARCUS - Coordenador / PIMENTA, PAULO F. P. - Integrante / Claudia Rios Velasquez - Integrante.
Financiador(es): Medicines for Malaria Venture - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

Proteínas vir: o papel antigênico e patogênico na malária vivax

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Letusa Albrecht em 19/02/2018.

Descrição: A malária é uma das principais parasitoses humanas, atingindo cerca de 500 milhões de casos anuais. A doença é transmitida através da picada do mosquito anofelino infectado com parasitas do gênero *Plasmodium* e chega a matar um milhão de pessoas anualmente. No Brasil, a grande maioria dos casos maláricos é dado pela infecção por *Plasmodium vivax*. As infecções por este parasita tem impacto significativo sobre a produtividade das populações atingidas, à medida que o curso da infecção é geralmente prolongado e o desenvolvimento de imunidade adquirida em área endêmica leva vários anos. Com o aumento do número de casos graves de malária vivax uma preocupação crescente com métodos alternativos de controle vem surgindo. Um dos fenômenos adesivos melhores associados a patogênese na malária falciparum é a adesão do eritrócito parasitado a eritrócitos não infectados, formando assim uma roseta. Na malária causada por *Plasmodium falciparum* este fenótipo citoadesivo é frequentemente associado a gravidade da infecção. Ainda, a presença de anticorpos naturalmente adquiridos contra proteínas que medeiam esta interação confere proteção à gravidade da doença, sendo estas proteínas candidatos vacinais contra formas graves da malária falciparum. No entanto, na malária vivax pouco é sabido sobre este fenômeno. Recentemente, foi demonstrado que o *P. vivax* adere ao receptor Glicoforina C, presente no eritrócito. No entanto, o ligante parasitário nesta interação ainda é desconhecido. Existem evidências de que possivelmente esta interação seria mediada por proteínas VIR, as quais são proteínas polimórficas codificadas pela família multigênica dos genes vir. O projeto aqui apresentado visa elucidar a diversidade dos genes vir preditos adesivos em isolados brasileiros e o seu papel na formação de rosetas em *P. vivax*. Proteínas VIR preditas adesivas serão expressas em sistema de expressão heteróloga e avaliadas para a sua capacidade de adesão à hemácias não infectadas. A resposta imunológica a estes antígenos será avaliada, bem como a sua relação com a formação de rosetas. Além disso, este projeto propõem o desenvolvimento de um modelo de malária murina para o estudo da patogênese de proteínas citoadesivas de *P. vivax*. O entendimento da patogênese do parasita poderá auxiliar no desenvolvimento de novas estratégias de controle deste, como, por exemplo, o descobrimento de novos candidatos vacinais e terapêuticos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Fábio Trindade Maranhão Costa - Integrante / Albrecht, Letusa - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Desenvolvimento de ferramentas e teste eletrônico para identificação de resistência a cloroquina em plasmodium vivax

Descrição: O uso de drogas antimaláricas, somado ao uso de ações de controle vetorial, é de fundamental importância para o controle da malária. No entanto, a resistência do Plasmodium vivax à cloroquina (CQ) tornou-se um obstáculo para as estratégias de controle baseadas no uso de antimaláricos. Em 2014, Melo e colaboradores observaram uma relação entre a superexpressão dos genes pvcr-t0 e pvmdr-1 com o desenvolvimento de resistência a cloroquina. Esta característica pode ser utilizada como marcador de resistência a este antimalárico, porém a inexistência de ferramentas e testes que facilitem a detecção desta superexpressão limitam essa abordagem a pesquisa científica e pouco a rotina laboratorial. Este projeto visa facilitar a detecção do mRNA destes genes através do uso de sensores eletroquímicos. As amostras de RNA, obtidas de pacientes com P. vivax serão coletadas na Fundação de Medicina Tropical Heitor Vieira dourado/AM, onde será diagnosticada a resistência a cloroquina nas cepas de Plasmodium vivax. Estas serão colocadas em contato com sondas de DNA imobilizadas em sensores eletroquímicos, as quais serão capazes de se ligar ao mRNA alvo. Uma sonda de detecção ligada a biotina será utilizada para revelação com estreptavidina ligada a alcalino fosfatase, seguida de medição elétrica, determinando quantitativamente a superexpressão dos genes citados. O desenvolvimento deste método poderá reduzir o tempo de resposta ao paciente sobre a resistência da cepa infectante a cloroquina de 42 dias para apenas algumas horas. Este trabalho será realizado através de uma colaboração entre a FIOCRUZ, SENAI, FMTHVD/AM e UFAM..

Situação: Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Luis Andre Mariuba - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2017 - Atual

Identificação de inibidores de quinases com atividade antimalárica baseado em análises de quimiogenômica, bioinformática e fenotípicas: enfoque em plasmodium vivax

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Fabio Trindade Maranhão Costa em 19/02/2018.

Descrição: A malária continua sendo um grave problema de saúde pública em diversas regiões tropicais e subtropicais, com aproximadamente 200 milhões de casos anuais em todo mundo. No Brasil, o Plasmodium vivax é a principal espécie, responsável por aproximadamente 85% dos casos, e relatos de complicações clínicas associados a esta espécie vem sendo observados. Na ausência de uma vacina efetiva, o tratamento imediato constitui a principal medida de combate à doença. Entretanto, com a recorrente evolução de resistência do parasito aos antimaláricos

empregados, torna-se evidente a necessidade de desenvolver novos tratamentos. Dentro desse contexto, o presente projeto tem como objetivo principal identificar compostos que sejam ativos contra alvos moleculares de estágios sanguíneos (assexuados e sexuados) do *P. vivax*. Primeiramente, será aplicada uma estratégia de genômica comparativa para selecionar proteínas quinases essenciais para o desenvolvimento do *P. vivax* e do *P. falciparum*, mas que tenham baixa similaridade com as quinases humanas. Posteriormente, utilizando modelagem por homologia e docking, uma triagem virtual será realizada em uma biblioteca de compostos focados em quinases (Biofocus), e aqueles compostos com potencial inibitório terão suas atividades antimaláricas determinadas por meio de ensaios funcionais. Inicialmente, os compostos serão avaliados em ensaios *in vitro* com *P. falciparum* e *in vivo* utilizando o modelo de infecção experimental com *P. chabaudi*. Subsequentemente, os compostos que demonstrarem boa eficácia nos ensaios fenotípicos iniciais serão testados *ex vivo* em isolados de *P. vivax* na Amazônia. Assim, a proposta visa contribuir para a identificação de novas alternativas terapêuticas para o tratamento da malária, sobretudo *vivax*. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Fábio Trindade Maranhão Costa - Coordenador / Macejane Ferreira de Souza - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2017 - Atual

Segurança e Eficácia do Regime Diferenciado de Primaquina no Tratamento de Malária Vivax em Pacientes Deficientes de Glicose-6-Fosfato Desidrogenase

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Marcus Vinícius Guimarães de Lacerda em 21/02/2018.

Descrição: A maioria dos casos de malária no Brasil está relacionada ao *Plasmodium vivax*, sendo este, capaz de produzir em seu ciclo de vida, formas hepáticas em estágio de latência, denominadas hipnozoítos, que são responsáveis pela recaída da doença. O tratamento convencional da malária causada por *P. vivax* inicia-se com a administração oral da cloroquina durante três dias para atuar nas formas sanguíneas do protozoário e com o regime oral de primaquina por sete dias na dose de 0.5mg/kg/dia para eliminar as formas hipnozoíticas. Dessa forma, verifica-se que apenas com o uso de primaquina é possível a cura radical da malária vivax, tornando essa droga uma ferramenta essencial para os programas de eliminação da doença. Porém, a preocupação com a sua administração reside no fato do risco de hemólise desencadeado a partir da utilização da primaquina em indivíduos com deficiência da enzima glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD). Sabe-se que o regime terapêutico convencional para tratar malária vivax não é seguro e nem eficaz em deficientes de G6PD e que no Brasil, ainda não se tem como rotina, testes rápidos para detecção de deficiência de G6PD, levando ao

uso inseguro de primaquina em deficientes de G6PD e colocando-os em risco de hemólise. A fim de buscar novos meios de solucionar este impedimento para a cura radical da malária vivax no Brasil, este estudo tem como objetivo avaliar se o regime prolongado de primaquina semanalmente durante oito semanas e se o início tardio da administração da droga são eficazes e seguros em pacientes com a deficiência de G6PD. Trata-se de um estudo experimental, analítico, longitudinal prospectivo. É um ensaio clínico aberto, randomizado, de quatro braços. A população será composta por 60 indivíduos, com diagnóstico de malária vivax confirmado pela gota espessa, atendidos na Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) em Manaus-AM. Será realizado o teste qualitativo (Fluorescent Spot test) e o teste quantitativo através da espectrofotometria para o diagnóstico da deficiência de G6PD. Os 60 pacientes maláricos serão divididos em dois grupos: 30 pacientes deficientes de G6PD e 30 pacientes não deficientes de G6PD. Os 30 pacientes com a deficiência irão ser divididos em três subgrupos de 10 pacientes, sendo que um subgrupo receberá cloroquina mais primaquina durante oito semanas na dose de 0.75mg/kg, o outro subgrupo iniciará o tratamento por primaquina oral na dose de 0.5 mg/kg/dia a partir do quinto dia do início da cloroquina e o terceiro subgrupo receberá apenas cloroquina. O grupo de pacientes não deficientes atuará como grupo controle e receberá o regime terapêutico convencional. Todo o tratamento será realizado de maneira supervisionada. Os pacientes deficientes em G6PD serão e que receberem primaquina serão monitorados durante todo o tempo de tratamento. O desfecho principal será a segurança dos regimes. Todos os grupos terão um seguimento de seis meses após o término do tratamento para avaliar a eficácia do tratamento..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / LACERDA, MARCUS V. G. - Coordenador / MONTEIRO, WUELTON M - Integrante / Janaina Belem Gama - Integrante. Financiador(es): Fundação Oswaldo Cruz - Auxílio financeiro.

2016 - 2021

Busca por novos fármacos para o bloqueio de transmissão de Plasmodium vivax (PROJETO BLOQMAL)

Descrição: A malária é uma doença com caráter infeccioso e endêmico, causada pelo protozoário do gênero Plasmodium, o qual é transmitido pela picada do mosquito do gênero Anopheles. Em Manaus, a espécie predominante é o Plasmodium vivax e embora a doença seja endêmica na Região Amazônica, dados do SIVEP apontam uma queda dos casos de forma gradativa ao decorrer dos anos devido a esforços governamentais para a diminuição da transmissão através de campanhas com ações profiláticas, tratamento dos pacientes infectados e o nivelamento de financiamento para os esforços de controle contra a doença. Em contrapartida, todas essas conquistas realizadas ao longo de décadas de esforços contra a doença podem ser derrotadas pela resistência dos mosquitos aos inseticidas utilizados pela população e principalmente a resistência do parasita aos medicamentos

antimaláricos. Uma das ferramentas para resolver este problema, é estudar novas drogas que eliminem efetivamente os gametócitos (forma infectante para o mosquito vetor), gerando assim o bloqueio de transmissão e diminuindo novos casos da doença. Dessa forma, este projeto tem como intuito investigar a atividade antimalárica contra *P. vivax* de compostos oriundos do Malaria Box, avaliando não somente a ação contra as formas sanguíneas assexuadas do parasito, mas também a ação contra os estágios sexuais (gametócitos) e seu papel na infectividade do parasito no mosquito (bloqueio de transmissão). O trabalho será realizado nas dependências da FMT-HVD, onde os pacientes que aceitarem a participar da pesquisa, terão o sangue periférico coletado. O sangue total do paciente na presença ou não dos compostos do Malaria Box serão utilizados em ensaios de alimentação em membranas dos anofelinos, e então, a taxa de infectividade e o número de oocistos produzidos por mosquitos na presença ou não das drogas serão determinados. Outra parte do sangue será processado para purificação dos gametócitos que serão utilizados para a avaliação dos efeitos dos compostos a serem testados na exflagelação dos gametócitos (viabilidade) e também para a produção de oocistos (in vitro). E ainda, uma terceira parte do sangue coletado, será utilizada para determinação da atividade antimalárica (IC50) destes compostos na maturação ex vivo dos isolados de *P. vivax*. Com tudo isso, este projeto visa identificar dentre os compostos do Malaria Box, aqueles que tenham atividade contra cepas de *P. vivax* da Amazônia brasileira e ainda explorar a atividade destes compostos no bloqueio de transmissão da infecção. Atualmente, estamos na era da "erradicação" da malária, em face de números de casos cada vez mais baixos, inclusive em nosso país. Neste sentido, a busca por intervenções que bloqueiem a transmissão da doença está na linha de frente na erradicação da malária, visto que trabalhos recentes demonstraram que estas intervenções na ausência de qualquer outra são capazes de eliminar o *Plasmodium* do hospedeiro vertebrado, e dessa forma possui grande impacto em ações de controle da doença..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Stefanie Costa, Pinto Lopes -
Coordenador / COSTA, FABIO T. M. -
Integrante / LACERDA, MARCUS V. G. -
Integrante / MONTEIRO, WUELTON M -
Integrante / Camila Fabbri - Integrante /
ANDRADE, FRANCYS S. - Integrante / Glenda
Quaresma Ramos - Integrante.

2014 - 2017

FORTALECIMENTO DE RECURSOS HUMANOS
PARA A AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO
ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DE
ANEMIA NA MALÁRIA POR *PLASMODIUM*
VIVAX E O IMPACTO NO CONTROLE DA
DOENÇA

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a)
Marcus Vinícius Guimarães de Lacerda em
08/06/2015.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / LACERDA, MARCUS V.G. - Coordenador / MONTEIRO, WUELTON M. - Integrante / COSTA, FABIO TM - Integrante / ALBRECHT, L. - Integrante / Andre M Siqueira - Integrante / Gisely Cardoso de Melo - Integrante.

2013 - 2018

Plasmodium vivax: Patogênese e Infectividade

Descrição: Plasmodium vivax é responsável por mais de 80 milhões de casos por ano no mundo, apresentando forte impacto social fora do continente africano principalmente na Ásia e nas Américas. O Brasil responde por 50-60% do total de casos de malária notificados nas Américas, sendo 85% dessas infecções causadas por P. vivax e com transmissão restrita quase exclusivamente à região Amazônica (99,8%). Achados anátomo-patológicos semelhantes ao que são observados nos casos de P. falciparum, foram recentemente constatados em infecções por P. vivax as quais podem também evoluir para formas graves da doença. Essas observações desafiam a visão pré-estabelecida de que P. vivax é um parasita "benigno". No entanto, a realização de ensaios funcionais para o estudo da patogênese e infectividade de P. vivax permanecem restritos a centros hospitalares de referência regional em áreas endêmicas. Este fato se deve, principalmente, a impossibilidade de sistema de cultivo de longa duração in vitro que seja confiável e reprodutível. Sendo assim, em parceria com centros hospitalares de referência em áreas endêmicas para malária, fomos capazes de desenvolver ensaio de invasão ex vivo, e mostramos que eritrócitos infectados de P. vivax (Ei-Pv) coletados de pacientes infectados são capazes de aderir ex vivo ao endotélio pulmonar, cerebral e na placenta. Esses achados sugerem a participação desta capacidade adesiva nos processos patológicos de P. vivax nesses órgãos. Baseado na capacidade de campo instalada e no conhecimento já adquirido pretendemos; (i) ampliar a compreensão dos mecanismos de patogênese relacionados à citoadesão e à formação de rosetas de Ei-Pv (ensaios funcionais) e identificar os potenciais ligante(s) parasitários envolvidos (por meio de análises moleculares e geração de anticorpos monoclonais); (ii) determinar o impacto de infecções vivax em gestantes e as consequências no tecido placentário (via análises histopatológicas); e (iii) verificar o potencial vacinal de antígenos de P. vivax, bem como os mecanismos relacionados à infecção de eritrócitos/reticulócitos humanos por este parasita por meio de ensaios de invasão e mapeamento de epítomos. Por último, utilizando modelo de infecção experimental na gravidez em camundongos, (iv) avaliaremos a resposta imune inata e poderemos identificar os ligantes parasitários envolvidos no processo adesivo à placenta..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Irene S. Soares - Integrante / MARCELE FONTENELLE - Integrante / Wunderlich, Gerhard - Integrante / Leite, Juliana A. - Integrante / Kayano, Ana Carolina AV - Integrante / Albrecht, Letusa - Integrante / Ataíde, Ricardo - Integrante / Marinho, Claudio R.F. - Integrante / Lacerda, Marcus V.G.

