

Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Universidade Nova de Lisboa

CPS, 8 de julho de 2014

© 2014



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

O desafio

- Globalização das doenças tropicais transmitidas por vetores (DTV)
 - Alterações climáticas e ambientais, aumento da mobilidade das populações humanas e mercadorias, alteração das condições socioeconómicas
- Algumas DTV, antes consideradas erradicadas, estão a reemergir no Ocidente:
 - Malária (Espanha, França, Itália e Grécia), vírus Chikungunya (Itália), vírus do Nilo Ocidental (Áustria, Grécia, Hungria, Roménia, Rússia e Sérvia) e dengue (França, Croácia, Madeira 2012: 2168 casos)
- 17 doenças tropicais reconhecidas pela O.M.S. como **doenças negligenciadas**
 - Subfinanciadas, ignoradas a nível político, científico e mediático

Os mosquitos são responsáveis pela morte de mais de 700 mil pessoas/ano!

Impacto económico significativo!



Legado histórico



Criado a 24 de Abril de 1902, com o nome Escola de Medicina Tropical, o IHMT foi uma instituição chave na:

- Erradicação da Doença do Sono na Ilha do Príncipe (1911)
- Erradicação da malária, em Portugal, na década de 1960
- Descobertas mundiais inéditas na área da leishmaniose
- Descrição inédita, para a ciência, de cerca de 60 espécies novas de mosquitos

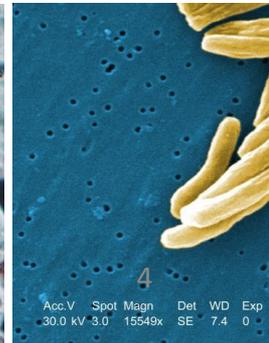
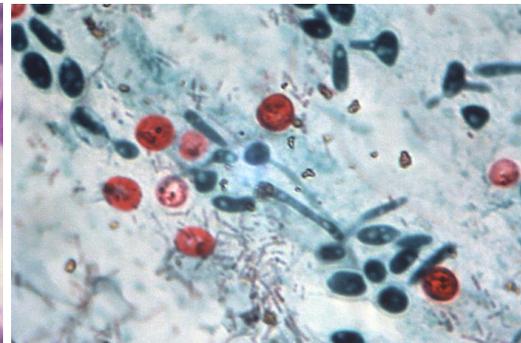
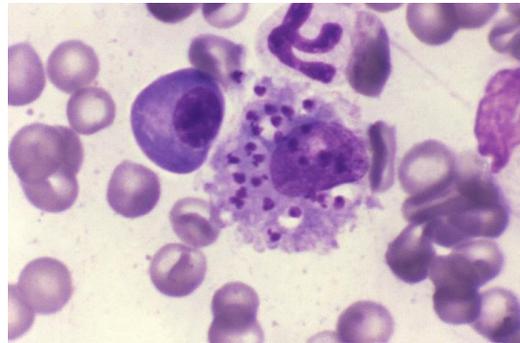
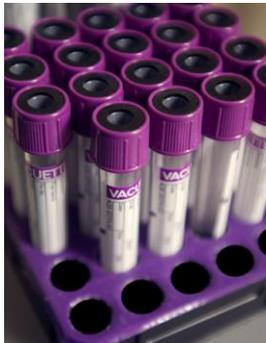
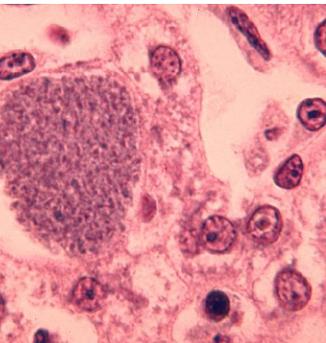
Foi integrado, em 1980, na
Universidade Nova de Lisboa

O IHMT hoje...

53 docentes e investigadores,
77 colaboradores e **235 estudantes**
inscritos (dos quais 26% estrangeiros),
constituem o **capital humano** do Instituto

557 artigos publicados
em **revistas científicas**
internacionais entre 2009 e 2013

82 projetos financiados nos últimos
5 anos e uma média de **€1,2 M** / ano
captados em **financiamento**





O IHMT hoje...

Em 2012-14, **6** grandes
prémios de investigação

Único **Centro Colaborador da Organização Mundial de Saúde** existente em Portugal



SAÚDE PÚBLICA
INTERNACIONAL
E BIOESTATÍSTICA



WHO Collaborating Center on Health
Workforce Policy and Planning

O IHMT hoje...

