



Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)  
Oswaldo Cruz Foundation

**Programa de Pesquisa  
Translacional  
PPT**



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz

# PPT - APRESENTAÇÃO

Criado em 2015, o Programa de Pesquisa Translacional tem como finalidade o desenvolvimento de ferramentas e respostas para o controle de um ou mais agravos importantes no cenário epidemiológico do Brasil, e por outro lado fortalecer a capacidade tecnológica na fronteira do conhecimento. Para isto, integra cientistas das áreas de pesquisa biológica/biomédica, de pesquisa clínica e de referência, de saúde coletiva, e de desenvolvimento e produção de insumos para a Saúde, com suporte também da Rede de Plataformas Tecnológicas da Fiocruz.

Cada Programa visa desenvolver conhecimentos críticos e transversais para buscar soluções de combate da(s) doença(s) em questão, serviços de suporte, protocolos e ensaios clínicos, produtos para diagnóstico, prevenção ou tratamento e estudos como, onde e quando melhor aplicá-los. Para isto, cada PPT contará com a cooperação das diversas Unidades da Fiocruz, dos cientistas (pesquisadores, tecnólogos, técnicos, médicos, alunos de pós-graduação, pesquisadores visitantes), das Plataformas Tecnológicas institucionais relevantes, e das áreas de Gestão da Fiocruz, bem como da ação de coordenação da VPPLR.



Os problemas de controle dos agravos são multifatoriais, e de difícil resolução. Os projetos são complexos, grandes e caros. Através de sinergismo, podemos alcançar mais celeridade e avanços mais completos. Através do compartilhamento de recursos, somando capacidades e conhecimento, haverá mais resultados e retorno para a sociedade.

# GESTÃO DO PROGRAMA

Cada Programa Translacional é gerenciado por um grupo de cientistas especialistas das áreas temáticas e com participação da VPPLR. Um coordenador geral é indicado para promover as ações do Programa, garantir o cumprimento dos objetivos, otimizar os esforços e interagir com a VPPLR e outros atores de C&T em saúde.

Os PPT's contam com suporte administrativo, de comunicação e de gestão da VPPLR.

A adesão de grupos de pesquisa às PPT's foi feita em resposta aos editais para este fim, mediante cadastro e avaliação da capacidade e proposta de contribuição específica (e constará no Observatório Fiocruz através de base de dados institucional).

Cada Programa deve se estruturar em torno de objetivos específicos que deem conta da proposta translacional, organizada em áreas temáticas, conforme considerada adequada pela coordenação do PPT.

## **Doenças Infecciosas**

Doença de Chagas (Fio - Chagas)

Leishmaniose (Fio - Leish)

Esquistossomose (Fio - Schisto)

Doenças emergentes e reemergentes (Fio-Emerge)

Tuberculose e outras micobacterioses (Fio-Tb)

## **Doenças crônicas não transmissíveis**

Doenças neurológicas (Fio - Neuro)

Câncer (Fio - Câncer)

Doenças metabólicas (Fio - Metabol)

## **Novas Tecnologias**

Tecnologias –Ômicas e Computação Científica em Saúde e ambiente (Fio-ROCC)

Nanotecnologia (Fio-Nano)

Biologia sintética (Fio - BioSin)



# MISSÃO

“Desenvolver, fomentar e fortalecer na Fiocruz o conhecimento translacional, promovendo a cooperação de cientistas e gestores de varias unidades, com vistas à geração de produtos, processos, serviços, e soluções com impacto na saúde pública.”

# OBJETIVOS

1. Mapear respostas, insumos e soluções críticas para agravos importantes para a Saúde Pública em doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis, e para a incorporação de novas tecnologias no P&D&I nestas áreas.
2. Desenvolver conhecimento, insumos, serviços de suporte, protocolos e ensaios clínicos, produtos para diagnóstico, prevenção ou tratamento em doenças infecciosas e crônicas não transmissíveis
3. Atender às demandas estratégicas em Saúde e Ambiente do país como formulados pelo SUS, MS e MCTI, bem como incorporar e fortalecer novas tecnologias com aplicabilidade em P&D&I em Saúde

# OBJETIVOS

4. Aperfeiçoar um sistema de indução, fomento e gerenciamento de projetos de desenvolvimento tecnológico;
5. Fortalecer a cooperação e estimular interação entre grupos de pesquisa e gestores intramuros e com grupos extramuros ;
6. Aperfeiçoar os mecanismos institucionais de interação com empresas públicas e privadas;
7. Promover canais de comunicação entre o programa e a comunidade Fiocruz, patrocinadores, parceiros e clientes.