- Integrante / Fabio Trindade Maranhão Costa -
Coordenador / CRAVO, PEDRO - Integrante /
Dayanne Kamylla Alves Barros - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à
Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio
financeiro.

2013 - 2017

Busca de biomarcadores para detecção de
resistência clínica a cloroquina em pacientes
com malária por *P. vivax*.

Descrição: Com a disseminação de parasitos
resistentes aos antimaláricos em diversas
regiões do mundo, o problema da eficácia
terapêutica na malária emergiu como uma
questão de saúde pública de grande relevância,
já que poderia causar disseminação da doença
em novas áreas e sua reemergência, onde
antes havia sido erradicada. A cloroquina (CQ),
considerado um esquizotônico sanguíneo, é
utilizada como primeira linha de tratamento de
malária por *P. vivax*, devido ter boa segurança,
baixo custo, meia-vida longa oferecendo
proteção contra recaídas logo após o
tratamento. Existem poucos estudos para *P.*
vivax, onde não encontraram nenhuma relação
entre mutações no gene *pvcr-t* e fenótipo de
resistência à CQ. Com isso, nenhuma mutação
deste ortólogo tem sido associada com CQR
em *P. vivax*, sugerindo que o mecanismo de
resistência provavelmente difere do *P.*
falciparum. O objetivo deste trabalho será
avaliar possíveis biomarcadores moleculares
associados com resistência à cloroquina pelo *P.*
vivax. Será realizado ensaio clínico com
pacientes com malária por *P. vivax* na FMT-
HVD. Serão realizados os seguintes
procedimentos: gota espessa pela técnica de
Walker, hemograma, PCR para confirmação da
espécie de plasmódio, cultivo *ex vivo*,
citometria de fluxo para avaliar susceptibilidade
a antimaláricos, dosagem de cloroquina e
desetilcloroquina, RT-PCR para analisar a
expressão gênica de *pvcr-t* em amostras *in*
vivo e *ex vivo* resistente à cloroquina..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes -
Integrante / Fábio Trindade Maranhão Costa -
Integrante / Paulo Afonso Nogueira -
Integrante / Gisely Cardoso de Melo -
Coordenador / Marcus Vinicius Guimarães de
Lacerda - Integrante / Wuelton Marcelo
Monteiro - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo a
Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio
financeiro.

2012 - 2016

Rede de Avaliação do Impacto da Anemia por
Malária e do Fenômeno da Citoaderência na
Biologia de Gametócitos de *Plasmodium vivax*:
Duas Estratégias Inovadoras para o Controle da
Doença (Projeto GAMETOMAL)

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a)
Marcus Vinicius Guimarães de Lacerda em
11/12/2013.

Descrição: O *Plasmodium vivax* é a espécie
responsável por cerca de 90% da malária no

Brasil. Embora a anêmia é a complicação mais frequente da malária vivax, sua patogênese é pouco conhecida. Apesar de indivíduos portadores de gametócitos apresentarem menores concentrações de hemoglobina, ainda não existe nenhum estudo que confirme o impacto dessa complicação sobre a gametocitogênese. Porém, acredita-se que o roseteamento (adesão de eritrócitos infectados a sádios) possa ser um dos mecanismos responsáveis pela produção da anemia. De fato, recentemente foi evidenciado que hemácias parasitadas por formas assexuadas de Pv podem citoaderir a diferentes receptores do hospedeiro, e dados preliminares do nosso grupo indicam os gametócitos de Pv podem aderir na microvasculatura da derme. Acreditamos que esses fatores possam contribuir para maior eficácia da transmissão do parasito no momento do repasto, e que a saliva do mosquito poderia levar à de-sequestração dos gametócitos. Sendo assim, esta proposta tem por objetivos: (1) verificar o impacto da anemia da malária vivax na produção de gametócitos, (2) determinar a capacidade dos gametócitos em aderir às células da microvasculatura da derme, e (3) avaliar se formas assexuadas de Pv são capazes de formar rosetas e sua relação com a anemia, (4) analisar a relação destes fatores na infectividade do mosquito vetor. O estudo será desenvolvido realizando ensaios funcionais ex vivo com gametócitos e formas assexuadas de Pv provenientes de pacientes diagnosticados exclusivamente com malária vivax atendidos na Fundação de Medicina Tropical (FMT-HVD); centro de referência para o estudo das doenças tropicais e que está localizada no estado de Amazonas (área endêmica para malária vivax).. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Costa, Fabio T.M. - Integrante / LACERDA, MARCUS V.G. - Coordenador / MELO, GISELY C. - Integrante / MONTEIRO, WUELTON M. - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2012 - 2015

Avaliação dos efeitos antimaláricos da violaceína em combinação com artesunato-mefloquina em isolados de Plasmodium vivax e P. falciparum e em camundongos infectados com cepas de P. chabaudi resistentes a antimaláricos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador / Costa, Fabio T - Integrante / Lacerda, Marcus V.G. - Integrante / Isabel Cristina Naranjo Prado - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Malária e nanotecnologia: Avaliação do potencial antimalárico de nanotubos de carbono, livres ou associados (funcionalizados) a antimaláricos

Descrição: A malária coloca em risco 2,4 bilhões de pessoas, principalmente aquelas expostas à infecção por *Plasmodium falciparum* e *P. vivax*, responsáveis por aproximadamente 100 300 e de 70 80 milhões dos casos anuais respectivamente. No Brasil, em 2009, foram registrados cerca de 300.000 casos, dos quais 83.7% decorrentes de infecções por *P. vivax* e 16.3% por *P. falciparum*. No entanto, apesar do número total de casos ter diminuído nos últimos anos, o número de internações por *P. vivax* aumentou. Ainda, as estratégias que estão sendo usadas no combate à malária no mundo não têm sido muito eficazes, devido principalmente ao surgimento de cepas de parasitas resistentes às drogas convencionalmente utilizadas, como a cloroquina. Resistência também tem sido observada para outros antimaláricos, tais como a combinação sulfadoxina-pirimetamina (SP) e a mefloquina; de maneira similar algumas cepas de *P. vivax* também apresentam resistência a cloroquina e SP. Importante, apesar das artemisininas serem a única classe de antimaláricos sem resistência comprovada, recentemente foi observado aumento nas mutações nos genes plasmodiais alvos destes compostos. Além disso, existe apenas uma única classe de composto (8-amino quinolinas) capaz de destruir as formas hepáticas (hipnozoítas) de *P. vivax*, responsáveis por recaídas que podem ocorrer meses após a infecção malárica; e desde 1996 que nenhuma nova classe de antimalárico é introduzida. Dada à impossibilidade de controle da malária com as estratégias e drogas até hoje empregadas, acredita-se que novas formulações capazes de combater a infecção parasitária necessitam ser ampliadas e seus mecanismos de ação avaliados. Neste sentido a utilização de nanopartículas (NP), estruturas menores que 100 nm, são uma promissora alternativa para drug-delivery, no qual a oferta do fármaco ocorre diretamente às células alvo reduzindo a dose e os efeitos colaterais. Também, devido ao seu reduzido tamanho as NP podem ultrapassar barreiras anatômicas, como a barreira hematoencefálica.

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

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Costa, Fabio T. M. - Coordenador / Kayano, Ana Carolina AV - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2006 - 2008

Avaliação in vivo e in vitro da atividade anti-plasmodial da violaceína extraída da *Chromobacterium violaceum*

Descrição: Durante décadas, a malária vem sendo alvo de intensas campanhas com o objetivo de erradicar a transmissão do parasita por meio de inseticidas e quimioterapia. No entanto, essas estratégias não têm sido muito eficazes devido ao surgimento de cepas de parasitas resistentes às drogas convencionalmente usadas, tais como cloroquina, mefloquina, quinino e sulfadoxina-pirimetamina. Atualmente esta doença infecta de 300-500 milhões de pessoas no mundo, sendo 500.000 no Brasil. Este projeto visa determinar possível atividade anti-plasmodial da violaceína em modelo de infecção experimental e contra cultura de hemácias infectadas pelo *Plasmodium falciparum*, principal causador da malária humana. Além

disto, pretendemos analisar a toxicidade desta droga, compará-la com outros fármacos já utilizados no combate a malária..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Costa, Fabio T. M. - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2024 - Atual

Fiocruz Amazônia: três décadas de história reveladas através das experiências e contribuições inspiradoras das mulheres na ciência

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

2023 - 2023

CiênciaPop ILMD/Fiocruz Amazônia: popularizando a ciência em saúde por meio de ferramentas digitais

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Priscila Ferreira de Aquino - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

2023 - 2023

Mulheres e Meninas na Ciência: na trilha da carreira científica na Amazônia

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro / Fundação Oswaldo Cruz - Auxílio financeiro.

2023 - 2023

InovaPop ILMD/Fiocruz Amazônia: popularizando a inovação tecnológica com tecnologias digitais

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Integrante / Luis Andre Mariuba - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo a

2022 - 2022

Meninas e Mulheres Amazônidas na Ciência: Resgatando o passado para inspirar o futuro

Descrição: Na presente Chamada, cujo o tema é Juventude e Sustentabilidade, o ILMD/Fiocruz Amazônia está propondo três atividades sendo a primeira delas a continuação das ações do Projeto Nuniô Momiô através de uma roda de conversa com grupo de meninas que vivem em situação de vulnerabilidade; a segunda delas a criação, captação e apresentação de vídeos curtos e/ou podcasts apresentando a pesquisa desenvolvida pelas mulheres cientistas do ILMD/Fiocruz Amazônia e também de pesquisadoras de outras unidades que atuam no contexto da Amazônia; e a terceira uma pesquisa histórica e seleção de pesquisadoras amazônidas ou com carreiras amazônidas e contação de suas carreiras através de peças teatrais protagonizadas por jovens meninas a serem apresentadas a jovens em escolas públicas da cidade de Manaus. Parte destas atividades estão propostas para serem realizadas ou divulgadas no dia 11/02, dia em que é celebrado o Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência. Com estas propostas pretendemos oportunizar a meninas que vivem em situação de vulnerabilidade a vislumbrar o que é ciência, a refletir que na Amazônia se faz ciência e tem-se mulheres cientistas através de um resgate à história visando inspirar e empoderar estas meninas a ingressarem na carreira da ciência..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador.

2022 - 2022

CiênciaPop: Fiocruz Amazônia na SNCT 2022

Descrição: Ciência, tecnologia e inovação têm sido pautas dos debates públicos sobre bem-estar coletivo, o que se intensificou com o advento da pandemia da Covid-19. Assim, esse tema possui relevância estratégica e, consequentemente, ações que busquem popularizá-lo junto à sociedade devem ser priorizadas por gestores e instituições de diversas áreas, sobretudo aquelas que atuam na fronteira da produção do conhecimento científico, como é o caso da Fiocruz e, por extensão, do ILMD/Fiocruz Amazônia. Neste contexto, enxergando a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia SNCT, do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), como uma iniciativa que guarda perfeita confluência com os propósitos institucionais, com os ODS e com os instrumentos de planejamento da Unidade, o ILMD/Fiocruz Amazônia vem realizando sistemática e continuamente, nos últimos anos (2015-2021), ações de divulgação e popularização científica no âmbito da SNCT, por meio do CiênciaPop. Neste ano, cujo tema é Bicentenário da Independência: 200 anos de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil, o ILMD/Fiocruz Amazônia pretende realizar atividades de divulgação e popularização científica no formato presencial e digital, como descreveremos a seguir no projeto em tela:

CiênciaPop: Fiocruz Amazônia na SNCT 2022..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes -
Coordenador.

2019 - Atual

DigiCiência Oficina de Vídeos Digitais para
Divulgar Ciência

Descrição: Esta proposta visa à obtenção de apoio financeiro complementar para a realização da 2 edição do DigiCiência Oficina de Vídeos Digitais para Divulgar Ciência. Tendo sua primeira edição sido realizada em 2018, a oficina se propõe a realizar treinamento, por meio de atividades práticas, em espaços com aparato tecnológico disponível e compatível com a natureza da ação, oportunizando que alunos de pós-graduação e pesquisadores interessados realizem as atividades práticas utilizando ferramentas tecnológicas digitais. A proposta que ora apresentamos visa à continuidade e ampliação para a realização de oficinas fora da capital, interiorizando essa importante estratégia de formação para popularização da ciência. Diretamente, o projeto vai beneficiar estudantes e pesquisadores/professores de Pós-Graduação, além de estudantes de Escolas de Ensino Médio, nas localidades onde as oficinas serão realizadas. Indiretamente, como se pretende disponibilizar os vídeos produzidos pelos participantes na homepage institucional, nas mídias sociais digitais da instituição, além de apresentá-los em eventos científicos e distribuí-los na forma de DVD a parceiros e interessados, o projeto vai beneficiar o grande público que eventualmente acessará esse material nesses formatos..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes -
Coordenador / EDILSON DE SOUZA SOARES -
Integrante / CRISTIANE DE L. BARBOSA -
Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo a
Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio
financeiro / Fundação para o Desenvolvimento
Científico e Tecnológico em Saúde - Auxílio
financeiro.

Outros Projetos

2017 - Atual

Programa de Iniciação Científica do Instituto
Leônidas e Maria Deane - Fiocruz

Situação: Em andamento; Natureza: Outra.
Alunos envolvidos: Graduação: (15) .

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes -
Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo a
Pesquisa do Estado do Amazonas - Bolsa.

Membro de corpo editorial

2022 - Atual

2022 - Atual

Periódico: Frontiers in Anti-Infective Agents

Membro de comitê de assessoramento

2020 - 2022

Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas

Revisor de periódico

2012 - Atual

Periódico: Plos One

2013 - Atual

Periódico: Clinical and Developmental Immunology

2014 - Atual

Periódico: Malaria Journal (Online)

2014 - Atual

Periódico: Pharmacological Research

2016 - Atual

Periódico: Transfusion Medicine (Online)

2020 - Atual

Periódico: Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

2021 - Atual

Periódico: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

2022 - Atual

Periódico: Parasites & Vectors

2024 - Atual

Periódico: EXPERIMENTAL PARASITOLOGY (ONLINE)

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Parasitologia.

2.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Parasitologia / Subárea: Protozoologia de Parasitos.

3.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia.

4.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia.

Idiomas

Francês

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

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

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

Prêmios e títulos

2025

Menção Honrosa ?Mulheres que Brilham na Ciência no Amazonas?, FAPEAM.

2024

diploma ?Mulher Cidadã Amazonense?, ALEAM.

2021

Prêmio Inventores - Patente Concedida, UNICAMP.

2013

Early Career Investigator Travel Fellowship, The New York Academy of Sciences.

2010

ICOPA XII Travel Grant, World Federation of Parasitologists.

2010

Melhor trabalho apresentado na XII Reunião Nacional de Malária.

2009

2º colocação no XIV Seminário Laveran e Deane, Fiocruz.

2008

Global Health Travel Award Keystone Symposia - Pathogenesis and Control of Emerging Infections and Drug Resistant Organisms, Bill and Melinda Gates Foundation.

2006

Menção honrosa no XIV Congresso de Iniciação Científica, Universidade Estadual de Campinas.

2006

Menção honrosa no XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, SBPz.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 49

Total de citações: 1023

Data: 26/07/2023

Lopes, Stefanie CP

SCOPUS

Total de trabalhos: 45

Total de citações: 811

Data: 05/08/2022

Stefanie C. P. Lopes

Outras

Total de trabalhos: 63

Total de citações: 1683

Data: 24/10/2023

Stefanie Lopes

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

ACFORD-PALMER, HOLLY ; ANDRADE, ALICE O. ; PHELAN, JODY E. ; SANTANA, ROSA A. ; Lopes, Stefanie C. P. ; MEDEIROS, JANSEN F. ; CLARK, TAANE G. ; ARAUJO, MAISA S. ; CAMPINO, SUSANA . Application of a targeted amplicon sequencing panel to screen for insecticide resistance mutations in Anopheles darlingi populations from Brazil. Scientific Reports **JCR**, v. 15, p. 1, 2025.

2.

