



**AÇÕES DE  
POPULARIZAÇÃO  
DA CIÊNCIA  
INCT-INO FAR  
2009-2013**

INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DE FÁRMACOS E MEDICAMENTOS

**COORDENADOR**  
ELIEZER J. BARREIRO  
(LASSBio/UFRJ)

**VICE-COORDENADOR**  
FERNANDO QUEIROZ CUNHA  
(USP-RIBEIRÃO PRETO)

**COMITÊ GESTOR**

ÂNGELO DA CUNHA PINTO (UFRJ)

HELOÍSA DE OLIVEIRA BERALDO (UFMG)

LUIZ CARLOS DIAS (UNICAMP)

MARCO AURÉLIO MARTINS (FIOCRUZ-RJ)

VANDERLAN DA SILVA BOLZANI (UNESP - ARARAQUARA)

**SUPERINTENDÊNCIA CIENTÍFICA**  
LÍDIA MOREIRA LIMA (LASSBio/UFRJ)

**SECRETARIA EXECUTIVA**  
ANA CARLA DOS SANTOS

**SECRETARIA FINANCEIRA**  
EDSON DE ALMEIDA NACCOR

**SECRETARIA DE EXTENSÃO**  
ANA CRISTINA DA MATA SILVA

**SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO**  
DOUGLAS RODRIGUES OLIVEIRO DE OLIVEIRA

**INCT-INDFAR**  
UFRJ / CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CCS) -  
BLOCO K, SALA 12,  
CIDADE UNIVERSITÁRIA, RIO DE JANEIRO/RJ.  
CEP: 21.944-971  
CAIXA POSTAL: 68043  
TEL/FAX: +55 (21) 2562-6478  
[WWW.INCT-INDFAR.CCS.UFRJ.BR](http://WWW.INCT-INDFAR.CCS.UFRJ.BR)

**AÇÕES DE  
POPULARIZAÇÃO  
DA CIÊNCIA  
INCT-INDFAR  
2009-2013**

INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DE FÁRMACOS E MEDICAMENTOS



"NÓS TEMOS UMA META IMPORTANTE DE CONTRIBUIR COM VÁRIAS AÇÕES FOCADAS EM PERMITIR O USO RACIONAL E SEGURO DOS MEDICAMENTOS. TEMOS UM ÍNDICE DE ÓBITOS MUITO GRANDE NO BRASIL PELO USO INDEVIDO DESTES MEDICAMENTOS POR UMA POPULAÇÃO NÃO ESCLARECIDA."

**ELIEZER J. BARREIRO**

Iniciamos esta apresentação com uma frase do Prof. Dr. Eliezer J. Barreiro, Coordenador do **INCT-INOVAR**, que resume perfeitamente o nosso objetivo de esclarecer a importância do uso correto dos medicamentos e os males causados por seu uso inadequado.



Com esta consciência, este Instituto prima pela Popularização da Ciência, buscando traduzi-la para uma linguagem de fácil entendimento.

Ao longo dos últimos anos, o **INCT-INOVAR** participou e promoveu diversas ações e eventos focados em disseminar estes conceitos. Seus frutos são apresentados nas páginas desta publicação que, em forma de almanaque, traduz grandes e importantes ações estratégicas de comunicação, em conteúdo simples, lúdico e de fácil compreensão.

Ainda temos muita estrada pela frente, mas podemos afirmar que já iniciamos esta caminhada e, com o apoio das agências de fomento CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br)), DECIT (Departamento de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde - [www.portalsaude.saude.gov.br](http://www.portalsaude.saude.gov.br)), CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - [www.capes.gov.br](http://www.capes.gov.br)), FAPERJ (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - [www.faperj.br](http://www.faperj.br)), trabalhamos com a certeza de que muito mais pode ser realizado.

XI REUNIÃO DE LA  
REDPOP - REDE DE  
POPULARIZAÇÃO DA  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PAG. 12

III CONGRESSO SOBRE  
USO RACIONAL DOS  
MEDICAMENTOS  
PAG. 13

FEIRA FIDCRUZ  
PARA VOCÊ  
PAG. 14

CARTILHA DA  
TURMA DO  
ZEQUINHA  
PAG. 18

VÍDEO DO  
LASSBio  
596 DA  
MOLÉCULA AO  
MEDICAMENTO  
PAG. 19

QUEBRA-  
CABEÇAS  
TEMÁTICOS  
PAG. 21

FEIRA FAPERJ  
PAG. 22

4º ENIFARMED  
PAG. 23

I ESCOLA  
TEMÁTICA DE  
DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA  
PAG. 24