# METAS E AÇÕES

**Diretriz 1.** Estruturação de Rede de P&D&I para cada Programa Translacional

**Meta:** Organização das Redes PPT (11 Redes, sendo 5 em doenças infecciosas, 3 em doenças crônicas e 3 em novas tecnologias).

**Ação:** Identificar prioridades em agravos e em tecnologias, considerando o quadro epidemiológico do país e as tecnologias críticas.

**Resultado:** Meta alcançada parcialmente – Foram organizadas 7 das 11 redes (63,6%).

# METAS E AÇÕES

**Diretriz 2.** Identificação e cadastro dos Grupos de Pesquisa na Fiocruz participantes nas Redes PPT

**Meta:** Mapeamento de 100% os grupos de pesquisa da Fiocruz com atividades nos temas indicados, e convidá-los a integrar as Redes

**Ação:** Lançar o edital, avaliar e cadastrar os grupos.

**Resultado:** Meta alcançada.

**Diretriz 3.** Organização e estruturação das Redes PPTs e sua coordenação.

**Meta:** Organização de reuniões de 70% das Redes

**Ação.** Realizar as reuniões iniciais de formação das Redes.

**Resultado:** Meta alcançada – realizadas reuniões de 7 das 11 Redes.

# METAS E AÇÕES

**Diretriz 4:** Identificação de ações prioritárias visando e soluções em Saúde Pública para cada Rede de forma integrada, e propor projetos e insumos prioritários, a serem desenvolvidos.