CRUZ, M. G. S. ; OLIVEIRA, RAFAELLA ; SOUSA, M. G. T. ; **COSTA, FABIO** ; DE LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; **LOPES, STEFANIE C** ; LALWANI, PRITESH . Impact of dengue virus infection on the cytoadherence of Plasmodium vivax-infected erythrocytes. MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ **JCR**, v. 120, p. e240185, 2025.

3.

GUIMARÃES, LUIZ F. F. ; RODRIGUES, BÁRBARA A. ; DIAS, MICHELLE H. F. ; BARCELOS, MATHEUS G. ; NASCIMENTO, MARIA F. A. ; MOREIRA-NASCIMENTO, SÂMICK L. ; AFONSO, SOFIA L. ; ABREU, BARBARA G. S. ; MIDDELDORP, JAAP M. ; NTUMNGIA, FRANCIS B. ; ADAMS, JOHN H. ; FABBRI, CAMILA ; **LOPES, STEFANIE** ; FERNANDES, COR J. F. ; KANO, FLORA S. ; CARVALHO, LUZIA H. . Antibody response to Plasmodium vivax in the context of Epstein-Barr virus (EBV) co-infection: A 14-year follow-up study in the Amazon rainforest. PLoS One **JCR**, v. 20, p. e0311704, 2025.

4.

BLANCO, CAROLINA MOREIRA ; DE SOUZA, HUGO AMORIM DOS SANTOS ; MARTINS, PRISCILLA DA COSTA ; ALMEIDA-SILVA, JULIANA ; SUAREZ-FONTES, ANA MARCIA ; CHAVES, YURY OLIVEIRA ; VANNIER-SANTOS, MARCOS ANDRÉ ; PRATT-RICCIO, LILIAN ROSE ; DANIEL-RIBEIRO, CLAUDIO TADEU ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; TOTINO, PAULO RENATO RIVAS . Cell Death of P. vivax Blood Stages Occurs in Absence of Classical Apoptotic Events and Induces Eryptosis of Parasitized Host Cells. PATHOGENS **JCR**, v. 13, p. 673, 2024.

5.

BLANCO, CAROLINA MOREIRA ; DE SOUZA, HUGO AMORIM DOS SANTOS ; MARTINS, PRISCILLA DA COSTA ; FABBRI, CAMILA ; SOUZA, FERNANDA SOUZA DE ; LIMA-JUNIOR, JOSUE DA COSTA ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; PRATT-RICCIO, LILIAN ROSE ; DANIEL-RIBEIRO, CLAUDIO TADEU ; TOTINO, PAULO RENATO RIVAS . Profile of metacaspase gene expression in Plasmodium vivax field isolates from the Brazilian Amazon. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS **JCR**, v. 51, p. 1, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) SM 1 | [SCOPUS](#) 1

6.

BATISTA, DIEGO RAFAEL ; DÁVILA, RAFAELA NUNES ; SANTOS, ALICIA CACAU DOS ; ROCHA, FELIPE QUEIROZ ; ARAUJO, JESSICA ALBUQUERQUE ; ALENCAR, ALINE CÔRTE ; NASCIMENTO, LOREN REBEÇA ; ARAUJO, NILBERTO DIAS DE ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; ARAUJO, PATRICIA SARAIVA ; FILGUEIRAS, RONDINNY ANDRADE ; SARAIVA, PRISCILA FERREIRA ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES DE ; BAIA-DA-SILVA, DJANE CLARYS ; MURTA, FELIPE LEÃO GOMES . Perception and barriers to access Pre-exposure Prophylaxis for HIV/AIDS (PrEP) among the MSM (men who have sex with men) Brazilian Amazon: A qualitative study. PLoS One **JCR**, v. 19, p. e0296201, 2024.

7.

YAMAMOTO, YUTARO ; FABBRI, CAMILA ; OKUHARA, DAIKI ; TAKAGI, RINA ; KAWABATA, YUNA ; KATAYAMA, TAKUTO ; IYORI, MITSUHIRO ; HASYIM, AMMAR A. ; SAKAMOTO, AKIHIKO ; MIZUKAMI, HIROAKI ; SHIDA, HISATOSHI ; **LOPES, STEFANIE** ; YOSHIDA, SHIGETO . A two-dose viral-vectored Plasmodium vivax multistage

8.

SOARES DA VEIGA, GISELE TATIANE ; DONASSOLO, RAFAEL AMARAL ; FORCELLINI, SOFIA ; FERRABOLI, JULIA WEBER ; KUJBIDA JUNIOR, MARIO ANTONIO ; NISIMURA, LINDICE MITIE ; BASSAI, LETÍCIA WERZEL ; KESSLER, RAFAEL LUIS ; SERPELONI, MARIANA ; BITTENCOURT, NAJARA CARNEIRO ; SALAZAR, YANKA EVELLYN ALVES R. ; GUIMARÃES, LUIZ FELIPE FERREIRA ; LOUZADA, JAIME ; BARROS, DAYANNE KAMYLLA ALVES DA SILVA ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; CARVALHO, LUZIA HELENA ; NOBREGA DE SOUSA, TAIS ; KANO, FLORA SATIKO ; [COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO](#) ; FANINI WOWK, PRYSCILLA ; et.al . Exploring the naturally acquired response to Pvs47 gametocyte antigen. *Frontiers in Immunology* **JCR**, v. 15, p. 1, 2024. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ¹

9.

SALAZAR ALVAREZ, LUIS CARLOS ; CARNEIRO BARBOSA, VANESSA ; VERA LIZCANO, OMAIRA ; BAIA DA SILVA, DJANE CLARYS ; GONÇALVES SANTANA, ROSA AMÉLIA ; FABBRI, CAMILA ; PAOLUCI PIMENTA, PAULO FILEMON ; MONTEIRO, WUELTON MARCELO ; [Albrecht, Letusa](#) ; GUIMARÃES DE LACERDA, MARCUS VINICIUS ; TRINDADE MARANHÃO COSTA, FABIO ; **COSTA PINTO LOPES, STEFANIE** . Rosette formation by Plasmodium vivax gametocytes favors the infection in Anopheles aquasalis. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* **JCR**, v. 13, p. 1, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ²

10.

PRADO SEPULVEDA, CÉSAR CAMILO ; ALENCAR, RODRIGO MACIEL ; SANTANA, ROSA AMÉLIA ; BELÉM DE SOUZA, IGOR ; D'ELIA, GIGLIOLA MAYRA AYRES ; GODOY, RAQUEL SOARES MAIA ; DUARTE, ANA PAULA ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; DE LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; MONTEIRO, WUELTON MARCELO ; NACIF-PIMENTA, RAFAEL ; SECUNDINO, NÁGILA FRANCINETE COSTA ; KOERICH, LEONARDO BARBOSA ; PIMENTA, PAULO FILEMON PAOLUCCI . Evolution and assembly of Anopheles aquasalis 's immune genes: primary malaria vector of coastal Central and South America and the Caribbean Islands. *Open Biology* **JCR**, v. 13, p. 230061, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹ | [SCOPUS](#) ¹

11.

FABBRI, CAMILA ; QUARESMA RAMOS, GLENDA ; CLARYS BAIA-DA-SILVA, DJANE ; OLIVEIRA TRINDADE, ALEXANDRE ; CARLOS SALAZAR-ALVAREZ, LUIS ; COSTA FERREIRA NEVES, JULIANA ; SANTOS BASTOS, IVANILDES DOS ; GUIMARÃES COSTA, ALLYSON ; VINICIUS GUIMARÃES LACERDA, MARCUS ; MARCELO MONTEIRO, WUELTON ; TRINDADE MARANHÃO COSTA, FABIO ; **COSTA PINTO LOPES, STEFANIE** . The activity of methylene blue against asexual and sexual stages of Plasmodium vivax. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* **JCR**, v. 13, p. 1108366, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ² | [SCOPUS](#) ¹

12.

ANDRADE, ALICE O. ; SANTOS, NAJARA AKIRA C. ; BASTOS, ALESSANDRA S. ; PONTUAL, JOSÉ DANIEL C. ; ARAUJO, CRISTIANE S. ; LIMA, ANALICE S. ; MARTÍNEZ, LEANDRO N. ; FERREIRA, AMÁLIA S. ; AGUIAR, ANNA CAROLINE C. ; TELES, CAROLINA B. G. ; GUIDO, RAFAEL V. C. ; SANTANA, ROSA A. ; Lopes, Stefanie C. P. ; MEDEIROS,

JANSEN F. ; RIZOPOULOS, ZAIRA ; VINETZ, JOSEPH M. ; CAMPO, BRICE ; LACERDA, MARCUS VINICIUS G. ; ARAUJO, MAISA S. . Optimization of Plasmodium vivax infection of colonized Amazonian Anopheles darlingi. Scientific Reports **JCR**, v. 13, p. 18207, 2023. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹ | [SCOPUS](#) ¹

13.

FABBRI, C. ; TRINDADE, A. O. ; ANDRADE, FRANCYS S. ; SOUZA, M. F. ; VELASQUEZ, C. R. ; [LACERDA, MARCUS](#) ; MONTEIRO, WUELTON M ; [COSTA, FABIO](#) ; AMINO, ROGERIO ; **C. P. LOPES, STEFANIE** . Transmission-blocking compound candidates against Plasmodium vivax using P. berghei as an initial screening. MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ **JCR**, v. 116, p. e200513, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁷ | [SCOPUS](#) ⁷

14.

BOURGARD, CATARINA ; Lopes, Stefanie C. P. ; [LACERDA, MARCUS V. G.](#) ; [Albrecht, Letusa](#) ; [Costa, Fabio T. M.](#) . A suitable RNA preparation methodology for whole transcriptome shotgun sequencing harvested from Plasmodium vivax-infected patients. Scientific Reports **JCR**, v. 11, p. 5089, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁵ | [SCOPUS](#) ⁶

15.

RAMOS, GLENDA QUARESMA ; BAIA-DA-SILVA, DJANE CLARYS ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; MONTEIRO, WUELTON MARCELO ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . Viability and Infectivity of Plasmodium vivax Gametocytes in Short-Term Culture. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology **JCR**, v. 11, p. 676276, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁶ | [SCOPUS](#) ⁶

16.

SALAZAR ALVAREZ, LUIS CARLOS ; VERA LIZCANO, OMAIRA ; DA SILVA BARROS, DAYANNE KAMYLLA ALVES ; BAIA-DA-SILVA, DJANE CLARYS ; MONTEIRO, WUELTON MARCELO ; PIMENTA, PAULO FILEMON PAOLLUCI ; DE LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; [COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO](#) ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . Plasmodium vivax Gametocytes Adherence to Bone Marrow Endothelial Cells. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology **JCR**, v. 11, p. 614985, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹ | [SCOPUS](#) ⁹

17.

SILVA-FILHO, JOÃO L ; DOS-SANTOS, JOÃO CK ; JUDICE, CARLA ; BERALDI, DARIO ; VENUGOPAL, KANNAN ; LIMA, DIOGENES ; NAKAYA, HELDER I ; DE PAULA, ERICH V ; Lopes, Stefanie CP ; LACERDA, MARCUS VG ; MARTI, MATTHIAS ; [COSTA, FABIO TM](#) . Total parasite biomass but not peripheral parasitaemia is associated with endothelial and haematological perturbations in Plasmodium vivax patients. eLife **JCR**, v. 10, p. e71351, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁷ | [SCOPUS](#) ¹⁵

18.

SCHAPPO, ANA PAULA ; BITTENCOURT, NAJARA C ; BERTOLLA, LETICIA P ; FORCELLINI, SOFIA ; DA SILVA, ANA BEATRIZ IUNG ENEMBRECK ; DOS SANTOS, HELLEN GEREMÍAS ; GERVASIO, JOÃO HENRIQUE ; Lacerda, Marcus VG ; **LOPES, S. C. P.** ; [COSTA, F.](#) ; [Albrecht, Letusa](#) . Antigenicity and adhesiveness of a Plasmodium vivax

19.

SANTOS, RAFAELLA OLIVEIRA DOS ; CRUZ, MARIA GEUZIANE SOARES DA ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; OLIVEIRA, LUCAS BARBOSA ; NOGUEIRA, PAULO AFONSO ; LIMA, EMERSON SILVA ; SOARES, IRENE SILVA ; KANO, FLORA SATIKO ; CARVALHO, ANDRÉA TEIXEIRA DE ; **COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO** ; GANOZA, CHRISTIAN A. ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES DE ; LALWANI, PRITESH . A First Plasmodium vivax Natural Infection Induces Increased Activity of the Interferon Gamma-Driven Tryptophan Catabolism Pathway. Frontiers in Microbiology **JCR**, v. 11, p. 400, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 10

20.

DOS-SANTOS, JOÃO CONRADO KHOURI ; SILVA-FILHO, JOÃO LUIZ ; JUDICE, CARLA C. ; KAYANO, ANA CAROLINA ANDRADE VITOR ; ALIBERTI, JÚLIO ; KHOURI, RICARDO ; DE LIMA, DIOGENES S. ; NAKAYA, HELDER ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; DE PAULA, ERICH VINICIUS ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; **COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO** . Platelet disturbances correlate with endothelial cell activation in uncomplicated Plasmodium vivax malaria. PLoS Neglected Tropical Diseases **JCR**, v. 14, p. e0007656, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 11 | [SCOPUS](#) 12

21.

BITTENCOURT, NAJARA CARNEIRO ; SILVA, ANA BEATRIZ IUNG ENEMBRECK DA ; VIRGILI, NATALIA SILVEIRA ; SCHAPPO, ANA PAULA ; GERVASIO, JOÃO HENRIQUE D. B. ; PIMENTA, TAMIRYS S. ; KUJBIDA JUNIOR, MARIO A. ; VENTURA, ANA MARIA R. S. ; LIBONATI, ROSANA M. F. ; SILVA-FILHO, JOÃO LUIZ ; DOS SANTOS, HELLEN GEREMIAS ; Lopes, Stefanie C. P. ; **LACERDA, MARCUS V. G.** ; MACHADO, RICARDO L. D. ; **Costa, Fabio T. M.** ; **Albrecht, Letusa** . Plasmodium vivax AMA1: Implications of distinct haplotypes for immune response. PLoS Neglected Tropical Diseases **JCR**, v. 14, p. e0008471, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 11 | [SCOPUS](#) 13

22.

Albrecht, Letusa ; Lopes, Stefanie C. P. ; DA SILVA, ANA BEATRIZ IUNG ENEMBRECK ; BARBOSA, VANESSA ; ALMEIDA, RODRIGO P. ; SIQUEIRA, ANDRÉ M. ; LEITE, JULIANA ALMEIDA ; BITTENCOURT, NAJARA C. ; DOS SANTOS, HELLEN GEREMIAS ; BOURGARD, CATARINA ; GARCIA, LUIZ FERNANDO CARDOSO ; KAYANO, ANA CAROLINA A. V. ; **Soares, Irene S.** ; Russell, Bruce ; Rénia, Laurent ; **LACERDA, MARCUS V. G.** ; **Costa, Fabio T. M.** . Rosettes integrity protects Plasmodium vivax of being phagocytized. Scientific Reports **JCR**, v. 10, p. 1, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 14

23.

HUNG, JANE ; GOODMAN, ALLEN ; RAVEL, DEEPALI ; **LOPES, S. C. P.** ; RANGEL, GABRIEL W. ; NERY, ODAILTON A. ; MALLERET, BENOIT ; NOSTEN, FRANCOIS ; **LACERDA, MARCUS V. G.** ; FERREIRA, MARCELO U. ; Rénia, Laurent ; DURASINGH, MANOJ T. ; **COSTA, F.** ; MARTI, MATTHIAS ; CARPENTER, ANNE E. . Keras R-CNN: library for cell detection in biological images using deep neural networks. BMC BIOINFORMATICS **JCR**, v. 21, p. 1-5, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 43 | [SCOPUS](#) 47

24.

FERREIRA, LETÍCIA TIBURCIO ; RODRIGUES, JULIANA ; CASSIANO, GUSTAVO CAPATTI ; TAVELLA, TATYANA ALMEIDA ; TOMAZ, KAIRA CRISTINA PERALIS ; BAIA-DA-SILVA, DJANE CLARYS ; SOUZA, MACEJANE FERREIRA ; LIMA, MARÍLIA NUNES DO NASCIMENTO ; MOTTIN, MELINA ; ALMEIDA, LUDIMILA DIAS ; CALIT, JULIANA ; PUÇA, MARIA CAROLINA SILVA DE BARROS ; MELO, GISELY CARDOSO ; BARGIERI, DANIEL YOUSSEF ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; BILSLAND, ELIZABETH ; SUNNERHAGEN, PER ; NEVES, BRUNO JUNIOR ; ANDRADE, CAROLINA HORTA ; et.al . Computational Chemogenomics Drug Repositioning Strategy Enables the Discovery of Epirubicin as a New Repurposed Hit for Plasmodium falciparum and P. vivax. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY **JCR**, v. 64, p. e02041, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 12 | [SCOPUS](#) 11

25.

