

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

SELEÇÃO PÚBLICA DE PESQUISADOR VISITANTE:

PROGRAMA PESQUISADOR VISITANTE - PV

A Presidência da Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, através da Vice Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência, em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, faz saber, por via do presente Edital, que estão abertas as inscrições para seleção de pesquisadores visitantes para as suas unidades localizadas nos *campi* de Belo Horizonte (MG), Campo Grande (MS), Brasília (DF), Manaus (AM), Porto Velho (RO), Recife (PE), Rio de Janeiro (RJ), Salvador (BA).

1. Objetivo

1.1. Selecionar pesquisadores para atuarem em projetos de pesquisa científica e de desenvolvimento tecnológico, bem como colaborarem com programas de pós-graduação *stricto e lato sensu* e de iniciação científica, nas áreas das Ciências da Saúde, das Ciências Biológicas, das Ciências Exatas e da Terra, das Engenharias, das Ciências Sociais Aplicadas e das Ciências Humanas em Saúde, junto às unidades da Fundação Oswaldo Cruz.

2. Público alvo

2.1. Pesquisadores com doutorado concluído em instituições nacionais e internacionais.

3. Recursos financeiros

3.1. Os recursos financeiros necessários ao Programa PV integram o orçamento da Vice-Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência e, por transferência interna, passam a integrar o orçamento das unidades demandantes de bolsistas deste Programa.

4. Modalidades e valores das bolsas

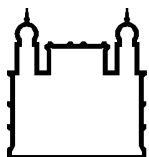
4.1. **Pós-Doutorado Junior.** Ser doutor há menos de 5 (cinco) anos, desde a defesa da Tese de Doutorado, concluído em instituições nacionais ou estrangeiras reconhecidas pela CAPES. Apresentar regular produção em sua área de atuação e experiência compatível com a proposta. Não possuir vínculo empregatício/funcional ativo de qualquer natureza, em outra instituição pública ou privada. Não acumular a presente bolsa com bolsas concedidas por qualquer agência de fomento nacional. Dedicar-se exclusivamente à atividade de pós-doutoramento. Valor da bolsa: R\$ 3.676,46

4.2. **Pesquisador Visitante Sênior.** Bolsa somente aplicável em áreas temáticas institucionais estratégicas, para profissionais com doutorado concluído há 5 (cinco) anos ou mais em instituições nacionais ou estrangeiras reconhecidas pela CAPES e experiência profissional compatível com a proposta. Não possuir vínculo empregatício/funcional ativo de qualquer natureza em outra instituição pública ou privada. Não acumular a presente bolsa com bolsas concedidas por qualquer agência de fomento nacional. Permanecer em tempo integral na unidade de pesquisa a que estiver vinculado. Valor da bolsa: R\$ 6.845,84

5. Duração da Bolsa

5.1. As bolsas terão duração de 24 (vinte e quatro) meses, prorrogáveis por um período máximo de 12 (doze) meses.

5.2. A prorrogação das bolsas deverá obedecer ao disposto nas normas do Programa PV.



6. Apresentação e envio de inscrições

6.1. A documentação para inscrição deverá constar de:

- Formulário *on line* de candidatura;
- Link do currículo Lattes/CNPq completo e atualizado;
- Para a modalidade de bolsa de Pós Doutorado Junior: Carta de intenção, onde o candidato deverá apresentar seu interesse no perfil escolhido (Anexo II); explicitar sua experiência profissional e conhecimento sobre o tema; demonstrar suas possibilidades de inserção nas atividades descritas. A carta de intenção não poderá exceder 10.000 caracteres incluindo espaços.
- Para a modalidade de bolsa de Pesquisador Sênior: Carta de intenção, onde o candidato deverá explicitar sua experiência profissional e conhecimento sobre o tema; demonstrar suas possibilidades de inserção nas atividades descritas e apresentar uma proposta de metodologia com referencial teórico, a ser utilizada conforme a descrição do perfil escolhido (Anexo II).

6.2. Cada candidato somente poderá inscrever-se em único perfil.

6.3. A inscrição e a proposta individual serão encaminhadas à VPPLR exclusivamente via Internet, por intermédio de formulário eletrônico, disponível no endereço <http://www.pv.fiocruz.br>, conforme Anexo II, a partir de 27 de outubro de 2011.

6.4. O candidato receberá, imediatamente após o envio, um recibo eletrônico confirmando a inscrição.

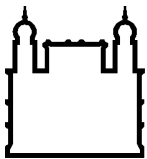
6.5. A inscrição somente será homologada mediante pagamento de taxa no valor de R\$ 80,00 através de boleto bancário.

7. Requisitos e condições para a análise da solicitação de bolsa

7.1. O candidato deverá:

- Ter o título de doutor ou obtenção do título de doutor até a data de implementação da bolsa;
- Estar com o *Curriculum vitae* atualizado na Plataforma *Lattes*;
- Preencher todos os campos da ficha de inscrição;
- Efetuar o pagamento da taxa de inscrição estipulada neste Edital;
- Inscrever-se na modalidade de bolsa conforme os critérios estabelecidos no item 4 - sobre modalidades das bolsas;
- Apresentar a carta de intenção em conformidade com as especificações estabelecidas no item 6.1 deste Edital (para perfil com mais de 1 coordenador, indicar na carta de intenção o coordenador de interesse).

7.2. Qualquer proposta que não esteja em conformidade com o disposto no item 6 será eliminada por falta de enquadramento nos requisitos.



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

8. Requisitos e condições para concessão da bolsa

8.1. O candidato deverá:

- Ter o título de doutor;
- Não possuir vínculo empregatício com quaisquer instituições ou empresas;
- Dedicar-se integralmente às atividades programadas pela unidade de destino;
- No caso de candidatos inscritos para unidades localizadas em municípios / estados distintos de seu domicílio, o candidato deverá manifestar sua disponibilidade para mudança domiciliar;
- Não acumular a presente bolsa com bolsas concedidas por quaisquer agências de fomento, nacional e internacional;
- Se estrangeiro, estar em situação regular no País e aqui permanecer durante a vigência da bolsa.

8.2. Em hipótese alguma a FIOCRUZ arcará com quaisquer custos referentes à mudança domiciliar do candidato selecionado.

8.3. O bolsista deverá, obrigatoriamente, obedecer a um intervalo de, no mínimo, 90(noveenta) dias para migração entre programas de bolsas da Fiocruz ou para candidatar-se a outro perfil do Programa PV.

9. Julgamento e Seleção

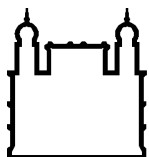
9.1. O processo de julgamento e seleção dos candidatos competirá ao Grupo Assessor, constituído por pesquisadores internos e externos a Fiocruz para análise da documentação apresentada.

9.2. A seleção dos candidatos terá como principais critérios:

- Produção científica, tecnológica ou artístico-cultural dos últimos 03 (três) anos, divulgada nos principais veículos de difusão científica das áreas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, relacionada ao perfil e à modalidade da bolsa;
- Experiência no desenvolvimento de protótipos, processos e produtos na área temática relacionada ao perfil pretendido e compatível com a modalidade da bolsa pretendida (Pós-Doutorado Junior ou Pesquisador Sênior);
- Mérito técnico-científico da proposta de contribuição para o fortalecimento da área temática e/ou linha de pesquisa, explicitada na carta de intenção, e sua pertinência e relevância para o perfil e modalidade de bolsa pretendida;
- Adequação do *Curriculum vitae* do candidato ao perfil e à modalidade de bolsa pretendida.

10. Divulgação dos resultados

10.1. A relação dos candidatos selecionados como pesquisador visitante será divulgada na página da Vice-Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência: <http://www.castelo.fiocruz.br/vpplr1.php>.



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

10.2. Os candidatos a presente seleção poderão solicitar o parecer referente à avaliação e julgamento de sua candidatura, por intermédio de correspondência eletrônica a ser enviada para programapvisitante@fiocruz.br. Os pareceres serão expedidos pela Vice-Presidente de Pesquisa e Laboratórios de Referência e serão encaminhados para o endereço eletrônico indicado no ato da inscrição.

11. Recursos administrativos

11.1. A Vice Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência aceitará recursos no prazo de 03 (três) dias úteis após a divulgação do resultado final na página da Vice Presidência de Pesquisa Laboratórios de Referência. Deverão ser encaminhados através de correspondência eletrônica para programapvisitante@fiocruz.br.

11.2. O recurso deverá ser dirigido à Vice-Presidente de Pesquisa e Laboratórios de Referência, que proferirá sua decisão no prazo de 15 (quinze) dias úteis, após o recebimento do recurso.

11.3. O resultado do julgamento do recurso será publicado na página da Vice Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência.

12. Implementação das Bolsas

As bolsas serão implementadas através da Plataforma Carlos Chagas - CNPq nos meses de fevereiro e março.

13. Cronograma

Lançamento do Edital - **27 de outubro de 2011**

Data limite para inscrição de candidatos - **27 de novembro de 2011**

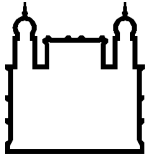
Divulgação do resultado final - **19 de dezembro de 2011**

Entrega da documentação para implementação de bolsa - **16 a 23 de janeiro de 2012**

14. Disposições finais

14.1. Situações não previstas neste Edital serão examinadas e decididas pela Vice-Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência.

14.2. Informações adicionais podem ser obtidas na secretaria da Vice-Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência nos telefones (21) 3885 1713; (21) 3885 1827 ou através de consulta à página(<http://www.castelo.fiocruz.br/vpplr1.php>).



