

# O moderno jornalismo científico

III Simpósio AMP  
22 Novembro 2014

Débora Miranda



# Introdução



# Interesse por Medicina



# Interesse por Jornalismo



# Estudar jornalismo científico



# Science Journalism MA

Estudantes:

- Médica
- Farmacêutico
- Doutorada em Genética
- Recém-licenciados – Astronomia, Biologia
  
- Jornalistas
- Escritora – Psicologia

# O processo científico

- *Peer review*
- *Abstract*
- *Open access*
- *Eurekalert*
- “*Curse of knowledge*”

# Jornalismo científico (Reino Unido)

## The Telegraph

[Home](#) [Video](#) [News](#) [World](#) [Sport](#) [Finance](#) [Comment](#) [Culture](#)

[Politics](#) | [Investigations](#) | [Obits](#) | [Education](#) | [Earth](#) | [Science](#) | [Health](#)

[Science News](#) | [Space](#) | [Night Sky](#) | [Roger Highfield](#) | [Dinosaurs](#) | [Ev](#)

[HOME](#) » [SCIENCE](#) » [SCIENCE NEWS](#)

### Science News

Latest science news covering new discoveries, space, earth and technology.

[Science news latest](#)

Hand dryers 'splatter' users with bacteria, scientists warn

# Jornalismo científico (Reino Unido)

## The Telegraph

Home Video News World Sport Finance Comment Culture

Politics | Investigations | Obituaries | Education | Earth | Science | Health

Science News | Space | Night Sky | Roger Highfield | Dinosaurs | Ev

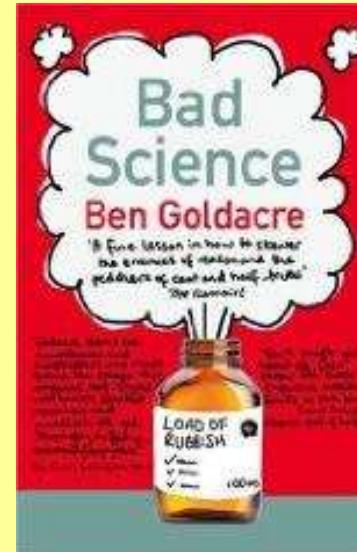
HOME » SCIENCE » SCIENCE NEWS

### Science News

Latest science news covering new discoveries, space, earth and technology.

Science news latest

Hand dryers 'splatter' users with bacteria, scientists warn



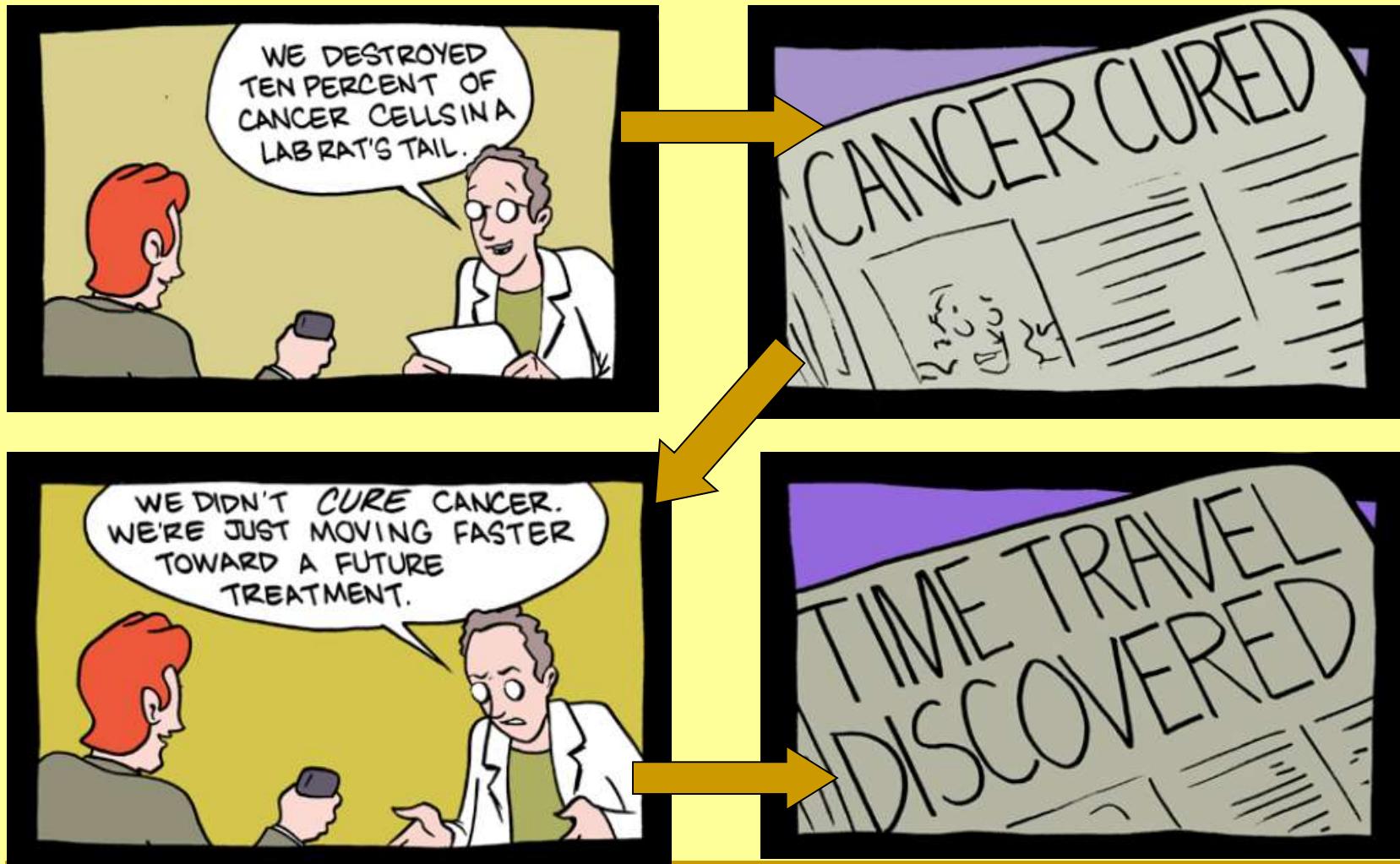
# Jornalismo científico (Portugal)