BASTOS, MARCELE F ; [Albrecht, Letusa](#) ; GOMES, ANGÉLICA M ; **LOPES, S. C. P.** ; VICENTE, CRISTINA P ; DE ALMEIDA, RODRIGO PM ; CASSIANO, GUSTAVO C ; FONSECA, ROBERTO JC ; WERNECK, CLAUDIO C ; PAVÃO, MAURO SG ; [COSTA, F.](#) . A new heparan sulfate from the mollusk Nodipecten nodosus inhibits merozoite invasion and disrupts rosetting and cytoadherence of Plasmodium falciparum. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 114, p. 1-5, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 6 | [SCOPUS](#) 7

26.

FARIAS, ELIZANGELA ; BEZERRA, FHABIANE ; BAIA-DA-SILVA, DJANE CLARYS ; CHAVES, YURY OLIVEIRA ; CARDOZA, TATIANA BACRY ; DE ALMEIDA, MARIA EDILENE MARTINS ; OLIVEIRA, LUCAS BARBOSA ; LALWANI, PRITESH ; ORLANDI, PATRÍCIA PUCCINELLI ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARAES ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; NOGUEIRA, PAULO AFONSO . A simple, ex vivo phagocytosis assay of Plasmodium vivax merozoites by flow cytometry. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 114, p. e190158, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 1 | [SCOPUS](#) 1

27.

CRAVO, PEDRO ; MACHADO, RENATO B. ; Leite, Juliana A. ; LEDA, TAIZY ; Suwanarusk, Rossarin ; BITTENCOURT, NAJARA ; [Albrecht, Letusa](#) ; JUDICE, CARLA ; **LOPES, S. C. P.** ; [LACERDA, MARCUS V. G.](#) ; FERREIRA, MARCELO U. ; SOARES, IRENE S. ; GOH, YUN SHAN ; [Bargieri, Daniel Y.](#) ; NOSTEN, FRANÇOIS ; Russell, Bruce ; Rénia, Laurent ; [COSTA, F.](#) . In silico epitope mapping and experimental evaluation of the Merozoite Adhesive Erythrocytic Binding Protein (MAEBL) as a malaria vaccine candidate. MALARIA JOURNAL **JCR**, v. 17, p. 20-25, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 5 | [SCOPUS](#) 5

28.

PINILLA, YUDI T. ; **C. P. LOPES, STEFANIE** ; S. SAMPAIO, VANDERSON ; ANDRADÉ, FRANCYS S. ; C. MELO, GISELY ; ORFANO, ALESSANDRA S. ; SECUNDINO, NAGILA F. C. ; GUERRA, MARIA G. V. B. ; **LACERDA, MARCUS V. G.** ; KOBYLINSKI, KEVIN C. ; ESCOBEDO-VARGAS, KARIN S. ; LOPEZ-SIFUENTES, VICTOR M. ; STOOPS, CRAIG A. ; BALDEVIANO, G. CHRISTIAN ; TARNING, JOEL ; VASQUEZ, GISSELLA M. ; PIMENTA, PAULO F. P. ; **MONTEIRO, WUELTON M.** . Promising approach to reducing Malaria transmission by ivermectin: Sporontocidal effect against Plasmodium vivax in the South American vectors Anopheles aquasalis and Anopheles darlingi. PLoS Neglected Tropical Diseases **JCR**, v. 12, p. e0006221, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 36

29.

BAIA-DA-SILVA, DJANE CLARYS ; ALVAREZ, LUIS CARLOS SALAZAR ; LIZCANO, OMAIRA VERA ; **COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO** ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; ORFANO, ALESSANDRA SILVA ; PASCOAL, DENNER OLIVEIRA ; NACIF-PIMENTA, RAFAEL ; RODRIGUEZ, IRIA CABRAL ; GUERRA, MARIA DAS GRAÇAS VALE BARBOSA ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; SECUNDINO, NAGILA FRANCINETE COSTA ; MONTEIRO, WUELTON MARCELO ; PIMENTA, PAULO FILEMON PAOLUCCI . The role of the peritrophic matrix and red blood cell concentration in Plasmodium vivax infection of Anopheles aquasalis. Parasites & Vectors **JCR**, v. 11, p. 148, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 18

30.

BASTOS, MARCELE F. ; KAYANO, ANA CAROLINA A. V. ; SILVA-FILHO, JOÃO LUIZ ; DOS-SANTOS, JOÃO CONRADO K. ; JUDICE, CARLA ; Blanco, Yara C. ; SHRYOCK, NATHANIEL ; SERCUNDES, MICHELLE K. ; ORTOLAN, LUANA S. ; FRANCELIN, CAROLINA ; Leite, Juliana A. ; OLIVEIRA, RAFAELLA ; ELIAS, ROSA M. ; CAMARA, NIELS O. S. ; Lopes, Stefanie C. P. ; **Albrecht, Letusa** ; **Farias, Alessandro S.** ; VICENTE, CRISTINA P. ; WERNECK, CLAUDIO C. ; Giorgio, Selma ; et.al . Inhibition of hypoxia-associated response and kynurenine production in response to hyperbaric oxygen as mechanisms involved in protection against experimental cerebral malaria. FASEB JOURNAL **JCR**, v. x, p. fj.201700844R, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6

31.

SILVA, SIUHELEM ROCHA ; ALMEIDA, ANNE CRISTINE GOMES ; DA SILVA, GEORGE ALLAN VILLAROUCO ; RAMASAWMY, RAJENDRANATH ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; SIQUEIRA, ANDRE MACHADO ; COSTA, GABRIEL LUIZ ; SOUSA, TAÍS NOBREGA ; VIEIRA, JOSÉ LUÍZ FERNANDES ; LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES ; MONTEIRO, WUELTON MARCELO ; DE MELO, GISELY CARDOSO . Chloroquine resistance is associated to multi-copy pvcrt-o gene in Plasmodium vivax malaria in the Brazilian Amazon. MALARIA JOURNAL **JCR**, v. 17, p. 267, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 30

32.

BITTENCOURT, NAJARA C. ; Leite, Juliana A. ; SILVA, ANA BEATRIZ I. E. ; PIMENTA, TAMIRYS S. ; SILVA-FILHO, JOÃO LUIZ ; CASSIANO, GUSTAVO C. ; Lopes, Stefanie C. P. ; DOS-SANTOS, JOÃO C. K. ; BOURGARD, CATARINA ; NAKAYA, HELDER I. ; DA SILVA VENTURA, ANA MARIA REVOREDO ; **LACERDA, MARCUS V. G.** ; FERREIRA, MARCELO U. ; MACHADO, RICARDO L. D. ; **Albrecht, Letusa** ; **Costa, Fabio T. M.** . Genetic sequence characterization and naturally acquired immune response to Plasmodium vivax Rhoptry

33.

NASCIMENTO, JOABI ; SAMPAIO, VANDERSON S. ; KARL, STEPHAN ; KUEHN, ANDREA ; ALMEIDA, ANNE ; VITOR-SILVA, SHEILA ; DE MELO, GISELY CARDOSO ; BAIA DA SILVA, DJANE C. ; **C. P. LOPES, STEFANIE** ; FE, NELSON F. ; LIMA, JOSE B. PEREIRA ; GUERRA, MARIA G. BARBOSA ; PIMENTA, PAULO F. P. ; BASSAT, QUIQUE ; MUELLER, IVO ; **LACERDA, MARCUS V. G.** ; **MONTEIRO, WUELTON M.** . Use of anthropophilic culicid-based xenosurveillance as a proxy for Plasmodium vivax malaria burden and transmission hotspots identification. PLoS Neglected Tropical Diseases **JCR**, v. 12, p. e0006909, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 7

34.

TOTINO, PAULO RENATO ; **LOPES, STEFANIE COSTA** . Insights into the Cytoadherence Phenomenon of Plasmodium vivax: The Putative Role of Phosphatidylserine. Frontiers in Immunology **JCR**, v. 8, p. 1, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 29 | [SCOPUS](#) 32

35.

ZHANG, ROU ; LEE, WENN-CHYAU ; LAU, YEE-LING ; **Albrecht, Letusa** ; **LOPES, S. C. P.** ; **COSTA, F.** ; Suwanarusk, Rossarin ; NOSTEN, FRANÇOIS ; COOKE, BRIAN M. ; Rénia, Laurent ; Russell, Bruce . Rheopathologic Consequence of Plasmodium vivax Rosette Formation. PLoS Neglected Tropical Diseases (Online) **JCR**, v. 10, p. e0004912-1, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 20 | [SCOPUS](#) 20

36.

VERINAUD, LIANA ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; PRADO, ISABEL CRISTINA NARANJO ; ZANUCOLI, FABIO ; ALVES DA COSTA, THIAGO ; DI GANGI, ROSARIA ; ISSAYAMA, LUIDY KAZUO ; CARVALHO, ANA CAROLINA ; BONFANTI, AMANDA PIRES ; NIEDERAUER, GUILHERME FRANCO ; DURAN, NELSON ; **COSTA, FÁBIO TRINDADE MARANHÃO** ; OLIVEIRA, ALEXANDRE LEITE RODRIGUES ; HÖFLING, MARIA ALICE DA CRUZ ; MACHADO, DAGMAR RUTH STACH ; THOME, RODOLFO . Violacein Treatment Modulates Acute and Chronic Inflammation through the Suppression of Cytokine Production and Induction of Regulatory T Cells. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0125409, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 22 | [SCOPUS](#) 24

37.

★ VERA, OMAIRA ; BRELAZ, PAULA ; **Albrecht, Letusa** ; MONICK, KEILLEN ; PIMENTA, PAULO F. P. ; MONTEIRO, WUELTON M. ; **LACERDA, MARCUS V. G.** ; Lopes, Stefanie C. P. ; **Costa, Fabio T. M.** . A purification methodology for viable and infective Plasmodium vivax gametocytes compatible with transmission blocking assays. Antimicrobial Agents and Chemotherapy (Print) **JCR**, v. 59, p. AAC.01136-15, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 9

38.

LEITE, JULIANA A ; BARGIERI, DANIEL Y ; CARVALHO, BRUNA O ; **Albrecht, Letusa** ; **LOPES, S. C. P.** ; KAYANO, ANA CAROLINA A. V. ; FARIAS, ALESSANDRO S ; CHIA, WAN NI ; CLASER, CARLA ; MALLERET, BENOIT ; Russell, Bruce ; Castiñeiras, Catarina ; Santos,

Leonilda M. B. ; BROCCHI, MARCELO ; WUNDERLICH, G. ; SOARES, IRENE S ; RODRIGUES, MAURICIO M ; Rénia, Laurent ; [Costa, Fabio T. M.](#) . Immunization with the MAEBL M2 domain protects against lethal Plasmodium yoelii infection. Infection and Immunity (Print) **JCR**, v. 83, p. IAI.00262-15, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 12

39.

BASTOS, M. F. ; [ALBRECHT, L.](#) ; KOZLOWSKI, E. O. ; [LOPES, S. C. P.](#) ; [BLANCO, Y. C.](#) ; CARLOS, B. C. ; CASTINEIRAS, C. ; VICENTE, C. P. ; [WERNECK, C. C.](#) ; WUNDERLICH, G. ; FERREIRA, M. U. ; MARINHO, C. R. F. ; MOURAO, P. A. S. ; PAVAO, M. S. G. ; [COSTA, F. T. M.](#) ; [COSTA, F.](#) . Fucosylated Chondroitin Sulfate inhibits Plasmodium falciparum cytoadhesion and merozoite invasion. Antimicrobial Agents and Chemotherapy (Print) **JCR**, v. 1, p. 1, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 31 | [SCOPUS](#) 31

40.

★ [LOPES, S. C. P.](#) ; [ALBRECHT, L.](#) ; CARVALHO, B. O. ; SIQUEIRA, A. M. ; THOMSON-LUQUE, R. ; Nogueira, P. A. ; FERNÁNDEZ-BECERRA, C. ; DEL PORTILLO, H. A. ; RUSSELL, B. M. ; Renia, L. ; LACERDA, M. V. G. ; [COSTA, F. T. M.](#) ; [COSTA, F.](#) . Paucity of Plasmodium vivax mature schizonts in peripheral blood is associated with their increased cytoadhesive potential. The Journal of Infectious Diseases **JCR**, v. 1, p. 1, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 47

41.

THOMÉ, RODOLFO ; ISSAYAMA, LUIDY KAZUO ; COSTA, THIAGO ALVES DA ; GANGI, ROSÁRIA DI ; FERREIRA, ISADORA TASSINARI ; RAPOSO, CATARINA ; [LOPES, STEFANIE COSTA PINTO](#) ; HÖFLING, MARIA ALICE DA CRUZ ; [COSTA, FÁBIO TRINDADE MARANHÃO](#) ; [VERINAUD, LIANA](#) . Dendritic cells treated with crude Plasmodium berghei extracts acquire immune-modulatory properties and suppress the development of autoimmune neuroinflammation. Immunology (Oxford. Print) **JCR**, p. n/a-n/a, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 11 | [SCOPUS](#) 12

42.

DOS-SANTOS, JOÃO C ; ANGERAMI, RODRIGO N ; CASTIÑEIRAS, CATARINA M ; [LOPES, STEFANIE C](#) ; [Albrecht, Letusa](#) ; GARCIA, MARCIA T ; LEVY, CARLOS E ; MORETTI, MARIA L ; [LACERDA, MARCUS V](#) ; [Costa, Fabio T](#) . Imported malaria in a non-endemic area: the experience of the university of Campinas hospital in the Brazilian Southeast. Malaria Journal (Online) **JCR**, v. 13, p. 280, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 10

43.

FRATUS, ALESSANDRA SAMPAIO BASSI ; CABRAL, FERNANDA JANKU ; FOTORAN, WESLEY LUZETTI ; MEDEIROS, MARCIA MELO ; CARLOS, BIANCA CECHETTO ; MARTHA, ROSIMEIRE DALLA ; SILVA, LUIZ HILDEBRANDO PEREIRA DA ; [LOPES, STEFANIE COSTA PINTO](#) ; [COSTA, FÁBIO TRINDADE MARANHÃO](#) ; [Wunderlich, Gerhard](#) . Antibody recognition of Plasmodium falciparum infected red blood cells by symptomatic and asymptomatic individuals in the Brazilian Amazon. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso) **JCR**, v. 00, p. 00-00, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 3

44.

THOMÉ, RODOLFO ; BOMBEIRO, ANDRÉ LUIS ; ISSAYAMA, LUIDY KAZUO ; RAPOSO, CATARINA ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; DA COSTA, THIAGO ALVES ; DI GANGI, ROSARIA ; FERREIRA, ISADORA TASSINARI ; LONGHINI, ANA LEDA FIGUEIREDO ; OLIVEIRA, ALEXANDRE LEITE RODRIGUES ; DA CRUZ HÖFLING, MARIA ALICE ; **COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO** ; **VERINAUD, LIANA** . Exacerbation of Autoimmune Neuro-Inflammation in Mice Cured from Blood-Stage Plasmodium berghei Infection. Plos One **JCR**, v. 9, p. e110739, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 10

45.

COELHO, HELENA CRISTINA C. ; Lopes, Stefanie C. P. ; PIMENTEL, JOÃO PAULO D. ; NOGUEIRA, PAULO A. ; **COSTA, FABIO T. M.** ; SIQUEIRA, ANDRÉ M. ; MELO, GISELY C. ; **MONTEIRO, WUELTON M.** ; **MALHEIRO, ADRIANA** ; **LACERDA, MARCUS V. G.** . Thrombocytopenia in Plasmodium vivax Malaria Is Related to Platelets Phagocytosis. Plos One **JCR**, v. 8, p. e63410, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 54 | **SCOPUS** 63

46.

