

## Retrospectiva 2013: as principais notícias do ano na Fiocruz

Final de ano é sempre época de realizar balanços, recordar acontecimentos e fazer planos para o futuro. Para a Fiocruz, o saldo foi positivo: confira abaixo um resumo especial preparado pela **Agência Fiocruz de Notícias** com os 25 destaques ou principais conquistas da Fundação em 2013:

### 1) Combate a esquistossomose no IOC ganha apoio da OMS e financiamento da Bill and Melinda Gates Foundation

No campo de inovação em saúde, o projeto de desenvolvimento da vacina para a esquistossomose, baseado na molécula Sm14, está na lista das propostas demonstrativas em Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde pré-aprovadas para receber suporte da Organização Mundial da Saúde (OMS). Os projetos serão apresentados na próxima Assembleia Mundial da Saúde, que vai acontecer em maio do ano que vem. Trata-se de um alto reconhecimento, que situa o projeto dentre os mais promissores do mundo. Em setembro, o Laboratório de Bioquímica de Proteínas e Peptídeos do Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) elaborou o projeto Plataforma automatizada para triagem de fármacos contra helmintos, que foi contemplado com recursos da Bill and Melinda Gates Foundation. O projeto, que receberá recursos da ordem de US\$ 100 mil, foi escolhido por apresentar grande potencial de inovação no âmbito dos grandes desafios de saúde, tendo sido selecionado entre três mil projetos avaliados pela Fundação no edital 'Grand Challenges Exploration'. Esta foi a primeira em vez que a Fiocruz é contemplada com o financiamento.

### 2) Fiocruz se destacou em avaliação da Capes



Foto: Peter Illiciev

A Fiocruz obteve um **notável reconhecimento** na área de ensino. Metade dos programas em stricto sensu da Fundação subiu de conceito na Avaliação Trienal da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Dois programas da instituição alcançaram a nota máxima (7), cinco receberam nota 6 e outros seis ganharam nota 5. Em entrevista à Agência Fiocruz de Notícias, **os coordenadores dos programas revelaram** quais foram os fatores que levaram à mudança em sua classificação. Entre os pontos destacados, estiveram o investimento em publicações científicas de alto impacto, a busca por maior internacionalização através de parcerias com universidades estrangeiras, as ações de ensino solidárias em regiões brasileiras menos favorecidas, a participação dos programas no Brasil Sem Miséria, além das iniciativas de apoio aos países da América Latina e da África de língua portuguesa, na perspectiva de fortalecer instituições pré-existentes.

### **3) Parceria com a França permitirá produção de vacina contra sete doenças**

Em cerimônia realizada no Palácio do Planalto, em Brasília, a presidente Dilma Rousseff e o presidente da França, François Hollande, **anunciaram um contrato** de prestação de assistência técnica ao desenvolvimento da vacina heptavalente injetável pelo Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos/Fiocruz). A vacina terá capacidade de proteção contra sete doenças - difteria, tétano, coqueluche, Hepatite B, Hib - Haemophilus influenza tipo B-, meningite C e poliomielite -, em uma única aplicação.

### **4) Casa de Oswaldo Cruz vence maior prêmio web de acessibilidade do país**

Seguindo o lema de desenvolver um trabalho contínuo para conseguir a melhor acessibilidade - e ainda passando por uma reformulação com lançamento previsto para janeiro de 2014 -, o portal da Casa de Oswaldo Cruz (COC/Fiocruz) **conquistou o mais importante prêmio de acessibilidade do país: o MAQ de Acessibilidade na Web - Todos@Web**. A COC venceu ainda na subcategoria Governamentais (de projetos web e serviços de órgãos públicos).

## 5) Canal Saúde amplia programação para 15 horas diárias



Foto: Peter Illiciev

A emissora, que desde 29 de abril deste ano havia passado de dez para 14 horas por dia no ar, agora exibe seu conteúdo das 8h às 23h, nos sete dias da semana. O acréscimo de mais uma hora na programação diária é mais um passo para alcançar o objetivo de chegar a 24 horas diárias de programação. O aumento gradativo do tempo de programação faz parte de um conjunto de metas estabelecido com o Ministério da Saúde e com a Oi TV, que transmite o Canal Saúde para Conselhos de Saúde em todo o Brasil.

## 6) Bio-Manguinhos exportará vacina contra sarampo e rubéola

O ministro da Saúde, Alexandre Padilha, anunciou parceria para a produção, desenvolvimento e exportação da vacina que protege contra a rubéola e o sarampo. O acordo entre a Fundação Bill & Melinda Gates e o Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos/Fiocruz), ligado ao Ministério da Saúde, foi celebrado durante o 9º Encontro Grand Challenges, no Rio de Janeiro. A previsão de exportação é de 30 milhões de doses a partir de 2017.