- Salários reduzidos
- Muitos artigos por dia
- Temas muito diversos
- Menor investimento em investigação
- Poucos departamentos de comunicação
- Tradução de notícias

# Educação sobre ciência e saúde



# Riscos associados ao jornalismo



# A Medicina e a Internet

The screenshot shows the header of theguardian.com with the title "the guardian" and "Winner of the Pulitzer prize". Below the header is a navigation bar with links: all, comment, culture, economy, lifestyle, fashion, environment, tech, money, travel, and a "≡ all sections" button. The main headline reads "Should women under 25 be screened for cervical cancer?".

In England, cervical cancer screening starts at 25, but younger women are dying from the disease. In some European countries screening starts as young as 18

*Débora welcomes your help and feedback in her research. She can be contacted on Twitter @debmir and via email on [cancerscreeningproject@gmail.com](mailto:cancerscreeningproject@gmail.com)*



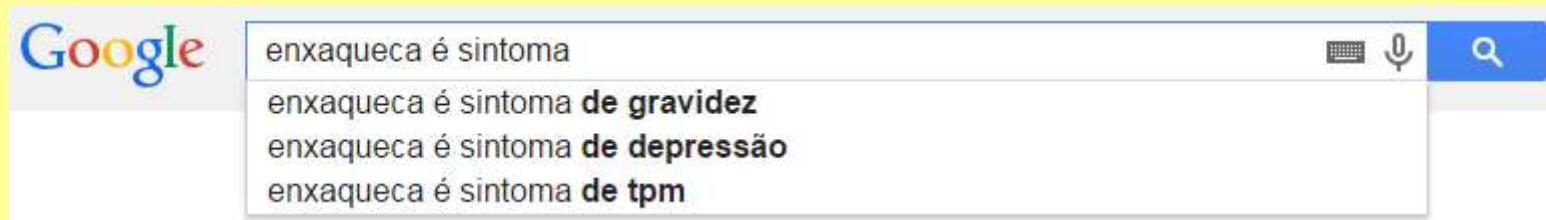
**"We need to talk about cervical cancer"**

# A Medicina e a Internet

- Wikipedia
- *Cancer Research UK – science blog*
- Fóruns
- *Twitter journal club*
- Redes sociais
- Tráfego web vs. Factor de impacto
- ...