POHLIT, ADRIAN ; LIMA, RENATA ; FRAUSIN, GINA ; SILVA, LUIZ ; **LOPES, STEFANIE** ; MORAES, CAROLINA ; CRAVO, PEDRO ; **LACERDA, MARCUS** ; SIQUEIRA, ANDRÉ ; FREITAS-JUNIOR, LUCIO ; **COSTA, FABIO** . Amazonian Plant Natural Products: Perspectives for Discovery of New Antimalarial Drug Leads. Molecules (Basel. Online) **JCR**, v. 18, p. 9219-9240, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 26 | **SCOPUS** 28

47.

THOMÉ, RODOLFO ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; **COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO** ; **VERINAUD, LIANA** . Chloroquine: Modes of action of an undervalued drug. Immunology Letters **JCR**, v. 153, p. 50-57, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 111 | **SCOPUS** 118

48.

DE LAS SALAS, BRIEGEL ; SEGURA, CESAR ; PABÓN, ADRIANA ; Lopes, Stefanie CP ; **COSTA, FABIO TM** ; BLAIR, SILVIA . Adherence to human lung microvascular endothelial cells (HMVEC-L) of Plasmodium vivax isolates from Colombia. MALARIA JOURNAL **JCR**, v. 12, p. 347, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 23 | **SCOPUS** 22

49.

COSTA, F. ; **Costa, Fabio T.M.** ; **LOPES, S. C. P.** ; **Albrecht, Letusa** ; ATAIDE, RICARDO ; SIQUEIRA, ANDRÉ M. ; SOUZA, RODRIGO M. ; Russell, Bruce ; RENIA, LAURENT ; MARINHO, CLAUDIO R.F. ; **LACERDA, MARCUS V.G.** . On the pathogenesis of Plasmodium vivax malaria: Perspectives from the Brazilian field. International Journal for Parasitology **JCR**, v. 1, p. 1, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 41 | **SCOPUS** 43

50.

Kayano, Ana Carolina AV ; Lopes, Stefanie CP ; Bueno, Fernanda G ; Cabral, Elaine C ; Neiras, Wanessa CS ; Yamauchi, Lucy M ; Foglio, Mary A ; Eberlin, Marcos N ; Mello, Joao Carlos P ; **Costa, Fabio T** . In vitro and in vivo assessment of the anti-malarial activity of Caesalpinia

51.

[Farias, Alessandro S.](#) ; Talaisys, Rafael L. ; Blanco, Yara C. ; Lopes, Stefanie C. P. ; Longhini, Ana Leda F. ; Pradella, Fernando ; Santos, Leonilda M. B. ; [Costa, Fabio T. M.](#) . Regulatory T Cell Induction during Plasmodium chabaudi Infection Modifies the Clinical Course of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. Plos One **JCR**, v. 6, p. e17849, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 27 | [SCOPUS](#) 31

52.

[Costa, Fabio](#) ; **LOPES, S. C. P.** ; FERRER, M. ; Leite, Juliana ; L, M. ; M, B. ; Nogueira, P.A. ; NOGUEIRA, P. A. ; MOURAO, M. P. ; BECERRA, Carmem Fernandez ; [Lacerda, Marcus](#) ; del Portillo, H. A. . On cytoadhesion of Plasmodium vivax: raison d'être?. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Impresso) **JCR**, v. 106, p. 79-84, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 29 | [SCOPUS](#) 29

53.

[Bargieri, Daniel Y.](#) ; Leite, Juliana A. ; Lopes, Stefanie C.P. ; Sbrogio-Almeida, Maria Elisabete ; [Braga, Catarina J.M.](#) ; [Ferreira, Luis C.S.](#) ; [Soares, Irene S.](#) ; [Costa, Fabio T.M.](#) ; [Rodrigues, Mauricio M.](#) . Immunogenic properties of a recombinant fusion protein containing the C-terminal 19kDa of Plasmodium falciparum merozoite surface protein-1 and the innate immunity agonist FliC flagellin of Salmonella Typhimurium. Vaccine (Guildford) **JCR**, v. 28, p. 2818-2826, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 30 | [SCOPUS](#) 37

54.

★ [Carvalho, Bruna](#) ; **LOPES, S. C. P.** ; [Nogueira, Paulo](#) ; Orlandi, Patricia ; [Bargieri, Daniel](#) ; [Blanco, Yara](#) ; Mamoni, Ronei ; Leite, Juliana ; Rodrigues, Mauricio ; Soares, Irene ; Oliveira, Tatiane ; [Wunderlich, Gerhard](#) ; [Lacerda, Marcus](#) ; del Portillo, Hernando ; Araújo, Maria ; Russell, Bruce ; Suwanarusk, Rossarin ; Snounou, Georges ; Rénia, Laurent ; [Costa, Fabio](#) ; et.al . On the Cytoadhesion of Plasmodium vivax ¿Infected Erythrocytes. The Journal of Infectious Diseases **JCR**, v. 202, p. 638-647, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 231 | [SCOPUS](#) 253

55.

★ **LOPES, S. C. P.** ; [BLANCO, Y. C.](#) ; [Justo, G. Z.](#) ; [NOGUEIRA, P. A.](#) ; [Rodrigues, F. L. S.](#) ; [GOELNITZ, U.](#) ; [WUNDERLICH, G.](#) ; [FACCHINI, G.](#) ; [Brocchi, M.](#) ; [DURAN, N.](#) ; [COSTA, F. T. M.](#) . Violacein Extracted from Chromobacterium violaceum Inhibits Plasmodium Growth In Vitro and In Vivo. Antimicrobial Agents and Chemotherapy (Print) **JCR**, v. 53, p. 2149-2152, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 82 | [SCOPUS](#) 94

Blanco, Yara C. ; [Farias, Alessandro S.](#) ; Goelnitz, Uta ; Lopes, Stefanie C. P. ; Arrais-Silva, Wagner W. ; [Carvalho, Bruna O.](#) ; Amino, Rogério ; [Wunderlich, Gerhard](#) ; Santos, Leonilda M. B. ; Giorgio, Selma ; [Costa, Fabio T. M.](#) . Hyperbaric Oxygen Prevents Early Death Caused by Experimental Cerebral Malaria. Plos One **JCR**, v. 3, p. e3126, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 28 | [SCOPUS](#) 29

Capítulos de livros publicados

1.

[Costa, Fabio T.M.](#) ; Neiras, Wanessa CS ; **Lopes, Stefanie C. P.** . Protozoa. In: Adilson FRansozo e Maria Lucia Negreiros Fransozo. (Org.). Zoologia dos Invertebrados. 1ed.Rio de Janeiro: Roca, 2016, v. 1, p. 2-29.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

LOPES, S. C. P.; [BLANCO, Y. C.](#) ; [NOGUEIRA, P. A.](#) ; RODRIGUES L.S. ; ZENKER G. ; [DURAN, N.](#) ; [COSTA, F. T. M.](#) . Avaliação In Vivo E In Vitro Da Atividade Anti-Plasmodial Da Violaceína Extraída Da Chromobacterium Violaceum. In: XV Jornadas de jóvenes investigadores de la asociación de universidades grupo montevideo, 2007, Assunção. Anais da XV Jornadas de jóvenes investigadores de la asociación de universidades grupo montevideo, 2007.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

SANTOS BASTOS, IVANILDES DOS ; XAVIER, A. C. M. ; ALMEIDA, C. S. M. ; **LOPES, S. C. P.** ; **LOPES, STEFANIE C** ; ORLANDI, PATRÍCIA PUCCINELLI . Atividade antimicrobiana in vitro de extratos e frações de sete espécies de plantas da família Lauráceas coletadas na região Amazônica. In: 59o Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (medtrop), 2024, São Paulo. Anais do 59o Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (medtrop), 2024.

2.

LEAL, B. D. ; SILVEIRA, H. ; GONÇALVES SANTANA, ROSA AMÉLIA ; **LOPES, STEFANIE C** . Avaliação de uma dieta artificial sem sangue humano para a produção de mosquitos Anopheles darlingi com vista a pesquisa e controle da malária. In: 59o Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (medtrop), 2024, São Paulo. Anais do 59o Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (medtrop), 2024.

3.

SOUZA, FERNANDA SOUZA DE ; FABBRI, C. ; ALBRECHT, LETUSA ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . Avaliação da capacidade de anticorpos induzidos por uma formulação vacinal em inibir a invasão do Plasmodium vivax em reticulócitos. In: XVII Reunião Nacional de

4.

NUNES ; SANTIAGO, A. S. ; FABBRI, C. ; MOREIRA, D. R. M. ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . AVALIAÇÃO DOS COMPOSTOS ATOVAQUONA E TERPY NO FITNESS DE *Anopheles* spp. E NO BLOQUEIO DE TRANSMISSÃO DE *Plasmodium vivax*. In: XVII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024, Belém. Anais da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024.

5.

FERREIRA, A. C. M. ; PEREIRA, N. S. S. ; MOYA, K. N. S. ; FABBRI, C. ; GONÇALVES SANTANA, ROSA AMÉLIA ; VELASQUEZ, C. R. ; JUSTINIANO, S. C. B. ; AQUINO, P. F. ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . ATIVIDADE ENTOMOPATOGENICA DE FUNGOS DA COLEÇÃO DA FIOCRUZ AMAZÔNIA EM MOSQUITOS *Anopheles aquasalis*. In: XVII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024, Belém. Anais da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024.

6.

FERREIRA, A. C. M. ; FABBRI, C. ; GONÇALVES SANTANA, ROSA AMÉLIA ; JUSTINIANO, S. C. B. ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . EFEITO DE UMA REFEIÇÃO SANGUÍNEA ADICIONAL NA INFECTIVIDADE DE *Plasmodium vivax* EM *Anopheles darlingi* COLONIZADO. In: XVII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024, Belém. Anais da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024.

7.

TRINDADE, A. O. ; QUADROS, H. C. ; MOREIRA, D. R. M. ; FABBRI, C. ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE COMPOSTOS DERIVADOS DE ARTESUNATO CONTRA FORMAS ASSEXUADAS DE *Plasmodium vivax*. In: XVII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024, Belém. Anais da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2024.

8.

SILVA-FILHO, J. L. ; SANTOS, J. C. K. ; JUDICE, C. ; ALIBERTI, JULIO ; **LACERDA, MARCUS** ; KHOURI, R. ; LIMA, D. S. ; NAKAYA, H. ; PAULA, E. V. ; **LOPES, STEFANIE C** ; **COSTA, FABIO** . HETEROGENEIDADE DA RESPOSTA ENDOTELIAL EM PACIENTES SINTOMÁTICOS COM MALÁRIA POR *PLASMODIUM VIVAX*. In: 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018, Recife. Anais do 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018.

9.

JUDICE, CARLA ; DOS-SANTOS, JOÃO CONRADO K. ; SILVA-FILHO, JOÃO LUIZ ; **LACERDA, MARCUS** ; **C. P. LOPES, STEFANIE** ; **COSTA, FABIO** . AVALIAÇÃO DE MICRORNAS NA RESPOSTA ENDOTELIAL FRENTE A ESTÍMULO COM PLASMAS DE PACIENTES INFECTADOS POR *PLASMODIUM VIVAX*. In: 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018, Recife. Anais do 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018.

10.

RAMOS, G. Q. ; ANDRADE, FRANCYS S. ; RODRIGUEZ, I. C. ; MONTEIRO, WUELTON M ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . ANALISE DO EFEITO DA PRIMAQUINA NA INFECÇÃO DE *Anopheles aquasalis*. In: 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018, Recife. Anais do 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018.

11.

GAMA, J. B. ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** . Avaliação de proficiência no diagnóstico de malária por microscopia: desenvolvimento de uma ferramenta para garantir acesso a um diagnóstico com qualidade. In: 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018, Recife. Anais do 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018.

12.

OLIVEIRA, RAFAELLA ; CRUZ, M. G. S. ; **C. P. LOPES, STEFANIE** ; LALWANI, J. D. B. ; LIMA, E. S. ; **LACERDA, MARCUS** ; LALWANI, PRITESH . ATIVAÇÃO DA ENZIMA IDO AUMENTA NÍVEIS DE QUINURENINA NA MALÁRIA. In: 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018, Recife. Anais do 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018.

13.

BARROS, D. K. A. ; **LACERDA, MARCUS** ; **COSTA, FABIO** ; **C. P. LOPES, STEFANIE** . CAPACIDADE ADESIVA E DEFORMABILIDADE DE ERITRÓCITOS INFECTADOS POR ESTÁGIOS ASSEXUAIS DE *PLASMODIUM VIVAX*. In: 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018, Recife. Anais do 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018.

14.

FABBRI, C. ; MONTEIRO, WUELTON M ; **LACERDA, MARCUS** ; **C. P. LOPES, STEFANIE** ; AMINO, ROGERIO . VIABILIDADE DE GAMETÓCITOS E OOCINÉTOS FRENTE A COMPOSTOS DO MALÁRIA BOX. In: 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018, Recife. Anais do 54º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2018.

15.

SCHAPPO, A. P. ; SILVA, A. B. I. E. ; Lopes, Stefanie C. P. ; **Lacerda, Marcus V.G.** ; **Costa, Fabio T** ; **Albrecht, Letusa** . Adhesiveness Properties and Immunogenicity of VIR proteins in vivax malaria. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

16.

SANTOS, G. S. ; FABBRI, C. ; PEREIRA, T. B. ; Lopes, Stefanie C. P. ; **POHLIT, ADRIAN** . Ex vivo antimalarial activity and semisynthesis of limonoids isolated from *Andiroba* (*Carapa guianensis*). In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017,

17.

SANTOS, R. O. ; Lopes, Stefanie C. P. ; LALWANI, J. D. B. ; LIMA, E. S. ; [Lacerda, Marcus V.G.](#) ; LALWANI, P. . Innate immune activation induces kynurenine pathway and increases T regulatory cells in malaria. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

18.

BEZERRA, F. C. ; ALMEIDA, M. E. M. ; OLIVEIRA, L. B. ; GLORIA, J. C. ; CHAVES, Y. ; Orlandi, Patricia ; [Lacerda, Marcus V.G.](#) ; MONTEIRO, WUELTON M ; MARIUBA, L. A. ; Lopes, Stefanie C. P. ; [Nogueira, Paulo](#) . Opsonizing anti N-terminal PvMSP1 antibodies minimize antigenic polymorphism. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

19.

SALAZAR, L. C. A. ; VERA, OMAIRA ; PIMENTA, PAULO F. P. ; [MONTEIRO, WUELTON M.](#) ; [Lacerda, Marcus V.G.](#) ; [Costa, Fabio T](#) ; Lopes, Stefanie C. P. . Rosetting ability and adhesion of P. vivax gametocytes to endothelial cells and their influence on infectivity in Anopheles aquasalis. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

20.

CRAVO, PEDRO ; MACHADO, RENATO B. ; Leite, J.A. ; LEDA, TAIZY ; SUWANARUSK, R. ; BITTENCOURT, NAJARA ; [Albrecht, Letusa](#) ; JUDICE, CARLA ; **LOPES, STEFANIE C** ; [Lacerda, Marcus V.G.](#) ; FERREIRA, MARCELO U. ; SOARES, I.S. ; GOH, YUN SHAN ; BARGIERI, DANIEL Y ; NOSTEN, FRANCOIS ; RUSSEL, B. ; RENIA, L. ; [COSTA, FABIO](#) . The pan-reactivity of the Merozoite Adhesive Erythrocytic Binding Protein (MAEBL) validated by Reverse Vaccinology, reveals a promising malaria vaccine candidate. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

21.

PINILLA, Y. T. ; **C. P. LOPES, STEFANIE** ; SAMPAIO, V. S. ; ANDRADE, F. S. ; VELASQUEZ, C. R. ; MELO, G. C. ; VASQUEZ, G. M. ; ESCOBEDO-VARGAS, K. ; LOPES-SIFUENTES, V. ; STOOPS, C. ; KOBYLINSKI, K. ; ORFANO, A. ; GUERRA, M. G. V. B. ; [Lacerda, Marcus V.G.](#) ; MONTEIRO, WUELTON M ; PIMENTA, PAULO F. P. . Use of ivermectin for transmission blocking of Plasmodium vivax in Anopheles aquasalis and Anopheles darlingi. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

22.

SANTOS, J. C. K. ; Lopes, Stefanie C. P. ; PAULA, E. V. ; [LACERDA, MARCUS](#) ; [COSTA, FABIO](#) . Widespread platelet activation is not a prominent feature in Plasmodium vivax malaria. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

23.