- Prestação de Serviços
- Observação da saúde
- Formação pós-graduada
- Cooperação para o desenvolvimento
- Comunicação
- Investigação

O IHMT hoje...

Prestação de serviços

>11 mil consultas
em medicina das viagens
realizadas por ano

ANOS	CONSULTAS DO VIAJANTE e de MEDICINA TROPICAL
2012	11.148
2013	11.841
2014	3.828

No IHMT, está sediado um dos
laboratórios de referência da
OMS para o diagnóstico da **leptospirose**

laboratório de
leptospirose
e borreliose de Lyme
ILS/WHO reference laboratory

O IHMT hoje...

Observatório de Saúde

- 2009: vigilância epidemiológica ativa da leptospirose nos **Açores**
- 2012: apoio ao combate do surto de dengue na Madeira
 - membro da **Plataforma de Especialistas em Entomologia Médica e Saúde Pública**, coordenada pela Direção-Geral da Saúde
- 2013: identificação de surto de dengue em Luanda, **Angola**, através da Consulta do Viajante
- 2014: consultoria na gestão do surto de dengue em **Moçambique**
 - monitorização de espécies exóticas de mosquitos com participação dos cidadãos

O IHMT hoje...

mosquitoweb.pt

mosquitoWEB é um projeto no âmbito do qual os cidadãos são convidados a participar com a captura e envio de mosquitos, gratuitamente, por correio



[Sobre Nós](#) [Capturar Mosquito](#) [Reportar Achado](#) [Contactos](#) [Heat Map](#)



mosquitoWEB é um projeto do Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa, no âmbito do qual se convidam os cidadãos a participar com a captura e envio de mosquitos, por correio.

BEM-VINDO!

Portugal continental encontra-se na rota dos mosquitos invasores. Estas espécies, além de muito agressivas e incómodas, são transmissoras de doenças como a dengue ou a febre-amarela. Falamos particularmente de duas espécies de mosquito capazes de transmitir estas duas doenças: o mosquito tigre (*Aedes albopictus*) e o mosquito da febre-amarela (*Aedes aegypti*).

O primeiro tem, desde a década de 80 quando chegou à Europa, colonizado país após país, estando assinalado na costa este de Espanha, desde 2004. O *Aedes aegypti* estabeleceu-se na ilha da Madeira em 2005 e, em menos de oito anos, foi o responsável pela propagação da primeira epidemia de dengue na Europa, desde 1927.

Portugal tem um programa de vigilância de vetores coordenado pela Direção-Geral da Saúde. No entanto, sabe-se que as populações desempenham um papel importante na identificação precoce da presença de espécies exóticas de mosquitos. Dez milhões de cidadãos ativos superam largamente a eficiência de todos os entomologistas de Portugal. Se encontrar um mosquito em casa, em qualquer outro local, ou detetar alterações na atividade destes insetos, capture-os e envie-nos.

A sua participação é fundamental!

[COMO CAPTURAR O MOSQUITO](#)

[REPORTAR ACHADO](#)



[Sobre Nós](#) [Capturar Mosquito](#) [Reportar Achado](#) [Contactos](#) [Heat Map](#)

CAPTURAR O MOSQUITO

Neste vídeo ilustrativo, é explicado todo o processo desde a captura ao envio do mosquito pelo correio remessa livre.



[REPORTAR ACHADO](#)

O IHMT hoje...

Formação pós-graduada

Doutoramentos

- Ciências Biomédicas
- Genética Humana e Doenças Infeciosas
- Medicina Tropical
- Saúde Internacional
- Saúde Global e Medicina Tropical (parceria com o Brasil, a iniciar em 2015)
- Global Public Health

Mestrados

- Ciências Biomédicas
- Epidemiologia
- Parasitologia Médica
- Microbiologia Médica
- Saúde e Desenvolvimento
- Saúde Tropical

Outros cursos de referência

- Medicina do Viajante
- Clínica das Doenças Tropicais



O IHMT hoje...

