

Victor Figueiredo Pimentel

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Microbiologia Imunologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2008), mestrado em Biologia Parasitária pela Fundação Oswaldo Cruz (2011) e doutorado em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (2016). Tem experiência na área de Bioquímica, com ênfase em Biologia Molecular, atuando principalmente nos seguintes temas: HIV-1, Diversidade genética, Redes de transmissão, Sequenciamento genético populacional e de Nova geração (NGS).

Dados pessoais

Nome Endereço residencial

Endereço profissional

Endereço eletrônico

Victor Figueiredo Pimentel Rua de Alcântara 45 2E, Alcântara - Lisboa, Portugal Código Postal: 1300-025

Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa: Rua da Junqueira 100, Alcântara - Lisboa, Portugal Código Postal: 1349-008

E-mail para contato : victorfpimentel@yahoo.com.br E-mail alternativo victor.pimentel@ihmt.unl.pt

Formação acadêmica/titulação

2017 – 2018

Membro do grupo de pesquisa em HIV-1/Aids no Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa.
Título do projeto de pesquisa: MigrantHIV – Genómica, dados sócio-comportamentais e dados clínicos para prevenir a transmissão do VIH entre migrantes: uma abordagem inovadora. Sob a coordenação da professora Dra. Ana Barroso Abecasis.

Bolsista FCT modalidade Mestre

2011 – 2016

Doutorado em Ciências Biológicas (Microbiologia). Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil com período sanduíche em Universidade Nova de Lisboa (Orientador : Anne Mieke Vandamme) Título: Estudo da Diversidade Genética do HIV-1 inter e intra indivíduos soroconvertedores recentes, Ano de obtenção: 2016 Orientador: Charlotte Marianna Hársi Co-orientador: Luis Fernando de Macedo Brígido

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2009 - 2011

Mestrado em Biologia Parasitária. Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio De Janeiro, Brasil Título: Estudo temporal da diversidade e dinâmica da recombinação de amostras de HIV-1 do Rio de Janeiro, Ano de obtenção: 2011 Orientador: Monick Lindenmeyer Guimarães Bolsista do(a): Coordenação de

Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2004 - 2008

Graduação em Microbiologia Imunologia. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brasil Título: Estudo da diversidade genética e recombinação de amostras de pacientes HIV-1 positivos do estado do Estado do Rio de Janeiro coletados no período de 1990-92. Orientador: Mariza Gonçalves Morgado Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Formação complementar

22nd International Bioinformatics Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology (VEME) Hosted by Universidade Nova de Lisboa, NOVA Campus - Campolide, Lisboa, Portugal Sunday, August 27 - Friday, September 1, 2017

The 20th International Bioinformatics Workshop on VEME took place from August 9-14, 2015 at The UWI St. Augustine Campus

2010 - 2010 Curso de curta duração em V curso avançado de patogênese do HIV-1 (Carga horária: 40h). Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil.

2009 - 2009 Curso de curta duração em Tópicos especiais de bioinformática. (Carga horária: 40h). Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ-BA, Brasil.

2016-2016 Curso de Introdução à programação em R. (Carga horaria de 8h). Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa-Portugal.

Atuação profissional

1. Universidade de São Paulo – USP

2011 - Atual Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estudante de doutorado , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

2. Instituto Oswaldo Cruz

Vínculo institucional 2009 - 2011 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Mestrado acadêmico , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva 2006 - 2008 Vínculo: Iniciação científica , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 20, Regime: Parcial.

Atividades 03/2009 - 03/2011 Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto Oswaldo Cruz Linhas de pesquisa: Estudo temporal da diversidade genética do HIV-1 no estado do Rio de Janeiro de 1990-2011

Revisor de periódicos

1. Journal of AIDS and Clinical Research

Vínculo 2013 - Atual Regime: Parcial

Áreas de atuação

1. Biologia Molecular
2. Genômica (NGS)
3. Bio-informática
4. Estatística

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
Prêmios e títulos

2007- Mensão Honrosa, UFRJ

2017 – Melhor comunicação oral do trabalho intitulado: Best Hope - vigilância de padrões de transmissão de resistências ao VIH em Portugal: resultados preliminares nas III jornadas regionais temáticas de infecciosologia- Virologia clínica.

Autores: Pingarilho M., Pineda-Peña A. C., Gomes P., Pimentel V. F., Libin P., Theys K., Martins M. R. O., Dias S., Vandamme A. M., Camacho R. J., Abecasis A. B.

2018- Melhor comunicação oral do trabalho intitulado: Rede de transmissão da mutação L90M em indivíduos VIH-positivos do subtipo C seguidos em Portugal. 11as Jornadas de Atualização em Doenças Infecciosas do Hospital de Curry Cabral – CHLC, 25 e 26 de janeiro de 2018

autores: Victor Pimentel, Marta Pingarilho, Pieter Libin, Perpétua Gomes, Maria do Rosário Oliveira Martins, Anne-Mieke Vandamme, Ricardo Camacho, BEST HOPE study group, Ana Abecasis.

