



**Ministério da Saúde**

**Fundação Oswaldo Cruz**

**Programa de Pesquisa Translacional Fio-Schisto (PIDE)**



# **RELATÓRIO TRIÊNIO 2013-2015**

**Tereza Cristina Favre**  
**Coordenadora Geral do PPT Fio Schisto (PIDE/FIOCRUZ)**  
**(Período: 2012-2016)**

**Vice Coordenador Geral: Guilherme Correa Oliveira (CPqRR)**

**Constança Simões Barbosa: Coordenadora Regional (CPqAM)**

**Mitermayer dos Reis Galvão: Coordenador Regional (CPqGM)**

**Omar dos Santos Carvalho: Coordenador Regional (CPqRR)**

**Otavio Sarmiento Pieri: Coordenador Regional (IOC/ENSP)**

**Lilian Beck: Secretária Executiva (IOC)**

# Breve histórico

- ❑ A história do PIDE/Fiocruz têm início no ano de 1986 (30 anos atrás) quando a OMS designou a Fundação Oswaldo Cruz como Centro Colaborador para pesquisa básica e aplicada em esquistossomose.
- ❑ Reunião em Belo Horizonte, com a presença do Dr. Sérgio Arouca, então Presidente da FIOCRUZ. Dela participaram 30 pesquisadores do IOC e ENSP CPqRR, CPqAM e CPqGM → Conhecer e integrar os diferentes grupos de pesquisa em esquistossomose da Fiocruz.



- ❑ Propostas da 1ª Reunião: I Simpósio Internacional sobre Esquistossomose e a Reunião de Pesquisadores em Esquistossomose da Fiocruz, realizados no ano seguinte (1987);
- ❑ Na 2ª Reunião, o Programa Integrado em Esquistossomose (PIDE) da FIOCRUZ foi criado a fim de: (a) definir as funções dos centros colaboradores, (b) facilitar o intercâmbio entre os pesquisadores e (c) propiciar uma extensiva discussão sobre as atividades da Fundação relacionadas com esquistossomose.
- ❑ Em 2007, o PIDE foi formalizado pela portaria 201/2007-PR da Presidência da Fiocruz, tendo como propósitos :
  - (a) integrar as atividades de pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços de referência em esquistossomose entre as diferentes Unidades Técnico-Científicas da Fiocruz.
  - (b) aprimorar o conhecimento básico e aplicado sobre a doença tendo em vista seu controle nos níveis global, nacional, regional e local, com ênfase nas ações desenvolvidas no âmbito do SUS.
- ❑ Composição: Coordenação Geral (Coordenador Geral, Vice Coordenador e Secretária Executiva), Coordenadores Regionais, Comitê Assessor e Comitê Externo (avaliar e opinar sobre as atividades técnico-científicas do Programa).

- ❑ O Simpósio Internacional de Esquistossomose está na 14ª edição, realizada em 2015 em Salvador, têm periodicidade bienal e alterna a sede entre as cidades de Belo Horizonte, Recife, Rio de Janeiro e Salvador
- ❑ É o único evento internacional regularmente realizado dedicado à esquistossomose, com grande participação de estudantes, pesquisadores nacionais e estrangeiros
- ❑ A participação crescente de técnicos das secretarias de saúde no evento muito nos orgulha. Parceria de pesquisadores com os formuladores de políticas de saúde aliada aos gestores dos serviços → fundamental para alcançarmos resultados efetivos para o controle/ eliminação da endemia
- ❑ 15 Reuniões dos pesquisadores da FIOCRUZ que trabalham com esquistossomose foram realizadas, intercaladas com os Simpósios

# Produção Triênio 2013-2015

Unidades	Projetos Desenvolvidos/Fontes	
	Número	Fontes financiadoras
CPqAM	9	FACEPE-ANR, FACEPE – PPSUS, Fiocruz, PROEP/FACEPE/Fiocruz-PE
CPqGM	1	NIH
IOC	15	Cidisem, BNDES, Enerpeixe SA, FAPERJ, CNPq, Fiocruz, Fundo Nacional de Saúde/MS, FURNAS-Eletróbrás, PAPES VI Fiocruz/CNPq, PROEP/LECEG/IOC/CNPq, NSF/USA, SVS/MS, Tractebel Energia, Universidade de Ghent,
CPqRR	34	CAPES/Nottingham – Drug Discovery, Comissão Européia, CPqRR/Fiocruz, CNPq, FAPEMIG, FAPEMIG-PPSUS, FUNDED, Fiocruz, PAPES VI Fiocruz/CNPq, PROEP/CPqRR/CNPq, NIH-TMRC, SVS/MS, University of Georgia
<b>Total</b>	<b>59</b>	

# Produção Triênio 2013-2015

Unidades	Publicações		
	Artigos	Livros	Capítulos
CPqAM	20	---	1
CPqGM	7	---	---
IOC/ENSP	13	---	1
CPqRR	47	1	4
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Unidades	Formação de Recursos Humanos		
	Monografia	Dissertação	Tese
CPqAM	---	10	3
CPqGM	---	---	---
IOC/ENSP	5	3	3
CPqRR	6	6	11
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>17</b>

# Contribuição para o Controle da Endemia

## Referência em Esquistossomose da Fiocruz

Quatro Serviços de Referência da Fiocruz, credenciados pela SVS/MS, são coordenados por pesquisadores do Programa:

- ✓ Referência Nacional em Malacologia Médica (IOC)
  - ✓ Referência Nacional para Exame e Identificação de Moluscos do Gênero *Biomphalaria* (CPqRR)
  - ✓ Referência Nacional para Diagnóstico da Esquistossomose (CPqRR)
  - ✓ Referência Regional em Esquistossomose (CPqAM)
- Como um dos destaques da contribuição dos SRs estão a realização do **Inquérito Nacional de Prevalência da Esquistossomose e Atualização da Carta Planorbídica**, em vários estados do país.



