

MEMÓRIA DA 19ª REUNIÃO DO PROGRAMA TRANSLACIONAL EM ESQUISTOSSOMOSE DA FIOCRUZ (FIO-SCHISTO)

11 a 13 de dezembro de 2023

**Instituto René Rachou
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**

Presidente

Mário Santos Moreira

Vice-presidente de Pesquisa e Coleções Biológicas

Maria de Lourdes Aguiar Oliveira

**Vice-presidente de Educação, Informação e
Comunicação**

Cristiani Vieira Machado

**Vice-presidente de Ambiente, Atenção e Promoção da
Saúde**

Hermano Albuquerque de Castro

Vice-presidente de Produção e Inovação em Saúde

Marco Aurélio Krieger

Coordenação Fio-Schisto

Coordenador Geral: Ricardo Riccio Oliveira - IGM/FIOCRUZ

Coordenadora Adjunta: Roberta Lima Caldeira - IRR/FIOCRUZ

Coordenadora executiva: Rosiane A. da Silva Pereira - IRR/FIOCRUZ

Coordenadores Regionais da Fiocruz

Elainne Christine de Souza Gomes - IAM/FIOCRUZ

Isadora Cristina de Siqueira - IGM/FIOCRUZ

Marcelo Pelajo Machado - IOC/FIOCRUZ

Marina Moraes Mourão - IRR/FIOCRUZ

Comitê Assessor

Constança Simões Barbosa - IAM

Cristina Toscano Fonseca - IRR

Léo Heller - IRR

Leonardo Paiva Farias - IGM

Mitermayer Galvão dos Reis - IGM

Naftale Katz - IRR

Omar dos Santos Carvalho - IRR

Paulo Marcos Zech Coelho - IRR

Roberto Sena Rocha - IRR

Silvana Carvalho Thiengo - IOC

Tereza Cristina Favre - IOC

Comitê Assessor Externo

Ana Lúcia Domingues Coutinho - UFPE/Recife-PE

Carlos Graeff Teixeira - UFES/Vitória-ES

David Rollinson - Global Schistosomiasis Alliance/UK

Sérgio Andrade (Ministério da Saúde - Brasil)

APRESENTAÇÃO

A 19ª Reunião do Programa de Pesquisa Translacional em Esquistossomose (Fio-Schisto) foi realizada de 11 a 13 de dezembro de 2023, no Royal Golden Hotel, em Belo Horizonte. O evento foi realizado sob a coordenação de Ricardo Riccio de Oliveira, Roberta Lima Caldeira e Rosiane A. da Silva Pereira, com apoio da Vice-Presidência de Pesquisa e Coleções Biológicas da FIOCRUZ (VPPCB). Contou com a presença de 41 participantes, sendo estes: os pesquisadores da FIOCRUZ envolvidos em pesquisa sobre esquistossomose, Dra Ana Maria Caetano de Faria - Diretora do Departamento de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde (DECIT); Dr Sérgio Andrade - Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças em Eliminação do Departamento de Doenças Transmissíveis (DDT) da Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (SVSA) do Ministério da Saúde (MS); Luis Fernando Gonzaga Donadio - Gerente Geral do Escritório de Captação de Recursos da Fiocruz; Thais Alves Amaral - Gerente de projetos e coordenadora adjunta da Plataforma de Pesquisas Clínicas da Fiocruz; Ana Paula Cavalcanti - Coordenadora executiva do Programa de Pesquisa Translacional/VPPCB; Maria de Lourdes A. Oliveira - Vice-presidente de Pesquisas e Coleções Biológicas (participação remota); Dra Míriam Tendler – pesquisadora do IOC/Fiocruz (participação remota) e Dr Roberto Sena Rocha - diretor do Instituto René Rachou - Fiocruz/MG.

A reunião teve como objetivo reunir os pesquisadores em esquistossomose da Fiocruz para discutir as ações e projetos voltados para este agravo, bem como apresentar aos gestores de saúde as ações do programa. Os pesquisadores tiveram a oportunidade de discutir e apresentar propostas de projetos em rede e de conhecer outras possibilidades de captação de recursos para financiamento das pesquisas. Além disso, foi feita a apresentação de um panorama do 17º Simpósio Internacional sobre Esquistossomose que acontecerá em 2024, no estado da Bahia. Com relação ao Fio-Schisto, foi feita uma apresentação do mapeamento de competências do grupo e definidos os eixos de pesquisa do programa.