# A Medicina e a Internet

## ■ ...GOOGLE



# A Medicina e a Internet

The screenshot shows a search interface with a red oval highlighting the search bar containing the query "o melhor tratamento para fibromialgia". Below the search bar is a list of search suggestions and results. The first result is a link to "Fibromialgia - Causas, Sintomas e Tratamentos | Minha Vida". The second result is "Tratamento da Fibromialgia - Instituto Português de ...". The third result is "Tratamento Medicamentoso - Fibromialgia". A red oval highlights the URL "www.minhavida.com.br/saude/temas/fibromialgia" for the first result. A cookie consent banner is visible at the bottom of the search results.

o melhor tratamento para fibromialgia

o melhor tratamento para **flacidez**

o melhor tratamento para **fibromialgia**

o melhor tratamento para **flacidez e celulite**

**qual o melhor tratamento para flacidez na barriga**

Cerca de 373 000 resultados (0,47 segundos)

Sinto-me com sorte »

Os cookies ajudam-nos a oferecer os nossos serviços. Ao utilizar os nossos serviços, concorda com a nossa utilização de cookies.

Saiba mais **OK**

[Fibromialgia - Causas, Sintomas e Tratamentos | Minha Vida](#)

[www.minhavida.com.br/saude/temas/fibromialgia](http://www.minhavida.com.br/saude/temas/fibromialgia) ✓

Conheça as causas, os sintomas da fibromialgia e tratamentos. ... Em casa, você pode tomar algumas medidas para ajudar no tratamento e a conviver melhor ...

[Tratamento da Fibromialgia - Instituto Português de ...](#) ✓

[www.ipr.pt/index.aspx?p=MenuPage&Menuld=228](http://www.ipr.pt/index.aspx?p=MenuPage&Menuld=228) ▾

Provavelmente vamos assistir ao desenvolvimento de fármacos tecnologicamente mais sofisticados, mas beneficiaremos também de uma melhor utilização dos ...

[Tratamento Medicamentoso - Fibromialgia](#) ✓

[www.fibromialgia.com.br/novosite/?modulo=pacientes\\_artigos&id...](http://www.fibromialgia.com.br/novosite/?modulo=pacientes_artigos&id...) ▾

Tratamento Medicamentoso Antiinflamatórios e aspirina. Os antiinflamatórios bloqueiam a ação de prostaglandinas, que são substâncias que veiculam a dor e ...

# Relação jornalista – médico – paciente

- Science Media Centre
- Health Communication Capacity Collaborative Center (Johns Hopkins University)

# Relação jornalista – médico – paciente

- Science Media Centre
- Health Communication Capacity Collaborative Center (Johns Hopkins University)
- *Charities*