## 7) Pesquisador da Ensp descobre nova espécie de micobactéria após oito décadas

O pesquisador Jesus Ramos, do Laboratório de Referência Nacional em Tuberculose e outras Micobacterioses, do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (Ensp/Fiocruz), descobriu nova espécie de micobactéria não causadora de tuberculose. Segundo ele, três cepas de micobactérias de crescimento lento, não cromogênicas, ou seja, que não produzem pigmentos ou matéria corante, foram cultivadas a partir de amostras de escarro provenientes de um paciente do Ceará. A nova espécie isolada no Brasil receberá o nome *Mycobacterium fragae*.

## 8) Banco de Leite Humano do IFF completa 70 anos



Foto: Peter Iliciev

Há 70 anos, nascia no Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (IFF/Fiocruz), sediado no Rio de Janeiro, uma ação que tornaria o país referência mundial em tecnologia para a redução da mortalidade infantil e a erradicação da desnutrição neonatal. **Surgiu ali o embrião da maior e mais complexa Rede de Bancos de Leite do mundo**, composta atualmente por 333 unidades (entre bancos de leite e postos de coleta) em todo o país. Por ano, a Rede Brasileira de Bancos de Leite (rBLH-Br) é responsável pela distribuição, de aproximadamente 130 mil litros de leite humano pasteurizado para 175 mil recém-nascidos prematuros internados em unidades de terapia intensiva. Além disso, os profissionais de saúde atendem cerca de 350 mil lactentes em atividades de grupo, realizam mais de um milhão de consultas individuais e 230 mil visitas domiciliares.

## 9) Ministério da Justiça e Fundação divulgam resultado da maior pesquisa sobre crack no mundo

Os usuários regulares de crack e/ou de formas similares de cocaína fumada (pasta-base, merla e oxi) somam 370 mil pessoas nas 26 capitais brasileiras e no Distrito Federal. Considerada uma população oculta e de difícil acesso, representa 35% do total de consumidores de drogas ilícitas, com exceção da maconha, nesses municípios. A constatação faz parte do estudo **Estimativa do número de usuários de crack e/ou similares nas capitais do país**. A pesquisa foi encomendada pela Secretaria Nacional de Políticas Sobre Drogas (Senad) à Fiocruz. A metodologia usada

na pesquisa é inédita no Brasil, pois foi a única capaz de estimar de forma mais precisa essas populações de difícil acesso.

#### **10) Editora Fiocruz completa 20 anos e, após um ano de SciELO Livros no ar, 2 milhões de downloads**

Os livros da Editora Fiocruz divulgam não só a produção acadêmica da Fundação, mas qualquer estudo de importância e impacto para a saúde em âmbito nacional e internacional. Hoje, são mais 100 mil páginas publicadas e mais de 350 livros divididos em seis coleções que abordam temas de saúde pública, ciências biológicas e biomédicas, pesquisa clínica, ciências sociais e humanas em saúde. Em setembro, ao completar um ano no ar, o projeto SciELO Livros apresentou um balanço bastante positivo: 2 milhões de downloads. As editoras da Fiocruz, Ufba e Unesp, líderes do consórcio que financia e desenvolve o SciELO Livros, acrescentaram dezenas de novos títulos ao portal; juntaram-se à iniciativa as editoras de outras três universidades públicas (UEPB, UEL, UFSCar); uma coleção do Jardim Botânico do Rio de Janeiro já está disponível; é crescente o número de pedidos de avaliação para que novas obras e instituições sejam incluídas.

#### **11) Fiocruz desenvolve série de atividades para fortalecer sistema de saúde do Haiti**

Durante o mês de julho, o Centro de Relações Internacionais em Saúde (Cris/Fiocruz) realizou uma série de iniciativas voltadas para o fortalecimento do sistema de saúde haitiano. Promovidas no âmbito da Cooperação Tripartite Brasil-Cuba-Haiti, as atividades incluíram um curso de epidemiologia, uma oficina de rádios comunitárias, uma reunião preparatória para a Oficina de Educação Permanente, um curso de aperfeiçoamento em gestão de recursos físicos e tecnológicos em saúde, além da apresentação de um projeto piloto do Sistema de Informação em Saúde para Vigilância Epidemiológica.