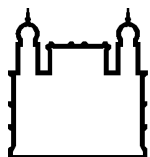
Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência

Claude Pirmez
Vice-presidente de Pesquisa e Laboratórios de Referência
Fundação Oswaldo Cruz



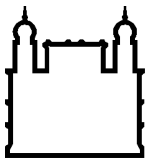
Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Anexo I
Número de vagas por Unidade

Unidade	Perfil	Vagas
Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos - RJ	BIO 001	3
Fiocruz Cerrado-Pantanal	MS 002	1
Casa de Oswaldo Cruz - RJ	COC 003	2
Diretoria Regional de Brasília	DIREB 004	1
Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca - RJ	ENSP 005	10
Instituto Aggeu Magalhães - PE	IAM 006	2
Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde - RJ	ICICT 007	2
Instituto Gonçalo Moniz - BA	IGM 008	6
Instituto Leônidas e Maria Diane - AM	ILMD 009	1
Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde - RJ	INCQS 010	1
Instituto Oswaldo Cruz - RJ	IOC 011	23
Instituto de Pesquisa Clínica Evandro Chagas - RJ	IPEC 012	4
Instituto René Rachou - MG	IRR 013	5
Programa de Desenvolvimento Tecnológico em Insumos para Saúde - RJ	PDTIS 014	13
Programa de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde Pública - RJ	PDTSP 015	3
Programa de Computação Científica	PROCC 016	2
Fiocruz Rondônia	RO 017	1
Total		80



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Área de conhecimento: Ciências Agrárias

Subárea: Medicina Veterinária Preventiva

Código: 008-E

Descrição do Perfil: Pesquisador com formação na área relativa ao estudos dos mecanismos de infecção e doença na leishmaniose visceral incluindo os seguintes: 1) Coleta de dados e espécimes biológicos de relevância em estudos relativos à leishmaniose visceral; 2) Processamento laboratorial de amostras biológicas para identificação, isolamento e cultivo de Leishmania; 3) Gerenciamento de banco de amostras biológicas e dados clínico epidemiológicos; 4) Isolamento e cultivo de leucócitos de mamíferos; 5) Identificação de células e moléculas em tecidos pelas técnicas de histoquímica, imunofluorescência e/ou imunistoquímica; 6) Fenotipagem celular em suspensões celulares utilizando as técnicas de citometria de fluxo e imunocitoquímica; 7) Estudo da disseminação de Leishmania utilizando ensaios in vitro e in vivo e in vivo.

Coordenador(a): Washington Luis Conrado dos Santos

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

Área de conhecimento: Ciências Biológicas

Subárea: Biofísica Molecular

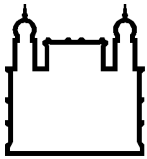
Código: 016-A

Descrição do Perfil: Profissional formado em Ciências Exatas, Farmacêuticas, ou Ciências Biológicas e afins com Doutorado, com conhecimento comprovado (teórico e técnico) em Modelagem Molecular voltado para o desenvolvimento de fármacos. Experiência em modelagem comparativa de proteínas, docking de ligantes, dinâmica molecular e QSAR, visando o planejamento de compostos bioativos para o tratamento de doenças negligenciadas. O pesquisador deverá ter um bom domínio na utilização do programa Gromacs ou NAMD. O Pesquisador Visitante se dedicará, além do projeto de pesquisa, à orientação de alunos de iniciação científica e co- orientação de alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado) em projetos que envolvam a utilização de ferramentas de modelagem molecular.

Coordenador(a): Ernesto R. Caffarena

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Programa de Computação Científica, Rio de Janeiro - RJ



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Subárea: Biologia molecular

Código: 006-A

Descrição do Perfil: O bolsista deverá atuar em projeto de pesquisa visando a caracterização de mecanismos de resistência em culicídeos vetores. O candidato deve ter domínio em técnicas e procedimentos para análise de ácidos nucleicos e proteínas: PCR, RT-PCR, PCR em tempo real, clonagem, desenho de primers, transformação e transfecção de células, preparação de células competentes, manipulação e manutenção de cultivos celulares, análise de sequências (ácidos nucleicos/proteínas). Além disso, é desejável que o candidato tenha experiência em bioensaios para diagnóstico da resistência a inseticidas químicos. Autonomia e iniciativa para estabelecimento de novas técnicas e protocolos necessários ao desenvolvimento do projeto, além de co-orientação de alunos de iniciação científica. Preferencialmente, ter experiência em criação e manipulação de dípteras

Coordenador(a): Constância Flavia Junqueira Ayres

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Aggeu Magalhães, Recife - PE

Subárea: Biologia Molecular

Código: 008-A

Descrição do Perfil: O candidato deve ter experiência no estudo de doenças genéticas e hematológicas ou em protocolos de imunização animal e avaliação da resposta imune, sendo capaz de usar técnicas como citometria de fluxo, ELISA e ELISPOT. O candidato deve ter experiência com técnicas de clonagem, expressão, detecção e purificação de proteínas recombinantes em bactérias e células eucariotas, sendo capaz de usar técnicas como PCR, PCR em tempo real, dot-blot, Western-blot e cromatografia. Além disso, o candidato deve ter experiência em técnicas de cultura de células de mamífero e/ou de protozoários, bem como conhecimentos básicos de bioestatística e da língua inglesa.

Coordenador(a): Marilda Gonçalves de Souza ou Geraldo Gileno de Sá Oliveira

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

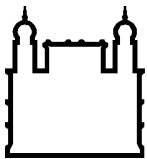
Subárea: Biologia Molecular

Código: 013-A

Descrição do Perfil: Profissional com interesse e qualificação em biologia molecular para desenvolver atividades de pesquisa em parasitologia molecular com ênfase em análise genômica funcional envolvendo clonagem e expressão de genes, transfecção de células, avaliação da expressão de genes e proteínas, análise transcriptômica

Coordenador(a): Silvane Murta

Modalidade de bolsa: PDJ



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Subárea: Biologia Molecular

Código: 013-D

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em áreas biomédicas / biológicas ou áreas correlatas. O candidato deverá ter formação em áreas de Biologia molecular, bioquímica ou genética com noções básicas de bioinformática. O pesquisador deverá ter domínio em análise de diversidade, diferenciação e estrutura genética de populações, modelagem molecular, testes de neutralidade, desequilíbrio de ligação, recombinação e reconstrução filogenética. Utilizando para tal ferramentas estatísticas e bioinformáticas como: Clustal W (ou equivalente), Arlequin, DnaSP, Structure, MEGA, PHASE, LIAN, entre outros. Para atuar em projetos de evolução, epidemiologia molecular de isolados de campo de parasitas de interesse para a saúde humana e seus vetores

Coordenador(a): Cristiana Ferreira Alves de Brito

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Subárea: Biologia Molecular

Código: 014-B

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em biologia molecular, bioquímica, genética, ou área correlata com esses conhecimentos aplicados à área de virologia. O pesquisador visitante deverá desenvolver experimentos relacionados às linhas de pesquisa já existentes no laboratório de desenvolvimento de vacinas virais, estudando o genoma dos protótipos vacinais, assim como a detecção e quantificação viral por técnicas moleculares.

Principais técnicas e/ou instrumentais: É desejável que o pesquisador tenha experiência com técnicas de cultivo celular, amplificação viral em cultivo de células e é importante que tenha conhecimento em sequenciamento de DNA, análise computacional de sequências nucleotídicas e proteicas, PCR, RT-PCR e PCR em tempo real.

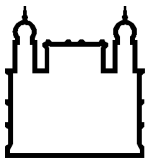
Coordenador(a): Ricardo Galler

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Biologia Molecular

Código: 014-F



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: Profissional com Doutorado em Biologia Molecular, Genética, Bioquímica, ou área correlata. O Pesquisador deverá ter experiência prévia nas técnicas básicas de biologia molecular como extração de DNA, amplificação por PCR, PCR em tempo real e sequenciamento. Além disso, é desejável que o candidato possua experiência com métodos computacionais de análise de seqüências e experiência com Rickettsioses de importância médica e veterinária.

Coordenador(a): Antônio Basílio de Miranda

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Biologia Molecular

Código: 011-O

Descrição do Perfil: Conteúdo programático: 1. Técnicas de extração de RNA/DNA, 2. amplificação de ácido nucléico (PCR, real time PCR); 3. Clonagem; 4. Técnicas de sequenciamento de DNA; 5. Métodos computacionais para edição, alinhamento e filogenia de seqüências de nucleotídeos e aminoácidos. Perfil do candidato: Desenvolver atividades de pesquisas e de referência na área de virologia com ênfase em utilização de métodos de biologia molecular para diagnóstico, genotipagem, sequenciamento de DNA, utilização de programas computacionais específicos para edição, análise de seqüências de nucleotídeos e de aminoácidos

Coordenador(a): Elisabeth Lampe

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Biologia Molecular Celular

Código: 001-A

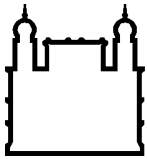
Descrição do Perfil: Doutorado e mestrado em biotecnologia, com experiência na área de Biologia Celular e Molecular, Microbiologia, com ênfase em Microbiologia Industrial e de Fermentação. Especialista em bioreatores e downstream para produção de proteínas recombinantes. Experiência em Boas Práticas Laboratoriais (BPL) e Boas Práticas de Produção (GMP). O pesquisador dará apoio em projetos estratégicos que se encontram em fase de escalonamento do processo de produção de proteínas recombinantes e anticorpos humanizados.