Apoio Técnico em Cooperação para o Desenvolvimento

Enquanto **Entidade Assessora Técnica** e **Observador Consultivo** do Secretariado Executivo da **CPLP**,

apoia tecnicamente a implementação:

- **Do Plano Estratégico de Cooperação em Saúde**
 - **Rede de Institutos Nacionais de Saúde Pública**
 - **Rede de Faculdades de Medicina**
 - **Rede de inspeção da saúde e regulação do setor**
 - **Centro de Formação Médica Especializada, e**

coordena duas Comissões Temáticas:

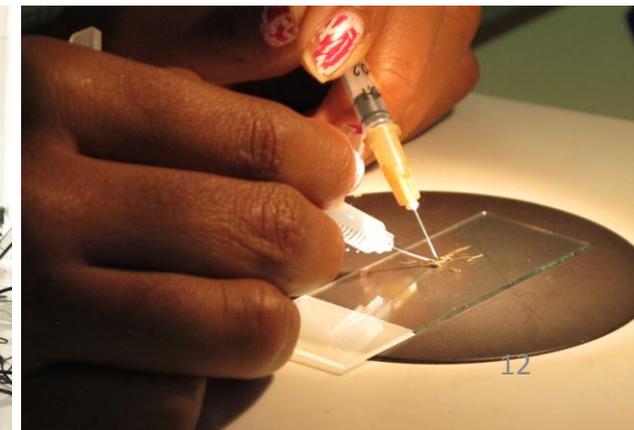
- **Cultura**
- **Segurança alimentar e nutricional**

O IHMT hoje...

Apoio Técnico em Cooperação para o Desenvolvimento

Parceria com o Escritório Africano da **Organização Mundial de Saúde:**

- Formação de quadros técnicos da OMS e dos ministérios da saúde africanos
 - Apoio às equipas de resposta rápida a epidemias e à análise de dados sobre as mesmas
 - Capacitação na área do combate às doenças transmitidas por vetores e entomologia médica
 - Reforço da capacidade laboratorial em centros de referência



O IHMT hoje...

Apoio Técnico em Cooperação para o Desenvolvimento

Cooperação bilateral

- Formação:
 - Programas de doutoramento e mestrado com Angola, Moçambique e Brasil
 - Cursos de especialização em Medicina Tropical (Angola) e Saúde Pública (Cabo Verde)
 - Cursos de curta duração (da biologia molecular, diagnóstico da tuberculose, à gestão hospitalar) nos PLOP
 - Acesso ao nosso ensino não deslocalizado através EAD
- Apoio técnico-científico aos ministérios da saúde dos PLOP
- Criação do Centro de Investigação das Forças Armadas Angolanas

Comunicação e Media

Sensibilização da população para as doenças tropicais

Adormecida. Doença de chagas pode afectar mil latino-americanos em Portugal

Dia Mundial da Saúde é dedicado às doenças passadas por insectos. Chagas são problema ignorado, avisa especialista

MARIEA F. REIS
maria.reis@nbsi.ulisboa.pt

Portugal pode ter pelo menos mil casos de doença de chagas adormecidas entre os imigrantes latino-americanos. Jorge Setbon, especialista na infeção causada pelo parasita *Trypanosoma cruzi* e transmitido por um insecto parecido com uma barata conhecido no Brasil como barbeiro, defende a necessidade de se avaliar a situação de saúde pública que nos

últimos dez anos começou a afectar países de destino de emigrantes de zonas endémicas como Brasil e Venezuela. Apesar de o insecto não existir em Portugal, as mules infectadas que têm filhotes no país estão a passar a doença às suas criancas e poderiam ser alvo de tratamentos preventivos. Por outro lado, o facto de não existir um teste de rastreio de chagas nos programas de doação faz com que esta população seja excluída de diálise de sangue apenas com base

num questionário, o que não é recomendado pela Organização Mundial de Saúde (OMS), que defende testes para optimizar as colectas e manter a segurança. No caso dos transplantados de órgãos, a situação é mais problemática, avisa o especialista e director da Unidade Clínica Tropical do Instituto de Higiene e Medicina Tropical. "O teste devia ser obrigatório pelo que já existe um órgão de um portador infectado corre o risco de ser infectado, mas também devia ser implementa-

Portugueses vão 'caçar' mosquitos para ajudar no controlo de doença

Dia Mundial da Saúde. OMS dedica data, que hoje se assinala, às doenças transmissíveis por picadas e que podem não estar erradicadas. Portugal lança site para registar zonas com insectos

DIANA MENDES

A partir de agora, qualquer português pode ajudar a controlar o aparecimento de doenças graves como a dengue ou a malária. Basta estar atento aos aparecimentos de mosquitos em zonas endémicas e reportar a situação ao Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT) através da net. Mas não é que isso. Pode até "caçar" um exemplare e enviar por correio para ser analisado, já que o Instituto, e para assinalar o Dia Mundial da Saúde, arranca hoje com o programa mosquito-web.

Além disso, espécies que já existem em Portugal podem ser confundidas com algumas doenças e causar surtos caso não sejam controladas.

