

Curriculum vitæ

DADOS PESSOAIS

Nome: João Mário Brás da Piedade

Documento de identificação: Cartão de Cidadão nº 07695893

Data e local de nascimento: 20/11/1966, em Almada (Portugal)

Filiação: António da Piedade Júnior e Emília Gomes Braz da Piedade

Categoria profissional: Professor Auxiliar de Virologia Médica (de nomeação definitiva)

Morada institucional: Grupo de Virologia, Unidade de Ensino e Investigação (UEI) de Microbiologia Médica, Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT), Universidade Nova de Lisboa (UNL), Rua da Junqueira 100, 1349-008 Lisboa, Portugal

Contactos institucionais: Tel.: (+351) 213 652 636; Fax.: (+351) 213 632 105; *E-mails:* jp@ihmt.unl.pt; jpiedade1966@gmail.com; URL: <http://www.ihmt.unl.pt>

FORMAÇÃO ACADÉMICA

1985 – Finalização do **Ensino Secundário**, na área de Científico-Naturais

Escola Secundária de Fernão Mendes Pinto, Almada

Candidatura ao ingresso no Ensino Superior com a média final ponderada de 18 valores (escala 1-20)

1989 - Licenciatura em Biologia

Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa

Classificação final de 18 valores (escala 1-20)

1996 - Mestrado em Biotecnologia (variante de Engenharia Bioquímica)

Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa

Conclusão da parte curricular com a classificação final de 18 valores (escala 1-20)

Aprovação com Muito Bom, por unanimidade, da dissertação original "Construção e caracterização de um mutante de deleção total do gene *rnb* (ribonuclease II) em *Escherichia coli*"

2004 – Doutoramento em Ciências Biomédicas (especialidade de Microbiologia)

Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

Aprovação, por unanimidade, da dissertação original "Expressão em *Escherichia coli* da proteína Nef do vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (VIH-1) como produto de fusão com a lipoproteína OprI da membrana externa de *Pseudomonas aeruginosa* e indução de imunidade humoral anti-Nef em modelo animal"

ESTÁGIOS E CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

I Curso Teórico de Imunogenética Molecular

Instituto de Imunologia, Faculdade de Medicina de Lisboa,
Lisboa, 1991

Estágio científico

Serviço de Imunologia (Prof. J. A. Machado Caetano), Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Nova de Lisboa,
Lisboa, 1991/1992

Curso Avançado de Microbiologia: Tecnologia do DNA na identificação microbiana

Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa,
Lisboa, 1992

Euroconference in Immunodeficiency Syndromes

Instituto Pasteur,
Paris, França, 1996

Estágio científico

Unidade de Virologia, Departamento de Microbiologia (Dr. G. van der Groen), Instituto de Medicina Tropical Príncipe Leopoldo, Antuérpia, Bélgica, 1996

Estágio científico

Laboratório de Tecnologia Genética (Dr. G. Volckaert), Universidade Católica de Leuven,
Leuven, Bélgica, 1996

Evolution of Major Histocompatibility Complex (MHC)

Estudos Avançados de Oeiras, Instituto Gulbenkian de Ciência,
Oeiras, 1997

EMBO Course on Sequence Analysis and Molecular Evolution

European Bioinformatics Institute (EBI), European Molecular Biology Laboratory (EMBL),
Hinxton (Cambridge), Reino Unido, 1997

Molecular Basis of Bacterial Infection

EMBO/FEBS/UNESCO International Summer School on Molecular and Cellular Biology,
Anargyrios & Korgialenios School,
Ilha de Spetsai, Grécia, 1998

Exploração Pedagógica dos Meios Audiovisuais

Acção pedagógica de 21 horas, no âmbito de Cursos para Docentes do Ensino Universitário,
Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa,
Lisboa, 2000

Didáctica Universitária

Acção pedagógica de 30 horas, no âmbito de Cursos para Docentes do Ensino Universitário,
Faculdade de Direito, Universidade Nova de Lisboa,
Lisboa, 2002

Estágio científico

AIDS Research Center (Dr. K. Ishikawa), National Institute of Infectious Diseases,
Tóquio, Japão, 2004

Effective teaching: a workshop

Acção pedagógica de 18 horas, no âmbito do *International Postgraduate*

Programme in Life and Health Sciences 2005,
Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho,
Braga, 2005

Workshop on Basic Training on Multiple Choice Testing

Acção pedagógica de 6 horas, no âmbito do *International Postgraduate Programme in Life and Health Sciences 2007*,
Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho,
Braga, 2007

E-learning para Professores

Acção pedagógica de 15 horas,
Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa,
Lisboa, 2008

A practical course on teaching large (or small) classes according to Bologna

Acção pedagógica de 7 horas, no âmbito do *International Postgraduate Programme in Life and Health Sciences 2013*,
Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde, Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho,
Braga, 2013

Dengue em Portugal – reforço da capacidade de resposta ao nível dos cuidados de saúde primários

Curso de formação (5 horas) no âmbito do 2º Congresso Nacional de Medicina Tropical, IHMT,
Lisboa, 2013

OUTRAS ACÇÕES DE FORMAÇÃO

Obtenção do *First Certificate in English*, com a classificação de A, pela Universidade de Cambridge, Reino Unido,
Lisboa, 1991

Obtenção do *Certificate of Proficiency in English*, com a classificação de C, pela Universidade de Cambridge, Reino Unido,
Lisboa, 1994

ACTIVIDADE DOCENTE

Professor provisório de Ciências Naturais no 3º Ciclo do Ensino Básico

Escola Secundária de Elias Garcia, Almada

Ano lectivo de 1994/1995

Assistente convidado de Virologia Médica

Departamento de Microbiologia, Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Setembro, 1995 – Setembro, 1997

Assistente de Virologia Médica

UEI de Virologia, Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Outubro, 1997 – Maio, 2004

Assistente voluntário de Microbiologia e Parasitologia na Licenciatura em Medicina da Faculdade de Ciências Médicas (UNL)

Ano lectivo de 1997/1998

Professor auxiliar de Virologia Médica

UEI de Virologia/UEI de Microbiologia Médica, Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Junho, 2004 – ao presente

Obtenção do **Certificado de Registo de Formador** (CCPFC/RFO-22093/07), nas áreas da Biologia, Ciências da Natureza/Ciências Naturais e Educação para a Saúde, conferido pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua da Ordem dos Biólogos, de acordo com o Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores, anexo ao Decreto-Lei n.º 207/96, de 2 de Novembro.

2007

ÁREA DA ACTIVIDADE DOCENTE

Desde Setembro de 1995, tem desempenhado funções de docência e/ou de coordenação em diversos cursos de pré- e pós-graduação, licenciatura, mestrado e doutoramento, bem como em acções de formação não conferentes de grau, nomeadamente, em/no:

- Projecto Escolher Ciência – Ciência Viva (colaboração IHMT-Externato Cooperativo da Benedita) (2013-2014);
- Curso de Formação em Diagnóstico Laboratorial de Tuberculose – ForDILAB-TB, (com financiamento da Fundação Calouste Gulbenkian e do Fundo Sectorial para a Saúde da CPLP) (2011-2013);
- Curso de Pós-Graduação em Microbiologia Médica; IHMT (1995-2003);
- *Workshop* em Doenças Sexualmente Transmitidas, IHMT (colaboração pontual) (1999-2000);
- Curso de Pós-Graduação em Clínica das Doenças Tropicais, IHMT (colaboração pontual) (2004-2005);
- Curso de Pós-Graduação em Controlo da Infecção e Saúde, Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico de Setúbal (colaboração pontual) (2008-2010);
- Licenciatura em Cardiopneumologia, Escola Superior de Saúde da Cruz Vermelha Portuguesa (colaboração pontual) (2005);
- Licenciatura em Enfermagem, Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico de Setúbal (colaboração pontual) (2005-2007);
- Licenciatura em Biologia Celular e Molecular, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (2004-2012);
- Mestrado em Microbiologia Médica da Universidade Nova de Lisboa (2003 - ao presente);
- Mestrado em Ciências Biomédicas, IHMT (2006 - ao presente);
- Mestrado em Saúde Tropical, IHMT (colaboração pontual) (2008 - ao presente);
- Programa Doutoral em Ciências Biomédicas, IHMT (2010 – ao presente);
- Programa Doutoral em Medicina Tropical, IHMT (colaboração pontual) (2010 - ao presente);
- Programa Doutoral em Genética Humana e Doenças Infecciosas, IHMT/Faculdade de Ciências Médicas (2013 – ao presente).
- Programa Doutoral em Doenças Tropicais e Saúde Global, IHMT/Fundação Oswaldo Cruz, Brasil (colaboração pontual) (2016 – ao presente).