HOT-SITE  
ATORVASTATINA  
PAG. 25

BOOKLET  
PAG. 28

34ª REUNIÃO  
ANUAL DA SBQ  
PAG. 30

5º ENIFARMED  
PAG. 31

PROJETO  
INCT-INDFAR  
NAS ESCOLAS  
PAG. 32

REUNIÃO REGIONAL  
DA SBQ  
PAG. 34

UTILIZAÇÃO DO  
MATERIAL DE  
DIVULGAÇÃO  
DO INDFAR NO  
ESPÍRITO SANTO  
PAG. 35

II FEIRA FAPERJ  
PAG. 36

LANÇAMENTO DO  
E-BOOK "QUÍMICA NA  
SAÚDE"  
PAG. 37

CRIAÇÃO DA  
SECRETARIA  
DE EXTENSÃO  
PAG. 40

USO DA  
CARTILHA DA  
TURMA DO  
ZEQUINHA NO  
CONCURSO DA  
UFBA  
PAG. 42

LANÇAMENTO  
DO VÍDEO DA  
CARTILHA DA  
TURMA DO  
ZEQUINHA  
PAG. 43

EXPOSIÇÃO  
"CADÊ A QUÍMICA?"  
CASA DA CIÊNCIA  
PAG. 44

35ª REUNIÃO  
ANUAL DA SBQ  
PAG. 46

APROVAÇÃO  
DA SME  
PAG. 47

PROJETO MEDICAMENTO NÃO É  
BRINQUEDO - ESCOLA CÔNEGO  
FERNANDES FINHEIRO  
PAG. 50

36ª REUNIÃO ANUAL DA SBQ  
PAG. 52

DIA DO QUÍMICO NO BRASIL  
EM RORAIMA  
PAG. 53

PROJETO MEDICAMENTO NÃO  
É BRINQUEDO - ESCOLA ANITA  
GARIBALDI  
PAG. 54

2009

2010

2011

2012

2013

# PORTAL DOS FÁRMACOS

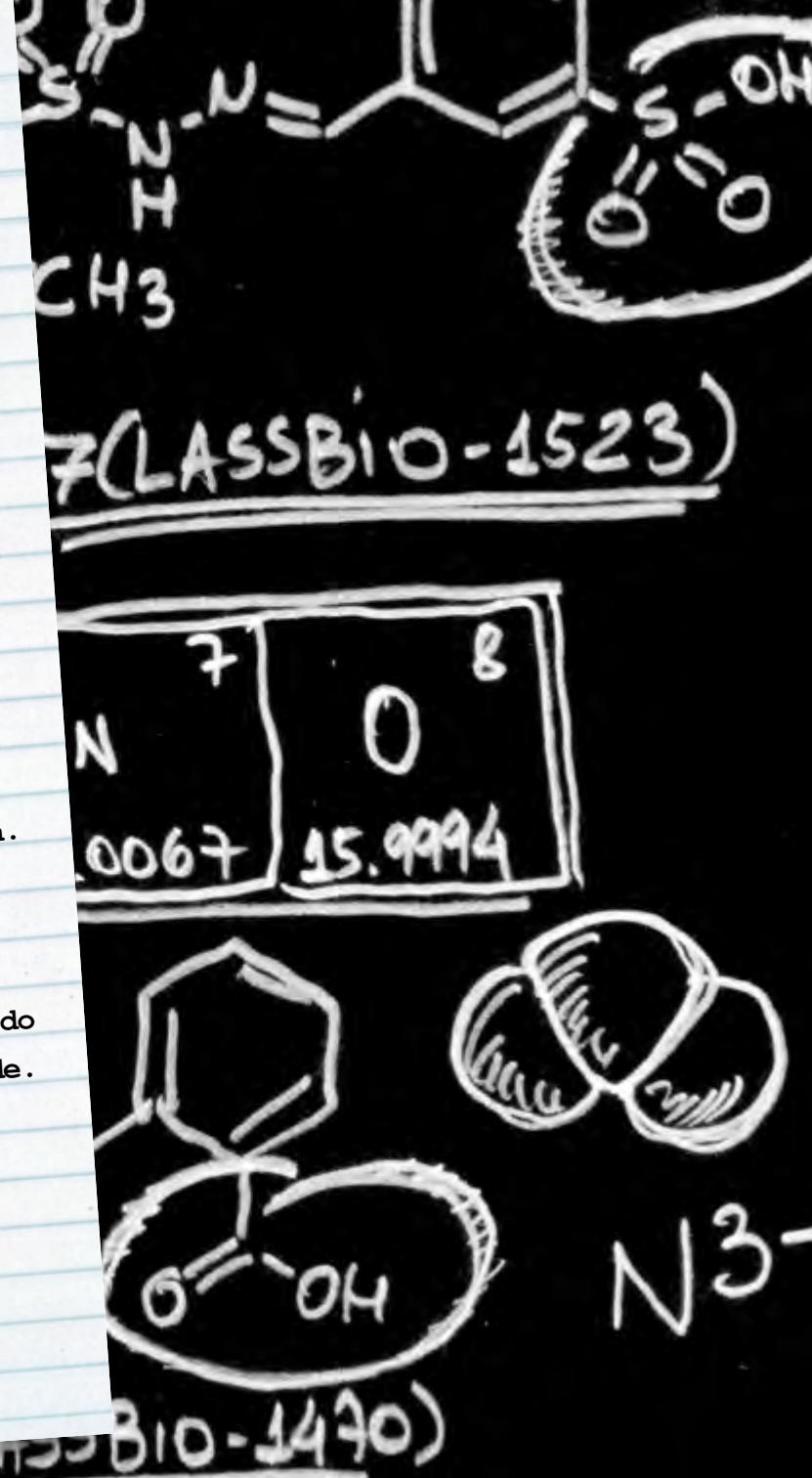
WWW.PORTALDOSFARMACOS.CCS.UFRJ.BR

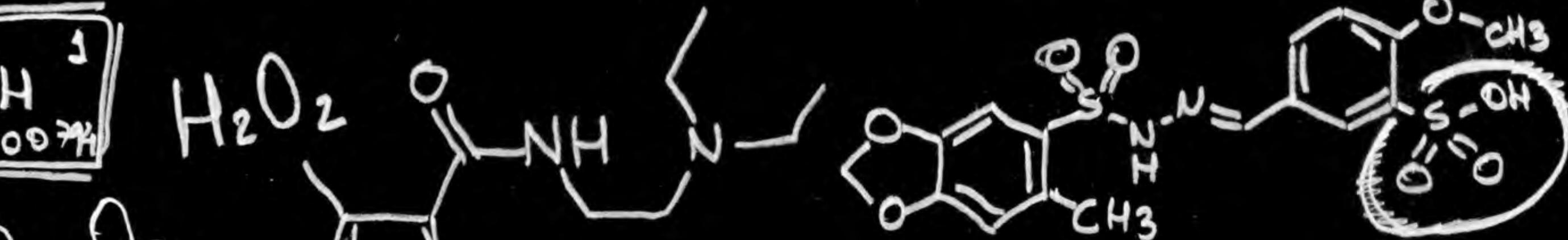
O Portal dos Fármacos é um instrumento de divulgação e popularização das ciências relacionadas aos fármacos, de forma a evidenciar sua importância no cotidiano e na melhoria da qualidade de vida das pessoas, difundindo as realizações científicas dos pesquisadores fluminenses.

Tendo como objetivo promover, por meio de ações integradas, a difusão das ciências, ele busca contribuir para a melhor capacitação crítica da população quanto à importância da Ciência como instrumento efetivo de promoção social da cidadania.

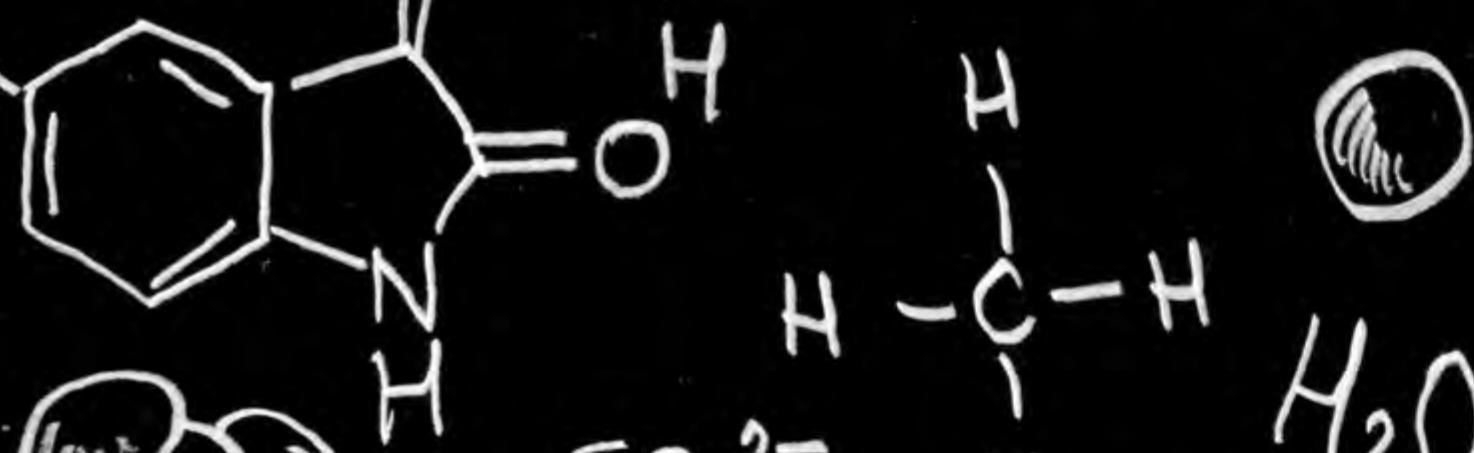
É imprescindível conscientizar a população sobre a importância do uso correto dos medicamentos, tornando-a capaz de compreender que seu uso indevido constitui-se em significativo fator de risco à Saúde.

O Portal viabiliza, ainda, o acesso a entrevistas com Pesquisadores das ciências Farmacêuticas, publicações sobre química medicinal e inovações farmacêuticas, além de abordar notícias e vídeos da atualidade.



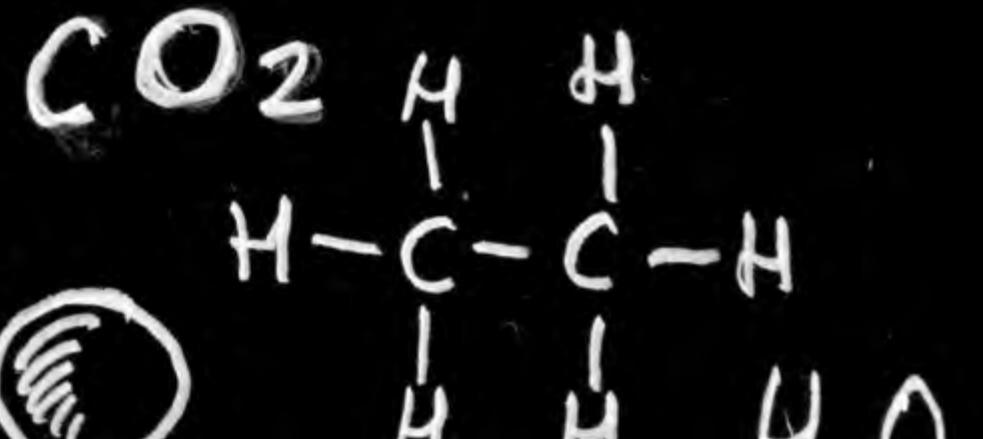
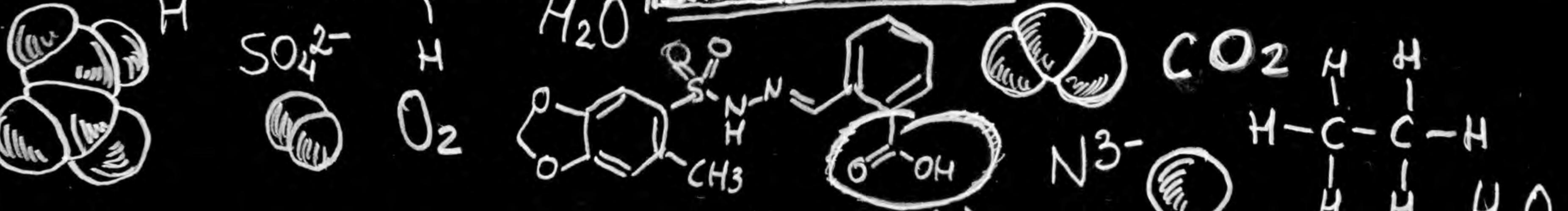