# ACT Consortium



## Objectivo:

**Melhorar a distribuição de tratamento antipalúdico**

- 25 estudos em 10 países

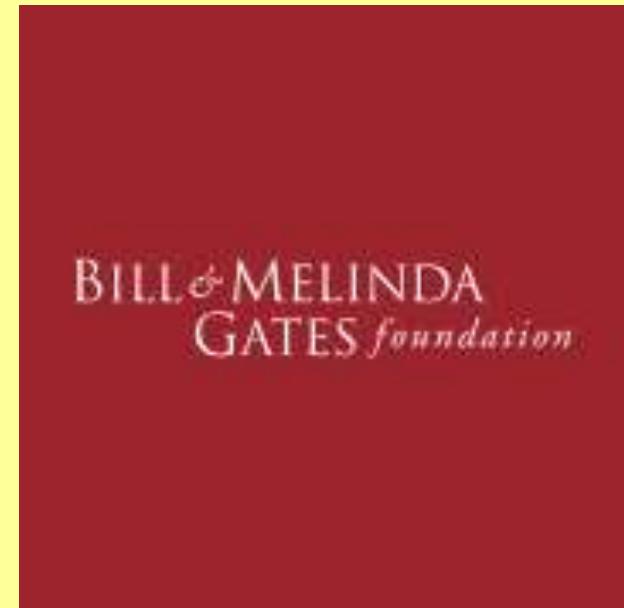
# ACT Consortium



## Objectivo:

**Melhorar a distribuição de tratamento antipalúdico**

- 25 estudos em 10 países
- \$ 38 milhões



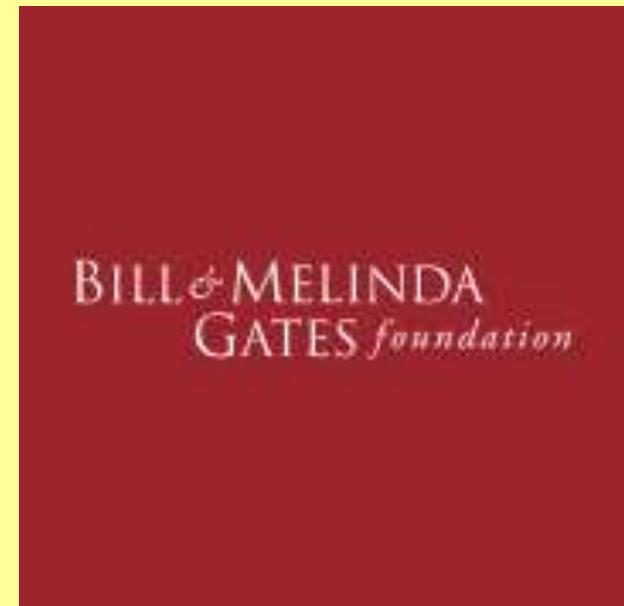
# ACT Consortium



## Objectivo:

**Melhorar a distribuição de tratamento antipalúdico**

- 25 estudos em 10 países
- \$ 38 milhões
- 78 artigos
- *Open access fees*



# ACT Consortium



LONDON  
SCHOOL of  
HYGIENE  
& TROPICAL  
MEDICINE



## ■ “*Beyond journal publication*”

The image displays two side-by-side screenshots illustrating the dissemination of scientific findings beyond traditional journal publication.

**Left (Journal Coverage):** A screenshot of The Lancet's website. A specific article is highlighted with a red oval. The headline reads: "Presumptive treatment for malaria: breaking the habit". The article discusses the prescription of antimalarials for fever without establishment of the disease, which is very common in malaria-endemic countries and insights to be a major cause of drug resistance. The article also recommends use of rapid diagnostic tests for malaria before treatment with artemisinin-based combination therapy. However, update on how this has been done, with no distinction between colleagues, is their [guideline](#).

**Right (News Coverage):** A screenshot of Sci Dev Net's website. A news article is shown with the headline: "Training 'reduces malaria overdiagnosis to 31 per cent'". The article states that countries often rely on symptoms, instead of full tests, to diagnose malaria. While training, rapid diagnostic tests could aid correct treatment, a study finds. The image shows a close-up of hands, one wearing a glove, performing a task related to medical training.

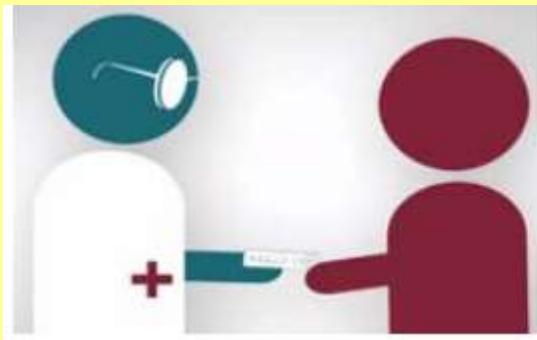
# ACT Consortium



LONDON  
SCHOOL of  
HYGIENE  
& TROPICAL  
MEDICINE



## ■ “*Beyond journal publication*”



**EVALUATION**

**BAKARA HEALTH INSTITUTE**  
research | training | services

### Evaluating Interventions to Improve ACT Access and Targeting – Results from the IMPACT2 project

#### Background

Artemisinin combination therapy (ACT) is the recommended treatment for malaria in Tanzania and most other endemic countries. Recently introduced the ACT pharmacopeia (artemether-lumefantrine) as first line drug in 2004. However, access to ACT is poor and very often these drugs are not targeted to patients who are actually suffering from malaria.