PINILLA, YUDI T. ; **C. P. LOPES, STEFANIE** ; S. SAMPAIO, VANDERSON ; ANDRADE, FRANCYS S. ; VELASQUEZ, C. R. ; C. MELO, GISELY ; VASQUEZ, G. M. ; ESCOBEDO-VARGAS, KARIN S. ; LOPEZ-SIFUENTES, VICTOR M. ; STOOPS, C. ; KOBYLINSKI, K. ; ORFANO, A. ; GUERRA, M. G. V. B. ; [LACERDA, MARCUS V. G.](#) ; MONTEIRO, WUELTON M ; PIMENTA, PAULO F. P. . Ivermectina inibe o desenvolvimento de Plasmodium vivax em Anopheles darlingi e Anopheles aquasalis. In: 53º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2017, Cuiabá. Anais do 53º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2017.

24.

COSTA, A. G. ; CHAVES, Y. ; TEIXEIRA-CARVALHO, A. ; ANTONELLI, L. R. V. ; Lopes, Stefanie C.P. ; [MONTEIRO, WUELTON M.](#) ; [Lacerda, Marcus V.G.](#) ; MARTINS FILHO, O. A. ; [MALHEIRO, ADRIANA](#) ; Nogueira, P. A. . Cell response on malaria vivax thrombocytopenia. In: 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017, Manaus. Annals 6th International Conference on Plasmodium vivax Research, 2017.

25.

SALAZAR, L. C. A. ; MONTEIRO, WUELTON M ; PIMENTA, PAULO F. P. ; LACERDA, M. V. G. ; [COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO](#) ; **Lopes, Stefanie C. P.** . Formação de rosetas e adesividade dos gametócitos a células endoteliais e sua influência na infectividade de Anopheles aquasalis. In: 52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2016, Maceió. 52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2016.

26.

PINILLA, Y. T. ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; MONTEIRO, WUELTON M ; SAMPAIO, V. S. ; ANDRADE, F. S. ; RODRÍGUEZ, I. C. ; FABBRI, C. ; MELO, GISELY C. ; [LACERDA, MARCUS V.G.](#) ; PIMENTA, PAULO F. P. . Efeito da ivermectina sobre Plasmodium vivax e sua interação em Anopheles aquasalis. In: 52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2016, Maceió. 52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2016.

27.

COSTA, A. G. ; MONTEIRO, WUELTON M ; **LOPES, STEFANIE** ; [LACERDA, MARCUS V](#) ; NOGUEIRA, PAULO A. . Resposta celular associada a trombocitopenia durante a malária vivax. In: 52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2016, Maceió. 52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2016.

28.

[ALBRECHT, L.](#) ; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO** ; [COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO](#) ; LACERDA, M. V. G. . Reliable RNA isolation from low parasitemia Plasmodium vivax-infected patients for Whole Transcriptome Shotgun Sequencing. In: The 5th International

29.

ALBRECHT, L. ; COSTA, FÁBIO T. M. ; LACERDA, MARCUS V. G. ; **Lopes, Stefanie C. P.** ; BECERRA, Carmem Fernandez ; DEL PORTILLO, H. A. ; Russell, Bruce ; RENIA, LAURENT ; SIQUEIRA, ANDRE M. . ROSETTING IN VIVAX MALARIA ? A PROTECTIVE MECHANISM AGAINST PARASITE KILLING?. In: The 5th International Conference of Research on Plasmodium vivax Malaria, 2015, Bali. The 5th International Conference of Research on Plasmodium vivax Malaria, 2015.

30.

THOMSON-LUQUE, R. ; **LOPES, S. C. P.** ; BECERRA, Carmem Fernandez ; Herreros, S. ; Costa, Fabio T. M. ; Lacerda, Marcus V.G. ; DEL PORTILLO, H. A. . Prospective analysis of peripheral blood parasitemia in Plasmodium vivax patients revealed an unexpected low percentage of circulating schizonts.. In: XIII Reunião Nacional de Malária, 2013, Manaus. Resumos da XIII Reunião Nacional de Malária, 2013.

31.

PRADO, I. C. N. ; **LOPES, S. C. P.** ; Costa, Fabio T. M. . Efeito antimalárico da violaceína em isolados de Plasmodium vivax, P. falciparum e em cepas de P. chabaudi resistentes. In: XIII Reunião Nacional de Malária, 2013, Manaus. Resumos da XIII Reunião Nacional de Malária, 2013.

32.

SANTOS, J. C. K. ; Angerami, R ; CASTINEIRAS, C. M. ; Lopes, Stefanie CP ; Albrecht, Letusa ; Garcia, MT ; Levy, CE ; Moretti, ML ; Lacerda, Marcus V.G. ; COSTA, FÁBIO T. M. . Malária importada em área não endêmica do Brasil: experiência de Campinas. In: XIII Reunião Nacional de Malária, 2013, Manaus. Resumos da XIII Reunião Nacional de Malária, 2013.

33.

FONTENELLE, M. ; Lopes, Stefanie CP ; BLANCO, Y. C. ; Gomes, AM ; Vicente, CP ; WERNECK, C. C. ; Pavão, MS ; Mourão, PA ; COSTA, F. T. M. . Fucosylated Chondroitin Sulfate and a Mollusk Heparan Sulphate inhibit Plasmodium falciparum cytoadhesion.. In: XIII Reunião Nacional de Malária, 2013, Manaus. Resumos da XIII Reunião Nacional de Malária, 2013.

34.

Kayano, A. C. A. V. ; **LOPES, S. C. P.** ; Ceragioli, H. J. ; Santos, Leonilda M. B. ; Farias, Alessandro S. ; Baranauskas, V. ; Costa, Fabio T. M. . Effect of carbon nanotubes, free or associated (functionalized) to antimalarials, against P. falciparum-infected erythrocytes. In: XII Reunião Nacional de Malária, 2010, Ouro Preto. Caderno de Resumos da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2010. p. 115.

35.

Kayano, A. C. A. V. ; Lopes, Stefanie C. P. ; Bueno, F. G. ; Cabral, E. ; Eberlin, M. N. ; Mello, J. C. P. ; [Costa, Fabio T. M.](#) . Evaluation of in vivo and in vitro antimalarial activity of crude extract from *Caesalpinia pluviosa* and its derivatives. In: XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2010, Ouro Preto. Caderno de Resumos da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2010. p. 115-116.

36.

[BLANCO, Y. C.](#) ; FONTENELLE, M. ; VICENTE, C. P. ; MAMONI, R. ; **LOPES, S. C. P.** ; WERNECK, C. C. ; [Wunderlich, Gerhard](#) ; GIORGIO, S. ; [Costa, Fabio T. M.](#) ; [COSTA, F. T. M.](#) . Hyperbaric oxygen prevents parasite cytoadhesion to endothelial cells and thrombotic occlusion in experimental cerebral malaria model. In: XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2010, Ouro Preto. Caderno de Resumos da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2010. p. 134.

37.

FONTENELLE, M. ; [BLANCO, Y. C.](#) ; VICENTE, C. P. ; **LOPES, S. C. P.** ; WERNECK, C. C. ; PAVÃO, M. S. G. ; MOURÃO, P. A. S. ; [COSTA, F. T. M.](#) . Effect of a fucosylated chondroitin sulfate on cytoadhesion of *Plasmodium falciparum*-infected erythrocytes to endothelial cells. In: XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2010, Ouro Preto. Caderno de Resumos da XII Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 2010. p. 113.

38.

[BLANCO, Y. C.](#) ; FONTENELLE, M. ; VICENTE, C. P. ; MAMONI, R. ; **LOPES, S. C. P.** ; WERNECK, C. C. ; [Wunderlich, Gerhard](#) ; GIORGIO, S. ; [COSTA, F. T. M.](#) . Hyperbaric oxygen prevents parasite cytoadhesion to endothelial cells and thrombotic occlusion in experimental cerebral malaria. In: ICOPA XII, 2010, Melbourne. ICOPA Conference Abstracts, 2010.

39.

LOPES, S. C. P. ; [BLANCO, Y. C.](#) ; [NOGUEIRA, P. A.](#) ; ZENKER G. ; [WUNDERLICH, G.](#) ; [FACCHINI, G.](#) ; BROCCHI, M. ; [DURAN, N.](#) ; [COSTA, F. T. M.](#) . Violaceína e sua Atividade Antimalárica. In: 45º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2009, Recife. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2009. v. 42. p. 166.

40.

[BLANCO, Y. C.](#) ; **LOPES, S. C. P.** ; MAMONI, R. ; CARVALHO, B.O. ; GIORGIO, S. ; [COSTA, F. T. M.](#) . Efeitos da Oxigenação Hiperbárica em Modelo Experimental Murino. In: 45º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2009, Recife. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2009. v. 42. p. 213.

41.

Leite, J.A. ; Bargieri, D.Y. ; **LOPES, S. C. P.** ; CARVALHO, B.O. ; FRANZIN, F. ; BROCCHI, M. ; SOARES, I.S. ; RODRIGUES, M.M. ; [COSTA, F. T. M.](#) . Desenvolvimento de vacina experimental contra infecção por *Plasmodium yoelii* baseada no domínio M2-MAEBL em sistema de imunização Prime (DNA) ? Boost (Proteína). In: 45º

42.

FONTENELLE, M. ; [BLANÇO, Y. C.](#) ; VICENTE, C. P. ; [LOPES, S. C. P.](#) ; PAVÃO, M. S. G. ; MOURÃO, P. A. S. ; WERNECK, C. C. ; [COSTA, F. T. M.](#) . Effect of a Fucosylated Chondroitin Sulfate in Experimental Cerebral Malaria and in Parasite Cytoadherence.. In: X Simpósio Brasileiro de Matriz Extracelular e V International Symposium of Extracellular Matrix, 2009, Búzios. Annals of V International Symposium of Extracellular Matrix, 2009.

43.

Leite, J.A. ; Bargieri, D.Y. ; [LOPES, S. C. P.](#) ; CARVALHO, B.O. ; FRANZIN, F. ; BROCCHI, M. ; SOARES, I.S. ; RODRIGUES, M.M. ; [COSTA, F. T. M.](#) . Development of an experimental vaccine based on M2-MAEBL Prime (DNA) ? Boost (Protein)immunization regimen against Plasmodium yoelii experimental infection. In: XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2008, Aguas de Lindóia. Proceedings of XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2008.

44.

[Lopes, Stefanie C. P.](#); [Blanco, Yara C.](#) ; [Costa, Fabio T. M.](#) . The In Vivo and In Vitro Anti-Plasmodium Activity of the Violacein Extracted from Chromobacterium violaceum. In: Pathogenesis and Control of Emerging Infections and Drug-Resistant Organisms, 2008, Bangkok. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology 2008 Abstract Book, 2008. p. 91.

45.

[LOPES, S. C. P.](#); [BLANCO, Y. C.](#) ; [NOGUEIRA, P. A.](#) ; RODRIGUES L.S. ; ZENKER G. ; [DURAN, N.](#) ; [COSTA, F. T. M.](#) . The In Vivo And In Vitro Anti-Plasmodium Activity Of The Violacein Extracted From Chromobacterium Violaceum. In: 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007. Proceedings of 6th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2007.

46.

[LOPES, S. C. P.](#); REHDER, L.G. ; RODRIGUES, R.A.F. ; FOGLIO, M.A. ; [COSTA, F. T. M.](#) . Tem Efeito a Terapia com Chá de Artemisia annua em Modelo Experimental de Malária?. In: VI Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, 2007. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, 2007.

47.

CARVALHO, B.O. ; [NOGUEIRA, P. A.](#) ; Matsuda J.S. ; [LOPES, S. C. P.](#) ; [COSTA, F. T. M.](#) . Is Plasmodium vivax Capable of Cytoadhesion?. In: XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2007, Caxambu. Proceedings of XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2007.

48.

LOPES, S. C. P.; **BLANCO, Y. C.** ; **NOGUEIRA, P. A.** ; RODRIGUES L.S. ; ZENKER G. ; **DURAN, N.** ; **COSTA, F. T. M.** . Evaluation Of The In Vivo And In Vitro Anti-Plasmodium Activity Of The Violacein Extracted From Chromobacterium Violaceum. In: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2006. Proceedings of XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2006.

49.

BLANCO, Y. C. ; **LOPES, S. C. P.** ; ARRAIS-SILVA, W. W. ; VIEIRA, A.S. ; LANGONE, F. ; GIORGIO, S. ; **COSTA, F. T. M.** . Searching for the Oxygen Role in Experimental Cerebral Malaria.. In: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2006, Caxambu. Proceedings XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2006. p. 195-195.

50.

LOPES, S. C. P.; **COSTA, F. T. M.** . Avaliação In Vivo Da Atividade Anti-Plasmodial Da Violaceína Extraída Da Chromobacterium Violaceum. In: XIV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp, 2006, Campinas. XIV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp, 2006.

51.

BLANCO, Y. C. ; **LOPES, S. C. P.** ; ARRAIS-SILVA, W. W. ; TALAISYS, R.L. ; GIORGIO, S. ; **COSTA, F. T. M.** . Hyperbaric Oxygen Therapy Ameliorates Murine Cerebral Malaria Clinical Outcomes.. In: XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 2005. Proceedings of XXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. p. 195-195.

52.

ZORZETO, T. Q. ; MATTIELLO, L. ; GIUSEPPE, P.O. ; **LOPES, S. C. P.** ; OLIVEIRA, M.N.L. ; RIBEIRO, T.B. ; CAETANO, H.T. ; MENOSSI, M. . Análise de Transportadores de Potássio em Cana de Açúcar.. In: 49º Congresso Brasileiro de Genética., 2003. Anais do 49º Congresso Brasileiro de Genética., 2003.

Apresentações de Trabalho

1.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO. Challenges and perspectives on the discovery of new drugs for vivax malaria. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO. Baixada em Pauta #140: Pesquisadora santista desenvolve vacina contra a malária e fala sobre a fuga de cientistas do Brasil. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

2.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO. Malária: uma vacina contra um desafio amazônico. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

3.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO. Podcast Amazonas: Malária. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

4.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO. Mulheres e Meninas na Cência. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Demais tipos de produção técnica

1.

LOPES, S. C. P.; BLANCO, Y. C. ; CARVALHO, B.O. ; TALAISYS, R.L. . Modelo experimental de malária.. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1.

★ **COSTA, F. T. M. ; LOPES, S. C. P. ; ZENKER G. ; NOGUEIRA, P. A. ; DURAN, N. .** Uso da violaceina, na forma livre ou encapsulada em sistemas poliméricos como antimalárico.. 2005, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0506399-0, título: "Uso da violaceina, na forma livre ou encapsulada em sistemas poliméricos como antimalárico." Depósito: 08/11/2010

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

RIBEIRO FILHO, J.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**; VEGAS, L. A. C.. Participação em banca de Paula Ladeia Barros. Avaliação farmacológica de derivados da atovaquona e do astemizol para o tratamento da malária. 2022. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia em Saúde E Medicina Investigativa) - Fundação Oswaldo Cruz.

2.

TOTINO, PAULO RENATO; **ALBRECHT, L.**; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**. Participação em banca de CAROLINA MOREIRA BLANCO. ESTUDO DA MORTE CELULAR POR APOPTOSE EM FORMAS SANGUÍNEAS DE Plasmodium vivax. 2021. Dissertação (Mestrado em Biologia Parasitária) - Fundação Oswaldo Cruz.

3.

C. MELO, GISELY; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**; ALMEIDA, ANNE CRISTINE GOMES. Participação em banca de Jaiana Larissa de Moraes Cardoso. Avaliação da influência de polimorfismos genéticos em CYP19, CYP2D6, CYP3A4 na resposta clínica de pacientes com malária vivax tratados com primaquina. 2020. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

4.

AQUINO, P. F.; **C. P. LOPES, STEFANIE**; ANDRADE, S. L.. Participação em banca de JULIANA CARDOSO LEAL. Análise proteômica dos secretomas dos fungos Trichoderma harzianum e Fusarium solanum. 2019. Dissertação (Mestrado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

5.

PESSOA, F. A. C.; **C. P. LOPES, STEFANIE**; MONICK, KEILLEN. Participação em banca de ERIC FABRICIO MARIALVA DOS SANTOS. Biologia experimental de Migonemyia migonei (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae): aprimoramento de técnicas de criação em massa e modelo experimental para infecção e transmissão de Leishmania infantum chagasi. 2019. Dissertação (Mestrado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

6.