Coordenador(a): Jose Procópio Senna

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Biologia Molecular e Celular



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Código: 011-G

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado na área de Biologia Celular e Molecular com conhecimentos específicos: interação de protozoários patogênicos, em células hospedeiras e biologia celular do parasito comprovados no currículo, por artigos científicos publicados. Deve possuir experiência: em métodos de cultivo primário de células eucariotas e de protozoários, em ultraestrutura e em biologia celular e molecular. Deverá se agregar às linhas de pesquisa do laboratório vinculadas a projetos em Toxoplasmose Experimental. Colaborar no atendimento às demandas externas do laboratório, na formação de estudantes de iniciação científica e mestrado e na capacitação de técnicos em metodologias de biologia celular. Adicionalmente, deverá atuar em atividades docentes práticas e teóricas em Biologia Celular, Parasitologia e Ultraestrutura, colaborando nas disciplinas: Biologia Celular e Ultraestrutura de Parasitos, Ultraestrutura e Biologia Celular e Cultura de Células de Mamíferos, coordenadas pelo Laboratório de Biologia Estrutural para os programas de pós-graduação do IOC

Coordenador(a): Helene Santos Barbosa

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Bioquímica

Código: 011-D

Descrição do Perfil: O candidato deve ser graduado em Ciências Biológicas, com Doutorado em Ciências na área de Bioquímica. Ele deverá orientar alunos, planejar e executar projetos sobre inflamação e infecção como sepsis e leptospirose, com animais e cultura de células. Técnicas requeridas em: a) bioquímica: HPLC especificamente para ácidos graxos, purificação e derivatização de lipídios plasmáticos, extração e purificação de componentes de leptospira; b) enzimologia: purificação de enzima Na⁺/K⁺ATPase renal e cerebral, avaliação da sua atividade in vitro e em órgãos através da mineralização e incorporação de rubídio; c) biologia celular e molecular: análise da ativação de vias de sinalização intracelular e expressão de receptores nucleares por western blot e expressão gênica através de RT-PCR e dosagem de mediadores através do ELISA e EIA; d) imunologia e farmacologia: modelos de inflamação pulmonar e infecção polimicrobiana (perfuração e ligação cecal) em animais, uso de animais nocautes para TLRs, uso de drogas e ensaio de competição de receptores nucleares por polarização de fluorescência.

Coordenador(a): Hugo Caire de Castro Faria Neto

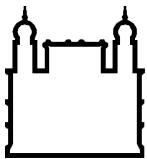
Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Bioquímica

Código: 011-T

Descrição do Perfil: O candidato deverá ser um jovem doutor com formação sólida em bioquímica e biologia molecular para atuar em projetos de pesquisa e desenvolvimento envolvendo produção e caracterização estrutural/funcional de proteínas recombinantes. Mais especificamente, as atividades do PV envolverão: (i) clonagem e expressão de proteínas recombinantes em diferentes sistemas hospedeiros, tais como: bactérias, leveduras, células de inseto e células de mamífero; (ii) Aplicação de técnicas cromatográficas e eletroforéticas para purificação e caracterização bioquímica de proteínas; (iii) Realização de ensaios funcionais (bioquímicos e enzimáticos) e (iv) Estudos envolvendo técnicas de



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

biofísica molecular, tais como fluorescência, dicroísmo circular, espalhamento dinâmico de luz e calorimetria. O PV também deverá atuar como docente colaborador em programas de pós-graduação do IOC/FIOCRUZ, visando contribuir para a formação de novos recursos humanos para ensino, pesquisa e inovação na área de biologia molecular estrutural

Coordenador(a): Floriano Paes Silva Junior

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Bioquímica

Código: 014-E

Descrição do Perfil: O profissional deverá ter formação na área de química ou bioquímica, tendo atuado em estudos de análise proteômica de amostras biológicas, tendo experiência em: 1) ionização de peptídeos e proteínas por métodos de Electrospray associados a análises de massas moleculares por espectrometria de massas e espectrometria de massas em tandem; 2) obtenção de espectros de fragmentação e seqüenciamento; 3) química e purificação de proteínas; 4) nanocromatografia líquida acoplada a detector LC-MS/MS e de alta performance (nanoHPLC).

Coordenador(a): Patricia Veras

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

Subárea: Bioquímica

Código: 017-A

Descrição do Perfil: Experiência em técnicas de espectrometria de massa (LC-MS/MS), cromatografias, eletroforese, western blotting. Domínio de ensaios moleculares, envolvendo análise proteômica de compostos oriundos da biodiversidade amazônica

Coordenador(a): Rodrigo Guerino Stábeli

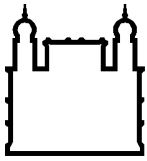
Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Fiocruz Rondônia, Porto Velho - RO

Subárea: Citologia e Biologia Celular

Código: 010-A

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em Imunologia, Biologia Molecular, Bioquímica ou área correlata. O candidato deverá ter conhecimento nas áreas de Biologia Molecular e Bioestatística. O pesquisador deverá ter noções básicas de imunologia para atuar em projetos na área de imunobiológicos (vacinas, biofármacos e diagnóstico). O pesquisador visitante deverá ter domínio das técnicas de: cultivo celular, técnicas imunoenzimáticas e principalmente citometria de fluxo



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência

Coordenador(a): Alexandre Alves de Souza de Oliveira

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Controle Populacional de Animais

Código: 016-B

Descrição do Perfil: Profissional com perfil interdisciplinar em biologia e métodos quantitativos, com sólido conhecimento em ecologia de vetores, teoria de interações ecológicas, modelagem de dinâmica de populações e desenho de estudo, para trabalhar em linha de pesquisa que envolve a coleta de dados, análise e parametrização de modelos de dinâmica populacional de *Aedes aegypti*. Conhecimento básico de R é desejável. O pesquisador deverá se inserir nas atividades docentes do Programa de Epidemiologia em Saúde Pública, sub-área de Doenças Transmissíveis, e também na organização de eventos científicos organizados pelo grupo de pesquisa

Coordenador(a): Cláudia Torres Codeço e Nildimar Honório

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Programa de Computação Científica, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Entomologia e Malacologia de Parasitas e Vetores

Código: 011-N

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado há mais de cinco anos, que apresente experiência comprovada, com publicações em revistas indexadas, em análise de genes que codificam enzimas digestivas e peptídeos antimicrobianos (imunidade inata) de insetos, especificamente serina e cisteína proteinases, defensinas e lisozimas. Dentro desta abordagem, o profissional deverá apresentar conhecimentos em biologia molecular de triatomíneos para aplicação da técnica de PCR, clonagem, sequenciamento, expressão de genes, técnica RACE, PCR tempo real, PCR-RT semi-quantitativo, zimografia, isolamento de RNA, gDNA, síntese de cDNA, design de primers, análise filogenética de peptídeos antimicrobianos, Western-blot, além de hibridização in situ. O projeto visa investigar aspectos da interação molecular entre tripanosomatídeos e insetos vetores da doença de Chagas, com enfoque voltado à imunidade inata (peptídeos antimicrobianos, sistema profenoxidase e proteases ativadoras deste sistema) relacionada à microbiota bacteriana intestinal de diferentes espécies de triatomíneos.

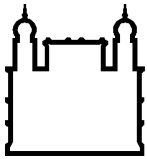
Coordenador(a): Patricia de Azambuja Penna

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Entomologia e Malacologia de Parasitos de Vetores

Código: 011-Q



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: O candidato deverá ter um bom conhecimento de biologia molecular de forma a atuar em projeto de pesquisa que visa estudar a resposta imune de *L. longipalpis* em relação à infecção por *Leishmania* e outros patógenos. Pretendemos investigar o envolvimento das várias vias de resposta imune, Toll, IMD e JAK-STAT nestas respostas. Para tal, pretendemos silenciar genes chaves de cada via através de abordagens de RNAi. Resultados preliminares mostram um papel da via IMD, uma vez que o silenciamento do gene Caspar, um inibidor desta via, causou uma diminuição da infecção por *leishmania* em *L. longipalpis*. O papel de outros genes envolvidos nas várias vias será investigado usando silenciamento gênico e infecção. Além disso, nossos resultados recentes indicam um aumento de expressão de um gene de TGF-Beta de *L. longipalpis* após infecção com *leishmania*. O efeito do silenciamento deste gene na infecção por *leishmania* será investigado. Pretendemos também estudar o potencial papel de microvesículas e miRNAs numa resposta antiviral inespecífica identificada anteriormente por nosso laboratório em células embrionárias em cultura de *L. longipalpis*.

Coordenador(a): Yara M. Traub Cseko

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores

Código: 013-B

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em áreas biomédicas / biológicas e formação em ciências biológicas, com experiência em análises transcriptômicas ou proteômicas e afins. O candidato será responsável pela caracterização de modulações nos padrões de expressão gênica de organismos vetores de doenças induzidas pela infecção por patógenos. Prevê-se a utilização de ferramentas moleculares para análise de expressão gênica e/ou de proteínas, bem como a aplicação de ensaios biológicos para estudo da função de genes de interesse em vários modelos.

Coordenador(a): Luciano Andrade Moreira

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Subárea: Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores

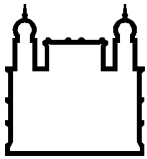
Código: 013-E

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em áreas biomédica/biológica ou correlatas. O candidato deverá ter experiência em estudos de ecoepidemiologia, incluindo técnicas de capturas de animais no campo, caracterização das populações de parasitas e vetores, e utilização sistema de informação geográfica para caracterização da distribuição espacial de agravos em saúde, visando a construção de cenários representativos de áreas potenciais para a ocorrência de doenças.