$H-C \equiv C-H$       17(LASSBIO-1523)



C <sup>6</sup>	N <sup>7</sup>	O <sup>8</sup>
42.0107	14.0067	15.9994

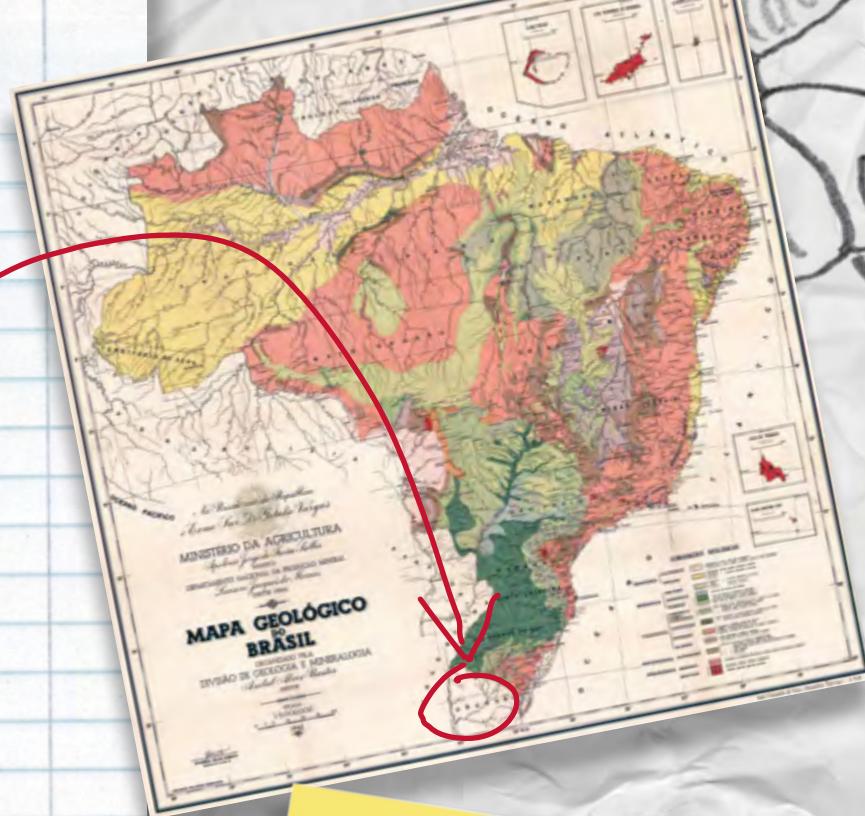
20009



## XI REUNIÃO DE LA REDPOP REDE DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Encontro realizado em Montevideu entre os dias 26 e 29 de maio com apresentação de mais de 400 trabalhos, teve como objetivo propiciar o intercâmbio de ideias e experiências na área de divulgação da Ciência. Nessa 6ª edição o encontro teve como tema "Identidade e Construção da Cidadania".

O INCT-INOFAR participou do evento mostrando seu trabalho de divulgação e popularização da Ciência, através do qual vem conseguindo atingir o público leigo e, ao mesmo tempo, trazer conteúdos de interesse para a comunidade científica.



"FOI MUITO PRODUTIVO CONHECER O QUE É FEITO NOS OUTROS PAÍSES. ALÉM DE ESTAR EM CONTATO DIRETO COM O PÚBLICO E PERCEBER QUE O NOSSO TRABALHO NO INCT-INOFAR É INOVADOR!"

NATÁLIA MEDEIROS DE LIMA  
FARMACÊUTICA E ILUSTRADORA DO INCT-INOFAR

## III CONGRESSO SOBRE USO RACIONAL DOS MEDICAMENTOS

Realizado no Centro de Convenções de Fortaleza, entre os dias 26 e 30 de Outubro, o III CONGRESSO SOBRE USO RACIONAL DOS MEDICAMENTOS reuniu dois mil participantes para discutir a promoção do uso correto dos medicamentos.

No evento, o INCT-INOFAR distribuiu sua cartilha educativa produzida pelo Portal dos Fármacos. Com ilustrações coloridas, linguagem simples e dinâmica, a cartilha alerta para o uso seguro e correto dos medicamentos a fim de contribuir para a melhoria da qualidade de vida da Sociedade. Nessa cartilha são abordados tópicos referentes à: diferença entre remédio e medicamento, importância da prescrição médica, administração e armazenamento corretos, noções sobre formas farmacêuticas e as diferenças entre as tarjas das embalagens.

[WWW.INCT-INOFAR.CGS.UFRJ.BR/CARTILHAS.HTML](http://WWW.INCT-INOFAR.CGS.UFRJ.BR/CARTILHAS.HTML)

"O USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS DEVE SER UMA PRÁTICA INTEGRANTE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NACIONAIS, COM CARACTERÍSTICAS MULTIPROFISSIONAIS E INTERSETORIAIS. O ACESSO AOS MEDICAMENTOS É PARTE DO DIREITO À CIDADANIA E DEVE SER INCORPORADO O USO RACIONAL NO CONTEXTO DA ATENÇÃO À SAÚDE, TANTO NO SETOR PÚBLICO QUANTO NO PRIVADO!"

CRISTOPHE RÉRAT  
COORDENADOR DA UNIDADE DE MEDICAMENTOS DA OPAS, EXTENSÃO NA AMÉRICA LATINA DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE - OMS

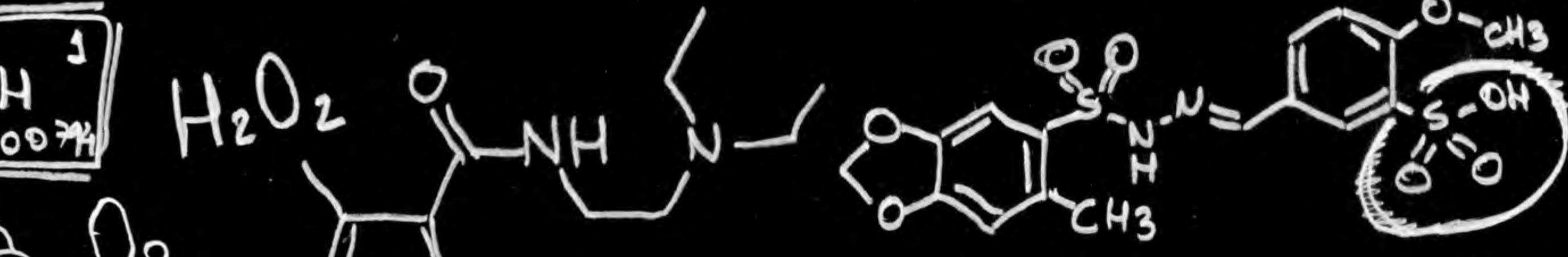


# FEIRA FIOCRUZ PARA VOCÊ

A FEIRA FIOCRUZ PARA VOCÊ aconteceu no dia da campanha nacional de vacinação contra a Poliomielite. No evento o **INCT-INOVAR** aproveitou o contato com as crianças e seus pais para esclarecer sobre a necessidade do uso correto dos medicamentos.