SORGI, C. A.; SADAHIRO, A.; **C. P. LOPES, STEFANIE**. Participação em banca de POLYANE POLY MARQUES LIMA. Efeito imunomodulador do ácido palmitoleico 16:1 n-9 na infecção experimental por Klebsiella pneumoniae. 2018. Dissertação (Mestrado em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade Federal do Amazonas.

7.

POHLIT, ADRIAN; **LOPES, STEFANIE C**; BRAGA, J. V.. Participação em banca de HILKEM GOMES ALVES. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIPLASMÓDICA IN VITRO E IN VIVO DE ALCALÓIDES INDÓLICOS E SEUS DERIVADOS. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Amazonas.

8.

BUHRER, S.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**; LACERDA, M. V. G.. Participação em banca de Marcelo Augusto Mota Brito. Avaliação da acurácia do teste rápido CareStart G6PD para detecção de indivíduos deficientes de G6PD em uma área endêmica de malária. 2015. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

Teses de doutorado

1.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO; MARIUBA, L. A.; SIQUEIRA, R.; CARMO, E. J.; PESSOA, M. C. F.. Participação em banca de Késsia Caroline Souza Alves. DESENVOLVIMENTO DE UM PROBIÓTICO RECOMBINANTE CONTENDO A PROTEÍNA ?3? DE SUPERFÍCIE DE MEROZOÍTO DE Plasmodiumfalciparum E AVALIAÇÃO IMUNOLÓGICA EM MURINOS. 2022. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas.

2.

BARGIERI, DANIEL Y; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**; BARROS, R. R. M.; KATZIN, A. M.. Participação em banca de Marisé Solórzano Ramos. Identificação de genes envolvidos na transmissão de Plasmodium. 2022. Tese (Doutorado em Ciências (Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro)) - Universidade de São Paulo.

3.

POHLIT, ADRIAN; NUNEZ, C. V.; ROQUE, R.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**. Participação em banca de DIANA MARUJA SANGAMA MOZOMBITE. Atividade antimalárica in vitro e identificação de substâncias ativas de Bertholletia excelsa Bonpl. (castanha-do-Brasil). 2020. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas.

4.

LOPES, STEFANIE; **COSTA, FÁBIO T. M.**; **LACERDA, MARCUS**; **MALHEIRO, ADRIANA**; CORDEIRO, M.. Participação em banca de Fernando Almeida Val. Complicações respiratórias da malária por Plasmodium vivax. 2017. Tese (Doutorado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

5.

MALHEIRO, ADRIANA; MARIUBA, L. A.; PONTILHO, A.; SADAHIRO, A.; Lopes, Stefanie C.P.. Participação em banca de ALLYSON GUIMARÃES DA COSTA. INFLUÊNCIA DOS POLIMORFISMOS NOS GENES DOS RECEPTORES DA IMUNIDADE INATA NA RESPOSTA IMUNE AO Plasmodium vivax. 2017. Tese (Doutorado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

6.

PIMENTA, PAULO F. P.; SANTANNA, M. R. V.; CERAVOLO, I. P.; Lopes, Stefanie C. P.. Participação em banca de ALESSANDRA DA SILVA

ORFANÓ. Abordagens distintas à Interação entre Anopheles sp. e Plasmodium sp.: Estabelecendo um modelo murino de laboratório, estudando o escape dos esporozoítos e a microbiota. 2016. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Fundação Oswaldo Cruz.

7.

Lopes, Stefanie CP; ESPINOSA, F. E. M.; ZALIS, M. G.; SOUZA, T. N.; LACERDA, M. V. G.. Participação em banca de Gisely Cardoso de Melo. Níveis de expressão de Pvcrt e Pvmdr1 estão associados com a resistência à cloroquina e malária grave por Plasmodium vivax em pacientes da Amazônia brasileira.. 2014. Tese (Doutorado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

8.

LOPES, S. C. P.; PENHA-SILVA, N.; CALABRIA, L. K.; BERNARDINO NETO, M.; COUTINHO FILHO, U.. Participação em banca de Rita Mascarenhas Neto. MARCADORES BIOQUÍMICOS E MOLECULARES DAS MODIFICAÇÕES OXIDATIVAS EM PACIENTES COM MALÁRIA VIVAX. 2013. Tese (Doutorado em Genética e Bioquímica) - Universidade Federal de Uberlândia.

Qualificações de Doutorado

1.

NUNEZ, C. V.; **C. P. LOPES, STEFANIE**. Participação em banca de DIANA MARUJA SANGAMA MÓZOMBITE. Atividade antimalárica in vitro e in vivo, citotoxicidade e identificação de substâncias ativas de Bertholletia excelsa Nonpl. (castanha do Brasil). 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas.

2.

NUNEZ, C. V.; **C. P. LOPES, STEFANIE**. Participação em banca de MARLENE RODRIGUES MARCELINO CAMARGO. Composição química, atividade antimalárica in vitro e in vivo e citotoxicidade de Geissospermum argenteum e Geissospermum urceolatum a. H. Gentry. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas.

3.

PIMENTA, PAULO F. P.; SAMPAIO, V. S.; GUERRA, M. G. V. B.; **LOPES, STEFANIE COSTA**. Participação em banca de Djane Clarys Baia da Silva. Aspectos morfo-anatômicos do trato digestivo do Anopheles aquasalis e da interação com Plasmodium vivax. 2017.

4.

LOPES, STEFANIE COSTA; NOGUEIRA, PAULO A.; LALWANI, P.; **MALHEIRO, ADRIANA**. Participação em banca de Elizangela Farias da Silva. Imunogenotipagem do bloco 2 da MSP1 e implicações para investigação de recaídas. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade Federal do Amazonas.

5.

GUERRA, M. G. V. B.; SIQUEIRA, H.; **Lopes, Stefanie C. P.**; MELO, GISELY C.. Participação em banca de Keillen Monick Martins Campos. ESTUDO DA INFECÇÃO EXPERIMENTAL DE Anopheles aquasalis POR CARREADORES SINTOMÁTICOS E ASSINTOMÁTICOS DE GAMETOCITOS DE Plasmodium vivax. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

6.

PIMENTA, PAULO F. P.; **Lacerda, Marcus V.G.**; Lopes, Stefanie CP; VELASQUEZ, C. R.. Participação em banca de Yudi Tatiana Pinilla Beltran. Efeito da ivermectina sobre o bloqueio de transmissão de Plasmodium vivax em Anopheles aquasalis e Anopheles darlingi. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

7.

GUERRA, M. G. V. B.; GONCALVES, M. J. F.; MONTEIRO, WUELTON M; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**. Participação em banca de Sheila Vitor da Silva. Fatores de risco para Malária e para Malária vivax recorrente em área rural da Amazônia Ocidental Brasileira: um estudo de coorte prospectivo. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

Qualificações de Mestrado

1.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO; BARROS, R. M.; AGUIAR, A. C.. Participação em banca de Thais Peron da Silva. Papel das auroras quinases na transmissão de Plasmodium. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências (Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro)) - Universidade de São Paulo.

2.

Orlandi, Patricia **C. P. LOPES, STEFANIE**; SANTOS, M. C.. Participação em banca de RUTH MOURA DE SOUZA. Avaliação da funcionalidade do sistema de secreção tipo VI em Shigella boydii. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

3.

VELASQUEZ, C. R.; **C. P. LOPES, STEFANIE**; MONICK, KEILLEN. Participação em banca de MARIO ROBERTO LOPES DE ARAUJO YPIRANGA DOS GUARANY. Otimização da produção de esporozoítas de Plasmodium vivax em Anopheles aquasalis, vetor da malária na Amazônia. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

4.

C. P. LOPES, STEFANIE; **COSTA, FABIO**; SANTANA, R. A. G.. Participação em banca de VANESSA BARBOSA ROSA CARNEIRO.

Avaliação do papel da formação de rosetas por gametócitos de *Plasmodium vivax* na transmissão do parasita ao vetor. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

5.

AQUINO, P. F.; FERNANDES, O. C. C.; **LOPES, STEFANIE COSTA**. Participação em banca de Juliana Cardoso Leal. Análise proteômica do secretoma dos fungos termotolerantes *Trichoderma harzianum* e *Fusarium solani*. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

6.

AQUINO, P. F.; **C. P. LOPES, STEFANIE**; QUINTAO, J. A.. Participação em banca de Thiago Barros do Nascimento de Moraes. Avaliação da ação de metabólitos da via de quinurenina durante infecção causada por Zika Vírus. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade Federal do Amazonas.

7.

NOGUEIRA, PAULO A.; **C. P. LOPES, STEFANIE**; QUINTAO, J. A.. Participação em banca de MARIA GEUZIANE SOARES DA CRUZ. O PAPEL DA CITOADESÃO NA PATOGÊNESE DA COINFEÇÃO DENGUE-MALÁRIA. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade Federal do Amazonas.

8.

Orlandi, Patricia **C. P. LOPES, STEFANIE**; MOURA NETO, J. P.. Participação em banca de ALESSANDRA PONTES CAVALCANTE. Expressão gênica associada à invasão e multiplicação celular de *Shigella* spp.. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

9.

NOGUEIRA, PAULO A.; **C. P. LOPES, STEFANIE**; **MALHEIRO, ADRIANA**. Participação em banca de LUCAS BARBOSA DE OLIVEIRA. Plaquetopenia na malária causada por *Plasmodium vivax*. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

10.

Orlandi, Patricia **C. P. LOPES, STEFANIE**; PONTES, G.. Participação em banca de Fernanda Almeida Batalha. ANÁLISE PROTEOMICA EXTRACELULAR DE CEPAS CLÍNICAS DE *SHIGELLA* SSP. COM DIFERENTES PERFIS DE VIRULÊNCIA. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

11.

Orlandi, Patricia **C. P. LOPES, STEFANIE**; BRAGA, J. V.. Participação em banca de Natália Souza Ribeiro Lopes. Caracterização de *Klebsiella quasipneumoniae* isoladas em crianças com diarreia. 2018. Exame de

12.

Orlandi, Patricia **C. P. LOPES, STEFANIE**; MOTA, A. J.. Participação em banca de DANIEL JESUS DE FIGUEIREDO. Caracterização genética das bombas de efluxo MexB, D Y e porinas em cepas clínicas de *Pseudomonas aeruginosa*. 2018.

13.

PESSOA, F. A. C.; **C. P. LOPES, STEFANIE**; MONICK, KEILLEN. Participação em banca de ERIC FABRICIO MARIALVA DOS SANTOS. Biologia experimental de *Lutzomyia migonei* (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae): aprimoramento de técnicas de criação em massa e modelo experimental para infecção e transmissão de *Leishmania infantum chagasi*. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz.

14.

[LACERDA, MARCUS](#); **C. P. LOPES, STEFANIE**; PAULA, E. V.. Participação em banca de José Carlos de Matos Aersa Alves. Perfil de reticulócitos circulantes pós-doença de sangue como possível fonte de cultura para *P. vivax*. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

15.

LALWANI, P.; PAULA, E. V.; Lopes, Stefanie C. P.. Participação em banca de Juliana Oliveira de Araújo. PERFIL DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA DE CRIANÇAS COM ANEMIA DURANTE INFECÇÃO POR MALÁRIA VIVAX. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Hematologia) - Universidade do Estado do Amazonas.

16.

[Albrecht, Letusa](#); GUERRA, M. G. V. B.; Lopes, Stefanie C. P.. Participação em banca de Luis Carlos Salazar Alvarez. VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DE FORMAÇÃO DE ROSETAS E A ADESIVIDADE DOS GAMETÓCITOS EM CÉLULAS ENDOTELIAIS E SUA INFLUÊNCIA EM A INFECTIVIDADE EM *Anopheles aquasalis*. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

17.

MELO, GISELY C.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO**; DEL PORTILLO, H. A.. Participação em banca de Sílvia Helena Rocha da Silva. Caracterização molecular dos genes *pvcrt-o* e *pvm-dr-1* como potenciais biomarcadores de resistência *in vivo* à cloroquina em pacientes com malária vivax. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.

18.

Lopes, Stefanie CP; MARINHO, C. R. F.; ALBUQUERQUE, S.. Participação em banca de Fabianne Corrêa Bezerra. Avaliação da capacidade funcional de anticorpos específicos aos domínios MSP1

19.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO; NOGUEIRA, PAULO A.; MARTINS FILHO, O. A.. Participação em banca de Péricles Gama Abreu Filho. Identificação e quantificação de eicosanoides através da técnica de lipidoma de pacientes com malária infectados com P.vivax na cidade de Manaus/AM. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade Federal do Amazonas.

20.

PESSOA, M. C. F.; PONTES, G.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO.** Participação em banca de Andréia Ferreira da Silva. Produção de anticorpos para detecção de Escherichia coli enteropatogênica. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas.

21.

SOUZA, T. P.; WEBER, S. S.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO.** Participação em banca de Jaqueline Siqueira da Costa. Susceptibilidade in vitro de isolados de campo de P. vivax frente às substâncias isoladas de plantas amazônicas. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Amazonas.

22.

PONTES, G.; PESSOA, M. C. F.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO.** Participação em banca de Mayana Cristina da Silva Pardo. Identificação de epítopos imunogênicos associados a proteção contra invasão de Shigella. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1.

SARTIM, M. A.; LIMA NETO, W. L.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO.** Seleção de Doutorado Programa de Pós graduação em Imunologia Básica e Aplicada. 2022. Universidade Federal do Amazonas.

2.

ALBRECHT, LETUSA; AQUINO, P. F.; **LOPES, STEFANIE COSTA PINTO.** Seleção de Doutorado Programa de Pós graduação em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro. 2021. FIOCRUZ AMAZONIA.

3.

BARCELLOS, J. F. M.; SILVA, K. M. M.; Lopes, Stefanie C. P.. Seleção de Mestrado Programa de Pós graduação em Imunologia Básica e Aplicada. 2018. Universidade Federal do Amazonas.

4.

LOPES, STEFANIE; MARIUBA, L. A.; SILVA, K. M. M.. Seleção de Mestrado Programa de Pós graduação em Imunologia Básica e Aplicada. 2016. Universidade Federal do Amazonas.

5.

Lopes, Stefanie C. P.; LACERDA, M. V. G.; CORDEIRO, M.. Seleção de doutorado do Programa de Pós Graduação em Medicina Tropical. 2015. Universidade do Estado do Amazonas.

6.

Lopes, Stefanie CP. Membro de banca avaliadora da 13º Reunião Anual de Iniciação Científica. 2015. FIOCRUZ AMAZONIA.

7.

MELO, GISELY C.; **LOPES, S. C. P.;** MONTEIRO, WUELTON M.. Membro de banca avaliadora de Processo Seletivo Simplificado para a contratação de professor na Área de Parasitologia da Universidade do Estado do Amazonas.. 2012. Universidade do Estado do Amazonas.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

59o Congresso da Sociedade de Medicina Tropical (Medtrop)). Advancing Plasmodium vivax transmission blocking studies: Establishing an Anopheles darlingi colony for compound and vaccine efficacy evaluation. 2024. (Congresso).

2.

8ª Simpósio Internacional de Imunologia e Hematologia. Insights into Rosette Formation in Plasmodium Vivax: Advances and Perspectives. 2024. (Simpósio).

3.

II FIOCRUZ-NIAID Symposium: Global Health Threats in a Changing Environment. Host-parasite interactions and disease transmission. 2024. (Simpósio).

4.

XVII Reunião Nacional de Malária. Malária & Modelos Preditivos. 2024. (Congresso).

5.

XVI Reunião Nacional de Malária. A platform for Plasmodium vivax hypnozoite studies in Manaus. 2022. (Congresso).

6.

7th International Conference on Plasmodium vivax Research. 2019. (Congresso).

7.

XV Reunião Nacional de Pesquisa em Malária. Compostos visando bloqueio de transmissão de Plasmodium vivax. 2018. (Congresso).

8.

53 Congresso da Sociedade de Medicina Tropical. Drogas para o bloqueio de transmissão. 2017. (Congresso).

9.

6th International Conference on Plasmodium vivax Research. 6th International Conference on Plasmodium vivax Research. 2017. (Congresso).

10.

Internacional Seminar in Neglected Diseases from Amazon. Transmission blocking strategies targeting Plasmodium vivax. 2017. (Seminário).

11.

52º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Formação de rosetas e adesividade dos gametócitos a células endoteliais e sua influência na infectividade em Anopheles aquasalis. 2016. (Congresso).