Coordenador(a): Liléia Diotaiuti

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Subárea: Farmacologia

Código: 011-E

Descrição do Perfil: Profissional pós-graduado na área biomédica, possuindo Doutorado. Formação acadêmica consistente e experiência/qualificação na área da farmacologia do processo inflamatório pulmonar. Perfil da vaga: Desenvolver modelos experimentais in vivo e in vitro voltados para estudo do processo inflamatório pulmonar restritivo; realizar análises histológica (microscopia de luz, de fase e polarização), imunohistoquímica e imunocitoquímica e realizar bioensaios, zimografia, técnicas de biologia molecular e ensaios de ELISA; mecânica respiratória em sistema de análise invasivo e não invasivo; realizar procedimentos de manipulação de camundongos e estudos de fórmula leucocitária, alterações inflamatórias pulmonares e remodelamento de vias aéreas

Coordenador(a): Patrícia Martins

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Farmacologia

Código: 011-X

Descrição do Perfil: Perfil solicitado para consolidação de projeto de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em andamento, diretamente relacionado com linha de ações terapêuticas, fármacos e/ou medicamentos do PPA-Fiocruz, tendo como tema a avaliação farmacológica de extratos, frações e compostos isolados de *V. condensata* para determinação dos mecanismos farmacodinâmicos envolvidos em suas bioatividades, com vistas à produção de um fitomedicamento com ação analgésica e antiinflamatória. Perfil de Formação: pesquisador Junior com < 5 anos de doutorado. Domínio de modelos experimentais de avaliação da resposta inflamatória imunológica e não imunológica e da dor com vistas ao estudo de espécies da flora brasileira. Domínio de modelos de biologia celular e molecular "in vivo" e "in vitro". Conhecimento básico de aspectos da sistemática e taxonomia vegetal bem como de fitoquímica

Coordenador(a): Valber da Silva Frutuoso

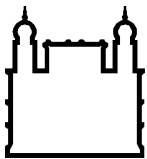
Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Farmacologia Cardiorenal

Código: 011-L

Descrição do Perfil: Desenvolver estudos de biologia molecular aplicados à investigação cardiovascular, tanto em animais quanto em seres humanos, através da utilização de diversas tecnologias tais como: determinação da expressão



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

protéica tecidual através de immunoblotting, determinação da expressão gênica através de RT-PCR. Principais projetos de pesquisa: investigação das alterações microcirculatórias em modelos experimentais de hipertensão arterial, diabetes e síndrome metabólica; Investigação da reatividade e função endotelial microvascular em pacientes com doenças cardiometabólicas

Coordenador(a): Eduardo Tibiriçá

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - R

Subárea: Genética Animal

Código: 014-A

Descrição do Perfil: Profissional, com experiência comprovada em pesquisa científica na área de células tronco embrionárias, deverá demonstrar capacidade para executar projetos de pesquisa para o desenvolvimento de novas tecnologias e produtos, com foco em manipulação de embriões de camundongos. O candidato deverá apresentar experiência em estabelecimento e manipulação de culturas primárias e de linhagens de células tronco embrionárias de camundongos; deverá demonstrar também domínio em abordagens metodológicas de transgênese animal, bem como conhecimento básico de técnicas de genética molecular

Coordenador(a): Vinicio Cotta de Almeida

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto Oswaldo Cruz e Centro de Criação de Animais de Laboratório, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Genética Molecular e de Microorganismo

Código: 012-C

Descrição do Perfil: Profissional com Doutorado em Biologia Celular, Molecular ou Genética Molecular e com experiência comprovada em Genética Molecular e Humana e nos métodos de análise de seqüências para estudos de farmacogenética. Objeto de pesquisa: Dinâmica molecular de genes e proteínas responsáveis pelo metabolismo de fármacos terapêuticos no tratamento da tuberculose e da AIDS

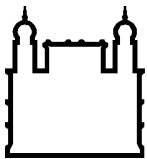
Coordenador(a): Liane de Castro

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto de Pesquisa Evandro Chagas, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos

Código: 011-J



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: Formação em Biologia, Farmácia, Bioquímica, Biomedicina, Microbiologia ou correlatas. Doutorado em Genética, Biologia Molecular ou correlatas. Experiência com técnicas de Biologia Molecular (extração de DNA, PCR, eletroforese, sequenciamento, digestão enzimática, real-time PCR)

Coordenador(a): Elba Regina Sampaio de Lemos

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Genética Molecular e de Microrganismos

Código: 011-B

Descrição do Perfil: Desenvolver projetos em genômica e genética da virulência e da interação parasito-hospedeiro - Modelo BACTÉRIA

Coordenador(a): Ana Carolina Paulo Vicente

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Imunologia

Código: 008-D

Descrição do Perfil: 1- Experiência com colônia de flebotomos, incluindo dissecação de glândulas e intestino médio; 2- Infecção de flebotomos com diferentes espécies de Leishmania; 3-Transmissão natural para modelos experimentais, como camundongos, hamsters e cães; 4-Experiência para separação das proteínas de glandula salivar de flebotomos (HPLC); 5-Experiência em biologia molecular, incluindo PCR em tempo real e microarrays; 6- Análise por citometria de fluxo multiparamétrica; 7-Técnicas utilizadas em laboratórios de Imunologia como ELISA; 8 Cultura de células; 9- Conhecimento de inglês (ler, escrever e falar); 10-Conhecimentos básicos de estatística e programas de computador.

Coordenador(a): Cláudia Ida Brodskyn ou Aldina Barral

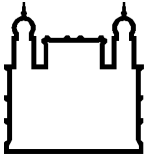
Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

Subárea: Imunologia

Código: 011-I

Descrição do Perfil: Perfil da vaga: Estudo da imunopatogenia da cardiomiopatia chagásica em modelo experimental (i) objetivando à compreensão do papel funcional de macrófagos e células T CD8+, principais componentes da miocardite chagásica crônica, na geração da lesão de cardiomiócitos e de mecanismos de ativação e migração destas células, assim como (ii) objetivando ao desenho de estratégias terapêuticas para um melhor prognóstico e, mesmo,



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

reversão do quadro de cardiomiopatia chagásica crônica experimental. Perfil do candidato: Pesquisador com doutorado na área de Imunoparasitologia ou correlata, com experiência comprovada por publicação em biologia experimental e/ou imunoparasitologia, preferencialmente com experiência em metodologias para (i) acessar resposta imune in vivo e in vitro (citometria de fluxo, ensaios funcionais de citotoxicidade, ELISpot, etc), (ii) estudar funcionalidade cardíaca (eletrocardiografia, testes bioquímicos), (iii) modular resposta imune (vacina e/ou imunoterapia) e/ou (iv) ensaios parasitológicos. Experiência básica em biologia molecular (conceitos e PCR).

Coordenador(a): Joseli Lannes-Vieira

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Imunologia

Código: 012-D

Descrição do Perfil: Desenvolver atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na elaboração e execução de projetos, com aplicação em pesquisa clínica e aplicada, na área de Imunologia de Doenças Infecciosas, em particular Tuberculose, visando aplicação na área de saúde. Ter conhecimento de metodologias de Imunologia Celular e Molecular. Elaborar procedimentos operacionais padrão relacionados às práticas de trabalho; participar de atividades de ensino e/ou redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação. Ter domínio da língua inglesa

Coordenador(a): Cynthia Horn

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Pesquisa Evandro Chagas, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Imunologia

Código: 014-K

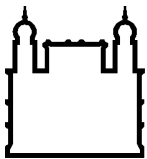
Descrição do Perfil: pesquisador com experiência nas áreas de imunologia celular, doenças infecciosas ou câncer, biologia molecular e/ou biologia celular.

Coordenador(a): Ricardo Gazzinelli

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Subárea: Imunologia Aplicada



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Código: 001-B

Descrição do Perfil: O profissional deve ter experiência comprovada em Imunologia aplicada, com ênfase em mecanismos celulares e moleculares relacionados à resposta aos imunobiológicos. O candidato deverá ter domínio de técnicas de cultivo de células primárias e secundárias humanas e animais, incluindo cultura de células mononucleares do sangue periférico para geração de células dendríticas, citometria de fluxo, ELISA, ensaios de multiplex, toxicidade celular, PCR em tempo real e Western blot para caracterização de proteínas com atividade imunológica. O pesquisador visitante deverá estar apto a desenvolver e validar metodologias, que possibilitem estudar a resposta imunológica celular e humoral às vacinas e biofármacos nos projetos contemplando Desenvolvimento Tecnológico, Estudos pré-clínicos e clínicos

Coordenador(a): Denise Cristina de Souza Matos

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Imunologia Aplicada

Código: 011-C

Descrição do Perfil: Profissional com experiência em Imunologia Celular e Biologia Molecular, com ênfase em avaliação de mecanismos patogênicos associados a infecções causadas por micobactérias. Recomendável experiência previa em estudos com Hanseníase e HIV. Necessário domínio de técnicas como Cultura de células humanas, PCR em tempo real, western blotting, imunofluorescência (com experiência em manipulação de confocal, imunohistoquímica ELISA e citometria de fluxo (com experiência em manipulação de aparelho e análise de dados). Busca-se profissional dinâmico, com espírito de liderança, para atuar em pesquisas de imunopatogênese da co-infecção HIV/Hanseníase. Esse profissional também poderá participar como docente nos cursos de capacitação em serviço oferecidos pelo Laboratório de Hanseníase

Coordenador(a): Euzenir Sarno

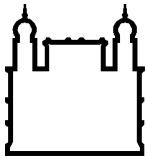
Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Imunologia Aplicada

Código: 011-K

Descrição do Perfil: Coordenação e execução de projetos de pesquisa clínica e experimental sobre fatores imunes associados à infecção por Leishmania, com ênfase na imunopatogênese e proteção na leishmaniose tegumentar Americana (LTA). Estudos de caracterização fenotípica e funcional de células de memória, células efetoras e células reguladoras; conhecimento na utilização de marcadores imunológicos celulares e humorais para prognóstico e critério de cura; experiência em estudos envolvendo atividades em campo. Desenvolvimento de projetos de pesquisa em modelo animal hamster e camundongo para estudo de mecanismos patogênicos da leishmaniose, sobretudo pela infecção da Leishmania (Viannia) braziliensis. Identificação de antígenos candidatos a produtos vacinais para LTA e ensaios in vivo e in vitro para avaliação de eficácia e busca da prova de conceito do produto. O candidato deverá