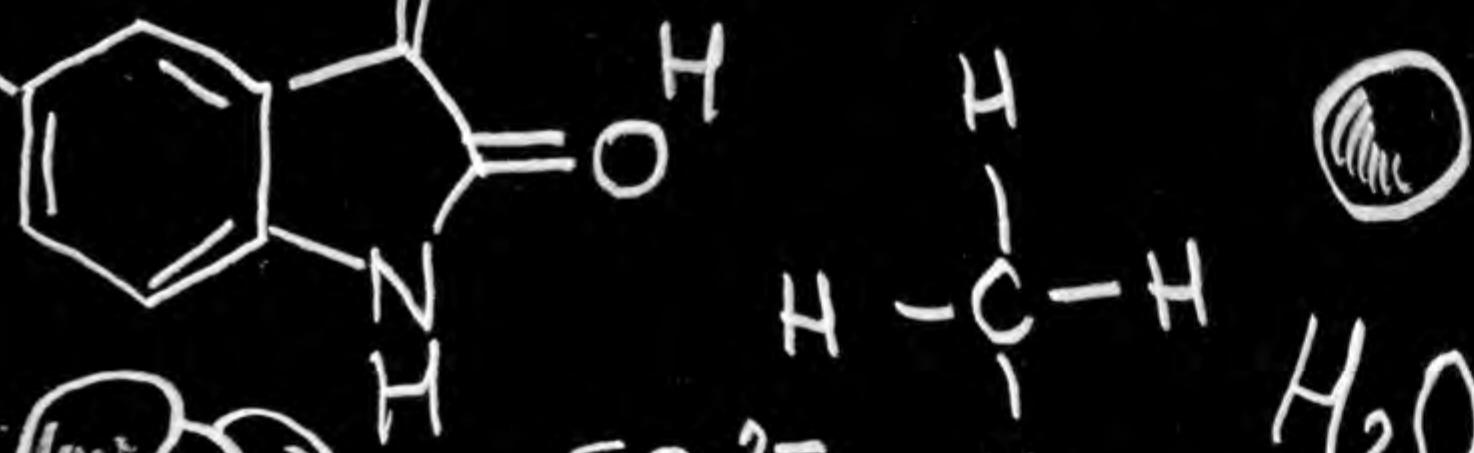
As crianças participaram de atividades lúdicas e recreativas vinculadas ao tema da ciência e do risco da automedicação.



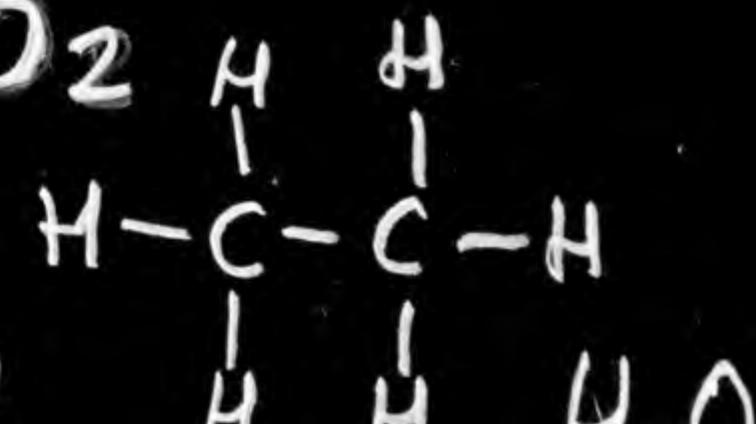
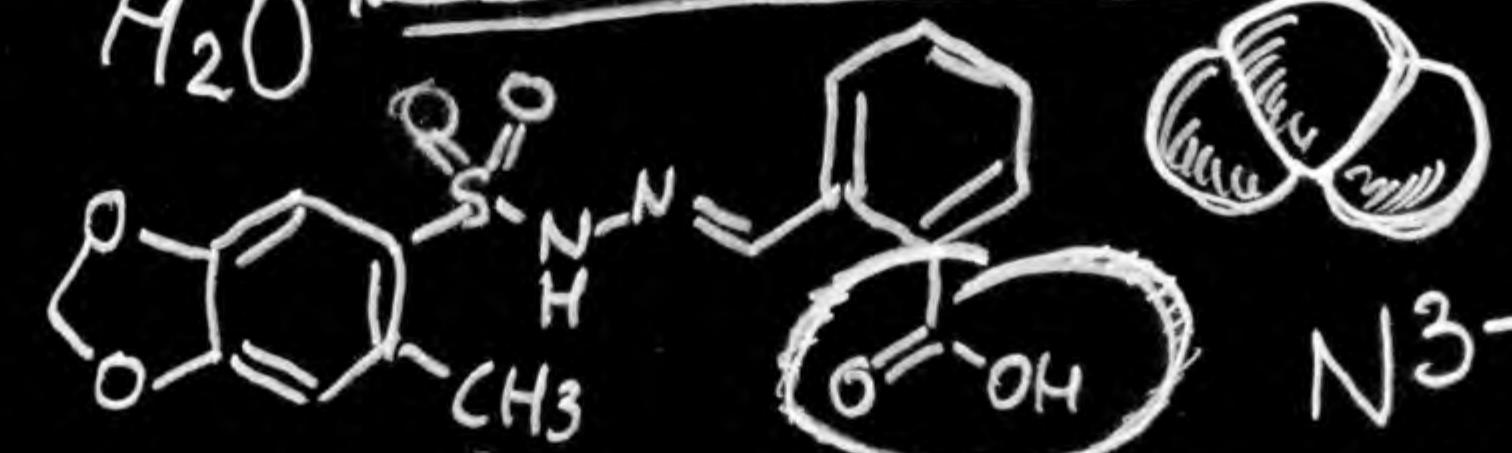
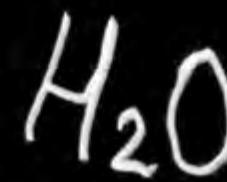
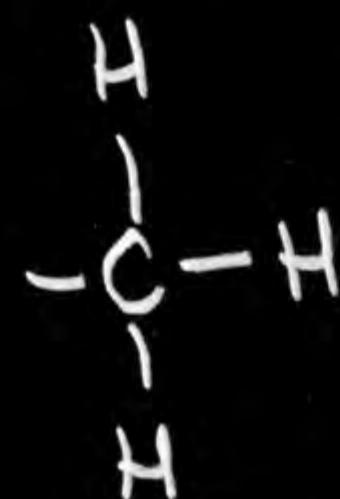


$H-C \equiv C-H$       17(LASSBIO-1523)

2010



C <sup>6</sup>	N <sup>7</sup>	O <sup>8</sup>
42.0107	14.0067	15.9994



# CARTILHA DA TURMA DO ZEQUINHA

Criação, lançamento e divulgação da cartilha educativa "A TURMA DO ZEQUINHA em: Uso Correto dos Antibióticos".

Esta publicação é voltada para o público infantil e, através de uma história em quadrinhos, transmite os riscos da automedicação e informa sobre a necessidade do uso seguro e correto dos antibióticos. Ela ressalta a importância de administrá-los nos horários certos e na dose correta, assim como nos mostra a importância da realização do exame de antibiograma, que auxilia na escolha correta do antibiótico.



# VÍDEO DO LASSBio 596 DA MOLÉCULA AO MEDICAMENTO

O filme esclarece as estratégias e etapas para a obtenção de um novo medicamento, além de apresentar, em linguagem acessível a todos, a realidade dos processos de desenvolvimento de um novo fármaco.





## QUEBRA-CABEÇAS TEMÁTICOS

A coleção de quebra-cabeças do **INCT-INO FAR**, lançada durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2010, é uma peça de comunicação estratégica sobre o Uso Correto dos Medicamentos nos eventos realizados em escolas e feiras.