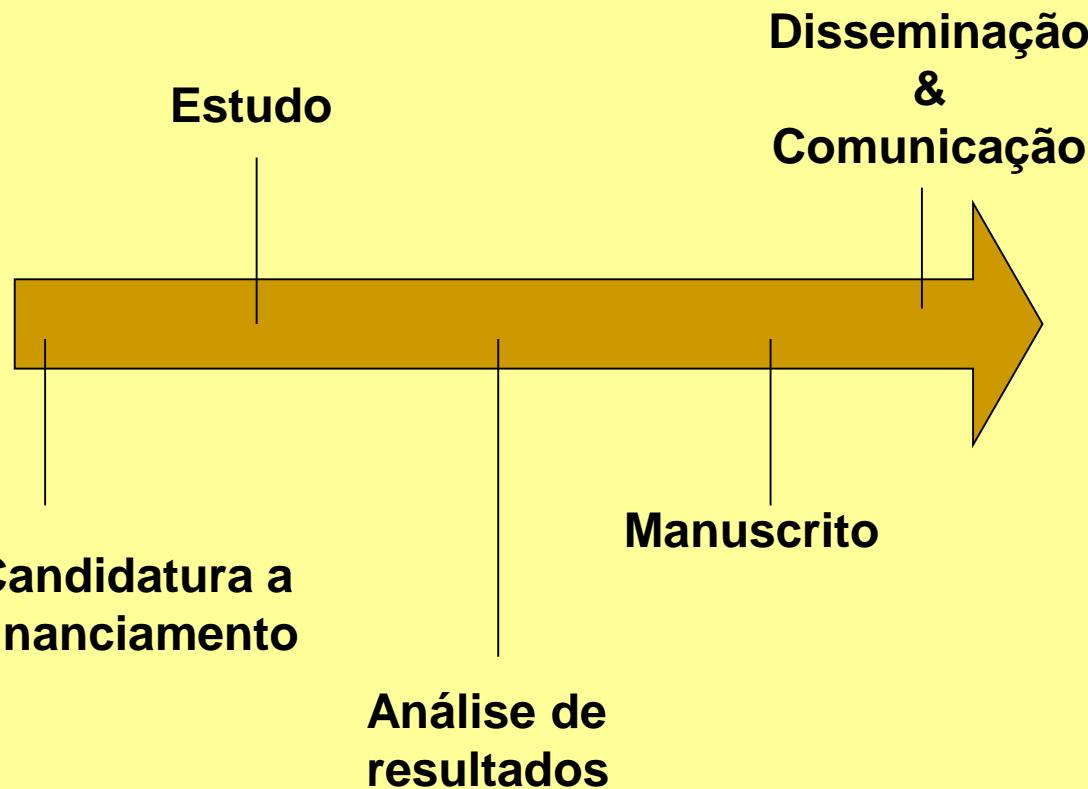
To tackle the problem in the last 9 years the government of mainland Tanzania has implemented few interventions nationwide, rolling out malaria rapid diagnostic tests in public health facilities, and introducing subsidized ACTs through the AHO to clinics.

#### The key interventions

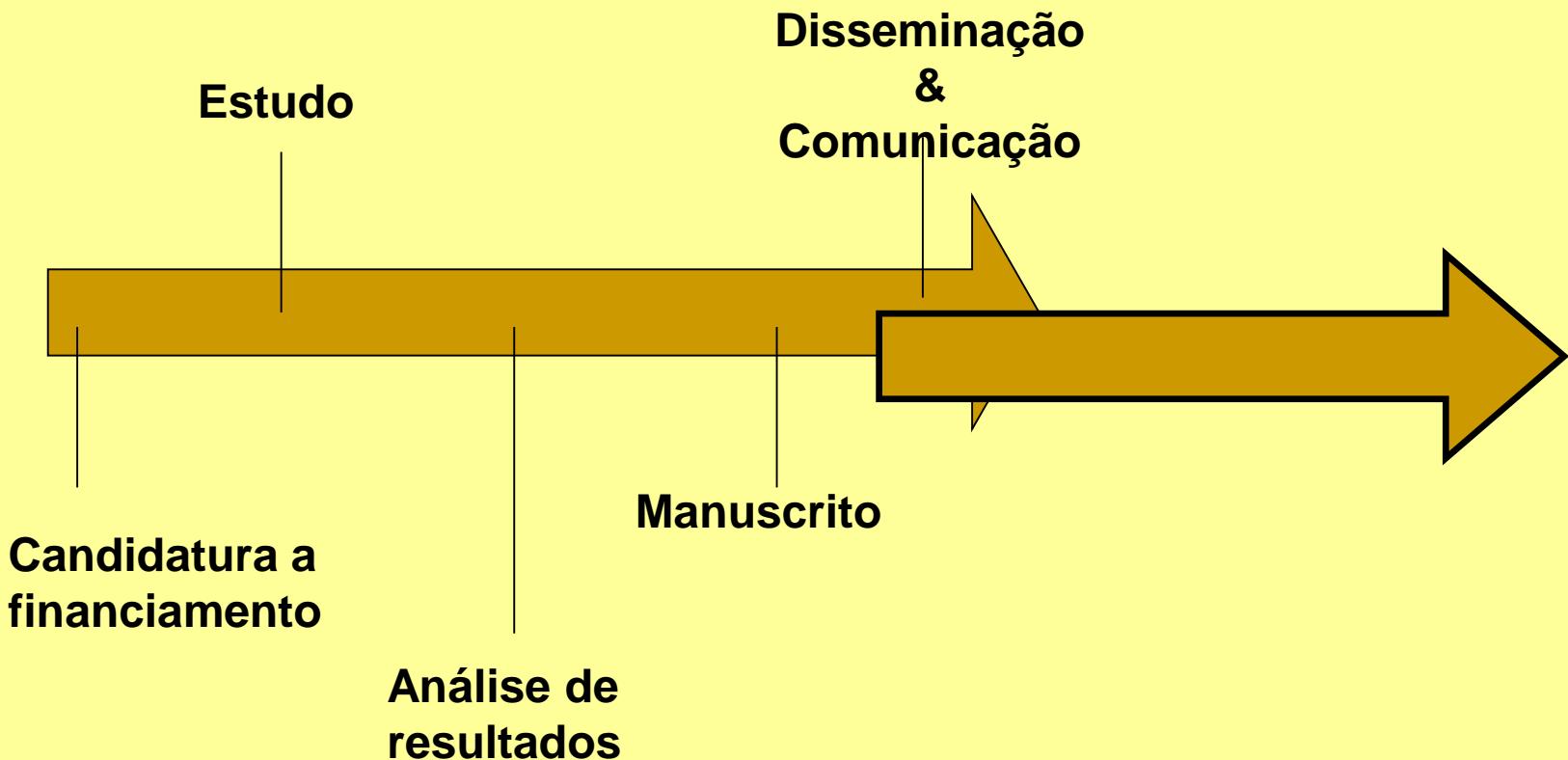
**Malaria Rapid Diagnostic Test (mRDT)**  
Diagnosis of fevers uses diagnostic health facilities and using rapid diagnostic tests, and the relevant guidelines change in 2004 to include a rapid diagnostic test as the preferred method of testing. To address this aim, the government has developed rapid diagnostic tests in public health facilities between 2004 and 2012 for cases with 10 to 30 percent and 40 percent fever prevalence.