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

apresentar experiência em no manejo de animais de experimentação de acordo com as normas do COBEA; conhecimento das normas éticas para pesquisa em humanos; apresentar competência em métodos para avaliação de imunogenicidade através de ferramentas imunológicas, parasitológicas e de biologia molecular

Coordenador(a): Alda Maria da Cruz

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: imunologia aplicada

Código: 011-R

Descrição do Perfil: TITULO DO PROJETO: Influência da resposta imune in situ na evolução de doenças infecto-parasitárias caracterizadas pela presença de reação granulomatosa crônica. Haverá correlação entre as lesões de esporotricose e leishmaniose tegumentar americana e o fenômeno inflamatório? PERFIL DO CANDIDATO: requisitos primários: a-doutorado na área biomédica com tese em imunologia ou doenças infecciosas e parasitárias (DIP), com ênfase em imunologia celular/imunopatogenia de DIP; b- conhecimento sobre esporotricose e leishmaniose tegumentar americana com ênfase na dinâmica da infecção humana e imunopatogenia, c- experiência em estudos in situ (imunohistoquímica, etc); d- conhecimento de técnicas de estudos in vitro (ELISA, ELISPOT, proliferação celular etc). 2- requisitos adicionais - ênfase no conhecimento das técnicas: a- imunohistoquímica de tecidos, b- análise por microscopia confocal*, c- ELISPOT*, d- ELISA*, e- proliferação celular*, * não há necessidade de experiência em todas as técnicas listadas, pois as que forem deficientes podem ser treinadas.

Coordenador(a): Fátima da Conceição Silva

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Imunologia Aplicada

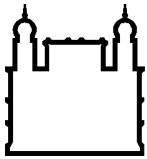
Código: 012-B

Descrição do Perfil: Desenvolver atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na elaboração e execução de projetos, com aplicação em pesquisa clínica e aplicada, na área de Imunologia de HPV e indução de carcinogênese. Ter experiência em imunologia de HPV em especial na imunologia de mucosa da cervix uterina. Ter domínio em metodologias como imunohistoquímica, hibridização in situ, manutenção das linhagens de queratinócitos infectados pelo HPV, e RFLP-PCR para polimorfismos dos genes relacionados a apoptose e ciclo celular, e expressão gênica de marcadores na neoplasia e câncer cervical. Elaborar procedimentos operacionais padrão relacionados às práticas de trabalho; participar de atividades de ensino. Ter domínio da língua inglesa

Coordenador(a): Maria da Glória Bonecini de Almeida

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Pesquisa Evandro Chagas, Rio de Janeiro - RJ



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Subárea: Microbiologia

Código: 011-H

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em uma das seguintes sub-áreas: Parasitologia, Microbiologia, Bioquímica, Biofísica ou Histologia, qualificado para atuar em pesquisas envolvendo a fisiopatologia do sistema nervoso periférico. O pesquisador deverá atuar na área de neurociência molecular/celular focando manifestações neurológicas do sistema nervoso periférico. Será requerido do profissional experiência nas seguintes áreas: (1) estabelecimento e manutenção de culturas primárias de células de Schwann e fibroblastos provenientes de nervos periféricos de origem humana e murina, (2) conhecimento de ferramentas para a determinação de perfis metabolômicos associados a doenças degenerativas do sistema nervoso periférico usando técnicas de purificação, caracterização e manipulação de biomoléculas isoladas a partir de biópsias de nervos ou culturas de células incluindo técnicas de cromatografia Líquida de Alta Eficiência (filtração em gel, hidrofóbica, troca iônica e afinidade), Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas, Ressonância Magnética Nuclear e métodos eletroforéticos em geral, (3) estudo de moléculas bioativas, interações entre biomoléculas, tráfego de moléculas, sinalização celular, (4) conhecimento de técnicas de detecção de lipídeos e proteínas por microscopia (fluorescência convencional, confocal e em lapso de tempo), assim como por citometria de fluxo, (5) Análise de expressão gênica (RNA e proteína) em células e tecidos (técnica de reação de PCR semi-quantitativo, quantitativo) e (6) técnicas para o estudo e caracterização dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos no processo de inflamação e desmielinização do sistema nervoso periférico.

Coordenador(a): Maria Cristina Vidal Pessolani

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Microbiologia Aplicada

Código: 001-C

Descrição do Perfil: O Bolsista participará nos projetos de desenvolvimento de vacinas recombinantes bacterianas em Biomanguinhos/ Lab. de Tecnologia Recombinante (LATER). O candidato deverá realizar etapas de expressão de proteína recombinantes, caracterização biológica (ELISA, interação parasita- hospedeiro (ensaio de adesão, etc) e localização celular e avaliação de imunogenicidade dos alvos selecionadas para desenvolvimento. O profissional deverá ter conhecimento de Bioinformática, Imunologia, Bioquímica de proteínas e Biologia Molecular com expertise em microbiologia. O bolsista deverá ter a formação na área biológica ou afins

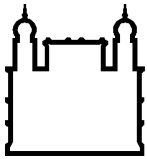
Coordenador(a): Marco Alberto Medeiros

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Parasitologia

Código: 006-B



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: Pesquisador com doutorado em saúde pública, com experiência comprovada através de publicações científicas em doenças transmitidas por vetores, com especial ênfase em leishmanioses. Em particular, deve ter conhecimentos sobre a eco-epidemiologia das leishmanioses e experiência prática em coleta, dissecação e identificação de flebotomíneos. Além disso, o candidato deve ter domínio de técnicas de biologia molecular, como extração de DNA, PCR e Real-Time PCR, para detecção de DNA de *Leishmania* spp

Coordenador(a): Sinval Pinto Brandão Filho

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Aggeu Magalhães, Recife - PE

Subárea: Parasitologia

Código: 011-P

Descrição do Perfil: O candidato deve ter experiência nas áreas de parasitologia, imunologia e bioquímica, com ênfase em doenças infecciosas (Leishmanioses). Nosso grupo de pesquisa tem como principal objetivo o estudo da quimioterapia anti-tripanosomatídeos, em especial o desenvolvimento de técnicas para o estudo *in vitro* e *in vivo* de compostos (naturais /sintéticos) com potencial efeito contra as diferentes formas de leishmanioses e com baixa toxicidade para o hospedeiro. É necessário ter conhecimento de bioquímica, uma vez que se pretende estudar as vias metabólicas ocorrendo de forma diferenciada nos parasitos, visando um alvo para os compostos em estudo. Entre estes potenciais alvos destacamos a via metabólica da L-arginina, que inclui a utilização deste amino ácido como substrato para duas diferentes enzimas (a oxido nítrico sintase e a arginase). Diversos trabalhos do nosso grupo demonstraram a atividade e caracterização de uma oxido nítrico sintase constitutiva em diferentes espécies de *Leishmania*. Dando continuidade a este projeto, no momento nosso interesse está direcionado para a via da arginase que está associada a síntese de poliaminas e consequentemente de tripanotona, responsável pelo sistema de oxido redução dos tripanosomatídeos. O conhecimento de alvos moleculares no parasito é da maior importância, uma vez que possibilita estudos de estrutura/atividade, levando a modificações químicas estruturais, com a finalidade de aumentar a atividade biológica dos compostos. Estamos anexando um projeto que define melhor o que se espera do candidato.

Coordenador(a): Leonor Leon

Modalidade de bolsa: PDJ

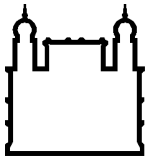
Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Parasitologia

Código: 011-U

Descrição do Perfil: Recém-doutor com experiência em bioquímica e parasitologia, mais especificamente com o modelo de leishmaniose experimental murina, com culturas de células e infecção de macrófagos *in vitro* com leishmânias. O projeto para o qual necessitamos um pesquisador com este perfil avalia os antígenos candidatos a vacina KMP-11 ("Kinetoplastid membrane protein-11") e LACK ("Leishmania homolog of receptors for activated C kinase") com referência a antigenicidade, imunogenicidade, potencial imunoprotetor e papel biológico e também busca identificar novos alvos para estratégias terapêuticas ou profiláticas (vacina).

Coordenador(a): Sergio Coutinho Furtado de Mendonça



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Protozoologia de Parasitos

Código: 011-F

Descrição do Perfil: Doutor com experiência em ensaios pré-clínicos de quimioterapia experimental, toxicologia e toxicidade aguda, com abordagens de biologia e ultra-estrutura celular, cultivo de linhagens celulares e de protozoários, biologia molecular (como PCR) e/ou de análises bioquímicas, incluindo vias metabólicas e identificação de alvos terapêuticos. Esta vaga visa fortalecimento do projeto "Análise de ensaios pré-clínicos sobre atividade, seletividade, toxicidade, alvos celulares, transporte e regulação imune de agentes anti-parasitários, anti-inflamatórios e anti-tumorais através de ensaios in vitro e in vivo" inserido no objetivo 214 relacionado a "Geração de conhecimento em ações terapêuticas, fármacos e/ou medicamentos".