**Meta:** propor pelo menos 1 projeto por Rede PPT

**Ação:** Organizar reuniões e eventos para este fim.

**Resultado:** Meta alcançada.

**Diretriz 5.** Comunicar e divulgar resultados e ações de cada PPT.

**Meta:** Ter um portal web e sistema de comunicação geral para o Programa PPT, e um site para cada Rede.

# METAS E AÇÕES

**Ação:** Divulgar as informações pelo portal web.

**Resultado:** Meta alcançada parcialmente. Finalização da estruturação do sistema até junho de 2016.

**Diretriz 6:** Capacitação e Treinamento.

**Meta:** Mapear necessidades e oportunidades para capacitação e treinamento em 100% das Redes.

**Ação:** Promover capacitação para Rede, por meio de cursos, palestras e treinamentos

**Resultado:** Meta alcançada.

# ATIVIDADES REALIZADAS

**Diretriz 1.** Organização de 11 Redes, deixando temáticas adicionais para um segundo momento.

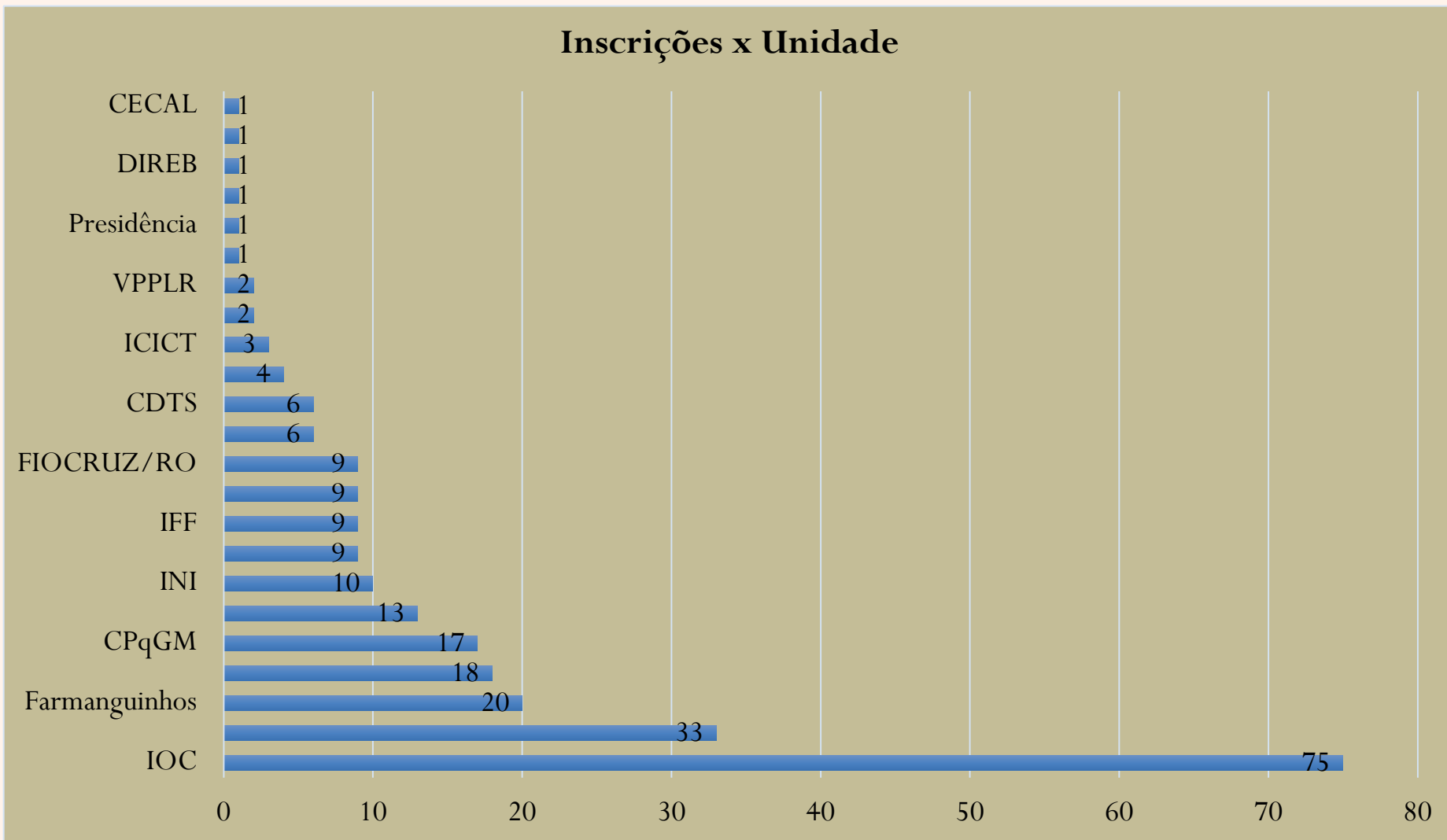
**Diretriz 2.** Lançamento do edital em julho de 2015, com 251 inscrições e 160 grupos de trabalho cadastrados. Link do edital: <http://vpplr.fiocruz.br/editalppt/>

O Edital teve como finalidade estimular trabalhadores da Fiocruz com atuação em pesquisa a integrarem Redes de Pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação, buscando a articulação em torno de pesquisas translacionais para o atendimento às necessidades de saúde e demandas por soluções inovadoras para o sistema de saúde brasileiro.

O principal objetivo foi a adesão de grupos de pesquisa, certificados pela Fiocruz junto ao CNPq, a um ou mais Programas de Pesquisa Translacionais.