Produção

Produção Bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. MATSUDA, ELAINE MONTEIRO; COELHO, LUANA PORTES OZÓRIO; **PIMENTEL, VICTOR FIGUEIREDO**; ONIAS, HUMBERTO BARJUD; DE MACEDO BRIGIDO, LUÍS FERNANDO An HIV-1 Transmission Case Possibly Associated with Manicure Care. AIDS Research and Human Retroviruses. Fator de Impacto(2015 JCR): 1,9490, v.30, p.1150 - 1153, 2014.

2. **PIMENTEL, VICTOR F.**; MORGADO, MARIZA G.; BELLO, GONZALO; GUIMARÃES, MARK D.C.; CASTILHO, EUCLIDES A.; VELOSO, VALDILEA G.; GUIMARÃES, MONICK L. Temporal Trends and Molecular Epidemiology of HIV Type 1 Infection in Rio de Janeiro, Brazil. AIDS Research and Human Retroviruses. Fator de Impacto(2015 JCR): 1,9490, v.29, p.130928094844006 - , 2013.

Artigos completos em fase final de conclusão

1. **Pimentel VF^{1,2}**, Pineda-Peña AC^{2,6}, Pingarilho M², Portes L³, Alves D², Matsuda EM⁴, Hársi CM¹, De Paula JL³, Ramos AD², Theys K⁵, Vandamme AM^{2,5}, Abecasis AB^{2,5*}, Brígido LFM^{3*} **HIV-1 Subtypes B, C and F1 Transmission Network in Sao Paulo State according to Risk Factor and Therapy.**

2. **Pimentel VF^{1,2}**, Pineda-Peña AC^{2,6}, Matsuda EM⁴, Hársi CM¹, Ramos AD², Vandamme AM^{2,5}, Abecasis AB^{2,5*}, Brígido LFM^{3*} **A letter in response to the article entitled “Transmitted HIV-1**

Drug Resistance is High and Longstanding in Metropolitan Washington, DC” by Kassaye et al., published in Clinical Infection Disease (July 8, 2016).

Artigos em início de redação

- 1. Pimentel VF^{1,2}, Hársi CM¹, Portes L³, Matsuda EM⁴, De Paula JL³, Vandamme AM^{2,5}, Abecasis AB^{2,5*}, Brígido LFM^{3*} Evolution of Drug Resistance Mutations at early stages of treatment among recently infected individuals.**
- 2. Victor Pimentel¹, Marta Pingarilho¹, Pieter Libin^{2,3}, Perpétua Gomes^{4,5}, Maria do Rosário Oliveira Martins¹, Anne-Mieke Vandamme^{1,3}, Ricardo Camacho³, BEST HOPE study group, Ana Abecasis¹. Transmission network of the L90M mutation in HIV-1 positive from subtype C followed in Portugal**

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

Victor Pimentel¹, Marta Pingarilho¹, Pieter Libin^{2,3}, Perpétua Gomes^{4,5}, Maria do Rosário Oliveira Martins¹, Anne-Mieke Vandamme^{1,3}, Ricardo Camacho³, BEST HOPE study group, Ana Abecasis¹. Rede de transmissão da mutação L90M em indivíduos VIH-positivos do subtipo C seguidos em Portugal

Marta Pingarilho¹, Victor Pimentel¹, Pieter Libin^{2,3}, Mafalda Miranda¹, Perpétua Gomes^{4,5}, Ricardo Camacho³, Ana Abecasis¹ on behalf of the Portuguese HIV-1 Resistance Study Group
Vigilância da resistência primária e adquirida aos inibidores de protease em doentes drug-naïve e tratados em Portugal

V. Pimentel¹, L. Coelho², V. Madruga³, G. Romeiro², R. Schiavon⁴, L. Jamal⁴, M. Tancredi³, A. Abecasis¹, L. Brigido² HIV-1 Subtypes B Transmission Networks among newly diagnosed MSM population from Sao Paulo city

1. **Pimentel VF¹**, Abecasis AB², Portes L³, Pineda-Peña AC^{2,4,5}, Matsuda EM⁶, Guimarães PMS³, Hársi CM¹, De Paula JL³, Vandamme AM^{2,4}, Brígido LFM³ High frequency of TDR in newly diagnosed human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) patients from São Paulo/Brazil (VEME -2015).

2. **V. Pimentel^{1,2}**, L. Coelho², C.J. Villabona¹, C. Hársi¹, H. Onias³, L. Brígido², E. Matsuda³ Putative case of HIV-1 transmission related to cuticle pliers AIDS 2014 Abstract team., 2014.