Ao final desta reunião foi alcançado um avanço importante na discussão de temas e propostas de pesquisa relevantes para acelerar o processo de eliminação da esquistossomose como problema de saúde pública no Brasil.

Em seguida será apresentada uma memória sucinta da reunião.

PROGRAMAÇÃO INICIAL

11/12/2023 – Segunda-Feira

09:00 – 9:15	Recepção
9:15 – 9:30	Formação da mesa de abertura e boas-vindas pela coordenação Fio-Schisto Roberto Sena Rocha (Diretor do Instituto Rene Rachou) Maria de Lourdes A. Oliveira (Vice-presidente de Pesquisas e Coleções Biológicas) - online ou por vídeo. Marcelo Pelajo (Coordenador Regional Fio-Schisto e Assessor da Vice-Presidência VPPCB) Sérgio Andrade (Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças em Eliminação) Coordenação do Fio-Schisto Ricardo Riccio Oliveira (IGM/Fiocruz) Roberta Lima Caldeira (IRR/Fiocruz) Rosiane A. da Silva Pereira (IRR/Fiocruz) Homenagem a Rodrigo Corrêa Oliveira
9:30 – 10:00	Ana Paula Cavalcanti Coordenadora executiva do Programa de Pesquisa Translacional/VPPCB “O Programa Translacional da Fiocruz: missão, expectativas e possibilidades”
10:00 – 10:20	Intervalo Coffee-Break
10:20 – 10:50	Dra Ana Maria Caetano Diretora do Departamento de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde (DECIT) “As prioridades e possibilidades de apoio pelo Departamento de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde”
10:50 – 11:50	Dra Míriam Tandler – IOC/Fiocruz - online “O estado atual da vacina brasileira contra a Esquistossomose”
11:50 – 12:30	Discussão com Dra Míriam Tandler
12:30 – 14:00	Intervalo para almoço
14:00 – 14:30	Dr Sérgio Andrade Grupo técnico da Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças em Eliminação do Departamento de Doenças Transmissíveis (DDT) da Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (SVSA) do Ministério da Saúde (MS). “Programa de Vigilância e Controle da Esquistossomose: avanços e desafios”
14:30 – 15:00	Discussão com Ministério da Saúde

15:00 – 16:00	Thais Alves Amaral Gerente de projetos e coordenadora adjunta da Plataforma de Pesquisas Clínicas da Fiocruz “Plataforma de Pesquisa Clínica em Esquistossomose da Fiocruz” “Biobanco de amostras para estudos em Esquistossomose e Geohelmintoses”
16:00 – 16:20	Intervalo Coffee-Break
16:20 – 17:20	Possibilidades de Captação de Recursos 1. Dr Roberto Sena Rocha (30 min) Ex Coordenador Fio-Schisto e atual diretor do IRR “Experiência com emendas parlamentares” 2. Luis Fernando Gonzaga Donadio (30 min) Gerente Geral do Escritório de Captação de Recursos da Fiocruz “Captação ativa dos recursos”
17:20 – 17:50	Discussão
18:00	Jantar com toda Rede Fio-Schisto

12/12/2023 – Terça-Feira

09:00 – 09:10	Recepção
9:10 – 10:30	Coordenação do Fio-Schisto -Apresentação do mapeamento de competências e de lacunas do Fio-Schisto. -Redefinição dos Eixos de Pesquisa: definir os integrantes de cada eixo e eleger os seus coordenadores. -Discussão sobre a inclusão de membros externos à Fiocruz no Fio-Schisto
10:30 – 10:50	Intervalo Coffee Break
10:50 – 11:00	Omar Carvalho e Roberto Sena Apresentação da proposta do livro “Clássicos da Esquistossomose”
11:00 – 11:30	Coordenação do Fio-Schisto - Participação do Fio-Schisto na Rede Brasileira de Pesquisa em Parasitoses Intestinais. - Definição dos seminários <i>online</i> do Fio-Schisto (1 seminário/regional/bimestre de 2024).
11:30 – 12:00	Coordenação do Fio-Schisto