**The Evaluation Health Facility – mRDT (EHRF)**  
This intervention is a facility evaluation involving the implementation of RDTs, interventions and methods. The objective is to increase the availability, accessibility, and quality of quality assured RDTs. Operated through the public and private sectors in addition to the existing AHO. Started in December 2010 and registered 1000 facilities and 4000 trained operators nationally.

# Integrar comunicação em ciência



# Integrar comunicação em ciência



# Integrar comunicação em saúde



Bill Gates & Dr. Alan Magill

# Integrar comunicação em saúde

*Sou um representante  
dos meus pacientes no  
Congresso.*



Bill Gates & Dr. Alan Magill

# Integrar comunicação em saúde

*Sou um representante  
dos meus pacientes no  
Congresso.*



*B  
Ter um doutoramento não  
faz de nós bons  
comunicadores.  
Precisamos de formação.*

# Integrar comunicação em saúde

*Sou um representante  
dos meus pacientes no  
Congresso.*

*Se tivesse de escolher  
entre medicamentos,  
vacinas e palavras,  
escolheria palavras.*

*B  
Ter um doutoramento não  
faz de nós bons  
comunicadores.  
Precisamos de formação.*



# Integrar comunicação em saúde



- “Temos de aceitar que os norte-americanos têm medo.” – Karen Goraleski

# Integrar comunicação em saúde



- “*Temos de contar a nossa história; não as estatísticas.*” – Prof. Peter Piot

# “O paciente geográfico”



## Rastreio & Prevenção

# “O paciente geográfico”



Rastreio & Prevenção



Tratamento & Seguros

# “O paciente geográfico”



Rastreio & Prevenção



Tratamento & Seguros



Homeopatia

# “O paciente geográfico”



Rastreio & Prevenção



Serviço de saúde gratuito



Tratamento & Seguros



Homeopatia

# Conclusão

- Participar no processo de educação sobre saúde
- Aceitar o ciclo globalizado da informação
- Melhorar a qualidade da informação e garantir a credibilidade do médico

# Agradecimentos

- Prof. Dr. Rui Tato Marinho e AMP
- Dr. Armando Brito de Sá
- Dr. Tiago Villanueva

[debora.miranda@lshtm.ac.uk](mailto:debora.miranda@lshtm.ac.uk)



@debmir