Trata-se de um material lúdico-pedagógico que foi produzido a partir das charges educativas que ilustram o Portal dos Fármacos, com o objetivo de estimular a reflexão, propiciando uma atitude mais consciente frente ao uso de medicamentos.



## FEIRA FAPERJ

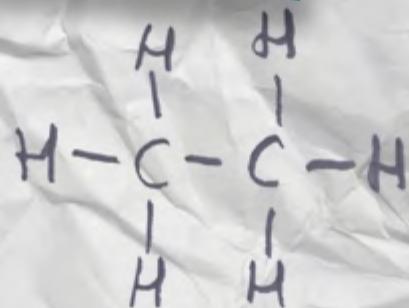
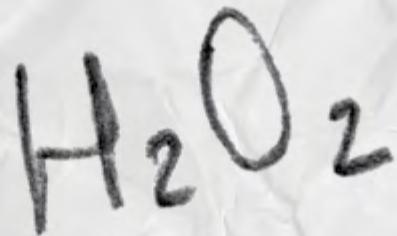
Os 30 anos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) foram comemorados com uma feira que aconteceu nos dias 24 e 25 de março, no Museu de Arte Moderna (MAM), no Rio de Janeiro.

O INCT-INOVAR foi convidado a participar da feira para mostrar suas ações de divulgação científica e de educação em saúde.

Neste evento, o INCT-INOVAR apresentou o trabalho realizado pelo Portal dos Fármacos; levou para exibição três exemplares de medicamentos "gigantes": um medicamento de referência, outro similar e um genérico; e apresentou o vídeo "LASSBio 596: da Molécula ao medicamento".



p. 22



p. 23



## 4º ENIFARMED

De acordo com sua missão, o INCT-INOVAR teve lugar de destaque no Encontro Nacional de Inovação em Fármacos e Medicamentos. Um evento que articulou entidades de fomento, representativas, acadêmicas, privadas e governamentais, contribuindo para a definição de estratégias que elevem o patamar da inovação do setor, por meio de pesquisa e desenvolvimento.

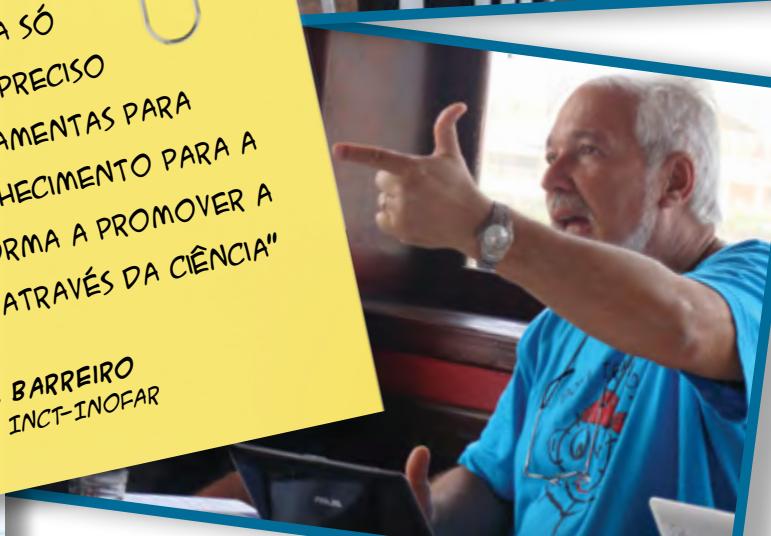
# I ESCOLA TEMÁTICA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Realizada entre os dias 14 e 16 de outubro, em Saquarema, no Estado do Rio de Janeiro, a 1ª Escola Temática de Divulgação Científica foi uma iniciativa do chamado I5+, grupo formado por cinco INCTs: INCT de Fármacos e Medicamentos (INOFAR); INCT de Materiais Complexos Funcionais (INOMAT); INCT de Controle Biorracional de Insetos e Pragas (CBIP); INCT de Energia e Ambiente (E & A); e INCT de Investigação em Imunologia (III).

No evento, os representantes dos INCT's apresentaram detalhadamente suas ações de divulgação científica e promoveram o intercâmbio de ideias e práticas.

"HOJE, JÁ NÃO BASTA SÓ ESCREVER PAPERS, É PRECISO DESENVOLVER FERRAMENTAS PARA TRANSMITIR O CONHECIMENTO PARA A SOCIEDADE, DE FORMA A PROMOVER A INCLUSÃO SOCIAL ATRAVÉS DA CIÊNCIA"

PROF. ELIEZER J. BARREIRO  
COORDENADOR DO INCT-INOFAR



## HOT-SITE ATORVASTATINA

Em dezembro, mês que a patente do Lípitor/Pfizer expirou no Brasil, pesquisadores do INCT-INOFAR anunciaram a descoberta de uma nova rota para a síntese ativo do medicamento mais usado no mundo para combater o colesterol.

Para divulgar essa inovação, foi criado um Hotsite que apresenta o clipping com diversas notícias veiculadas sobre a descoberta do INCT-INOFAR.



"TÃO RELEVANTE QUANTO  
DIFUNDIR CONHECIMENTOS NA  
ÁREA DO 'SABER-FAZER' FÁRMACOS  
E MEDICAMENTOS É CONSTRUIR NA  
POPULAÇÃO, CAPACITAÇÃO CRÍTICA  
QUANTO À IMPORTÂNCIA DA CIÊNCIA  
COMO INSTRUMENTO EFETIVO DE  
PROMOÇÃO SOCIAL DA CIDADANIA!"

PROF. ELIEZER J. BARREIRO  
COORDENADOR DO INCT-INO FAR

## BOOKLET

Para divulgar seu portfólio de ações, o **INCT-INO FAR** lançou o Booklet "Divulgação Científica e Educação em Saúde".

No Booklet foram apresentadas as principais atividades de Divulgação Científica e Educação em Saúde, promovidas pelo **INCT-INO FAR** no período de 2009 a 2011.

[WWW.PORTALDOSFARMACOS.CCS.UFRJ.BR/ATUALIDADES\\_BOOKLET.HTML](http://WWW.PORTALDOSFARMACOS.CCS.UFRJ.BR/ATUALIDADES_BOOKLET.HTML)



# 34ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Com um número recorde de inscrições, 4.500 participantes, a 34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, em Florianópolis, se tornou o maior evento da área de química da América Latina e foi palco das principais comemorações do Ano Internacional da Química no Brasil.

No estande dedicado aos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT's), o INCT-INOVAR expôs suas atividades de pesquisa em inovação farmacêutica radical e incremental.

Ministrando conferências, mini-curso, proferindo palestras em sessões temáticas e apresentando trabalhos em sessões coordenadas e painéis, os pesquisadores do INCT-INOVAR tiveram destaque na programação científica da 34ª RASBQ.

"ESTOU MUITO FELIZ EM APRESENTAR ESTA CONFERÊNCIA JUSTAMENTE NA REUNIÃO EM QUE ESTÁ SENDO COMEMORADO O ANO INTERNACIONAL DA QUÍMICA, NO QUAL TAMBÉM ESTAMOS CELEBRANDO A CONTRIBUIÇÃO DAS MULHERES NA CIÊNCIA NA FIGURA DA CÉLEBRE PESQUISADORA MARIE CURIE!"

VANDERLAN DA SILVA BOLZANI  
MEMBRO DO COMITÊ GESTOR DO INCT-INOVAR



“O Brasil hoje é totalmente dependente de insumos importados de mercados produtivos distantes como China e Índia”.

Luiz Carlos Dias, professor do Instituto de Química da Unicamp, fala da necessidade de

## Rumo ao genérico 100% nacional



## 5º ENIFARMED

Em agosto, na cidade de São Paulo, aconteceu o 5º Encontro Nacional de Inovação em Fármacos e Medicamentos com o tema "CIS (Complexo Industrial da Saúde) - estratégico no acesso a medicamentos".

Na ocasião, o INCT-INOVAR recebeu o Prêmio de Conhecimento Técnico pela publicação que elenca os esforços do instituto no desenvolvimento de rotas de síntese para se obter a forma genérica do Liptor.