Doenças transmitidas por picadas

Todos os anos matam um milhão de pessoas. A ameaça está dentro das próprias casas ou em locais para onde se viaja.

Os principais meios de transmissão são insetos que se tornam hospedeiros de doenças graves como:

Malária

Doença transmitida pelo parasita *Plasmodium* pelo picar de mosquito. Afeta 327 milhões de pessoas e matou 827 mil em 2012. Está presente em 107 países e áreas de risco no mundo.

Dengue

Mais de 2,2 mil milhões de pessoas estão em risco de a doença, que todos os anos causa mais de 50 milhões de casos. É a que mais facilmente se transmite por picadas e afecta muito os viajantes. Endémica em mais de 100 países, incluindo Portugal e França.

Febre-amarela

Tem cerca de 10 milhões de pessoas infectadas por ano. É a que mais facilmente se transmite por picadas e afecta muito os viajantes. Endémica em mais de 100 países, incluindo Portugal e França.

Chagas

Doença transmitida pelo parasita *Trypanosoma cruzi* pelo picar de inseto conhecido como barbeiro. Endémica em mais de 20 países, incluindo Portugal e França.

Leishmaniose

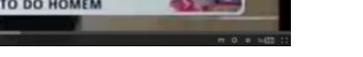
Doença transmitida pelo parasita *Leishmania* pelo picar de inseto conhecido como mosquito-palha. Endémica em mais de 90 países, incluindo Portugal e França.

Zika

Doença transmitida pelo vírus Zika pelo picar de mosquito. Endémica em mais de 100 países, incluindo Portugal e França.

Arboviroses

Doenças transmitidas por picadas de insetos. Endémicas em muitas regiões do mundo.



2013

330 notícias

Imprensa/ Print: 91

TV: 39

Internet: 183

2.192.138 €

em cobertura noticiosa
(valor publicitário equivalente)



Rumo ao futuro

Saúde Global e Medicina Tropical

- **Perante**
 - **Objetivos de Desenvolvimento do Milénio** - Desenvolvimento Sustentável (novas metas pós-2015):
 - Erradicação da pobreza e promoção do desenvolvimento sustentável
 - **Nova Agenda de investigação da UE:** programa Horizonte 2020
 - **Novos desafios sociais:** migrações, desenvolvimento e globalização.
- O IHMT, reconhecendo a combinação multidisciplinar única de conhecimentos e competências em ciências biomédicas, ciências sociais, cooperação para o desenvolvimento e políticas de saúde



GHTM

Global Health & Tropical Medicine

GHTM

Global Health & Tropical Medicine

Um novo centro de I&D para o IHMT

Visão

Reforçar a liderança na saúde global e medicina tropical, para resolver problemas de saúde atuais e futuros num contexto mundial, fortalecendo interações entre instituições da CPLP, e tornando-se o parceiro privilegiado para a cooperação e desenvolvimento em saúde.

- Transmitir evidência científica aos decisores, facilitando a translação da informação em intervenções relevantes

Parceria com a CPS

Contributo do IHMT

- Sensibilizar a comunidade para a importância da Saúde Global e Medicina Tropical (SGMT)
- Reforçar o papel de Portugal na área da SGMT e na cooperação e apoio ao desenvolvimento, no panorama internacional
- Apoio técnico à tomada de decisão nestas áreas

Propostas de parceria

- Auscultação técnica do IHMT nas áreas referidas
- Apoio da CPS à realização de uma ação de sensibilização nacional sobre saúde global e medicina tropical (na AR)
- Chancela/apoio da CPS/AR ao 3º Congresso Nacional de Medicina Tropical (20 e 21 de abril de 2015)





The All-Party Group on Malaria & Neglected Tropical Diseases

[Malaria](#) [NTD's](#) [Parliament](#) [Publications](#) [News](#) [Events](#) [Partners](#) [Videos](#)

[About APPMG](#) [Contact Us](#)



Parliament

Events

Water and Sanitation in the Developing World and the Child Health & Vaccine Preventable Diseases Groups

19th March - 4pm - Grimond Room, Portcullis House, Westminster

WASH and infectious diseases
19th March - 4pm - Grimond Room, Portcullis House

Focus on Health in Tanzania
12th February, 5pm - Thatcher Room, Portcullis House, Westminster

Recent Debates, Announcements and Questions

International Development Questions for written reply will be on Wednesday 13th March, questions for 8th May should be tabled by 2nd May

[Parliament Publications](#)

[View all](#)

[Debates, Questions & Ministerial Statements](#)