	-Apresentação e formação dos grupos das oficinas para elaboração de propostas de projetos em rede de cada eixo, ou entre os eixos, para captação de recursos (ex: DECIT)
12:00 – 13:30	Intervalo para almoço
13:30 – 16:00	Continuação do trabalho das oficinas
16:00 – 16:20	Intervalo Coffee Break
16:20 – 18:00	Continuação do trabalho das oficinas

13/12/2023 – Quarta-Feira

9:00 – 9:10	Recepção
9:10 – 10:00	Apresentação das propostas trabalhadas nas oficinas
10:00 – 10:20	Intervalo Coffee Break
10:20 – 11:00	Continuação das apresentações das propostas trabalhadas nas oficinas
11:00 – 13:00	Coordenação do Fio-Schisto 17º Simpósio Internacional sobre esquistossomose/Bahia a. relatos do 16º simpósio b. panorama / proposta do 17º simpósio c. discussão sobre os temas e possíveis nomes
13:00	Encerramento seguido de almoço

A reunião teve início com a formação de uma mesa composta pela coordenação do Programa de Pesquisa Translacional em Esquistossomose (Fio-Schisto), Ricardo Riccio Oliveira (IGM/Fiocruz), Roberta Lima Caldeira (IRR/Fiocruz) e Rosiane A. da Silva Pereira (IRR/Fiocruz), e por Maria de Lourdes A. Oliveira (Vice-presidente de Pesquisas e Coleções Biológicas - participação remota); Roberto Sena Rocha (Diretor do Instituto René Rachou); Marcelo Pelajo (Coordenador Regional do Fio-Schisto e Assessor da VPPCB) e Sérgio Andrade (Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças em Eliminação do Ministério da Saúde).

Após as boas-vindas da coordenação aos participantes da reunião, foi exibido um vídeo gravado pela vice-presidente de Pesquisa e Coleções Biológicas, Maria de Lourdes. Ela iniciou agradecendo a todos os presentes no evento e destacou a importância de eventos como esse que reúnem especialistas para a troca de conhecimento. Já Roberto Sena falou sobre o trabalho da rede e ressaltou a importância da recente publicação do grupo a respeito das recomendações para o controle e eliminação da esquistossomose humana no Brasil. Para Marcelo Pelajo essa é uma oportunidade para construção de novos projetos de pesquisa para o futuro.

Em seguida os pesquisadores do Fio-Schisto prestaram uma homenagem ao Dr. Rodrigo Correa-Oliveira, ex-membro ativo da rede que faleceu em 27/10/2023. Foi exibido um vídeo destacando as suas contribuições para a comunidade científica, especialmente no campo da esquistossomose.

Seguindo a programação, a coordenadora executiva do Programa de Pesquisa Translacional/VPPCB, Ana Paula Cavalcanti, fez uma apresentação do programa, destacando a sua missão e expectativas.

A reunião contou com a presença da Dra Ana Maria Caetano de Faria, diretora do Departamento de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde (DECIT). Dra Ana Caetano apontou os eixos prioritários do DECIT, a estruturação da Rede Brasileira de Pesquisas Clínicas (RBPClin), destinada a fortalecer a pesquisa clínica no Brasil, e a viabilidade de apoio do DECIT aos projetos do grupo.

Outro convidado da XIX Reunião do Fio-Schisto foi o Dr. Sergio Andrade, representante da Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (SVSA) do Ministério da Saúde (MS). Dr. Sérgio atualizou os números da doença no país e falou dos avanços e desafios do Programa de Vigilância e Controle da Esquistossomose. Também destacou a criação do Comitê Interministerial para Eliminação da Tuberculose e Outras Doenças Determinadas Socialmente (CIEDS) que é coordenado pelo Ministério da Saúde, e reúne outras oito pastas com objetivo de eliminar, até 2030, doenças que acometem populações de maior vulnerabilidade social.

Thais Amaral, da Plataforma de Pesquisas Clínicas da Fiocruz, apresentou a Plataforma de Pesquisa Clínica em Esquistossomose da Fiocruz e o Biobanco de amostras para estudos em Esquistossomose e Geohelmintoses. Nesta oportunidade foram discutidas e sanadas várias dúvidas dos participantes sobre a plataforma e sobre o Biobanco, como sua governança, curadoria e regime de acesso.