Coordenador(a): Maria de Nazaré Correia Soeiro

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Protozoologia de Parasitos

Código: 011-S

Descrição do Perfil: Participação nas atividades de pesquisa: O candidato deverá ter experiência em técnicas de biologia molecular e imunológicas utilizadas em Protozoologia visando sua aplicação no diagnóstico e na epidemiologia da infecção pelo *Toxoplasma gondii*. Além de desenvolver o seu projeto, deverá, também, colaborar nos projetos que já estão em andamento no LabTOXO e participar ativamente na implantação do projeto de Pesquisa Clínica em Toxoplasmose proposto na Rede de Trabalhos do IOC, parte do Projeto Institucional PROEP-IOC/Fiocruz. Participação como Docente: - Ministras aulas na Disciplina (oferecida pelo LabTOXO) Biologia I (Protozoologia) dos Programas de Pós-graduação stricto sensu do IOC; - Ministras aulas e palestras sobre Toxoplasmose em outras Unidades e Instituições em que o Laboratório de Toxoplasmose é frequentemente convidado; - Auxiliar na coordenação e ministras aulas da Disciplina de Protozoologia do Curso Técnico de Pesquisa em Biologia Parasitária; - Auxiliar na coordenação da Área de Protozoologia do Curso de Especialização em Biologia Parasitária e Biotecnologia do IOC, além de orientar alunos do curso e - Orientar alunos de pós-graduação stricto sensu, lato-sensu e Iniciação Científica

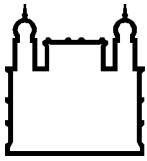
Coordenador(a): Maria Regina Reis Amendoeira

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Protozoologia Parasitária Humana

Código: 014-C



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: Graduado em Biologia, farmácia, biomedicina, com interesse em quimioterapia antiparasitária. Noções de biossegurança, trabalho com parasitos (protozoários), incluindo cultivo, manuseio em esterilidade e manipulação de animais experimentais (roedores). Preferência com experiência em realização de bioensaios e técnicas como espectrofotometria, eletroforese, blotting e microscopia óptica

Coordenador(a): Marcos André Vannier

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

Subárea: Virologia

Código: 011-A

Descrição do Perfil: Perfil do candidato: para candidato com doutorado na área de Virologia e com experiência comprovada através de publicação científica em virologia molecular. Perfil da vaga: atuar na área de HIV/AIDS com ênfase em estudos sobre polimorfismo e evolução viral, assim como mecanismos moleculares virais e do hospedeiro associados com a progressão para a AIDS

Coordenador(a): Mariza G Morgado

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Virologia

Código: 011-M

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em Imunologia, Virologia, Bioquímica ou áreas correlatas. Conhecimento de Biologia Molecular de vírus, familiarizado com cultivo de células primárias e linhagens. Prévia experiência com vírus respiratórios, HIV-1 e/ou co-infecções virais é recomendada; porém, não é fundamental. O Pesquisador visitante realizará estudos de co-infecção in vitro entre o HIV-1 e vírus respiratórios a fim de entender o impacto de tal combinação no ciclo replicativo destes agentes. Principais técnicas e/ou instrumentais: Cultivo de células, infecções experimentais in vitro, RT-PCR em tempo real, Western Blot, ELISA, dentre outras

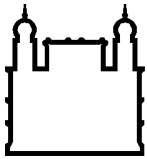
Coordenador(a): Thiago Moreno L. Souza

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Virologia

Código: 011-V



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: É desejável que o candidato tenha conhecimento na área de virologia, biologia celular e molecular e imunologia. Para isto o candidato deve dominar algumas das metodologias citadas a seguir: cultivo de células de mamífero e infecção viral, principalmente com o vírus da dengue; clonagem de genes em plasmídeos; sequenciamento; análise de expressão de proteínas recombinantes em sistemas eucarióticos; manuseio com animais de laboratório que visam imunizações e coleta de sangue e outros órgãos para análise de respostas imunes; avaliação de respostas imunes humoral e celular por diferentes ensaios. O projeto visa estudos em camundongos, inicialmente, e em primatas humanos, posteriormente. Portanto, o candidato deve estar disposto a trabalhar com estes animais, mesmo que não tenha experiência prévia com os dois modelos experimentais

Coordenador(a): Ada Maria de Barcelos Alves

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Virologia

Código: 014-I

Descrição do Perfil: O candidato deverá ser graduado em algum curso da de Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde (Ciências Biológicas, Farmácia, Medicina Veterinária, Medicina, etc.), além de possuir doutorado em Microbiologia, com ênfase em Virologia. Além disso, o candidato deverá possuir conhecimentos teóricos e experiência comprovada em: biologia molecular (extração de ácidos nucleicos, reação de PCR, sequenciamento, clonagem, etc.); biologia celular (cultivo de células de linhagem contínua, transfecção, etc.) e técnicas básicas de imunologia (ELISA, ELISPOT, Western Blot). O candidato participará de um projeto visando à utilização da técnica de genética reversa para construção de vírus influenza passíveis de serem utilizados no desenvolvimento de vacina contra a influenza pandêmica.

Coordenador(a): Alexandre de Magalhães Vieira Machado

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Área de conhecimento: Ciências Biológicas

Subárea:

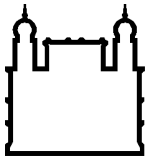
Código: 014-L

Descrição do Perfil: Profissional com experiência em atividades relacionadas à quimioterapia experimental de micro-organismos. É desejável, não obrigatória, experiência com técnicas de biologia molecular

Coordenador(a): Ana Rabello

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Subárea: Doenças Infecciosas e Parasitárias

Código: 005-I

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado nas áreas de Ciências Biológicas ou Ciências Agrárias ou Ciências da Saúde (Medicina, Medicina Veterinária, Biomedicina, Farmácia, Saúde Pública ou Ciências Biológicas). Ter conhecimentos metodológicos e práticos acerca de testes imunológicos, parasitológicos e microbiológicos (princípios, aplicação, planejamento, análise e interpretação de resultados), bem como acerca da biologia das principais espécies de vetores, preferência alimentar, capacidade vetorial e medidas de controle de doenças como leishmaniose, doença de Chagas, malária e arboviroses. Dominar técnicas de produção de anticorpos provenientes de mamíferos e aves e técnicas de conjugação com enzimas e fluorocromos. Ser capaz de desenvolver pesquisa científica desde a sua elaboração e execução até a fase de redação de artigos científicos, e ter autonomia para a captação de recursos frente às principais agências de fomento. Estar apto a participar como docente de atividades vinculadas ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública da ENSP na Subárea Abordagem Ecológica de Doenças Transmissíveis

Coordenador(a): Valmir Laurentino Silva

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Doenças infecciosas e parasitárias

Código: 008-B

Descrição do Perfil: Pesquisador com formação acadêmica na área de Patologia Experimental (Mestrado e Doutorado), habilidades comprovadas em desenvolver Projetos nesta Área, com ênfase em Modelos Experimentais de indução de Fibrose hepática utilizando os helmintos *Schistosoma mansoni* e *Capillaria hepática*. Deve ter experiência em estudos experimentais envolvendo a participação da Angiogênese e o seu papel no remodelamento vascular hepático.

Coordenador(a): Zilton de Araújo Andrade

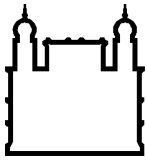
Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

Subárea: Epidemiologia

Código: 008-C

Descrição do Perfil: Ele deve ter Pós-graduação em saúde pública, com formação em epidemiologia, bioestatística e metodologia científica. Será considerada imprescindível experiência em investigações epidemiológicas de doenças infecciosas de base comunitária. Idealmente, o candidato deve ter formação ou experiência com pesquisas que avaliem a interação de fatores ambientais, desigualdades sociais e ocorrência de doenças infecciosas e com a aplicação conjunta de conhecimentos de epidemiologia e de laboratório para investigação de doenças infecciosas. Ele deve ter domínio na criação, gerenciamento, entrada, validação e análise de bancos de dados. A experiência será comprovada



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

pelas atividades profissionais, produtividade acadêmica (capítulos de livros, publicações em eventos e revistas científicas) e pelo currículo. É pré-requisito que o candidato tenha o perfil de liderança, com experiência na supervisão e treinamento de estudantes. No caso do candidato pertencer ao quadro de instituição brasileira, deve ser pesquisador com título de Doutor ou Livre Docente. No caso do candidato ter vínculo com instituição estrangeira, deve ter título de Doutor ou titulação equivalente para condução de pesquisas, como o M.D. Norte-Americano.

Coordenador(a): Mitermayer Galvão dos Reis

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

Subárea: Farmacia

Código: 014-H

Descrição do Perfil: Graduação em Farmácia ou Química. Mestrado e/ou Doutorado em áreas afins, com tema de dissertação/tese voltado para sistemas de liberação de fármacos, particularmente nanotecnologia aplicada à área farmacêutica. Bons conhecimentos da área de ciência de materiais, tecnologia farmacêutica, pré-formulação, testes de dissolução. Conhecimentos específicos de nanotecnologia: tipos de nanoestruturas aplicadas à área farmacêutica, técnicas de formulação e caracterização. Experiência com spray-drying, liofilização, processos de moagem e micro/nanonização, técnicas cromatográficas e espectroscópicas. Facilidade na escrita de artigos, relatórios e textos técnicos em geral, em Português e Inglês. Leitura avançada em Inglês; outra língua também é positiva, mas não essencial. Capacidade de interação com grupos de pesquisa de diferentes áreas do conhecimento, boa relação interpessoal, capacidade de liderança de equipes. Desejável experiência em indústria farmacêutica, particularmente na área de desenvolvimento galênico.

Coordenador(a): Helvécio Rocha

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Tecnologia de Fármacos, Rio de Janeiro - RJ

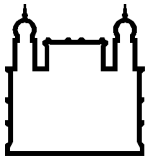
Subárea: Oncologia Molecular ou Farmacologia

Código: 008-F

Descrição do Perfil: Pesquisador com doutorado e com experiência de no mínimo três anos em estudos na área de oncologia molecular ou com doutorado em Farmacologia e ênfase em Farmacologia da Inflamação e Dor. Experiência em uma ou mais das seguintes linhas de desenvolvimento: modelos in vivo, biologia molecular e cultura de neurônios, técnicas básicas de biologia molecular, como extração de ácidos nucleicos e proteínas, amplificação por PCR e PCR em tempo real, análise por Western Blot e seqüenciamento.