Nos cursos mencionados tem sido responsável, ou co-responsável, pela leccionação de aulas teóricas, teórico-práticas ou práticas nas áreas de microbiologia geral, biologia molecular básica, genética molecular de bactérias e vírus, experimentação laboratorial, susceptibilidade bacteriana aos antimicrobianos, virologia geral,

virologia molecular, virologia médica, prevenção e terapêutica das doenças infecciosas de origem viral e diversos aspectos da infecção pelo VIH, entre outros vírus. Participou activamente na elaboração dos planos curriculares dos I-VIII Mestrados em Microbiologia Médica da Universidade Nova de Lisboa, na qualidade de membro da sua Comissão Científica, tendo assumido a Coordenação deste Mestrado, entre 2013-2015. Foi igualmente coordenador de várias Unidades Curriculares, ao nível de licenciatura, mestrado e doutoramento (*e.g.* Virologia, Virologia Médica, Prevenção e Terapêutica das Doenças Infecciosas, Epidemiologia Molecular da Infecção pelo HIV, HIV e Sida, Experimentação Laboratorial *in Vivo* e *in Vitro*).

EXPERIÊNCIA DE ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E PEDAGÓGICA

Estágio de Licenciatura em Biologia (Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias) de *Andreia R. Martins*, com o projecto intitulado "Caracterização dos polimorfismos genéticos naturais do ectodomínio da gp41 do VIH-1 e sua relação com a resistência ao anti-retroviral inibidor de fusão enfuvirtide".

Estágio de Licenciatura em Biologia Celular e Molecular (Universidade Nova de Lisboa) de *Cláudia S. R. Barbosa*, com o projecto intitulado "Caracterização filogenética dos genes *env* e *gag* de estirpes de VIH-1, com regiões genómicas do subtipo H, circulantes em Portugal".

Estágio de Mestrado em Microbiologia Médica (Universidade Nova de Lisboa) de *Joana P. P. B. Braga*, com o projecto intitulado "Polimorfismos genéticos naturais da região codificante da integrase do VIH-1 e resistência a agentes anti-retrovirais" [2008].

Seminário da Licenciatura em Biologia Celular e Molecular (Universidade Nova de Lisboa) de *Joana V. Flores*, com o trabalho intitulado "Diversidade genética do VIH: causas e consequências" [2008].

Estágio de Mestrado em Microbiologia Médica (Universidade Nova de Lisboa) de *Sandra F. R. Videira e Castro*, com o projecto intitulado "Diversidade genética e resistência aos anti-retrovirais inibidores enzimáticos de vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (VIH-1) de

uma população de toxicodependentes por via endovenosa da Grande Lisboa" [2010].

Orientação científica de *Susana I. S. Valente*, bolsista de investigação científica no projecto "Caracterização filogenética e biológica preliminar de estirpes do vírus da imunodeficiência símia (VIS) de mandris (*Mandrillus sphinx*) do Jardim Zoológico de Lisboa" (22 meses).

Orientação científica de *Sandra F. R. Videira e Castro*, bolsista de investigação científica no projecto "Caracterização filogenética e biológica preliminar de estirpes do vírus da imunodeficiência símia (VIS) de mandris (*Mandrillus sphinx*) do Jardim Zoológico de Lisboa" (7 meses).

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Nídia I. S. Trovão*, com o projecto intitulado "Evaluation of next generation sequencing protocols for HIV complete genome sequencing" (em co-orientação com o Dr. P. Lemey, Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica) [2011].

Estágio de Mestrado em Microbiologia Médica (Universidade Nova de Lisboa) de *Carina I. C. de Sousa*, com o projecto intitulado "Diversidade genética e resistência natural ao maraviroc em estirpes do vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (HIV-1) em circulação em utilizadores de drogas por via endovenosa na Grande Lisboa" [2012].

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Cláudia A. F. Coroa*, com o projecto intitulado "Detecção da infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) em fluido oral de homens que fazem sexo com homens (HSH) da região da Grande Lisboa" (em co-orientação com a Prof.^a Doutora S. Dias, IHMT) [25.01.2016].

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Nicole R. Lourenço*, com o projecto intitulado "Detecção e caracterização de adenovírus em amostras fecais de primatas não humanos em cativeiro" (em co-orientação com a Prof.^a Doutora A. Esteves, IHMT) [08.03.2016].

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Cátia S. S. Simões*, com o projecto intitulado “Caracterização de polimorfismos no gene *pol* associados a resistência aos inibidores da protease utilizados em regimes terapêuticos de prevenção da transmissão mãe-filho do vírus da imunodeficiência humana tipo 1” (em co-orientação com a Inv.^a Doutora E. Pádua, INSARJ) [20.06.2016].

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Mariana C. Carrusca*, com o projecto intitulado “Detecção e caracterização de parvovírus em amostras fecais de primatas não humanos em cativeiro” (em co-orientação com a Prof.^a Doutora A. Esteves, IHMT) [22.03.2017].

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Andreia F. A. Lages*, com o projecto intitulado “Identificação e caracterização filogenética preliminar de poliomavírus de origem animal” (em co-orientação com a Prof.^a Doutora A. Esteves, IHMT) [06.07.2017].

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Luís A. M. M. Nunes*, com o projecto intitulado “Identificação e caracterização filogenética de adenovírus em répteis do Jardim Zoológico de Lisboa” (em co-orientação com a Prof.^a Doutora A. Esteves, IHMT) (em curso).

Estágio de Mestrado em Ciências Biomédicas (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Ana Raquel D. Quitéria*, com o projecto intitulado “Diversidade genética e resistência aos anti-retrovirais no vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (HIV-1) em circulação na cidade de Benguela (Angola)” (em co-orientação com a Prof.^a Doutora F. Martins Pereira, IHMT) (em curso).

Estágio de Doutoramento em Medicina Tropical (Instituto de Higiene e Medicina Tropical) de *Lesya Yefimenko*, com o projecto intitulado “Sífilis e infecção pelos vírus da imunodeficiência humana (HIV) e da hepatite B (HBV) em Benguela, Angola” (em co-orientação com a Prof.^a Doutora F. Martins Pereira e a Prof.^a Doutora R. Castro, IHMT) (em curso).

Outubro, 1988-Setembro, 1990 - Estágio de investigação na área da Genética Molecular, abrangido por uma Bolsa de Investigação para Jovens do Instituto Nacional de Investigação Científica (INIC)

Tema: “Mutantes espontâneos de *Bacillus subtilis* 168 T+ resistentes ao ribitol”

Orientação: Prof.^a Doutora Maria Helena Paveia (FC, UL)

Local: Secção de Genética e Dinâmica de Populações, Departamento de Biologia Vegetal, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa

Outubro, 1990-Setembro, 1992 - Estágio de investigação na área da Virologia, abrangido por uma Bolsa de Especialização do Instituto Nacional de Investigação Científica (INIC)

Tema: “Interacção das infecções pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (VIH) e pelo Vírus da Hepatite B (VHB) em indivíduos duplamente infectados”

Orientação: Prof.^a Doutora Wanda F. Canas-Ferreira (IHMT, UNL)

Local: Departamento de Microbiologia, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa e Serviço de Imunologia, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Nova de Lisboa

Julho, 1993-Setembro, 1994 - Estágio de investigação na área da Genética/Biologia Molecular, abrangido por uma Bolsa de Mestrado (Programa CIÊNCIA) atribuída pela Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT)

Tema: “Construção e caracterização de um mutante de deleção total do gene *rnb* (ribonuclease II) em *Escherichia coli*”

Orientação: Prof.^a Doutora Isabel Sá-Correia (IST, UTL) e Doutora Cecília Arraiano (ITQB, UNL)

Local: Laboratório de Genética, Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa

Setembro, 1995-Fevereiro, 1998 - Investigação na área da Virologia Médica/Genética Molecular

Tema: “Genética/Biologia Molecular do Vírus da Imunodeficiência Humana (VIH)”

Orientação: Prof.^a Doutora Wanda F. Canas-Ferreira (IHMT, UNL)

Local: Departamento de Microbiologia/UEI de Virologia, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

Março, 1998-Dezembro, 2002 - Investigação no âmbito do projecto de doutoramento na área da Virologia/Vacinologia/Biotecnologia