# PROJETO INCT-INO FAR NAS ESCOLAS

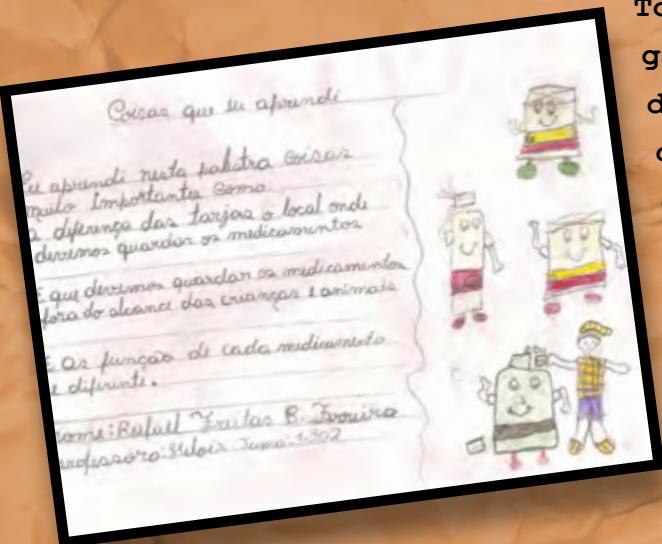
No dia 17 de junho, em uma iniciativa inédita, o **INCT-INO FAR** foi até a Escola Municipal Edmundo Lins para promover atividades de educação em saúde, destacando o uso correto de medicamentos.

Após a exibição do vídeo da cartilha animada sobre o uso correto dos medicamentos, os alunos interagiram em um jogo de perguntas e respostas recebendo as orientações corretas acerca do tema abordado.

Todos que participaram ganharam quebra-cabeças do **INCT-INO FAR** e uma cartilha de passatempos com a temática voltada para o uso correto e seguro dos medicamentos.

"EU ACHEI A INICIATIVA DO INSTITUTO MUITO INTERESSANTE. INTERESSANTE PORQUE É UM ASSUNTO POUQUÍSSIMO ABORDADO EM CONTEÚDO ESCOLAR E AS CRIANÇAS SÃO AGENTES MULTIPLICADORES QUE IRÃO LEVAR ISSO POSTERIORMENTE PARA OS PAIS, TIOS!"

CLÁUDIA DE SOUZA COSTA  
COORDENADORA PEDAGÓGICA DA ESCOLA  
MUNICIPAL EDMUNDO LINS



## REUNIÃO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Com o tema "Desafios da Química na 'Era de Ouro' do Rio de Janeiro" O 13º Encontro Regional de Química da SBQ-Rio, que aconteceu no Instituto Militar de Engenharia (IME), no mês de julho, teve os pesquisadores do INCT-INOFAR entre os palestrantes e premiados.

Os pesquisadores do INCT-INOFAR Eliezer J. Barreiro, coordenador do INCT-INOFAR; Ângelo da Cunha Pinto, membro do Comitê Gestor; Vitor Ferreira, consultor científico do Instituto e Francisco Radler de Aquino Neto, pesquisador associado, receberam a medalha Walter Baptist Mors que é concedida aos cientistas que se destacaram através de suas pesquisas.

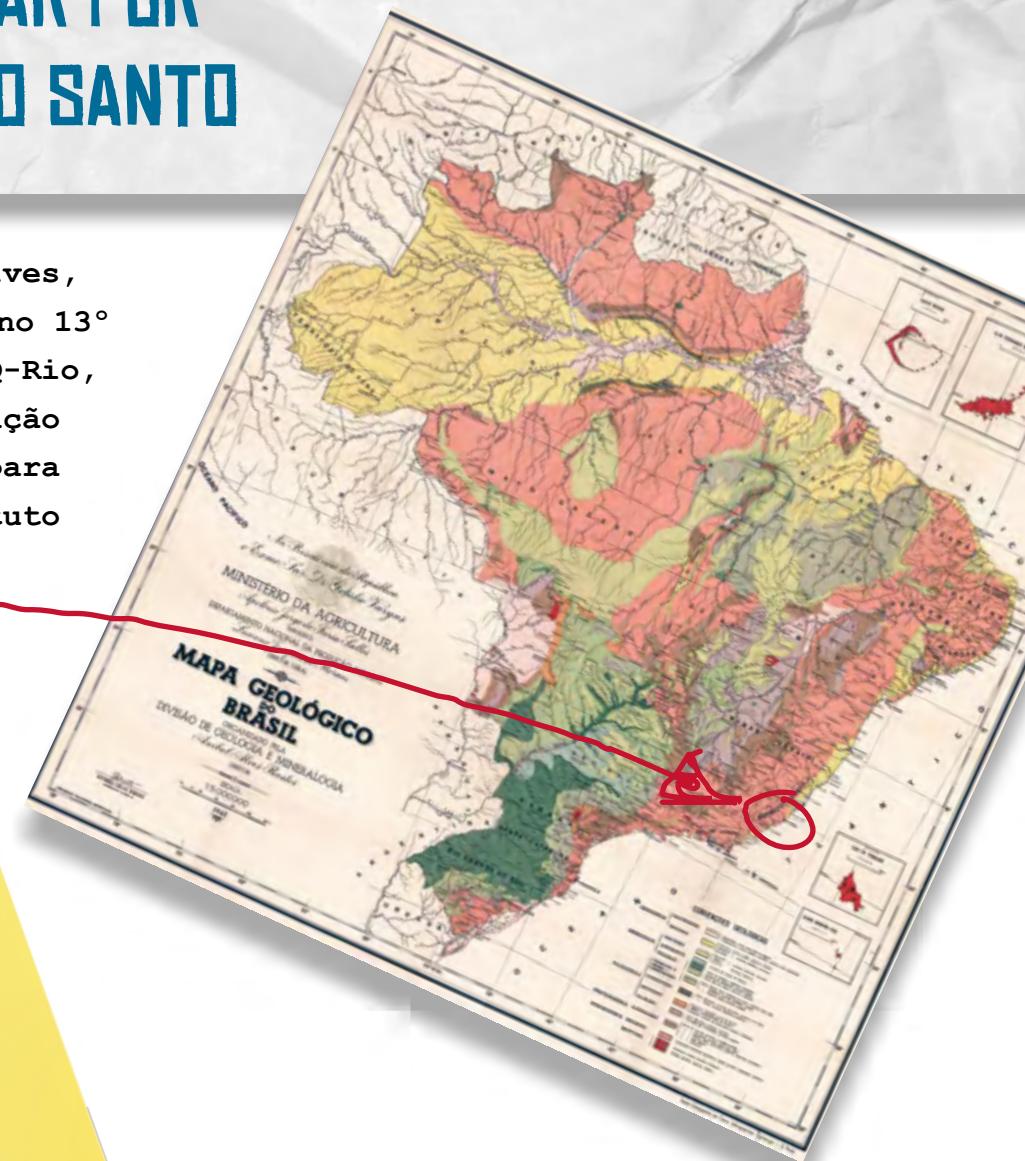


## UTILIZAÇÃO DO MATERIAL DE DIVULGAÇÃO DO VÍDEO DO INCT-INOFAR POR PROFESSOR NO ESPÍRITO SANTO

O professor de química Arlan Gonçalves, visitante do estande do INCT-INOFAR no 13º Encontro Regional de Química da SBQ-Rio, após conhecer o material de divulgação do instituto, passou a utilizá-lo para trabalhar com seus alunos do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (IFES).

"OS VÍDEOS POSSUEM LINGUAGENS CLARAS, EXTREMAMENTE DIDÁTICAS!"

ARLAN GONÇALVES  
PROFESSOR DE QUÍMICA (IFES)



## II FEIRA FAPERJ

Realizada nos últimos dias do mês de junho, no Centro Cultural da Ação da Cidadania, no Rio de Janeiro, a II Feira FAPERJ teve como objetivo principal expor os principais avanços nas pesquisas e inovações tecnológicas no Estado.