#### **12) Fiocruz Piauí iniciou atividades com aula inaugural**

*Da bancada à saúde pública: o papel fundamental do conhecimento científico na formulação de políticas de saúde* foi o tema da aula inaugural dos programas de mestrado da Fiocruz Piauí. Os cursos de mestrado profissional em epidemiologia das doenças transmissíveis, com ênfase às relacionadas à pobreza, e em medicina tropical - coordenados pela Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca (Ensp/Fiocruz) e o Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz), respectivamente -, são resultado de parceria entre a Fundação, a Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde, as universidades Federal (UFPI) e Estadual (Uespi) do Piauí e a Secretaria da Saúde do Piauí (Sesapi). Ao todo são 40 vagas destinadas a gestores e profissionais do sistema público de saúde em atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, atuantes no Piauí e no Maranhão.

### 13) Pesquisadores da Fiocruz desenvolvem o Mapa de vulnerabilidade da população dos municípios do Estado do Rio de Janeiro frente às mudanças climáticas

Pesquisadores do Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz), em parceria com colegas da Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (Ensp/Fiocruz) e da Fiocruz Minas, desenvolveram o *Mapa de vulnerabilidade da população dos municípios do Estado do Rio de Janeiro frente às mudanças climáticas*, que tem como objetivo indicar a exposição dos municípios do Rio de Janeiro às mudanças climáticas previstas para os próximos 30 anos. De acordo com a coordenadora-geral do projeto e pesquisadora em clima do IOC, Martha Barata, o mapa foi estabelecido a partir do Índice de Vulnerabilidade Municipal (IVM) às mudanças do clima.

### 14) Sistema Único de Saúde completa 25 anos / Uma década sem Arouca



Foto: Nana Moraes

Para investigar e apresentar o legado permanente de Arouca, a Presidência da Fiocruz criou um grupo que coordenou uma programação com uma série de eventos, como seminários, audiovisuais e outros produtos. Para saber mais sobre a vida e a trajetória do médico, leia aqui um especial que entre outros materiais traz a última entrevista concedida por Arouca e acesse aqui a Biblioteca Virtual Sergio Arouca, que reúne textos, depoimentos, análises, vídeos e áudios, como o discurso

feito pelo sanitarista na 8ª Conferência Nacional de Saúde, que lançou as bases do SUS.

#### **15) Fiocruz investe em Parcerias de Desenvolvimento Produtivo**

Para auxiliar o crescimento da produção nacional de produtos estratégicos para o Sistema Único de Saúde (SUS), desde 2009, o Ministério da Saúde (MS) tem investido intensamente em acordos de transferência de tecnologia e conhecimento entre laboratórios públicos e entidades privadas, as chamadas **Parcerias de Desenvolvimento Produtivo (PDPs)**. Hoje, 88 PDPs já foram articuladas, gerando 77 produtos - 64 medicamentos, seis vacinas, quatro produtos para saúde e três projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D). A Fundação Oswaldo Cruz tem exercido um papel importante nesse cenário: do total de PDPs formalizadas pelo MS, a instituição é responsável por 33, sendo 17 pelo Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos/Fiocruz), 15 pelo Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos/Fiocruz) e uma pelo Instituto Carlos Chagas (ICC/Fiocruz Paraná). Essa atuação da instituição promove uma economia estimada de R\$ 6,5 milhões para o MS.

#### **16) Parceria com Farmanguinhos institui Centro de Referência Nacional em Síntese de Fármacos**

**A iniciativa** é mais uma parceria entre o Ministério da Saúde e a Fundação visando garantir a soberania tecnológica na área da farmoquímica. Com a proposta de implantação do Centro de Referência Nacional em Síntese de Fármacos (FioFarmo) espera-se incorporar mais uma etapa na cadeia produtiva de medicamentos e desenvolver processos sintéticos dos Insumos Farmacêuticos Ativos (IFAs) que atendam à demanda do setor público. Além disso, com a implantação do centro de referência, o Ministério da Saúde reduzirá os custos com os medicamentos incorporados ao SUS e favorecerá a produção pública de medicamentos.

#### **17) MS, BNDES e Fiocruz anunciam investimento de R\$ 430 milhões em fábrica para produzir insulina**

O Ministério da Saúde, por meio de parceria com o Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos/Fiocruz) e a empresa Biommm, promoverá a **retomada da produção nacional de insulina**, medicamento vital para o controle de diabetes. A previsão de investimento é de R\$ 430 milhões em cinco anos - R\$ 80 milhões do Ministério da Saúde e da Fiocruz e o restante via financiamento do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

#### **18) Opas autoriza Farmanguinhos a fornecer antimalárico a países latino-americanos**

A Organização Pan-Americana da Saúde (Opas) concedeu ao Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos/Fiocruz) **o direito de fornecer o antimalárico Artesunato+Mefloquina (ASMQ)** aos estados-membros do Fundo

Estratégico da instituição. A decisão representa um importante passo para a unidade, que busca a pré-qualificação do produto junto à Organização Mundial da Saúde (OMS).