Tema: "Expressão em *Escherichia coli* da proteína Nef do vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (VIH-1) como produto de fusão com a lipoproteína OprI da membrana externa de *Pseudomonas aeruginosa* e indução de imunidade humoral anti-Nef em modelo animal"

Orientação: Prof.^a Doutora Wanda F. Canas-Ferreira (IHMT, UNL) e Prof.^a Doutora Maria Fernanda Barros (FCM, UNL)

Local: UEI de Virologia, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

Janeiro, 2003-até ao presente - Investigação nas áreas da epidemiologia molecular das infecções pelos vírus da imunodeficiência humana (VIH), vírus da imunodeficiência símia (VIS), vírus entéricos e vírus emergentes, e da caracterização dos polimorfismos genéticos naturais do VIH-1/VIH-2 associados à resistência a agentes quimioterapêuticos anti-retrovirais

Local: UEI de Virologia/UEI de Microbiologia Médica, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

ÁREAS DA ACTIVIDADE CIENTÍFICA ACTUAL

Virologia Médica
Virologia Molecular
Epidemiologia Molecular
Genotipagem e Resistência aos Anti-retrovirais
Doenças Virais Emergentes e Reemergentes

PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO (APÓS CONCURSO)

Como membro de equipa:

- "*Characterization of HIV-1 subtypes circulating in Portugal*" - Japan Health Sciences Foundation, Tóquio, Japão (I.P.: W. F. Canas-Ferreira; terminado);

- "*Susceptibility to protease inhibitors of HIV-1 subtype G strains in anti-retroviral drug naive individuals: genotypic and phenotypic assays*" - FCT, MCTES, Portugal (I.P.: A. Esteves; terminado);

- "*Molecular epidemiology of arboviruses in the mosquito populations in Portugal*" - FCT, MCTES, Portugal (I.P.: A. P. Almeida; terminado);
- "*Molecular characterization of HIV-1 in the city of Beira, Mozambique*" - Fundação GlaxoSmithKline das Ciências da Saúde, Lisboa, Portugal (I.P.: A. Esteves; terminado);
- "*A new assay to monitor HIV-2 anti-retroviral susceptibility*" – FCT, MCTES, Portugal (I.P.: R. Parreira; terminado);
- "*TB-HIV-STD: integration of laboratorial and clinical health care in Luanda, Angola*" - Fundação GlaxoSmithKline das Ciências da Saúde, Lisboa, Portugal (I.P.: F. Martins Pereira; terminado);
- "*Epidemiological monitoring of HIV infection in a population at risk for STD infection at Oeiras Health Centre*" - Merck Sharp & Dohme, Portugal (I.P.: F. Martins Pereira; terminado);
- "*Anti-retroviral resistance and genetic diversity of HIV-1 strains circulating among intravenous drug users*" - Fundação GlaxoSmithKline das Ciências da Saúde, Lisboa, Portugal (I.P.: A. Esteves/R. Parreira; terminado);
- “Epidemiologia da infecção por rotavírus na República Democrática de São Tomé e Príncipe: prevalência da infecção e dos genótipos circulantes” – Fundação Calouste Gulbenkian, Instituto Marquês de Valle Flôr, Ministério da Saúde da Rep. Democrática de S. Tomé e Príncipe (I.P.: C. Istrate/A. Esteves; terminado);
- “Epidemiologia da infecção por norovírus em idosos portugueses: estirpes virais e factores genéticos do hospedeiro” (PTDC/DTP-EPI/1222/2012) – FCT, MCTES, Portugal (I.P.: C. Istrate; 01-06-2013 – 30-09-2015; terminado);
- Consórcio VIHDUAVAX - “*A combination of two gp41 peptides for a new prophylactic vaccine both neutralizing HIV-1 and inhibiting CD4+ T cell depletion*” – HIV-ERA/0001/2013 - *European Research Projects on AIDS/HIV* (I.P.: P. Debré/J. M. Marcelino; 20-01-2014 – 19-01-2016; terminado).
- “Aplicação de nanopartículas superparamagnéticas no diagnóstico rápido, simultâneo e não invasivo da infecção pelo VIH e da tuberculose” (Ref.^a PGG/012/2017) – Programa Gilead Génese, Gilead, Portugal (I.P.: M. Viveiros/D. Machado; 01-01-2018 – 31-12-2019; em curso).

Como investigador principal:

- "*Phylogenetic and preliminary biological characterization of simian immunodeficiency virus (SIV) strains from mandrills*

(*Mandrillus sphinx*) housed at the Lisbon Zoo" (PTDC/CVT/67905/2006) – FCT, MCTES, Portugal (01.10.2007-31.12.2010; terminado).

COMUNICAÇÕES EM REUNIÕES CIENTÍFICAS

Santos Pinto, A.; Canas Ferreira, W. F.; Costa, C.; Silva, A. P.; Prieto Alvarez, E.; Albuquerque Sousa, R.; Mansinho, K.; Champalimaud, J. L.; Araújo, C.; Dias, F.; Monteiro, J.; Venenno, T.; **Piedade, J.** Perfil imunológico de indivíduos africanos HIV-2 seropositivos (*follow-up*). III Encontro Nacional de Investigação em Saúde, Lisboa, Maio 1991 [CO]

Piedade, J.; Albuquerque, R.; Prieto, E.; Canas Ferreira, W. F. *On the interaction of the infections by Human Immunodeficiency Virus (HIV) and Hepatitis B Virus (HBV) in co-infected individuals from Guinea-Bissau. VI International Conference on AIDS in Africa, Dakar (Senegal), Dezembro 1991 [CP]*

Canas Ferreira, W. F.; Silva, A. P.; Prieto, E.; Pinto, A. S.; Sousa, R.; Monteiro, J.; Costa, C.; Dias, F.; Araújo, C.; Mansinho, K.; Champalimaud, J.; Goudiaby, J.; **Piedade, J.**; Viveiros, M. *Natural history of HIV-2 infection in an urban population from Guinea-Bissau. VIII International Conference on AIDS/III STD World Congress, Amsterdam (Holanda), Julho 1992 [CP]*

Barros, M. E.; **Piedade, J.**; Canas Ferreira, W. F.; Machado Caetano, J. A. *Human Immunodeficiency Virus (HIV) infection and Hepatitis B Virus (HBV) active replication. XVIII Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Imunologia - 9^{as} Jornadas de Actualização em Imunologia: Imunobiologia da Infecção por Retrovírus, Porto, Novembro 1992 [CO]*

Piedade, J.; Viveiros, M.; Costa, C.; Santos Pinto, A.; Prieto, E.; Albuquerque, R.; Brum, L.; Castro, R.; Paulo Silva, A.; Dias, F.; Mansinho, K.; Champalimaud, J.; Araújo, C.; Canas Ferreira, W. F. *Seroprevalence and risk factors associated with HIV infection in*

Guinea-Bissau. VII International Conference on AIDS in Africa, Yaoundé (Camarões), Dezembro 1992 [CP]

Piedade, J.; Viveiros, M.; Costa, C.; Santos Pinto, A.; Prieto, E.; Albuquerque, R.; Paulo Silva, A.; Dias, F.; Mansinho, K.; Champalimaud, J.; Araújo, C.; Canas Ferreira, W. F. *HIV-2 seroprevalence in Guinea-Bissau. Winter Meeting of the European Group for Rapid Viral Diagnosis, Lisboa, Janeiro 1993 [CO]*

Canas Ferreira, W. F.; Santos Pinto, A.; Silva, A. P.; Prieto, E.; Albuquerque, R.; Costa, C.; Dias, F.; Mansinho, K.; Champalimaud, J.; Araújo, C.; Monteiro, J.; Costa, J.; Goudiaby, J.; **Piedade, J.**; Viveiros, M. *Natural history of HIV-2 infection in an urban population from Guinea-Bissau: clinical and immunologic outcome, 1986-1992. VIII International Conference on AIDS in Africa & VIII African Conference on STDs, Marrakech (Marrocos), Dezembro 1993 [CP]*

Piedade, J.; Zilhão, R.; Santos, M.; Arraiano, C. M. *Construction and characterization of an absolute deletion mutant of Escherichia coli ribonuclease II. V Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry, Salamanca (Espanha), Setembro 1994 [CP]*