Coordenador(a): Lourdes Farre Vallve ou Milena B. P. Soares

Modalidade de bolsa: PDJ



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Local: Instituto Gonçalo Muniz, Salvador - BA

Subárea: Outros

Código: 015-A

Descrição do Perfil: Profissional com experiência em atividades relacionadas à Informação, Sistemas de informação, Análise de dados, Território, Geoprocessamento, Ambiente, Organização do Processo da Atenção, Vigilância em Saúde, Abordagem Ecosistêmica em Saúde ou Atenção Primária em Saúde. É desejável, mas não obrigatória, experiência prévia em coordenação de projetos e planejamento. O pesquisador atuará no Programa de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Saúde Pública da Vice-Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência da Fiocruz (PDTSP/VPPLR) e desempenhará atividades de pesquisa, planejamento e coordenação da informação em projetos de pesquisa da Rede PDTSP-TEIAS (Território Integrado de Atenção à Saúde).

Coordenador(a): Christovam Barcellos e Marília Sá Carvalho

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Coordenação do PDTSP, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Outros

Código: 015-B

Descrição do Perfil: Profissional com experiência em coordenação de projetos de pesquisa, planejamento, execução e/ou análise de estudos clínicos. Este profissional se qualificará ao longo do desempenho de suas funções e é desejável, mas não obrigatória, experiência prévia em atividades relacionadas a pesquisa clínica. O pesquisador atuará no Programa de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Saúde Pública da Vice-Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência da Fiocruz (PDTSP/VPPLR) e desempenhará atividades de gerenciamento de projetos, planejamento, gerenciamento de dados e consolidação de resultados de estudos clínicos.

Coordenador(a): André Daher e Ana Rabello

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Coordenação do PDTSP, Rio de Janeiro - RJ

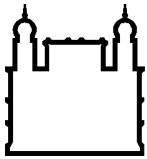
Subárea: Saúde Coletiva

Código: 013-C

Descrição do Perfil: Doutorado na área de Saúde Coletiva/Saúde Pública/ Epidemiologia; Experiência comprovada em pesquisa de campo; Experiência em participação em projetos de pesquisa na área; Experiência em docência para participar da formação de recursos humanos na Pós Graduação

Coordenador(a): Josélia Firmo

Modalidade de bolsa: PDJ



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Subárea: Saúde Pública

Código: 004-A

Descrição do Perfil: Profissional com Doutorado em qualquer das áreas de conhecimento e com experiência no desenvolvimento de projetos de pesquisa na área de Saúde Pública, especialmente Política e Gestão de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) em Saúde, Planejamento e Gestão dos Sistemas de Saúde, Políticas de Saúde e Promoção da Saúde. O candidato deverá ter capacidade/interesse em interagir com outros campos do conhecimento, capacidade de trabalhar em equipe, atitude pró-ativa e colaborativa e capacidade de liderança.

Coordenador(a): Gerson Penna

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Escritório Regional de Brasília, Brasília, DF

Subárea: Saúde Pública

Código: 005-G

Descrição do Perfil: O candidato deve ser médico obstetra e ter doutorado em Saúde Pública, Epidemiologia ou áreas afins, com conhecimentos em estudos epidemiológicos, avaliação de serviços de saúde e análise de dados qualitativos. É necessário ter fluência em inglês, experiência com revisão sistemática, com foco em pesquisa na área da saúde da mulher.

Coordenador(a): Maria do Carmo Leal

Modalidade de bolsa: PDJ

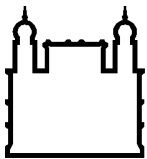
Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Subárea: Química de Produtos Naturais

Código: 014-M

Descrição do Perfil: Para o desenvolvimento do projeto de pesquisa PDTIS 08, o bolsista deverá ter experiência: 1- No preparo de diferentes extratos vegetais. 2- Nos processos e técnicas que envolvam separação de metabólitos especiais. 3- Nas técnicas de isolamento e purificação de substâncias. 4- Nas técnicas analíticas e espectrométricas para determinação estrutural. 5- E ter atuado em projeto de desenvolvimento tecnológico.



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Coordenador(a): Maria Raquel Figueiredo

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Tecnologia de Fármacos, Rio de Janeiro - RJ

Área de conhecimento: Ciências Humanas

Subárea: Antropologia Rural

Código: 009-A

Descrição do Perfil: Profissional com ampla experiência no uso de ferramentas de pesquisa social (entrevistas, questionários, grupo focal, censos) e atuação comprovada na área. Interesse em pesquisa com comunidades tradicionais amazônicas, em especial ribeirinhas e ter interesse em pesquisa no campo da saúde e dos determinantes sociais da saúde. Interesse em abordagem ecossocial, eco-saúde e/ou abordagem ecossistêmica em saúde. Capacidade/interesse em interagir com outros campos do conhecimento, capacidade de trabalhar em equipe, atitude pró-ativa e colaborativa, capacidade de liderança e bom domínio da língua portuguesa e boa compreensão de língua inglesa.

Coordenador(a): Sergio Luiz Bessa Luz

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto Leonidas e Maria Deane, Manaus - AM

Subárea: Antropologia e Saúde

Código: 002-A

Descrição do Perfil: Pesquisador com graduação em Ciências Sociais ou Humanas, com doutorado em Antropologia, preferencialmente Antropologia Social. O candidato deverá: 1) apoiar e desenvolver estudos e pesquisas na área de políticas públicas de saúde nas fronteiras Brasil-Paraguai e Brasil-Bolívia, com ênfase em desigualdades sociais, equidade em saúde, participação e mobilização comunitária dessas populações de fronteira; 2) participar da elaboração e desenvolvimento de projetos que objetivem compreender aspectos históricos da desigualdade e exclusão social nas fronteiras Brasil-Paraguai e Brasil-Bolívia; 3) desenvolver atividades de ensino no campo das ciências sociais; 4) oferecer suporte técnico na área de ciências sociais para avaliação de políticas públicas.

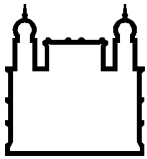
Coordenador(a): Rivaldo Venâncio da Cunha

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Fiocruz Cerrado - Pantanal, Campo Grupo - MS

Subárea: História das Ciências

Código: 003-A



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado na área de Ciências Humanas, com especialização em História e Historiografia das Ciências e da Saúde. Deverá estar apto a desenvolver atividades de pesquisa e ensino, como professor convidado, no âmbito do Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e da Saúde

Coordenador(a): Luiz Antonio Teixeira

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Casa de Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ

Subárea: História das Ciências

Código: 003-B

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em História, com experiência profissional em História, Memória e Patrimônio Cultural. Deverá estar apto a desenvolver atividades de pesquisa e ensino, como professor convidado, no âmbito do Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e da Saúde e na Pós-Graduação lato sensu em Preservação e Gestão do Patrimônio Cultural das Ciências e da Saúde

Coordenador(a): Renato Gama Rosa

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Casa de Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ

Área de conhecimento: Ciências sociais aplicadas

Subárea: Ciência da Informação

Código: 007-A

Descrição do Perfil: Profissional com formação em uma das áreas e sub-área do conhecimento supracitadas para integrar as pesquisas realizadas pelo Laboratório de Informação Científica e Tecnológica em Saúde (LABCITIES), particularmente fortalecendo a linha de pesquisa em produção e comunicação científica: Perspectivas sócio-técnicas e políticas no campo da saúde, métricas em saúde coletiva, prospecção tecnológica, mapeamento de redes de pesquisa utilizando indicadores como publicações e patentes; dinâmica do conhecimento científico, cooperação internacional e políticas públicas. Deverá ter como produtos de sua atividade de pesquisa publicações em revistas qualificadas e a participação em atividades de ensino do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Informação e Comunicação em Saúde (PPGICS) oferecido pelo ICICT.

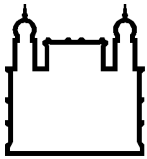
Coordenador(a): Maria Cristina Guimarães

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Ciência da Informação

Código: 007-B



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Descrição do Perfil: Profissional com formação em uma das áreas e sub-área do conhecimento supracitadas para integrar as pesquisas realizadas pelo Laboratório de Informação em Saúde desenvolvendo linha de pesquisa no campo da sociologia e história das estatísticas e indicadores no campo da demografia e saúde; dimensão sócio-política das estatísticas de demografia e saúde, usos de indicadores na formulação e implantação da política de saúde. Contribuir para a discussão institucional sobre os princípios do atendimento à sociedade e disseminação de informações. Deverá ter como produtos de sua atividade de pesquisa publicações em revistas qualificadas e a participação em atividades de ensino do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Informação e Comunicação em Saúde (PPGICS) oferecido pelo ICICT

Coordenador(a): Christovam Barcellos

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde, Rio de Janeiro - RJ

Área de conhecimento: Engenharia Sanitária

Subárea: Saneamento Ambiental

Código: 005-F

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado que tenha experiência comprovada no desenvolvimento de projetos de pesquisa sobre ao menos um dos seguintes temas da área de Saneamento Ambiental: abastecimento e tratamento de água, esgotamento sanitário e tratamento de esgotos domésticos e industriais, drenagem urbana, sistema de limpeza urbana e tratamento de resíduos sólidos e controle e tratamento da poluição ambiental. O pesquisador se dedicará, além do projeto de pesquisa, às seguintes atividades: a) orientar alunos de iniciação científica e co-orientar alunos de pós-graduação lato e stricto sensu (especialização, mestrado e doutorado); b) ministrar aulas, nos cursos de Pós-graduação lato sensu do Departamento, e nas disciplinas da subárea de Saneamento Ambiental do Programa de Saúde Pública; c) produzir artigos científicos referentes às pesquisas desenvolvidas; d) captar recursos em editais de pesquisa para o desenvolvimento de projetos.