O **INCT-INO FAR** participou com um estande de 16 metros quadrados no corredor principal da Feira. O estande foi decorado com pôsteres que ilustravam os objetivos, a estrutura do **INCT-INO FAR** e as principais descobertas do Instituto.

Além de exibições de vídeos, foram distribuídos dois CDs para os visitantes do estande, um deles continha o hot-site do clipping da Atorvastatina, grande descoberta do **INCT-INO FAR**; e o outro a versão digital do Annual Activity Report 2010, publicação que registra as principais atividades do **INCT-INO FAR** anualmente.



"EU APRENDI QUE OS MEDICAMENTOS, OS REMÉDIOS VEM COM INVESTIMENTOS DE FORA DO PAÍS. ENTÃO, OS LUCROS, OS GANHOS, VÃO PARA OS OUTROS PAÍSES. SE NÓS COMEÇÁSSEMOS A FAZER ELES AQUI, NO PAÍS, O LUCRO E O RETORNO VIRIAM PRA CÁ. ASSIM, NÓS PODERÍAMOS INVESTIR AINDA MAIS. EU ACHO ESSA PESQUISA MUITO IMPORTANTE!"

RODRIGO SANTOS  
ESTUDANTE DO COLÉGIO ESTADUAL LUIZ REITZ

## LANÇAMENTO DO E-BOOK "QUÍMICA NA SAÚDE"

Formada por oito e-books, escritos por membros da comunidade científica brasileira sobre a Química no Cotidiano, a coleção trata de temas abrangentes e interessantes como: Energia, Saúde, Produtos Naturais, Cosméticos, Alimentos, Esportes, Química do Amor e Radioatividade e Meio Ambiente.

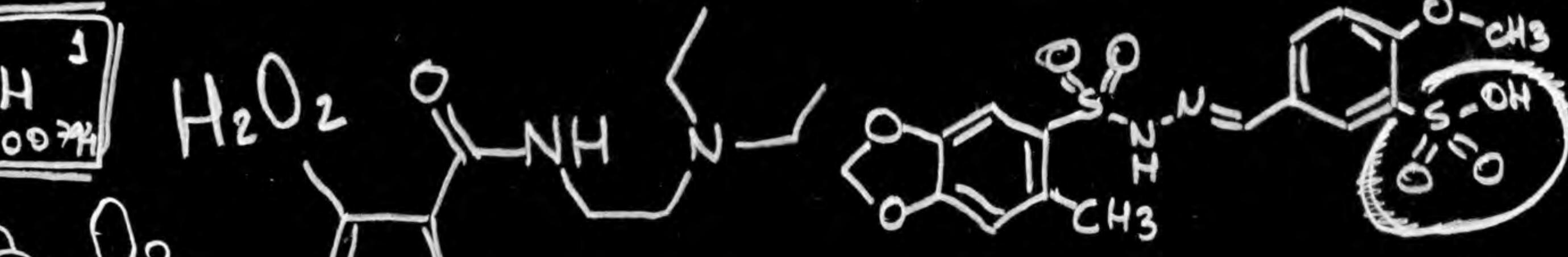
O volume 06, lançado em outubro, é de autoria dos pesquisadores associados ao **INCT-INO FAR** e, dividido em nove capítulos, bem elaborado e ilustrado, aborda a Saúde através da Química em temas que fazem parte do nosso cotidiano.



Coleção Química no Cotidiano  
Volume 6

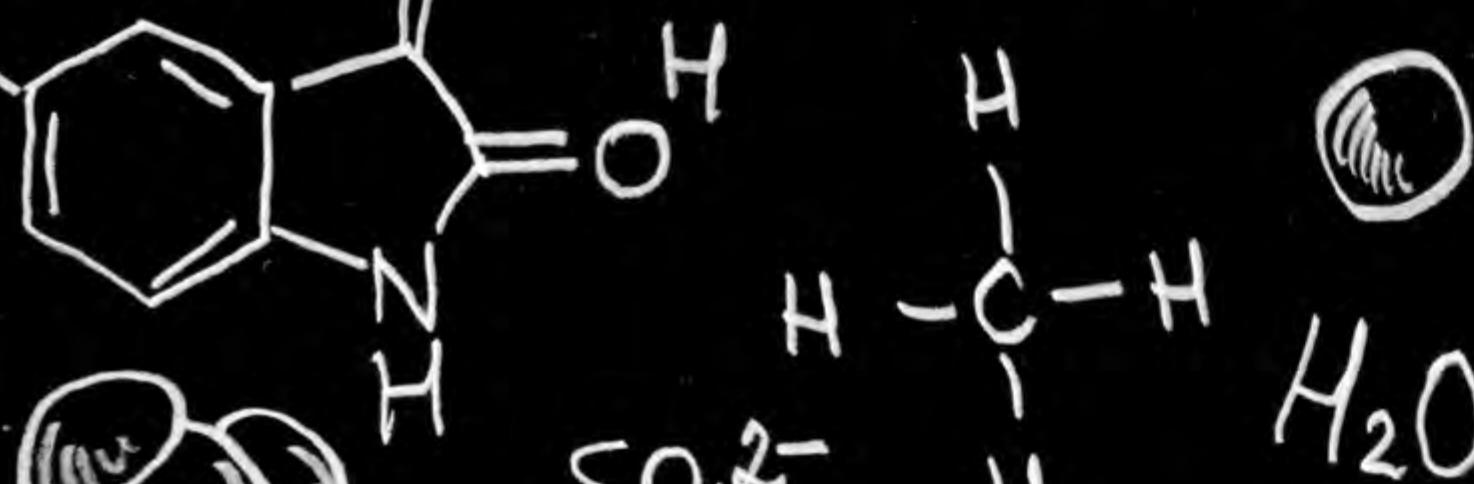
Lídia Moreira Lima  
Carlos Alberto Manssour Fraga  
Eliezer J. Barreiro