Cruz, A.; Zilhão, R.; **Piedade, J.**; Marujo, P.; Cairrão, F.; Santos, M.; Arraiano, C. M. *Estudos do mRNA em microorganismos de importante aplicação industrial. II Congresso Ibérico de Biotecnologia, Vilamoura, Outubro 1994 [CP]*

Piedade, J. *Cytotoxic T-cell escape on HIV infection. European Bioinformatics Institute (EBI), European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Cambridge (Reino Unido), Julho 1997 [CO]*

Piedade, J. *Técnicas de Biologia Molecular no estudo da infecção pelo VIH. Faculdade de Ciências Médicas (UNL), Lisboa, Outubro 1997 [CO]*

Esteves, A.; **Piedade, J.**; Azinheira, P.; Parreira, R.; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F. Estudo da infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (VIH) na população da República da Guiné-Bissau: 92-97. II Círculo de Conferências Sobre a Investigação em Saúde Pública, Bissau (Rep. da Guiné-Bissau), Novembro 1997 [CO]

Barros, M. F.; Leite, M. J.; **Piedade, J.**; Canas Ferreira, W. F.; Machado Caetano, J. A. Anticorpos antinucleares em doentes HIV+ e em doentes com lupus eritematoso sistémico (LES). MICRO'97 - Congresso Nacional de Microbiologia, Tomar, Novembro/Dezembro 1997 [CP]

Esteves, A. M.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F. *Human immunodeficiency virus (HIV) infection in Guinea-Bissau (West Africa). Second European Congress on Tropical Medicine*, Liverpool (Reino Unido), Setembro 1998 [CP]

Piedade, J. Avaliação da capacidade imunogénica de proteínas de fusão, contendo determinantes antigénicos das proteínas Rev e Nef do VIH-1, baseadas na lipoproteína OprI de *Pseudomonas aeruginosa*, após clonagem e expressão em *Escherichia coli*. 1^{as} Jornadas Científicas do Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Lisboa, Março 1999 [CO]

Piedade, J. Expressão de epitopos do vírus da imunodeficiência humana (VIH) como proteínas de fusão na membrana externa de *Escherichia coli*: avaliação da sua capacidade imunogénica. Faculdade de Ciências Médicas (UNL), Lisboa, Julho 1999 [CO]

Piedade, J.; Esteves, A.; Parreira, R.; Venenno, T.; Barros, M. F.; Canas-Ferreira, W. F. Clonagem e expressão do gene *nef* do vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (VIH-1) como proteína de fusão com a lipoproteína principal (OprI) da membrana externa de *Pseudomonas aeruginosa*. MICRO'99 – Congresso Nacional de Microbiologia, Luso, Dezembro 1999 [CO]

Parreira, R.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Santos, C.; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F. In vivo *genetic variability of the human immunodeficiency virus type 2 C2-V3 region*. MICRO'99 – Congresso Nacional de Microbiologia, Luso, Dezembro 1999 [CP]

Piedade, J. Clonagem e expressão em *Escherichia coli* do gene *nef* do vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (VIH-1) como proteína de fusão com a lipoproteína principal (OprI) da membrana externa de *Pseudomonas aeruginosa*: avaliação da sua capacidade imunogénica. Faculdade de Ciências Médicas (UNL), Lisboa, Fevereiro 2001 [CO]

Esteves, A.; Parreira, R.; Venenno, T.; Franco, M.; **Piedade, J.**; Germano de Sousa, J.; Canas-Ferreira, W. F. *Genetic subtypes of HIV-1 in Portugal. 6th European Conference on Experimental AIDS Research, ECEAR 2001*, Edimburgo (Reino Unido), Junho 2001 [CP]

Piedade, J.; Esteves, A.; Barros, M. F.; Parreira, R.; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F. *Expression of HIV-1 Nef as a fusion protein with the major lipoprotein (OprI) from the outer membrane of Pseudomonas aeruginosa. 6th European Conference on Experimental AIDS Research, ECEAR 2001*, Edimburgo (Reino Unido), Junho 2001 [CP]

Parreira, R.; Esteves, A.; Venenno, T.; Franco, M.; **Piedade, J.**; Germano de Sousa, J.; Canas-Ferreira, W. F. *Epidemiologia molecular da infecção pelo VIH-1 em Portugal. MICRO'2001 – Congresso Nacional de Microbiologia, Póvoa de Varzim, Dezembro 2001* [CP]

Piedade, J.; Esteves, A.; Barros, M. F.; Parreira, R.; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F. *Expressão da proteína Nef do vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (VIH-1) como produto de fusão com a lipoproteína principal (OprI) da membrana externa de Pseudomonas aeruginosa. MICRO'2001 – Congresso Nacional de Microbiologia, Póvoa de Varzim, Dezembro 2001* [CP]

Parreira, R.; Esteves, A.; Venenno, T.; Franco, M.; **Piedade, J.**; Germano de Sousa, J.; Canas-Ferreira, W. F. *Molecular epidemiology of HIV. 1st Seminar on the Management of Sexually Transmitted Diseases*, Lisboa, Março 2002 [CO]

Galão, R. P.; Sousa, C. A.; Novo, M. T.; Parreira, R.; Pinto, J.; Carvalho, L.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Ramos, H.; Almeida, A. P. G. *Distribution of potential arboviruses mosquito vectors in Portugal. Third European Congress on Tropical Medicine and International Health*, Lisboa, Setembro 2002 [CO]

Freitas, P.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Full-length HIV-1 subtype G molecular clones*. MICRO'2003 – Congresso Nacional de Microbiologia, Tomar, Novembro/Dezembro 2003 [CP]

Esteves, A.; Parreira, R.; Santos, M.; Venenno, T.; **Piedade, J.**; Canas-Ferreira, W. F. *Genetic diversity of protease in subtype G immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) strains: evidence of many secondary drug resistance mutations in treatment-naïve individuals*. MICRO'2003 – Congresso Nacional de Microbiologia, Tomar, Novembro/Dezembro 2003 [CP]

Parreira, R.; Venenno, T.; **Piedade, J.**; Prieto, E.; Exposto, F.; Esteves, A. *Prevalence and genotype distribution of human TT virus in three groups of Portuguese individuals*. MICRO'2003 – Congresso Nacional de Microbiologia, Tomar, Novembro/Dezembro 2003 [CP]

Piedade, J.; Barros, M. F.; Parreira, R.; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F.; Esteves, A. *Evaluation of a bacterial lipoprotein-based fusion protein containing the human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) Nef protein as an experimental immunogen*. IInd European Congress of Virology, EuroVirology 2004, Madrid (Espanha), Setembro 2004 [CP]

Almeida, P.; Esteves, A.; Galão, R. P.; Sousa, C. A.; Novo, M. T.; Parreira, R.; Pinto, J.; Rodrigues, J. C.; **Piedade, J.**; Carvalho, L. *Survey for West Nile and other arboviruses in mosquitoes from*

Portugal. 3rd European Mosquito Control Association Workshop, Osijek (Croácia), Outubro 2004 [CO]

Almeida, A. P. G.; Galão, R. P.; Sousa, C. A.; Novo, M. T.; Parreira, R.; Pinto, J.; Rodrigues, J. C.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Survey for adult mosquitoes in Portugal: Distribution, abundance and arboviral infection. IV International Congress of Vector Ecology, Reno, Nevada (EUA), Outubro 2005 [CP]*

Martins, A. R.; Parreira, R.; Venenno, T.; Esteves, A.; **Piedade, J.** *Genetic diversity of HIV-1 among injecting drug users (IDUs) from Lisbon, Portugal: search for natural resistance-associated mutations to enfuvirtide. 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisboa (Portugal), Junho 2006 [CP]*

Lobão, D.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Santos, M.; Venenno, T.; Baptista, J. L.; Mussa, S.; Barreto, A.; Baptista, A. J.; Esteves, A. *Genetic characterization of HIV-1 from Beira (Mozambique) based on the analysis of gag, env and 5' LTR genomic regions. 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisboa (Portugal), Junho 2006 [CP]*

Domingues, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Baptista, J. L.; Mussa, S.; Barreto, A.; Baptista, A. J.; Esteves, A. *Characterization of pol sequences from HIV-1 strains circulating in the city of Beira, Mozambique. 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisboa (Portugal), Junho 2006 [CP]*

Lobão, D.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Santos, M.; Venenno, T.; Baptista, J. L.; Mussa, S.; Barreto, A.; Baptista, A. J.; Esteves, A. *Genetic characterization of HIV-1 from Beira (Mozambique) based on the analysis of gag, env and 5' LTR genomic regions. 2nd Workshop on Host-Pathogen Interactions and Cell Signalling, Lisboa (Portugal), Julho 2006 [CP]*