3. **PIMENTEL, VF**; Morgado MG; BELLO, G. B.; Guimarães MD; Castilho EA; VELOSO, VG.; Guimarães LM Temporal Trends of the HIV-1 subtype B in heterosexuals and bisexuals males: reveals a clear decline of the B” variant (GWGR) In: 6TH IAS Conference on HIV Pathogenesis Treatment and Prevention, 2011, Roma.

IAS 2011 Abstract Team. , 2011.

4. **PIMENTEL, VF**; Morgado MG; Guimarães MD; Castilho EA; Guimarães LM HIGH PROPORTION OF UNIQUE BF HIV-1 RECOMBINANT FORMS CIRCULATE SINCE THE BEGINNING OF THE AIDS EPIDEMIC IN RIO DE JANEIRO, BRAZIL In: VIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa em HIV/AIDS, 2009, Rio de Janeiro.

VIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa em HIV/AIDS. , 2009. v.1. p.47
– 47

5. **PIMENTEL, VF**; Guimarães LM; Morgado MG Estudo da Diversidade e Dinâmica da Recombinação de Amostras de HIV-1 do Rio de Janeiro no Início da Epidemia In: Jornada de Iniciação científica IOC-FIOCRUZ, 2008, Rio de Janeiro.

Jornada de Iniciação Científica. , 2008.

6. **PIMENTEL, VF**; Guimarães LM Estudo da diversidade genética e de recombinação de amostras de pacientes de HIV-1 positivos do rio de janeiro In: XVI Semana de Microbiologia & Imunologia, 2008, Rio de Janeiro.

XVI Semana de Microbiologia & Imunologia. , 2008.

7. **PIMENTEL, VF**; Guimarães LM Estudo da diversidade e recombinação das amostras de HIV-1 no estado do Rio de Janeiro no início da epidemia In: XV Semana de Microbiologia & Imunologia, 2007, Rio de Janeiro.

Semana de Microbiologia & Imunologia. , 2007.

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) 20th International Bioinformatics Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology (VEME), 2015. (Outra) High frequency of TDR in newly diagnosed human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) patients from São Paulo/Brazil.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) 20th International AIDS conference, 2014. (Congresso) Putative case of HIV-1 transmission related to cuticle pliers.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) AIDS conference, 2010. (Congresso) Temporal Trends and Molecular Epidemiology of HIV-

- 1 Infection in Rio de Janeiro, Brazil, from 1990 to 2002.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) XXI Encontro Nacional de Virologia, 2010. (Congresso) Fragile Temporal Trends among HIV-1 BF1 Recombinant Samples in Rio de Janeiro.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) I Fórum de Integração de Alunos de Pós-graduação do Instituto Oswaldo Cruz, 2009. (Encontro) HIGH PROPORTION OF UNIQUE BF HIV-1 RECOMBINANT FORMS CIRCULATE SINCE THE BEGINNING OF THE AIDS EPIDEMIC IN RIO DE JANEIRO, BRAZIL.
6. Apresentação de Poster / Painel no(a) VIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa em HIV/AIDS, 2009. (Simpósio) HIGH PROPORTION OF UNIQUE BF HIV-1 RECOMBINANT FORMS CIRCULATE SINCE THE BEGINNING OF THE AIDS EPIDEMIC IN RIO DE JANEIRO, BRAZIL.
7. 2º congresso da CPLP sobre DST AIDS, 2008. (Congresso)
8. Apresentação Oral no(a) Jornada de Iniciação Científica IOC-FIOCRUZ,
2008. (Encontro) Estudo da diversidade e recombinação de amostras de pacientes HIV-1 positivos do Rio de Janeiro.
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) Reunião anual de iniciação científica, 2008. (Encontro) Estudo da diversidade e recombinação de amostras de pacientes HIV-1 positivos do Rio de Janeiro.
10. Apresentação de Poster / Painel no(a) Semana de Microbiologia & Imunologia, 2008. (Congresso) Estudo da diversidade genética e recombinação de amostras de pacientes de HIV-1 positivos do rio de janeiro.
11. Apresentação de Poster / Painel no(a) Semana de microbiologia

& Imunologia, 2007. (Encontro) Estudo da diversidade e recombinação de amostras de HIV-1 no estado do Rio de Janeiro no início da epidemia.

12. VII Simpósio de pesquisa em AIDS, 2007. (Simpósio)

Organização de Eventos

1. SILVA, D. F.; **PIMENTEL, V. F.**; HERBSTER, S. ; MORALE, M. G. ; ABJAUDE, W. S. ; OLIVEIRA, R. C. ; FLORA, A. B. ; CARVALHO, C. F. ; SILVA, M. P. . I Curso de Inverno em Microbiologia e Biologia Molecular Aplicada. 2014. (Outro).

2. Guimarães LM; **PIMENTEL, VF**; MENNA-BARRETO, R.F.S **Curso de Extensão de Sequenciamento de DNA do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz, 2010.** (Outro, Organização de evento)