#### 19) Ensp/Fiocruz inaugura Centro de Estudos sobre Tabaco e Saúde

O objetivo do Cetab é trabalhar a temática do tabaco associado às doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs), especialmente no âmbito do sedentarismo, da alimentação inadequada e do uso prejudicial do álcool. A inauguração do Cetab vai ao encontro das prioridades estabelecidas pelo Brasil, como Estado-parte da Convenção-Quadro para o Controle do Tabaco.

#### 20) 6º Congresso Interno da Fiocruz: Bio-Manguinhos como empresa pública



Foto: Virginia Damas

Convocada com a única finalidade de apreciar o resultado das negociações junto ao Executivo para a constituição da Empresa Pública Bio-Manguinhos, a Terceira Plenária Extraordinária do 6º Congresso Interno da Fiocruz decidiu sobre o encaminhamento do projeto de lei para o Legislativo, considerando os termos aprovados na Segunda Plenária Extraordinária, realizada em setembro de 2012. Os delegados votaram entre duas propostas e aprovaram a primeira: sim, autorizar “a Presidência e o Conselho Deliberativo da Fiocruz a prosseguir nas negociações referentes à proposta do Projeto de Lei, cláusulas estatutárias da Companhia Brasileira de Biotecnologia em Saúde (Bio-Manguinhos) e modificações no Estatuto da Fiocruz expressas nos respectivos documentos em anexo, sem prejuízo das recomendações e destaques”.

## 21) Fiocruz produz especial sobre Experimentação Animal

A invasão do Instituto Royal, em São Roque (SP), em 18 de outubro, por manifestantes ligados a entidades de proteção dos animais, levantou novamente no país um debate que estava adormecido: o do uso de espécies animais em pesquisas científicas. Logo depois do ocorrido, a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) divulgou uma **nota** informando que “a ciência não pode prescindir do uso de animais em experimentação. (...) os medicamentos, vacinas e alternativas terapêuticas disponíveis hoje para uso humano dependeram de fases anteriores de experimentação em animais (...)” Como a polêmica tem mobilizado as redes sociais com argumentos a favor e contra, gerando um debate cujo alarido, em geral, produz muito calor e pouca luz, a Fiocruz lançou **um especial** com o objetivo de apresentar as diversas facetas da experimentação animal.

## 22) Novo Portal Fiocruz alcança 5,5 milhões de visualizações após um ano



O Portal Fiocruz ultrapassou, em outubro, a **marca de 5,5 milhões de visualizações de página**. A versão anterior do portal precisou de cerca de quatro anos e três meses para atingir essa mesma marca: de março de 2008 até maio de 2012, o veículo antigo teve 5,44 milhões de visualizações. Um pouco menos do que o site atual conquistou em apenas um ano e quatro meses.

## 23) Cursos da Escola Politécnica de Saúde da Fiocruz completam 25 anos

Com uma turma de 24 alunos do Curso Técnico de 2º grau - atual Ensino Médio -, a Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio (EPSJV/Fiocruz) iniciou em 14 de março de 1988 sua trajetória na educação profissional em saúde integrada ao Ensino Médio, que **completa 25 anos em 2013**. Com as habilitações em histologia, patologia clínica e administração hospitalar, a primeira turma se formou em 1990. Hoje, já são

mais de 750 alunos formados em diversas habilitações do Curso Técnico de Nível Médio em Saúde (CTNMS).

**24) Ciência Móvel: o projeto completou 100 municípios visitados e atingiu a marca de mais de meio milhão de pessoas atendidas**

Este ano, o público se divertiu e também aprendeu com as atividades interativas, palestras, oficinas e vídeos oferecidos nas viagens do caminhão de 13,5 metros de comprimento, mantido pelo Museu da Vida da Casa de Oswaldo Cruz (COC/Fiocruz) em parceria com o governo do estado (Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro, o Cecierj), uma empresa privada (Sanofi) e o Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos/Fiocruz).

**25) Gadelha anuncia projetos para a Fiocruz ao tomar posse para o segundo mandato**

O presidente reeleito da Fiocruz, Paulo Gadelha, tomou posse para o segundo mandato no início de 2013. Na ocasião, Gadelha anunciou planos e novos produtos, reforçando o papel da Fiocruz como Instituição Estratégica de Estado para a Saúde no momento em que o SUS completa 25 anos. Direcionar a pesquisa para doenças crônico-degenerativas, cardiovasculares, auto-imunes e neurológicas, obesidade, envelhecimento e doenças negligenciadas; e estabelecer uma rede de instituições para o desenvolvimento de pesquisas sobre as recentes mudanças demográficas e epidemiológicas verificadas no Brasil foram citadas como duas iniciativas da atual gestão.