Braga, J.; Venenno, T.; Parreira, R.; Esteves, A.; **Piedade, J.** *Genetic diversity of integrase in HIV-1 strains circulating in Lisbon. 3rd European Congress of Virology, Nuremberga (Alemanha), Setembro 2007 [CP]*

Parreira, R.; Severino, P.; Freitas, F.; **Piedade, J.**; Almeida, A. P. G.; Esteves, A. *Two distinct introductions of the West Nile virus in Portugal disclosed by phylogenetic analysis of genomic sequences. 4th European Mosquito Control Association Workshop, Praga (República Checa), Setembro 2007 [CO]*

Piedade, J. Diferentes olhares sobre o VIH/SIDA: a visão do virologista. I *Workshop* “Diferentes olhares sobre o VIH/SIDA”, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal (Portugal), Maio 2008 [CO]

Alvarez, M.; Rasteiro, R.; **Piedade, J.**; Santos, P.; Ribas, G.; Regateiro, F. *HLA-G sequence variation and evolution in two distinct populations from Portugal and Guinea-Bissau. 5th International Conference on HLA-G, Paris (França), Julho 2009 [CO]*

Alvarez, M.; **Piedade, J.**; Balseiro, S.; Ribas, G.; Regateiro, F. *HLA-G exon 8 (3' UTR) sequence variation in two populations from Portugal and Guinea-Bissau. 5th International Conference on HLA-G, Paris (França), Julho 2009 [CO]*

Almeida, A. P. G.; Freitas, F. B.; Novo, M. T.; Sousa, C. A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Mosquito surveys and West Nile virus screening in Portugal. XI Congresso Ibérico de Parasitologia, Lisboa (Portugal), Setembro 2009 [CO]*

Almeida, A. P. G.; Freitas, F. B.; Novo, M. T.; Sousa, C. A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Mosquito surveys and West Nile virus screening in Portugal. 5th European Meeting on Viral Zoonoses/Arbo-Zoonet Annual Conference 2009, Saint-Raphaël (França), Setembro 2009 [CO]*

Valente, S. S.; Venenno, T.; Esteves, A.; Bernardino, R.; Fernandes, T. L.; Parreira, R.; **Piedade, J.** *SIVmnd-2 infection in captive-born mandrills (Mandrillus sphinx) housed at the Lisbon Zoo.* MicroBiotec'09, Vilamoura (Portugal), Novembro 2009 [CP]

Videira e Castro, S.; Venenno, T.; Esteves, A.; Parreira, R.; Pádua, E.; **Piedade, J.** *Genetic diversity and complexity of anti-retroviral drug resistance in HIV-1 strains circulating among intravenous drug users in the Greater Lisbon.* MicroBiotec'09, Vilamoura (Portugal), Novembro 2009 [CP]

Branco, C. V.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Parreira, R. *Prevalence of infection and genetic analysis of GB virus C in a population group comprising a large number of intravenous drug users (IDUs).* MicroBiotec'09, Vilamoura (Portugal), Novembro 2009 [CP]

Calado, R. D. A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *High prevalence of hepatitis C virus genotype 4 among intravenous drug users in Lisbon.* MicroBiotec'09, Vilamoura (Portugal), Novembro 2009 [CP]

Freitas, F. B.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Parreira, R. *Development of a multi-region hybridization assay (MHABG0214) for the identification of subtypes B, G and recombinant forms CRF02_AG and CRF14_BG of the human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) circulating in Portugal.* MicroBiotec'09, Vilamoura (Portugal), Novembro 2009 [CP]

Rocha, M. R.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Epidemiology of hepatitis C virus among HIV co-infected individuals in the Lisbon urban area.* MicroBiotec'09, Vilamoura (Portugal), Novembro 2009 [CP]

Valente, S. S.; Venenno, T.; Esteves, A.; Bernardino, R.; Fernandes, T. L.; Parreira, R.; **Piedade, J.** *Circulation of simian*

immunodeficiency virus (SIVmnd-2) in a colony of captive-born mandrills from the Lisbon Zoo. 4th European Congress of Virology, Cernobbio, Lago de Como (Itália), Abril 2010 [CP]

Videira e Castro, S.; Venenno, T.; Esteves, A.; Parreira, R.; Pádua, E.; **Piedade, J.** *Genetic diversity and complexity of anti-retroviral drug resistance in HIV-1 strains circulating among intravenous drug users in the Greater Lisbon. 4th European Congress of Virology, Cernobbio, Lago de Como (Itália), Abril 2010 [CP]*

Almeida, A. P. G.; Freitas, F. B.; Novo, M. T.; Sousa, C. A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Update on mosquito surveys for West Nile and other flaviviruses in Southern Portugal. XIV Congresso Português de Parasitologia, Porto (Portugal), Setembro 2010 [CO]*

Almeida, A. P. G.; Freitas, F. B.; Novo, M. T.; Sousa, C. A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Update on mosquito surveys for West Nile and other flaviviruses in Portugal. 17th European Society for Vector Ecology (ESOVE) Conference, Wroclaw (Polónia), Setembro 2010 [CO]*

Almeida, A. P. G.; Freitas, F. B.; Novo, M. T.; Sousa, C. A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Mosquito surveys for West Nile and other Flaviviruses in the Algarve, Portugal in 2009-2010. 4th European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE), Lisboa (Portugal), Novembro 2010 [CO]*

Almeida, A. P. G.; Freitas, F. B.; Novo, M. T.; Sousa, C. A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Mosquito surveys for West Nile and other flaviviruses in the Algarve, Portugal in 2009-2010. 2nd Annual Meeting Arbo-Zoonet 2010, Rabat (Marrocos), Novembro 2010 [CO]*

Parreira, R.; Matos, A. P.; Mendes, A.; Almeida, A. P. G.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Isolation and genetic characterization of a putative new insect flavivirus from Culex theileri mosquitoes collected in*

Portugal. *6th European Meeting on Viral Zoonoses*, St. Raphaël (França), Outubro 2011 [CP]

Velez, R. A.; Alves de Matos, A. P.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Matos, B.; Correia, C.; Esteves, A. *Expression of chikungunya virus-like particles. Microscopy at the frontiers of science - 2nd Joint Congress of the Portuguese and the Spanish Microscopy Societies*, Aveiro (Portugal), Outubro 2011 [CP]

Videira e Castro, S.; Esteves, A.; Venenno, T.; Fernandes, T. L.; Bernardino, R.; Parreira, R.; **Piedade, J.** *Phylogenetic characterization of full-length genomes of SIV_{mn2} strains from mandrills (Mandrillus sphinx) housed at the Lisbon Zoo. MicroBiotec'11*, Braga (Portugal), Dezembro 2011 [CP]

Sousa, C.; Videira e Castro, S.; Venenno, T.; Pádua, E.; Esteves, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.** *Genetic diversity and natural resistance to maraviroc in HIV-1 strains circulating among intravenous drug users in the Greater Lisbon. MicroBiotec'11*, Braga (Portugal), Dezembro 2011 [CP]

Piedade, J. *Origem do HIV: como tudo começou.... Workshop "HIV na actualidade: origem, evolução e comportamentos"*, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Setúbal, Setúbal (Portugal), Maio 2012 [CO]

Almeida, A. P. G.; Novo, M. T.; Sousa, C. A.; **Piedade, J.**; Pinto, J.; Esteves, A.; Cook, S.; Parreira, R. *Detection of flaviviruses, WNV and ISF in mosquito surveillance in Portugal, 2001-2010. VBORNET-ENIVD Networks Joint Meeting*, Riga (Letónia), Maio 2012 [CO]

Almeida, A. P. G.; Afonso, A.; Afonso, M. O.; Calado, M.; Maurício, I.; Matos, O. C.; Novo, M. T.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Pinto, J.; Sousa, C. A.; Esteves, A.; Belo, S. *Investigação em doenças tropicais: agentes, vectores e hospedeiros intermediários. AITEC Workshop em Biologia e Medicina Tropicais*, Oeiras (Portugal), Maio 2012 [CO]

Piedade, J.; Parreira, R. Diversidade genética e perfis de resistência aos anti-retrovirais nos vírus da imunodeficiência humana tipos 1 e 2 (VIH-1/2). I *Workshop* em Resistência a Fármacos e Insecticidas, IHMT, Lisboa (Portugal), Junho 2012 [CO]