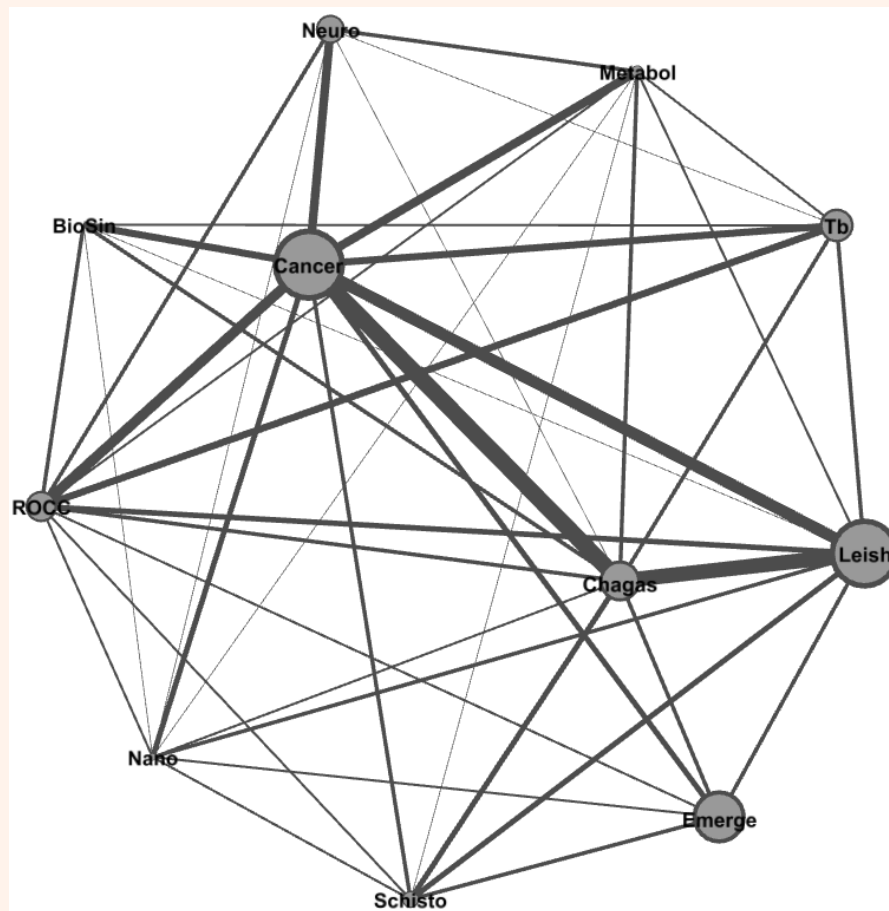
<b>INSCRIÇÃO POR REDE</b>			
<b>Programa</b>	<b>Sigla</b>	<b>Qtd</b>	<b>(%)</b>
<b>Biologia Sintética</b>	Fio-BioSin	9	3.59%
<b>Nanotecnologia</b>	Fio-Nano	12	4.78%
<b>Doenças Metabólicas</b>	Fio-Metabol	14	5.58%
<b>Esquistossomose</b>	Fio-Schisto	16	6.37%
<b>Doenças Neurológicas</b>	Fio-Neuro	21	8.37%
<b>Redes Ômicas e Computação Científica em Saúde e Ambiente</b>	Fio-ROCC	22	8.76%
<b>Tuberculose e outras Micobacterioses</b>	Fio -Tb	23	9.16%
<b>Doença de Chagas</b>	Fio -Chagas	26	10.36%
<b>Doenças Emergentes, com foco inicial em Arboviroses</b>	Fio -Emerge	31	12.35%
<b>Leishmaniose</b>	Fio - Leish	38	15.14%
<b>Câncer</b>	Fio-Câncer	39	15.54%

# DISTRIBUIÇÃO DAS INSCRIÇÕES POR UNIDADE



Em resposta ao Edital de adesão, 160 grupos se cadastraram. Destes, 54 se inscreveram em mais de um programa:

- 30 grupos em 2 programas;
- 15 grupos em 3 programas;
- 4 grupos em 4 programas;
- 2 grupos em 5 programas;
- 1 grupos em 6 programas;
- 1 grupos em 7 programas;





Neste diagrama, o tamanho do círculo corresponde ao número de grupos inscritos, e a espessura da linha ao número de grupos inscritos nos PPTs conectados.

### **Foi observado que:**

O Programa Fio-Câncer é o que tem maior número de grupos seguido do Fio- Leish.

Um número importante de grupos de pesquisa em Chagas e leishmaniose incorporaram câncer como linha de pesquisa.

O Fio-ROCC é a única Rede com grupos compartilhados com todos os outros programas.

## Diretriz 3 e 4. Quadro abaixo

<b>Quadro de Ações PPT em 2015</b>		
<b>Rede</b>	<b>Ações</b>	<b>Data</b>
<b>Fio-TB</b>	Oficina do Fio-TB	28 a 30/04
	Reunião de coordenação Fio-TB	27/mai
	Reunião do Grupo de trabalho do Fio-TB	03/ jun
<b>Fio- Chagas</b>	XII Encontro do Programa de Pesquisa Translacional em Doença de Chagas	19 e 20/05
	Reunião Fio-Chagas	11/ jun