12.

Workshop New Approaches to Drug Discovery against Tropical Diseases. Challenges and perspectives on the discovery of new drugs for vivax malaria. 2016. (Outra).

13.

14.

The 5th International Conference of Research on Plasmodium vivax Malaria. Plasmodium vivax gametocyte adhesive properties and its role in mosquito infection. 2015. (Congresso).

15.

XIV Reunião Nacional de Malária. Modelos experimentais. 2015. (Congresso).

16.

XX Seminário Laveran e Deane. 2015. (Seminário).

17.

ASTMH 63rd Annual Meeting. Plasma derived from vivax malaria patients heightens Plasmodium vivax ex vivo adhesion to endothelial cells. 2014. (Congresso).

18.

XIX Seminário Laveran e Deane. Participação como professor relator e tutor. 2014. (Seminário).

19.

Advances in Plasmodium vivax Malaria Research. Plasmodium vivax: Disproportion of peripheral circulating schizonts and its adhesive capacity. 2013. (Congresso).

20.

Gordon Conference in Malaria. Plasmodium vivax: disproportion of peripheral circulating mature stages-forms and its adhesive capacity. 2013. (Congresso).

21.

Gordon Seminar in Malaria. Plasmodium vivax: disproportion of peripheral circulating schizonts and its adhesive capacity. 2013. (Seminário).

22.

XVIII Seminário Laveran e Deane. Participação como professor relator. 2013. (Seminário).

23.

XVIII International Congress of Tropical Medicine and Malaria. Cytoadhesion of *P. vivax*: The involvement of host receptors and parasite stage-forms. 2012. (Congresso).

24.

ICOPA XII. On cytoadhesion of *Plasmodium vivax*- infected erythrocytes.. 2010. (Congresso).

25.

XII Reunião Nacional de Malária. 2010. (Congresso).

26.

XIV Seminário Laveran e Deane. Avaliação do potencial antiplasmodial e dos mecanismos de ação da Violaceína, estruturada ou não, extraída da *Chromobacterium violaceum*. 2009. (Seminário).

27.

XLV Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Violaceína e sua atividade antimalárica. 2009. (Congresso).

28.

Pathogenis and Control of Emerging Infections and Drug Resistant Organisms. THE IN VIVO AND IN VITRO ANTI-PLASMODIUM ACTIVITY OF THE VIOLACEIN EXTRACTED FROM CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM. 2008. (Congresso).

29.

6th International Congress of Pharmaceutical Sciences. THE IN VIVO AND IN VITRO ANTI-PLASMODIUM ACTIVITY OF THE VIOLACEIN EXTRACTED FROM CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM. 2007. (Congresso).

30.

VI Simpósio Brasileiro de Farmacognosia. Tem efeito a terapia com chá de *Artemisia annua* em modelo experimental de malária?. 2007. (Simpósio).

31.

XV Jornadas de jóvenes investigadores de la asociación de universidades grupo montevideo. AVALIAÇÃO IN VIVO E IN VITRO DA ATIVIDADE ANTI-PLASMODIAL DA VIOLACEÍNA EXTRAÍDA DA *CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM*. 2007. (Congresso).

32.

XIV Congresso de Iniciação Científica da Unicamp. AVALIAÇÃO, IN VIVO DA ATIVIDADE ANTI-PLASMODIAL DA VIOLACEÍNA EXTRAÍDA DA CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM. 2006. (Congresso).

33.

XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. EVALUATION OF THE IN VIVO AND IN VITRO ANTI-PLASMODIUM ACTIVITY OF THE VIOLACEIN EXTRACTED FROM CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM. 2006. (Congresso).

34.

CEMIB: 25 anos de avanço da ciência e tecnologia em animais de laboratório. 2004. (Seminário).

35.

49º Congresso Brasileiro de Genética.. Análise de transportadores de potássio em cana-de-açúcar.. 2003. (Congresso).

36.

VI Congresso Aberto aos Estudantes de Biologia. 2003. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

AQUINO, P. F. ; PARENTE, R. ; FERNANDES, O. ; **C. P. LOPES, STEFANIE** . II Semana de Pós-graduação do ILMD/Fiocruz Amazônia. 2020. (Congresso).

2.

MONTEIRO, WUELTON M ; Lopes, Stefanie CP . XV Reunião Nacional de Pesquisa em Malária. 2018. (Congresso).

3.

LACERDA, M. V. G. ; Lopes, Stefanie C. P. ; MONTEIRO, W. M. . 6th international Conference on Plasmodium vivax Research. 2017. (Congresso).

Dissertação de mestrado

1.

Fernanda Souza de Souza. AVALIAÇÃO DA PROTEÍNA MCP-1 de *Plasmodium vivax* NA INVASÃO DE RÉTICULÓCITOS E HEPATÓCITOS. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

2.

 DIONE DARLGTON MACIEL DE MENEZES. Avaliação da atividade in vivo e ex vivo de análogos da quinazolina em *Plasmodium vivax*. Início: 2024. Dissertação (Mestrado profissional em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz. (Orientador).

3.

 ANA CAROLINA MONTEIRO FERREIRA. Avaliação do efeito de uma refeição sanguínea adicional na infectividade de *Plasmodium vivax* em *Anopheles darlingi* colonizado. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

4.

 BEATRIZ DIAS LEAL. Avaliação de uma dieta artificial sem sangue humano para a produção de mosquitos *Anopheles darlingi* com vista a pesquisa e controle da malária. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

5.

 ALEXANDRE OLIVEIRA TRINDADE. AVALIAÇÃO DE NOVOS COMPOSTOS PARA ELIMINAÇÃO DE FORMAS PRE-ERITROCÍTICAS E LATENTES DE *Plasmodium vivax*. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas. (Orientador).

Tese de doutorado

1.

 GABRIEL BEZERRA DIAS. Avaliação da microbiota e da resposta imune de populações de *Anopheles darlingi* (Diptera: Culicidae) com diferentes suscetibilidades à infecção por *Plasmodium vivax*. Início: 2021. Tese (Doutorado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (PPGBIO-INTERAÇÃO)) - Fundação Oswaldo Cruz. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1.

Rosa Amélia Gonçalves Santana. Início: 2022. FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Apoio à Fiocruz.

2.

Camila Fabbri. Início: 2021. FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Apoio à Fiocruz.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

 Aline ,de Souza Santiago. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DO ANTIMALÁRICO ATOVAQUONA E DERIVADOS NA SOBREVIVÊNCIA DE *Anopheles* spp. E NO BLOQUEIO DE TRANSMISSÃO DE *Plasmodium vivax*. 2023. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

2.

 EUNICE BRANDÃO DE ALMEIDA. Estudo da prevalência e diversidade de *Wolbachia* (Rickettsiales:Rickettsiaceae) em *Anopheles* spp. coletados em Manaus e arredores. 2023. Dissertação (Mestrado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

3.

 NATALIA STEFANY DA SILVA PEREIRA. Avaliação da atividade entomopatogênica em mosquitos *Anopheles* transmissores de malária de fungos da Coleção da Fiocruz Amazônia. 2022. Dissertação (Mestrado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz, . Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

4.

 MACEJANE FERREIRA DE SOUZA. SENSIBILIDADE A ANTIMALÁRICOS DE ISOLADOS DE *PLASMODIUM VIVAX* COLETADOS A FRESCO E CRIOPRESERVADOS. 2021. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

5.

 DAYANNE KAMYLLA ALVES BARROS DA SILVA. Avaliação do papel da Proteína 2 do Pescoço de *Roptria* em esporozoítas de *Plasmodium vivax*. 2021. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

6.

 Vanessa Barbosa Rosa. Infecção experimental de Anopheles aquasalis com isolados de Plasmodium vivax criopreservados. 2020. Dissertação (Mestrado em Biologia da Interação Patógeno Hospedeiro (ILMD)) - Fundação Oswaldo Cruz, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

7.

 Luis Carlos Salazar Alvarez. FORMAÇÃO DE ROSETAS E ADESÃO EM CÉLULAS ENDOTELIAIS DE GAMETÓCITOS DE Plasmodium vivax E SUA INFLUÊNCIA NA INFECTIVIDADE EM Anopheles aquasalis. 2017. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

8.

 JANAINA BELÉM GAMA. EFEITO DA CRIOPRESERVAÇÃO DE SANGUE VENOSO E CAPILAR PARA A DETERMINAÇÃO LABORATORIAL DA ATIVIDADE DA ENZIMA G6PD. 2017. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, . Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

9.

Fhabianne Corrêa Bezerra. Avaliação da capacidade funcional de anticorpos específicos aos domínios do MSP1 através de ensaios de fagocitose de merozoítos de P. vivax. 2014. Dissertação (Mestrado em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade Federal do Amazonas, . Coorientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

10.

Isabel Cristina Naranjo Prado. Avaliação ex-vivo dos efeitos antimaláricos da violaceína e outros compostos em isolados Amazônicos de Plasmodium vivax e P. falciparum e análise da sua atividade em camundongos infectados com cepas de P. chabaudi resistentes a antimaláricos. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

Tese de doutorado

1.

 GLENDA QUARESMA RAMOS. ANÁLISE ULTRAESTRUTURAL E INFECTIVIDADE DO Plasmodium vivax FRENTE AO USO DE ANTIMALÁRICOS. 2021. Tese (Doutorado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

2.

 Camila Fabbri. BLOQUEIO DE TRANSMISSÃO EM PLASMODIUM VIVAX: BUSCA POR NOVOS FÁRMACOS. 2020. Tese (Doutorado em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

Supervisão de pós-doutorado

1.

Maria Edilene Martins de Almeida. 2022. FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Stefanie Costa Pinto Lopes.

Iniciação científica

1.

ANA CAROLINA MOURA XAVIER. ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS FUNCIONALIZADAS COM TUNGSTATO FRENTE AS BACTÉRIAS DE IMPORTÂNCIA CLÍNICA: UMA REVISÃO. 2022. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

2.

José Roberto Pinheiro de Souza Filho. Avaliação da atividade entomopatogênica dos fungos *Trichoderma* spp. da coleção da Fiocruz Amazônia em mosquitos *Anopheles Aquasalis*. 2022. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

3.

ANA CAROLINA MOURA XAVIER. AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIBACTERIANA E CITOTÓXICA DE NANOPARTÍCULA (NP'S) DE MOLIBDATO DE PRATA (Ag_2MoO_4). 2021. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

4.

DIENE COSTA LIMA. Avaliação de atividade antimicrobiana e citotóxica do óxido de zinco (ZnO), fosfato de prata (Ag_3PO_4) e do composto $\text{ZnO@Ag}_3\text{PO}_4$. 2019. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

5.

Eunice Brandão de Almeida. Identificação de *Plasmodium* spp em anofelinos coletados em área domiciliar na região periurbana de Manaus-Amazona. 2019. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

6.

Dayanne Kamylla Alves da Silva Barros. Capacidade adesiva e deformabilidade de eritrócitos infectados por estágios assexuais de *P. vivax*. 2018. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

7.

Erick Frota Gomes Figueiredo. ESTRATÉGIAS FARMACOGENÉTICAS APLICADAS AO TRATAMENTO DE MALÁRIA. 2018. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

8.

Macejane Ferreira de Souza. o: Avaliação da atividade antimalárica de compostos inibidores de quinases identificados por triagem virtual sobre estágios assexuados de *Plasmodium vivax*. 2018. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

9.

Francy's Sayara Andrade de Araújo. Análise do efeito da primaquina na infecção de *Anopheles aquasalis* por *Plasmodium vivax*. 2018. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

10.

ERICK FROTA GOMES FIGUEIREDO. AVALIAÇÃO DA PRESENÇA E PAPEL DE AUTO-ANTICORPOS NA ANEMIA RELACIONADA A MALÁRIA VIVAX. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - FIOCRUZ AMAZONIA, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

11.

Dayanne Kamylla Alves da Silva Barros. Capacidade adesiva e deformabilidade de eritrócitos infectados por estágios. 2017. Iniciação Científica - FIOCRUZ AMAZONIA, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

12.

Bhrenda Joplin Benito Borba. Métodos de purificação de plaquetas para avaliação de sua capacidade adesiva ao endotélio: uma possível explicação para trombocitopenia na Malária vivax. 2015. Iniciação Científica - Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Stefanie Costa Pinto Lopes.

13.

Inovação

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Development of a *Plasmodium vivax* multistage vaccine effective both for protection and transmission blocking

Descrição: 1. Introduction Malaria has had a profound effect on human lives for thousands of years and remains one of the most serious, life-threatening infectious diseases. Despite past and ongoing efforts to control and reduce mortality and morbidity caused by this disease, it was estimated that annually 241 million people were infected, and 627,000 died in 2020. To exacerbate this situation, the COVID-19 pandemic has further disrupted ongoing malaria services, leading to a marked increase in cases and deaths. *P. falciparum* and *P. vivax* are the two most important human malaria species. Development of malaria vaccines, which has absorbed a large proportion of malaria research funds in recent decades, has concentrated almost exclusively on *P. falciparum*. Hence, control efforts have focused on reducing the morbidity and mortality associated with *falciparum* malaria. However, with improved malaria diagnostics, globalization and mutated *vivax* parasites, there is more evidence of high *vivax* burden in Africa. In addition, climate change is widely considered to drive the spread of *vivax* in the immediate future. Despite the fact that *P. vivax* is more geographically dispersed than *P. falciparum*, with transmission occurring over a wider range of temperatures than for *P. falciparum*, *P. vivax* vaccine development is resolutely still in early preclinical development. In *P. falciparum* and *P. vivax* co-endemic areas, an ideal malaria vaccine should be highly efficacious for both parasites. 2. Project objective Our aim is to develop not only a highly effective and durable multistage vaccine against pre-erythrocytic and sexual stages of *P. vivax*, but additionally, a bivalent vaccine effective both for *P. vivax* and *P. falciparum*. 3. Project design Two viral-vectored vaccines expressing both pre-erythrocytic-stage and sexual-stage antigens of *P. vivax* will be generated. Protective and transmission blocking (TB) efficacies of the heterologous prime-boost immunization regimen will be assessed by sporozoite challenge and Direct Membrane Feeding Assay (DMFA) in a robust and proven mouse model, and then the regime will be further optimized (e.g., dose, route, interval and outbred mice). Desired protection rate >90. Surrogate markers responsible for protection will be identified. This will be key to allow efficient and robust measurements of efficacy. Humoral and cellular immune responses induced by the heterologous prime-

boost immunization regimen will be assessed. Meanwhile, a bivalent vaccine harboring the genes encoding antigens of both *P. vivax* and *P. falciparum* will be generated. In a non-human primate model, in vitro sporozoite neutralizing assay and in vivo sporozoite challenge test of mice passively transferred with immune monkey IgGs will be performed to evaluate its protective efficacy. For evaluation of transmission blocking efficacy, immune monkey sera will be tested by DMFA using blood of vivax patients in Brazil and of falciparum patients in Burkina Faso..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador / Camila Fabbri - Integrante / Shigeto Yoshida - Integrante / Andrew Blagborough - Integrante.
Financiador(es): GLOBAL HEALTH INNOVATIVE TECHNOLOGY FUNDING - Auxílio financeiro.

2012 - 2015

Avaliação dos efeitos antimaláricos da violaceína em combinação com artesunato-mefloquina em isolados de *Plasmodium vivax* e *P. falciparum* e em camundongos infectados com cepas de *P. chabaudi* resistentes a antimaláricos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Stefanie Costa Pinto Lopes - Coordenador / Costa, Fabio T - Integrante / Lacerda, Marcus V.G. - Integrante / Isabel Cristina Naranjo Prado - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Projeto de extensão

Educação e Popularização de C & T

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO. Podcast Amazonas: Malária. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

2.

LOPES, STEFANIE COSTA PINTO. Mulheres e Meninas na Cência. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Outras informações relevantes

Classificada em Concurso Público Fundação Oswaldo Cruz Edital No 49/2011- Cargo Tecnologista em Saúde Pública - Perfil: C210 - Diagnóstico Laboratorial e Suporte a Pesquisa em Doenças Parasitárias e Infecciosas Classificada em Concurso Público Instituto Evandro Chagas Edital No 8/2011- Cargo Pesquisador em Saúde Pública- Assistente - Malária Humana: Diagnóstico Laboratorial e Resistência

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 03/04/2025 às 15:03:26

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)