Duque Ferreira, D.; de Matos, A. P.; Esteves, A.; Lopes, A.; Almeida, A. P. G; **Piedade, J.**; Parreira, R. *A divergent insect-specific flavivirus that causes overt cytopathic effect in a mosquito cell-line. 46th Annual Congress of the Portuguese Society for Microscopy*, Lisboa (Portugal), Setembro 2012 [CP]

Duque Ferreira, D.; de Matos, A. P.; Esteves, A.; Lopes, A.; Almeida, A. P. G; **Piedade, J.**; Parreira, R. *Replication of a divergent Aedes (Ochlerotatus) caspius insect-specific flavivirus causes evident cytopathic effect in C6/36 cells. Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global Health*, Orvieto (Itália), Setembro 2012 [CP]

Sousa, C.; Videira e Castro, S.; Pádua, E.; Parreira, R.; Esteves, A.; **Piedade, J.** *Molecular epidemiology of HIV-1 circulating among injecting drug users in the Greater Lisbon. 2º Congresso Nacional de Medicina Tropical*, Lisboa (Portugal), Abril 2013 [CP]

Videira e Castro, S.; Sousa, C.; Pádua, E.; Esteves, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.** *Genotypic resistance profiles to antiretroviral drugs in HIV-1 circulating among injecting drug users in the Greater Lisbon. 2º Congresso Nacional de Medicina Tropical*, Lisboa (Portugal), Abril 2013 [CP]

Istrate, C.; **Piedade, J.**; Sharma, S.; Nordgren, J.; Lopes, A.; Videira e Castro, S.; Portinha, I.; Esteves, A. *Epidemiologia da infecção por rotavírus e emergência da estirpe G8P[6] na República Democrática de S. Tomé e Príncipe. 2º Congresso Nacional de Medicina Tropical*, Lisboa (Portugal), Abril 2013 [CO]

Istrate, C.; Sharma, S.; Nordgren, J.; Videira e Castro, S.; Lopes, A.; **Piedade, J.**; Zaky, A.; Lima, A.; Neves, E.; Veiga, J.; Esteves, A. *First report on rotavirus genotypes from the Democratic Republic of São Tomé and Príncipe: high prevalence of G8P[6] genotype. 18th International BioInformatics Workshop on Virus Evolution and Molecular Epidemiology*, Gainesville, Florida (EUA), Agosto 2013 [CP]

Istrate, C.; Sharma, S.; Nordgren, J.; Videira e Castro, S.; Lopes, A.; **Piedade, J.**; Zaky, A.; Lima, A.; Neves, E.; Veiga, J.; Esteves, A. *First report on rotavirus genotypes from the Democratic Republic of São Tomé and Príncipe: high prevalence of G8P[6] genotype. 5th European Congress of Virology*, Lyon (França), Setembro 2013 [CO]

Videira e Castro, S.; Sousa, C.; Pádua, E.; Parreira, R.; Esteves, A.; **Piedade, J.** *Transmission of drug-resistant HIV-1 strains among injecting drug users from the Greater Lisbon, Portugal. 5th European Congress of Virology*, Lyon (França), Setembro 2013 [CP]

Sousa, C.; Videira e Castro, S.; Pádua, E.; Parreira, R.; Esteves, A.; **Piedade, J.** *HIV-1 epidemic in Portuguese injecting drug users may be evolving into a unique molecular epidemiological pattern. 5th European Congress of Virology*, Lyon (França), Setembro 2013 [CP]

Istrate, C.; Sharma, S.; Nordgren, J.; Videira e Castro, S.; Lopes, A.; **Piedade, J.**; Zaky, A.; Lima, A.; Neves, E.; Veiga, J.; Esteves, A. *First report on rotavirus genotypes from the Democratic Republic of São Tomé and Príncipe: high prevalence of G8P[6] genotype. IV Congresso Nacional de Virologia*, Lisboa (Portugal), 25-26 de Outubro de 2013 [CP]

Istrate, C.; **Piedade, J.**; Sharma, S.; Nordgren, J.; Lopes, A.; Videira e Castro, S.; Portinha, I.; Esteves, A. *Rotavirus strain characterization - baseline study for rotavirus vaccine introduction in São Tomé and Príncipe. Conferência sobre Doenças Tropicais Negligenciadas nos PALOP/Fighting NTDs in Portuguese-speaking African countries* (Fundação Calouste Gulbenkian e *International*

Society for Neglected Tropical Diseases), Lisboa (Portugal), Outubro 2013 [CO]

Melo-Pimenta, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Identification of the genomic packaging sequence of chikungunya virus*. MicroBiotec'13, Aveiro (Portugal), Dezembro 2013 [CP]

Piedade, J. Origem e evolução do vírus da imunodeficiência humana (VIH). Ciclo de Conferências “Mercado de Saberes” 2014, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Lisboa (Portugal), 17 de Março de 2014 [CO]

Parreira, R.; Matos, A. P.; Lopes, A.; Almeida, A. P.; **Piedade, J.**; Esteves, A. *Architectural changes in the endomembrane compartment of eukaryotic cells induced by the replication of plus-stranded RNA viruses*. Egas Moniz Symposium on Electron Microscopy – An overview of scientific applications, Caparica (Portugal), 12 de Maio de 2014 [CO]

Piedade, J. Percursos profissionais em ciência. Ciclo de Conferências “Conversa de Gerações na Ciência” 2014, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Caparica (Portugal), 14 de Maio de 2014 [CO]

Mendes, C.; Nordgren, J.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Teodósio, R.; Istrate, C. Epidemiologia da infecção por norovírus em idosos portugueses: estirpes virais e factores genéticos do hospedeiro. Congresso Nacional VIH, Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica, Lisboa (Portugal), 1-3 de Dezembro de 2014 [CP]

Mendes, C.; Nordgren, J.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Teodósio, R.; Istrate, C. *Norovirus infection and disease in Portuguese elderly: a glimpse on viral epidemiology and host genetics*. MEEGID XII - 12th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, Bangkok (Tailândia), 11-13 de Dezembro de 2014 [CP]

Tavares, C.; Esteves, A.; Mendes, C.; Nordgren, J.; **Piedade, J.**; Fortes, F.; Dimbu, P. R.; Saraiva, N.; Istrate, C. *Detection and molecular characterization of noro, astro and adenoviruses circulating in children under five years of age in several regions of Angola. MEEGID XII - 12th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases, Bangkok (Tailândia), 11-13 de Dezembro de 2014 [CO]*

Pereira, J.; Nordgren, J.; **Piedade, J.**; Fortes, F.; Esteves, A.; Dimbu, P. R.; Saraiva, N.; Mendes, C.; Istrate, C. *Rotavirus epidemiology in four provinces of Angola before vaccine introduction. 6th European Rotavirus Meeting, Dijon (França), 17-20 de Maio de 2015 [CO]*

Esteves, F.; Mendes, C.; Nordgren, J.; **Piedade, J.**; Esteves, A.; Teodósio, R.; Istrate, C. *Norovirus infection and disease in Portuguese elderly: a glimpse on viral epidemiology and host genetics. MicroBiotec'15, Évora (Portugal), 10-12 de Dezembro de 2015 [CP]*

Simões, C.; Pádua, E.; Mendes, Â.; Esteves, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.** *Genetic diversity and drug resistance profiles of human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) strains infecting pregnant women in the Greater Lisbon. 2nd NOVASaúde Genetics Workshop, Lisboa (Portugal), 30 de Maio de 2016 [CO]*

Gasparinho, C.; **Piedade, J.**; Mirante, M. C.; Mendes, C.; Mayer, C.; Nery, S. V.; Brito, M.; Istrate, C. *Rotavirus infection and genotype characterization in Caxito, Bengo Province, Northern Angola, before vaccine introduction. 10th African Rotavirus Symposium, Bamako (Mali), 1-2 de Junho de 2016 [CP]*

Simões, C.; Pádua, E.; Mendes, Â.; Esteves, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.** *Genetic diversity and drug resistance profiles of human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) strains infecting pregnant women in the Greater Lisbon. 19th Annual Meeting of the European*

Society for Clinical Virology, Lisboa (Portugal), 14-19 de Setembro de 2016 [CP]