# Outras Produções

- Cursos
- Manuais Técnicos
- Materiais Educativos: cartilhas, site, vídeos,
- Atividades de divulgação: feiras
- Relatórios Técnicos

# RECOMENDAÇÕES DA 14ª REUNIÃO DO TRANSLACIONAL FIO SCHISTO (PIDE/FIOCRUZ) REALIZADA EM 2013

- 1) Apoiar a decisão do Ministério da Saúde referente à meta de eliminação da esquistossomose no Brasil. O grupo entende que em alguns estados esta meta será possível a curto prazo, porém na maioria dos estados endêmicos esta meta só poderá ser alcançada a médio e longo prazos. **Em andamento**
- 2) Reiterar a necessidade de maior investimento em saneamento básico, esperando que o governo brasileiro alcance 100% de cobertura em todo país até o ano de 2030, já que o saneamento é a medida mais eficaz para o controle da esquistossomose, das geohelmintoses e de outras doenças de transmissão oro-fecal. **Em andamento: mesa no 14º Simpósio, proposta de projeto integrado**
- 3) Apoiar fortemente a realização de ações efetivas em educação em saúde, especialmente em áreas endêmicas da esquistossomose. **Em andamento**

4) Solicitar maior apoio institucional às pesquisas que visam o aprimoramento de métodos diagnósticos, que permitam a detecção de níveis baixos de carga parasitária e de prevalência tendo em vista a meta de eliminação da esquistossomose. **Em andamento: SVS/MS e Edital Programa de Pesquisa Translacional**

5) Reiterar o apoio a Farmanguinhos no que tange à formulação pediátrica do praziquantel e colocar a competência do PIDE para avaliação experimental e clínica da formulação. **Em andamento**

6) Solicitar uma discussão entre os coordenadores do Programa e a VPPLR tendo em vista que a Fiocruz sinaliza com a reestruturação dos Programas Integrados. **Em andamento**

7) Solicitar que a Fiocruz invista na infraestrutura necessária para criação e manutenção de biobancos e biorepositórios, não só apenas em esquistossomose, mas também em outras doenças, de forma a alavancar as pesquisas. **Não implementado**

8) Padronizar a técnica LAMP para a detecção de *S. mansoni* em moluscos vetores. **Em andamento**

# PROGRAMA DE PESQUISA TRANSLACIONAL PPT

## PROGRAMA TRANSLACIONAL DE ESQUISTOSSOMOSE – Fio-Schisto

Horário	Programa: 1º Dia: 04/04/2016 – 2ª feira
14h00 – 14h30	Abertura – Relatório da Coordenação atual do Programa (2014-2015) - Tereza Favre (Coordenadora Geral)
14h30 – 15h30	Programa de Pesquisa Translacional em Esquistossomose da Fiocruz (Fio-Schisto). Wim Degrave (VPPLR)
15h30 – 16h00	Plano de Ação do Ministério da Saúde para eliminação da esquistossomose; progressos (2011-2015) e perspectivas (2016-2020) - Jeann Marie Marcelino (CGHDE/SVS)
16h00 – 16h30	Intervalo
16h30 – 18h00	<p>Prioridades de pesquisa translacional para o Fio-Schisto (breve apresentação/justificativa de cada tema seguida de discussão sobre sua implementação):</p> <p>Tema 1: Avaliação e validação de ferramentas/estratégias conjugadas de controle em condições reais de campo para elaborar critérios para certificação da eliminação da esquistossomose (Tereza Favre – IOC)</p>

Horário	Programa: 2º Dia: 05/04/2016 – 3ª feira
09h00 – 12h00	Prioridades da Pesquisa Translacional para o Fio-Schisto – Continuação
09h00 – 10h30	Tema 2: Desenvolvimento, padronização e validação de testes diagnósticos com maior sensibilidade para identificação de casos em áreas com baixa prevalência e/ou submetidas a ciclos de tratamento. (Paulo Zech Coelho – CPqRR)
10h30 – 12h00	Tema 3: Desenvolvimento, padronização e validação de testes moleculares com maior sensibilidade para identificar a infecção natural nos caramujos hospedeiros (Roberta Caldeira – CPqRR)
12h00 – 13h30	Almoço
13h30 – 18h00	<p>Prioridades da Pesquisa Translacional para o Fio-Schisto – Final</p> <p>13h30 – 15h00 – Tema 4: desenvolvimento e avaliação de formulação pediátrica do praziquantel. Daniel Lacerda – FarManguinhos)</p> <p>15h00 – 16h30 – Tema 5: Identificação de alvos terapêuticos para desenvolvimento de novas drogas anti-esquistossomóticas. (Rafael Dantas – IOC)</p> <p>16h30 – 16h45 Intervalo</p> <p>16h45 – 18h00 – Tema 6: Identificação de novos alvos e formulações vacinais anti-esquistossomóticas. (Cristina Toscano - CPqRR)</p>

<b>Horário</b>	<b>Programa: 1º Dia: 04/04/2016 – 2ª feira</b>
<b>09h00 – 10h00</b>	<b>Recomendações e metas para o próximo biênio (2016-2018)</b>
<b>10h00 – 10h30</b>	<b>Eleição da Coordenação para o biênio 2016-2018</b>
<b>10h30 – 11h00</b>	<b>Informações sobre o 15º Simpósio Internacional de Esquistossomose</b>
<b>11h30</b>	<b>Encerramento</b>



Obrigada