## Quadro de Ações PPT em 2015

Rede	Ações	Data
<b>Fio- Schisto</b>	Reunião Fio-Schisto	22/ jun
	14º Simposio Internacional sobre Esquistossomose	09 à 11/08
	Reunião com a coordenação do Fio- Shisto	26/ nov
<b>Fio- Emerge</b>	Reunião Fio- Emerge	02/ jun
	Reunião Fio- Emerge	06/ jul
	Reunião de alinhamento para o Seminário NIH – FIOCRUZ	11/ nov
<b>Fio-Câncer</b>	Reunião de Estruturação do Fio-Câncer	10/ jun
	Reunião do Fio-Câncer	25/ set
	Reunião com a coordenação do Fio-Câncer	24/ nov

## Quadro de Ações PPT em 2015

Rede	Ações	Data
<b>Fio- Neuro</b>	Rede em formação. Planejado para 2016	
<b>Fio- Leish</b>	Rede em formação. Planejado para 2016	
<b>Fio- Metabol</b>	Rede em formação. Planejado para 2016	
<b>Fio-ROCC</b>	Workshop Tópicos Avançados em Proteômica	08 a 12/06
	Workshop Tópicos Avançados em Proteômica – 2ª parte	31/08 a 04/09
<b>Fio-Nano</b>	Rede em formação. Planejado para 2016	
<b>Fio- BioSin</b>	Rede em formação. Planejado para 2016	
<b>APOIO DO PROGRAMA</b>	Workshop Brazil - China: Advancing the End TB strategy	09/ dez

**Diretriz 5:** Comunicação: Estruturação e finalização do site dos Programas de Pesquisa Translacionais. Link do site: <http://ppt.vpplr.fiocruz.br/>

**Diretriz 6:** Capacitação: Realização de dois cursos: Workshop Tópicos Avançados em Proteômica – preparação de amostras (1ª parte); Bioinformática em Proteômica (2ª parte). Total de capacitados em cada módulo: 30 alunos.

À equipe do PPT realizou as atividades rotineiras, tais como: acompanhamento orçamentário, gestão do programa, apoio aos coordenadores de Rede, apoio aos pesquisadores dos projetos, agendamento de reuniões, organização de avaliações, workshop, simpósio, oficinas e cursos.

# RECURSOS

Além da estruturação das Redes, e a integração de 159 grupos de pesquisa da Fiocruz cadastrado por meio do edital, os Programas já mais avançados formularam propostas de P&D&I para as questões mais importantes nos agravos em questão. Além disto, as Redes integraram também suporte por parte de Plataformas Tecnológicas e formularam insumos estratégicos a serem desenvolvidos. Com estas atividades, o Programa PPT buscou a sinergia e integração com a Rede de Plataformas Tecnológicas (RPT), e com o eixo de Desenvolvimento de Insumos Estratégicos e Novas Tecnologias.

<b>Gastos PPT 2015</b>	
<b>Rede</b>	<b>TOTAL VPPLR</b>
Fio-TB	R\$ 102.922,41
Fio- Chagas	R\$ 75.801,60
Fio- Schisto	R\$ 121.403,30
Fio- Emerge	R\$ 40.618,78
Fio-Cancer	R\$ 5.546,50
Fio- Neuro	R\$ 0,00
Fio- Leish	R\$ 0,00
Fio- Metabol	R\$ 0,00
Fio-ROCC	R\$ 18.204,19
Fio-Nano	R\$ 0,00
Fio- BioSin	R\$ 0,00
APOIO DO PROGRAMA	R\$ 7.673,60
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 372.170,38</b>

# PLANEJAMENTO - 2016

- Estruturação de P&D&I para as Redes que não foram estruturadas em 2015: Fio-Neuro; Fio- Metalbol; Fio- Leich; Fio- BioSin e Fio-Nano.
- Lançamento de edital com a finalidade de fomento aos grupos de pesquisa.
- Finalização do portal web e sistema de comunicação geral para o Programa PPT.
  
- **Próximas ações confirmadas:**
  - 15ª Reunião do Programa Translacional de Esquistossomose – Fio- Shisto (04/16)
  - Oficina de Planejamento Fio-TB (04/16)
  - Simpósio Fio-Câncer (05/16)
  - XIII Encontro de Chagas (05/16)





# EQUIPE DO PPT

- **Coordenador Geral do Programa:** Wim Degrave
- **Gestão de Projetos:** Ana Paula Cavalcanti
- **Apoio à gestão do PPT:** Flavia Rianelli