Simões, C.; Espinheira, A.; Água Doce, I.; Almeida, C.; Mendes, Â.; Esteves, A.; Pádua, E.; **Piedade, J.** Diversidade genética e resistência aos anti-retrovirais no vírus da imunodeficiência humana do tipo 1 em mulheres grávidas da Grande Lisboa. 4.º Congresso Nacional de Medicina Tropical – 1.º Encontro Lusófono de Sida, Tuberculose e Doenças Oportunistas, Lisboa (Portugal), 19-21 de Abril de 2017 [CO]

Istrate, C.; **Piedade, J.**; Nordgren, J.; Gasparinho, C.; Fortes, F.; Neves, E.; Brito, M.; Esteves, A. Rotavírus e gastroenterite em crianças em África. 4.º Congresso Nacional de Medicina Tropical – 1.º Encontro Lusófono de Sida, Tuberculose e Doenças Oportunistas, Lisboa (Portugal), 19-21 de Abril de 2017 [CO]

Esteves, A.; **Piedade, J.**; Nordgren, J.; Gasparinho, C.; Fortes, F.; Neves, E.; Brito, M.; Istrate, C. *Molecular epidemiology of rotavirus in Angola and São Tomé and Príncipe before vaccine introduction. 11th African Rotavirus Symposium*, Lilongwe (Malawi), 28-30 de Maio de 2017 [CP]

[CO] = Comunicação oral

[CP] = Comunicação em forma de painel

PUBLICAÇÕES

Santos Pinto, A.; Canas Ferreira, W.; Costa, C.; Silva, A. P.; Prieto Alvarez, E.; Albuquerque Sousa, R.; Mansinho, K.; Champalimaud, J. L.; Araújo, C.; Dias, F.; Monteiro, J.; Veneno, T.; **Piedade, J.** (1991). Perfil imunológico de indivíduos africanos HIV-2 seropositivos (*follow-up*). *Acta Med. Port.*, **4 Supl.** 1:64-66.

Piedade, J. (1995). Construção e caracterização de um mutante de deleção total do gene *rnb* (ribonuclease II) em *Escherichia coli*. Tese

de Mestrado em Biotecnologia (Engenharia Bioquímica).
Universidade Técnica de Lisboa. 133 pp.

Piedade, J.; Zilhão, R.; Arraiano, C. M. (1995). Construction and characterization of an absolute deletion mutant of *Escherichia coli* ribonuclease II. *FEMS Microbiol. Lett.*, **127**:187-194.

Barros, M. F.; **Piedade, J.**; Nunes, G.; Canas-Ferreira, W. F.; Silva, A. P.; Champalimaud, J. L.; Machado-Caetano, J. A. (1996). Active replication of hepatitis B virus (HBV) in HIV type 1 and in HIV type 2 infected patients. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, **38**:253-258.

Ishikawa, K.; Fransen, K.; Ariyoshi, K.; Nkengasong, J. N.; Janssens, W.; Heyndrickx, L.; Whittle, H.; Diallo, M. O.; Ghys, P. D.; Coulibaly, I.-M.; Greenberg, A. E.; **Piedade, J.**; Canas-Ferreira, W.; van der Groen, G. (1998). Improved detection of HIV-2 proviral DNA in dually seroreactive individuals by PCR. *AIDS*, **12**:1419-1425.

Esteves, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F. (2000). Genetic characterization of HIV type 1 and type 2 from Bissau, Guinea-Bissau (West Africa). *Virus Res.*, **68**:51-61.

Piedade, J.; Venenno, T.; Prieto, E.; Albuquerque, R.; Esteves, A.; Parreira, R.; Canas-Ferreira, W. F. (2000). Longstanding presence of HIV-2 infection in Guinea-Bissau (West Africa). *Acta Trop.*, **76**:119-124.

Parreira, R.; Esteves, A.; Santos, C.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F. (2000). Genetic variability of human immunodeficiency virus type 2 C2V3 region within and between individuals from Bissau, Guinea-Bissau (West Africa). *AIDS Res. Hum. Retroviruses*, **16**:1307-1312.

Esteves, A.; **Piedade, J.**; Santos, C.; Venenno, T.; Canas-Ferreira, W. F.; Parreira, R. (2001). Follow-up study of intrahost HIV type 2

variability reveals discontinuous evolution of C2V3 sequences. *AIDS Res. Hum. Retroviruses*, **17**:253-256.

Piedade, J.; Viveiros, M.; Esteves, A. (2001). SIDA e tuberculose: ligações perigosas. *Biologias*, **3**:1-10 (<http://www.ordembilogos.pt/Content/Publicacoes/Biologias/N3/HIVTB.pdf>).

Ishikawa, K.; Janssens, W.; Banor, J. S.; Shinno, T.; **Piedade, J.**; Sata, T.; Ampofo, W. K.; Brandful, J. A. M.; Koyanagi, Y.; Yamamoto, N.; Canas-Ferreira, W. F.; Adu-Sarkodie, Y.; Kurata, T. (2001). Genetic analysis of HIV type 2 from Ghana and Guinea-Bissau, West Africa. *AIDS Res. Hum. Retroviruses*, **17**:1661-1663.

Esteves, A.; Parreira, R.; Venenno, T.; Franco, M.; **Piedade, J.**; Germano de Sousa, J.; Canas-Ferreira, W. F. (2002). Molecular epidemiology of HIV type 1 infection in Portugal: high prevalence of non-B subtypes. *AIDS Res. Hum. Retroviruses*, **18**:313-325.

Piedade, J.; Esteves, A. (2002). Genética Viral, p.23-36. In *Microbiologia*, vol. III. Canas-Ferreira, W. F. & J. C. F. de Sousa (Eds.), Edições Lidel, Lisboa.

Esteves, A.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Franco, M.; Germano de Sousa, J.; Patrício, L.; Brum, P.; Costa, A.; Canas-Ferreira, W. F. (2003). Spreading of HIV-1 subtype G and *envB/gagG* recombinant strains among injecting drug users in Lisbon, Portugal. *AIDS Res. Hum. Retroviruses*, **19**:511-517.

Piedade, J. (2003). Expressão em *Escherichia coli* da proteína Nef do vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (VIH-1) como produto de fusão com a lipoproteína OprI da membrana externa de *Pseudomonas aeruginosa* e indução de imunidade humoral anti-Nef em modelo animal. Tese de Doutoramento em Ciências Biomédicas (Microbiologia). Universidade Nova de Lisboa. 279 pp.

Parreira, R.; Santos, M.; **Piedade, J.**; Esteves, A. (2004). Natural polymorphism of HIV-1 subtype G protease and its cleavage sites. *AIDS*, **18**:1345-1346.

Parreira, R.; Venenno, T.; **Piedade, J.**; Prieto, E.; Exposto, F.; Esteves, A. (2004). Prevalence and partial characterization of genotypes of the human TT virus infecting Portuguese individuals. *Acta Trop.*, **91**:197-203.

Parreira, R.; Pádua, E.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Paixão, M. T.; Esteves, A. (2005). Genetic analysis of human immunodeficiency virus type 1 *nef* in Portugal: subtyping, identification of mosaic genes, and amino acid sequence variability. *J. Med. Virol.*, **77**:8-16.

Esteves, A.; Almeida, A. P. G.; Galão, R. P.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Rodrigues, J. C.; Sousa, C. A.; Novo, M. T. (2005). West Nile virus in Southern Portugal, 2004. *Vector-Borne Zoonotic Dis.*, **5**:410-413.

Parreira, R.; **Piedade, J.**; Domingues, A.; Lobão, D.; Santos, M.; Venenno, T.; Baptista, J. L.; Mussa, S. A. S.; Barreto, A. T. L.; Baptista, A. J.; Esteves, A. (2006). Genetic characterization of human immunodeficiency virus type 1 from Beira, Mozambique. *Microbes Infect.*, **8**:2442-2451.

Parreira, R.; Monteiro, F.; Pádua, E.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Paixão, M. T.; Esteves, A. (2006). Natural polymorphisms of HIV type 2 *pol* sequences from drug-naive individuals. *AIDS Res. Hum. Retroviruses*, **22**:1178-1182.

Parreira, R.; Severino, P.; Freitas, F.; **Piedade, J.**; Almeida, A. P. G.; Esteves, A. (2007). Two distinct introductions of the West Nile virus in Portugal disclosed by phylogenetic analysis of genomic sequences. *Vector-Borne Zoonotic Dis.*, **7**:344-352.