Coordenador(a): Débora Cynamon Kligerman

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

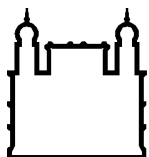
Área de conhecimento: Odontologia

Subárea: Estomatologia

Código: 012-A

Descrição do Perfil: 1- com doutorado em Odontologia com ênfase em Estomatologia Clínica, para desenvolvimento de projetos de pesquisa nesta área; 2- com conhecimento sólido em estomatologia clínica ligada à área de doenças infecciosas, notadamente a Leishmaniose Tegumentar Americana; 3- conhecimento de estudos experimentais ligados a área de resposta imune in situ através de técnicas de imunohistoquímica

Coordenador(a): Claudia Maria Valette Rosalino



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Pesquisa Evandro Chagas, Rio de Janeiro - RJ

Área de conhecimento: Química

Subárea: Espectroscopia

Código: 014-J

Descrição do Perfil: Doutor sênior, especialista em espectrometria de massas de micromoléculas com ionização por electrospray.

Coordenador(a): Tânia Maria de Almeida Alves

Modalidade de bolsa: PVS

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Subárea: Síntese Orgânica

Código: 014-D

Descrição do Perfil: Química orgânica com especialidade em síntese orgânica, voltada para o desenvolvimento de compostos bioativos. O candidato deve dominar todas as técnicas necessárias para a síntese de fármacos e moléculas bioativas e poderá co-orientar estagiários e bolsistas de graduação. Vinculado à ação Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Saúde 8315 do PPA.

Coordenador(a): Nubia Boechat

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto de Tecnologia em Fármacos, Rio de Janeiro - RJ

Área de conhecimento: Saúde Coletiva

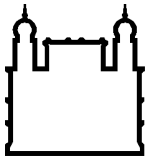
Subárea: Análise de Políticas Públicas em Saúde

Código: 005-C

Descrição do Perfil: Profissional com graduação em Ciências Sociais ou Humanas, doutorado em Saúde Coletiva e experiência de pesquisa na área de Ciências Sociais e Saúde. Deverá desenvolver atividades de pesquisa social, incluindo a análise de políticas públicas em saúde. Apresentar experiência em pesquisa de campo, com domínio da utilização de abordagens quantitativas e qualitativas.

Coordenador(a): Jeni Vaitsman

Modalidade de bolsa: PDJ



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

Área de conhecimento: Saúde Coletiva

Subárea: Planejamento e Gestão de Sistemas e Serviços de Saúde

Código: 005-B

Descrição do Perfil: Doutorado em Saúde Coletiva (ou em áreas afins) ou em Ciências Sociais ou em Ciências Humanas. Deve estar apto para o desenvolvimento de atividades de pesquisa e docência em análise e avaliação estratégica de políticas, sistemas, programas e serviços de saúde, em seus diferentes níveis de organização, ou em planejamento, gestão e avaliação de sistemas, serviços, ações, tecnologias e programas de saúde, considerando um ou mais dos seguintes eixos temáticos: 1) papel e padrões de atuação do Estado no desenvolvimento e na proteção social em saúde; 2) promoção da saúde, determinantes sociais, culturais políticos e econômicos em saúde; 3) formulação, implementação e avaliação de políticas públicas; 4) o segmento de saúde suplementar; 5) arranjos público-privados no sistema de saúde; 6) análise de políticas e sistemas de saúde em perspectiva comparada; 7) estratégias intersetoriais, de participação comunitária e de desenvolvimento local; 8) relações federativas e entre os poderes e sua interface com a saúde; 9) vigilância sanitária: políticas e regulação sanitária; 10) economia do setor público e financiamento do sistema de saúde; 11) federalismo fiscal; sistemas de transferências e alocação de recursos; 12) avaliação econômica de sistemas e serviços de saúde; 13) estudos de utilização, qualidade e custos de serviços e tecnologias; 14) avaliação em atenção primária à saúde; 15) saúde mental; 16) planejamento, programação regional, gestão e arranjos contratuais/contratualização em sistemas e serviços de saúde; 17) dinâmica das organizações de saúde; 18) paradigma comunicativo e organizações como sistema linguístico; 19) métodos de planejamento estratégico e construção de cenários; 20) subjetividade e gestão: liderança, trabalho gerencial, trabalho em saúde e produção do cuidado; 21) complexo industrial, política e gestão da ciência, tecnologia e inovação em saúde; 22) avaliação tecnológica em saúde; 23) análise da profissão, trabalho e formação em saúde; 24) descentralização e regionalização em saúde; 25) mercado de trabalho em saúde, perfis profissionais, regulação e negociação do trabalho; 26) Mercosul, migrações e regiões de fronteira; 27) gestão do trabalho no SUS e indicadores e informações sobre mercado de trabalho em saúde; 28) integralidade do cuidado nos campos da urgência e atenção básica

Coordenador(a): Marilene de Castilho Sá

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

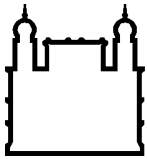
Subárea: Prevenção e controle do tabagismo e promoção da saúde

Código: 005-H

Descrição do Perfil: Doutorado em Saúde Pública ou Epidemiologia. Deve estar habilitado para desenvolver atividades de pesquisa, ensino e cooperação técnica nos seguintes temas: tabagismo, estratégias de controle do tabagismo, poluição ambiental da fumaça do tabaco, tratamento do fumante, educação e controle do câncer e fatores de risco para doenças crônicas não transmissíveis e avaliação das políticas nacionais de controle do tabagismo e outros fatores de risco para as DCNTs

Coordenador(a): Luiz Antonio Bastos Camacho

Modalidade de bolsa: PVS



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Saúde, Trabalho e Ambiente

Código: 005-D

Descrição do Perfil: Profissional com especialização ou mestrado em sistemas de gestão, saúde e/ou ambiental, e doutorado em Saúde Pública. Conhecimento e experiência em adaptação transcultural de instrumentos de aferição e práticas tecnicamente recomendadas para o gerenciamento de resíduos do setor da saúde, assim como, capacidade para contribuir com esforços para a cooperação internacional entre os países lusófonos. Deve atuar no desenvolvimento de projetos de pesquisa vinculados à dinâmica saúde, meio ambiente e segurança. Considerando o princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, o candidato deverá contribuir na formação de recursos humanos, desenvolvimento de pesquisas avaliativas e participativas direcionadas ao subsídio e apoio à decisão, tanto política quanto de grupos sociais legitimados.

Coordenador(a): Liliane Reis Teixeira

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Violência e Saúde

Código: 005-J

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado e habilidades para o desenvolvimento de análises quantitativas de um estudo epidemiológico descritivo visando investigar o impacto dos homicídios de adolescentes e jovens no conjunto das causas externas. A análise dos dados de mortalidade será feita para o Brasil como um todo e desdobrada para dois municípios selecionados em cada região do país. Além da análise descritiva dos dados será efetuada uma análise ecológica destinada a construção de um modelo quantitativo explicativo para a ocorrência dos homicídios de adolescentes e jovens no país

Coordenador(a): Ednilsa Ramos de Souza

Modalidade de bolsa: PDJ

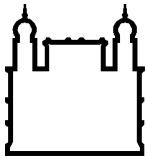
Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

Área de conhecimento: Saúde Pública

Subárea: Assistência Farmacêutica

Código: 005-A

Descrição do Perfil: Ser capaz de coordenar projetos e sub-projetos na área da assistência farmacêutica, com maturidade profissional no campo da pesquisa e de articulação com a temática geral das políticas em saúde. O candidato a esta vaga deverá apresentar experiência prévia em pesquisa e ensino na campo da saúde pública lato sensu e áreas correlatas, preferencialmente em assistência farmacêutica. Deve apresentar expertise em um ou mais temas: acesso a medicamentos, avaliação de assistência farmacêutica, avaliação de serviços, avaliação tecnológica em saúde, bioestatística, direito à saúde, epidemiologia do medicamento, farmácia hospitalar, financiamento em saúde, gestão



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

VPPLR

**Vice-Presidência de
Pesquisa & Laboratórios de Referência**

da assistência farmacêutica, informação em saúde, propriedade intelectual, uso racional de medicamentos. Destaca-se que como experiência prévia não se aceitará apenas a participação em coleta de dados. Toda e qualquer experiência deverá estar suficientemente descrita na aplicação do postulante. Serão exigidas publicações nos temas descritos acima em periódicos de qualidade reconhecida pelo sistema Qualis/Capes, de sorte a comprovar experiência na área.

Coordenador(a): Claudia Garcia Serpa Osório de Castro

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ

Subárea: Infectologia

Código: 014-G

Descrição do Perfil: Doutorado na área de Saúde Pública/ Epidemiologia/ Farmacologia; Experiência em pesquisa de campo, com participação em projetos de pesquisa na área; Experiência de triagem clínica de novos fármacos, conhecimentos de doenças infecto-parasitárias humanas

Coordenador(a): Antoniana Ursine Krettli

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Instituto René Rachou, Belo Horizonte - MG

Subárea: Saúde e Trabalho

Código: 005-E

Descrição do Perfil: Profissional com doutorado em Saúde Pública e produção científica sobre a relação saúde-trabalho no setor de serviços, particularmente no que se refere ao trabalho em saúde. A inserção deste profissional visa a contribuir com o desenvolvimento de pesquisa sobre a saúde do trabalhador de saúde, em parceria com diversas instituições nacionais, atendendo uma demanda da área técnica de Saúde do Trabalhador da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde. Exige-se experiência em pesquisa qualitativa em saúde e trabalho e conhecimentos de abordagens que tratam dos aspectos subjetivos dessa relação.

Coordenador(a): Jussara Cruz de Brito

Modalidade de bolsa: PDJ

Local: Escola Nacional de Saúde Pública, Rio de Janeiro - RJ