E para finalizar o primeiro dia de reunião, o ex-coordenador Fio-Schisto e atual diretor do IRR, Dr Roberto Sena Rocha, falou da experiência do IRR na captação de recursos para pesquisa por meio de emendas parlamentares. Em seguida, Luis Fernando Gonzaga Donadio, do Escritório de Captação de Recursos da Fiocruz, fez uma apresentação sobre captação ativa dos recursos, onde foram apresentadas e discutidas diferentes fontes de captação de recursos para pesquisa, além das tradicionais agências de fomento.

O segundo dia da reunião começou com a apresentação do coordenador, Ricardo Riccio, dos resultados obtidos por meio da pesquisa de mapeamento de competências do Fio-Schisto. Em seguida houve uma ampla discussão com os presentes para redefinição dos Eixos de Pesquisa do programa, assim definidos:

- 1- Ecoepidemiologia da esquistossomose, controle ambiental e políticas públicas
- 2- Diagnóstico nos hospedeiros
- 3- Busca de alvos esquistossomicidas, moluscidas e de resistência a drogas
- 4- Busca de alvos e formulações vacinais
- 5- Geração de novos conhecimentos em imunologia e patologia da esquistossomose
- 6- Genética e evolução do parasito e do hospedeiro intermediário

Dr Omar Carvalho apresentou proposta de produção do livro “Clássicos da Esquistossomose”, sendo esta aceita pelos membros do programa. A proposta do livro é agrupar os principais artigos científicos sobre esquistossomose produzidos no Brasil, comentados por especialistas abordando a importância e o impacto de cada publicação.

Logo após, Roberta Lima Caldeira informou sobre a participação do Fio-Schisto na Rede Brasileira de Parasitoses Intestinais, coordenada por Dr. Ricardo Fujiwara (UFMG) e Dra. Alda Maria da Cruz (MS). Foi definido pelos membros do programa que o coordenador nacional do Fio-Schisto deve ser o representante do grupo nessa rede, sendo nesta gestão o Dr Ricardo Riccio.

O próximo tema de discussão foi a definição da manutenção e da sequência dos seminários *online* do Fio-Schisto. Ficou definido que haverá quatro seminários ao longo do ano de 2024, sendo cada um organizado por uma unidade regional da Fiocruz que participa do Fio-Schisto. Sendo assim:

- Março 2024: IAM/PE
- Abril 2024: IGM/BA
- Junho 2024: IOC/RJ em conjunto com a rede Fio-Mucosa
- Agosto: IRR/MG

A reunião prosseguiu com a apresentação da proposta de trabalho utilizando a ferramenta CANVAS e com a formação de grupos de oficinas para elaboração de projetos em rede de cada eixo, ou entre os eixos. Estes projetos serão trabalhados pelos grupos com o objetivo de aplicá-los para captação de recursos. Foram formados grupos com propostas em cinco dos novos eixos:

- 1- Ecoepidemiologia da esquistossomose, controle ambiental e políticas públicas
- 2- Diagnóstico nos hospedeiros
- 3- Busca de alvos esquistossomicidas, moluscidas e de resistência a drogas
- 4- Busca de alvos e formulações vacinais
- 5- Geração de novos conhecimentos em imunologia e patologia da esquistossomose

Finalizando o segundo dia de reunião, foi possível fazer uma conexão remota com a Dra Míriam Tendler que estava na África. Na oportunidade ela fez um apanhado do desenvolvimento e do progresso da vacina brasileira contra esquistossomose, Sm14.

O terceiro e último dia de reunião teve início com a apresentação e discussão dos projetos pelos respectivos grupos.

E como último assunto da 19ª Reunião do Fio-Schisto, Ricardo Riccio e Leonardo Farias, presidente e vice-presidente do 17º Simpósio Internacional sobre Esquistossomose, respectivamente, apresentaram um panorama da programação desta edição do simpósio que acontecerá em novembro/2024, na Bahia, e discutiram com o grupo as sugestões de nomes de palestrantes, comissão científica e temas a serem abordados no simpósio.