Almeida, A. P. G.; Galão, R. P.; Sousa, C. A.; Novo, M. T.; Parreira, R.; Pinto, J.; **Piedade, J.**; Esteves, A. (2008). Potential mosquito vectors

of arboviruses in Portugal: species, distribution, abundance and West Nile infection. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.*, **102**:823-832.

Piedade, J. (2008). A propósito do Prémio Nobel da Fisiologia ou Medicina de 2008: a Virologia, uma vez mais... *Biologia & Sociedade (Ordem dos Biólogos)*, **7**:21-23.

Alvarez, M.; **Piedade, J.**; Balseiro, S.; Ribas, G.; Regateiro, F. (2009). HLA-G 3'-UTR SNP and 14-bp deletion polymorphisms in Portuguese and Guinea-Bissau populations. *Int. J. Immunogenet.*, **36**:361-366.

Branco, C.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Parreira, R. (2010). A new genotype 2 subcluster identified among GBV-C strains circulating in the Lisbon metropolitan area of Portugal. *J. Med. Virol.*, **82**:452-459.

Parreira, R.; **Piedade, J.** (2010). *Vírus*, pp. 110-129. In *Microbiologia*. Canas-Ferreira, W. F.; de Sousa, J. C. F. & N. Lima (Eds.), Edições Lidel, Lisboa.

Calado, R. A.; Rocha, M. R.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Venenno, T.; Esteves, A. (2011). Hepatitis C virus subtypes circulating among intravenous drug users in Lisbon, Portugal. *J. Med. Virol.*, **83**:608-615.

Parreira, R.; Branco, C.; **Piedade, J.**; Esteves, A. (2012). GB virus C (GBV-C) evolutionary patterns revealed by analyses of reference genomes, E2 and NS5B sequences amplified from viral strains circulating in the Lisbon area (Portugal). *Infect. Genet. Evol.*, **12**:86-93.

Basto, A. P.; **Piedade, J.**; Ramalho, R.; Alves, S.; Soares, H.; Cornelis, P.; Martins, C.; Leitão, A. (2012). A new cloning system based on the OprI lipoprotein for the production of recombinant bacterial cell wall-derived immunogenic formulations. *J. Biotechnol.*, **157**:50-63.

Parreira, R.; Cook, S.; Lopes, A.; Matos, A. P.; Almeida, A. P. G.; **Piedade, J.**; Esteves, A. (2012). Genetic characterization of an insect-specific flavivirus isolated from *Culex theileri* mosquitoes collected in southern Portugal. *Virus Res.*, **167**:152-161.

Velez, R. A.; Alves de Matos, A. P.; Parreira, R.; **Piedade, J.**; Matos, B.; Correia, C.; Esteves, A. (2012). Expression of chikungunya virus-like particles. *Microsc. Microanal.*, **18**:59-60.

Freitas, F. B.; Esteves, A.; **Piedade, J.**; Parreira, R. (2013). Novel multiregion hybridization assay for the identification of the most prevalent genetic forms of the human immunodeficiency virus type 1 circulating in Portugal. *AIDS Res. Hum. Retroviruses*, **29**:318-328.

Parreira, R.; **Piedade, J.**; Esteves, A. (2013). Vírus transmitidos por mosquitos. *Anais do Instituto de Higiene e Medicina Tropical*, **11**:66-67, 81-82.

Videira e Castro, S., Esteves, A., Parreira, R., **Piedade, J.** (2013). A epidemia de VIH/SIDA em Portugal e nos países africanos de língua oficial portuguesa. *Anais do Instituto de Higiene e Medicina Tropical*, **11**:70-72, 82.

Istrate, C.; **Piedade, J.**; Parreira, R.; Esteves, A. (2013). Rotavírus, uma ameaça à vida das crianças nos países em vias de desenvolvimento. *Anais do Instituto de Higiene e Medicina Tropical*, **11**:73-74, 82-83.

Ferreira, D. D.; Cook, S.; Lopes, A.; de Matos, A. P.; Esteves, A.; Abecasis, A.; de Almeida, A. P.; **Piedade, J.**; Parreira, R. (2013). Characterization of an insect-specific flavivirus (OCFV_{PT}) co-isolated from *Ochlerotatus caspius* collected in southern Portugal along with a putative new Negev-like virus. *Virus Genes*, **47**:532-545.

Duque Ferreira, D.; Alves de Matos, A. P.; Esteves, A.; Lopes, A.; Almeida, A. P.; **Piedade, J.**; Parreira, R. (2013). A divergent insect-specific flavivirus that causes overt cytopathic effect in a mosquito cell-line. *Microsc. Microanal.*, **19**:85-86.

Piedade, J.; Esteves, A. (2014). *Poxvírus*, pp. 97-110. In *Microbiologia Médica*, vol. 2. Barroso, H.; Meliço-Silvestre, A. & N. Taveira (Eds.), Edições Lidel, Lisboa.

Istrate, C.; Sharma, S.; Nordgren, J.; Videira e Castro, S.; Lopes, Â.; **Piedade, J.**; Zaky, A.; Lima, A.; Neves, E.; Veiga, J.; Esteves, A. (2015). High rate of detection of G8P[6] rotavirus in children with acute gastroenteritis in São Tomé and Príncipe. *Arch. Virol.*, **160**:423-428.

Carapeta, S.; do Bem, B.; McGuinness, J.; Esteves, A.; Abecasis, A.; Lopes, Â.; de Matos, A. P.; **Piedade, J.**; de Almeida, A. P. G.; Parreira, R. (2015). Negevirus found in multiple species of mosquitoes from southern Portugal: isolation, genetic diversity, and replication in insect cell culture. *Virology*, **483**:318-328.

Gasparinho, C.; **Piedade, J.**; Mirante, M. C.; Mendes, C.; Mayer, C.; Vaz Nery, S.; Brito, M.; Istrate, C. (2017). Characterization of rotavirus infection in children with acute gastroenteritis in Bengo province, Northwestern Angola, prior to vaccine introduction. *PLoS ONE*, **12**(4):e0176046.

Mirandola, M.; Gios, L.; Sherriff, N.; Pachankis, J.; Toskin, I.; Ferrer, L.; Dias, S.; Velicko, I.; Staneková, D.; Caplinskas, S.; Naseva, E.; Niedźwiedzka-Stadnik, M.; **The Sialon II Network** (2017). Socio-demographic characteristics, sexual and test-seeking behaviours amongst men who have sex with both men and women: results from a bio-behavioural survey in 13 European cities. *AIDS Behav.*, **21**(10):3013-3025.

Istrate, C.; **Piedade, J.**; Nordgren, J.; Gasparinho, C.; Fortes, F.; Neves, E.; Brito, M.; Esteves, A. (2017). Rotavírus e gastroenterite em crianças em África. *Jornal da Saúde (Angola)*, **8**(81):9.

Marcus, U.; Schink, S. B.; Sherriff, N.; Jones, A.-M.; Gios, L.; Folch, C.; Berglund, T.; Nöstlinger, C.; Niedźwiedzka-Stadnik, M.; Dias, S. F.; Gama, A. F.; Naseva, E.; Alexiev, I.; Staneková, D.; Toskin, I.; Pitigoi, D.; Ráfila, A.; Klavs, I.; Mirandola, M.; **The Sialon II Network** (2017). HIV serostatus knowledge and serostatus disclosure with the most recent anal intercourse partner in a European MSM sample recruited in 13 cities: results from the Sialon-II study. *BMC Infect Dis.*, **17**(1):730.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS RELEVANTES

Representante do IHMT na Comissão Científica do Mestrado em Microbiologia Médica da Universidade Nova de Lisboa (2004 – ao presente);

Membro por inerência do Conselho Científico da Unidade de Parasitologia e Microbiologia Médicas (UPMM), unidade de Investigação & Desenvolvimento financiada pela FCT/MCTES (2004 – 2015);

Membro eleito do Conselho do IHMT (2009 – 2014 e 2015 – 2018);

Membro eleito do Conselho Científico do IHMT (2009 – ao presente);

Director da UEI de Microbiologia Médica do IHMT (Janeiro de 2011 - Fevereiro de 2013);

Coordenador do VI Mestrado em Microbiologia Médica da Universidade Nova de Lisboa (2013 - 2015);

Membro por inerência do Conselho Pedagógico do IHMT (2013 – ao presente);

Membro da Comissão Científica do Doutoramento em Genética Humana e Doenças Infecciosas (IHMT/FCM) (2015 – ao presente).

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Ordem dos Biólogos

International Society for Infectious Diseases (membro
correspondente)