**Química**  
**na Saúde**

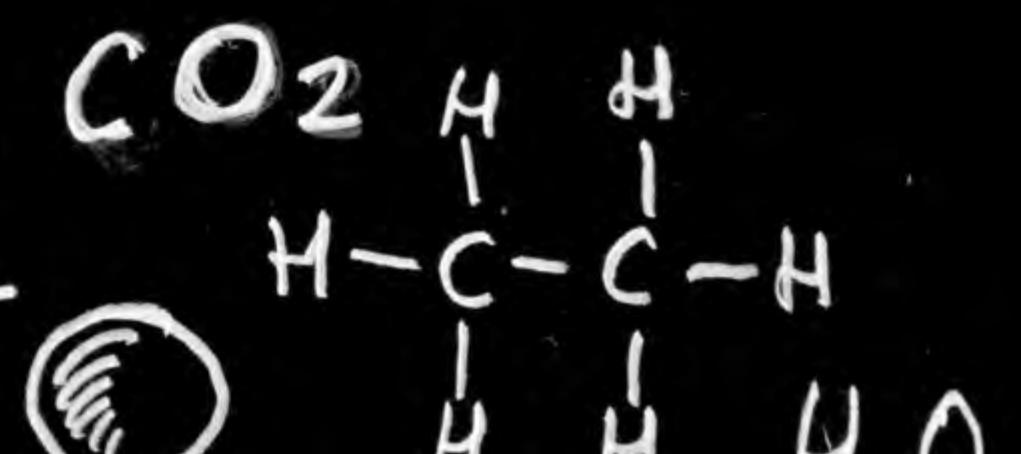
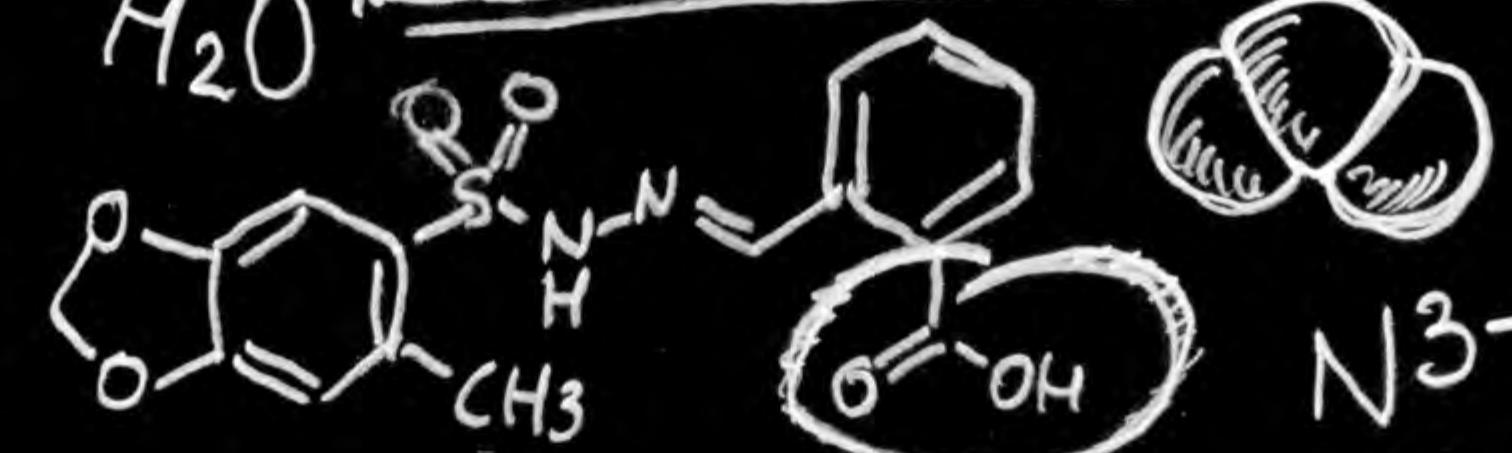
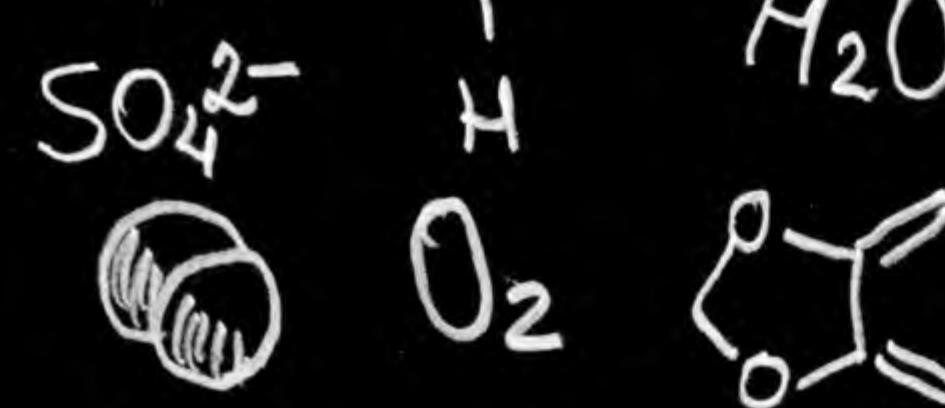


$H-C \equiv C-H$       17(LASSBIO-1523)

**2012**



C <sup>6</sup>	N <sup>7</sup>	O <sup>8</sup>
12.0107	14.0067	15.9994



"É A POPULARIZAÇÃO DA  
CIÊNCIA ATRAVÉS DE UM  
PROJETO DE EDUCAÇÃO  
EM SAÚDE!"

ANA CRISTINA DA MATA SILVA  
COORDENADORA DA SECRETARIA DE  
EXTENSÃO DO INCT-INO FAR

## CRIAÇÃO DA SECRETARIA DE EXTENSÃO

Com o objetivo de ampliar suas  
ações de popularização das Ciências  
Farmacêuticas, o **INCT-INO FAR** criou a  
sua Secretaria de Extensão.

A pedagoga Ana Cristina da Mata  
Silva assumiu a coordenação da  
Secretaria, e tem como desafio  
garantir visibilidade aos projetos  
de Educação em Saúde do **INCT-INO FAR**,  
atuando principalmente junto às  
crianças, transformando-as em  
agentes divulgadores deste assunto.



## USO DA CARTILHA DA TURMA DO ZEQUINHA NO CONCURSO DA UFBA

Comprovando que as ações de Divulgação Científica e Educação em Saúde do **INCT-INO FAR** veem alcançando a capilaridade geográfica pretendida, o texto da cartilha **TURMA DO ZEQUINHA em: "Uso Correto de Antibióticos"**, produzida pelo **INCT-INO FAR**, foi usado em três questões da prova de seleção para assistente de laboratório, no concurso público de servidor técnico administrativo da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

QUESTÕES de 56 a 58



"Zequinha está com febre e sua mãe aconselha-se com a irmã. Ela comenta que seu filho teve algo parecido e lhe recomendaram um remédio ótimo. Passa os comprimidos para Zequinha, que tem uma melhora súbita, mas logo cai de cama outra vez." A narrativa faz parte de uma cartilha sobre o uso correto de antibióticos, elaborada por pesquisadores do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fármacos e Medicamentos (INCT- Inofar). (ZEQUINHA..., 2011, p. 65).

Questão 56

Os antibióticos devem ser prescritos para o tratamento de infecções causadas por vírus.

Questão 57

A recaída de Zequinha, personagem do texto da cartilha, deve ser atribuída ao uso inadequado do medicamento, por seleção de linhagens resistentes ou por sensibilidade diferenciada das bactérias a diferentes antibióticos.

Questão 58

O diagnóstico laboratorial de uma doença causada por bactérias se limita ao uso da microscopia óptica.

## LANÇAMENTO DO VÍDEO DA CARTILHA DA TURMA DO ZEQUINHA

No mês de março foi lançado o desenho animado da **TURMA DO ZEQUINHA**. Peça de comunicação voltada para o público infantil, a Turma do Zequinha apresenta, ao longo de 12 minutos, a importância do uso correto dos antibióticos e os riscos da automedicação.



## EXPOSIÇÃO "CADÊ A QUÍMICA?" CASA DA CIÊNCIA

Nos dias 26 e 27 de abril e 3 e 4 de maio, o **INCT-INO FAR** levou todas as turmas do primeiro ao quarto ano da Escola Municipal Edmundo Lins para visitar a Casa da Ciência da UFRJ, na exposição CADÊ A QUÍMICA?.

Esta iniciativa do **INCT-INO FAR** proporcionou, aos mais de 300 alunos, a oportunidade de reconhecerem a presença da Química em suas ações cotidianas.

Separados em pequenos grupos para que a visita fosse o mais proveitosa possível, o passeio propiciou o convívio dos alunos com novos saberes, ampliando seus horizontes para o mundo da ciência.

"DESPERTAR O INTERESSE PELA  
CARREIRA CIENTÍFICA NESSES  
JOVENS QUE REPRESENTAM  
O FUTURO DO NOSSO PAÍS.  
O PROJETO DE LEVÁ-LOS À CASA DA CIÊNCIA  
FUNCIONA COMO UM ESTÍMULO AO SURGIMENTO  
DE UMA NOVA GERAÇÃO DE PESQUISADORES!"

ANA CRISTINA DA MATA SILVA  
COORDENADORA DA SECRETARIA  
DE EXTENSÃO DO INCT-INO FAR



## 35ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Maior evento de Química da América Latina, a 35ª Reunião Anual da SBQ, aconteceu em Águas de Lindóia - SP. O fato de ser o único Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia a marcar presença no evento chamou a atenção do presidente do CNPq, Glaucius Oliva, que parabenizou a iniciativa do **INCT-INO FAR** em divulgar seu trabalho na Reunião Anual.

Os visitantes do estande conheceram o trabalho do **INCT-INO FAR** na descoberta de rotas de síntese inéditas para se chegar a medicamentos genéricos que sejam mais baratos e com tecnologia nacional



## APROVAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Em setembro, o Projeto "INCT-INO FAR nas Escolas", através da Secretaria de Extensão, recebeu aprovação da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro para promover a divulgação do trabalho de pesquisa científica e educação em saúde nas escolas da rede municipal de ensino, alocadas na área de abrangência da 4ª Coordenadoria Regional de Educação que conta com...

**143 Unidades Escolares.**

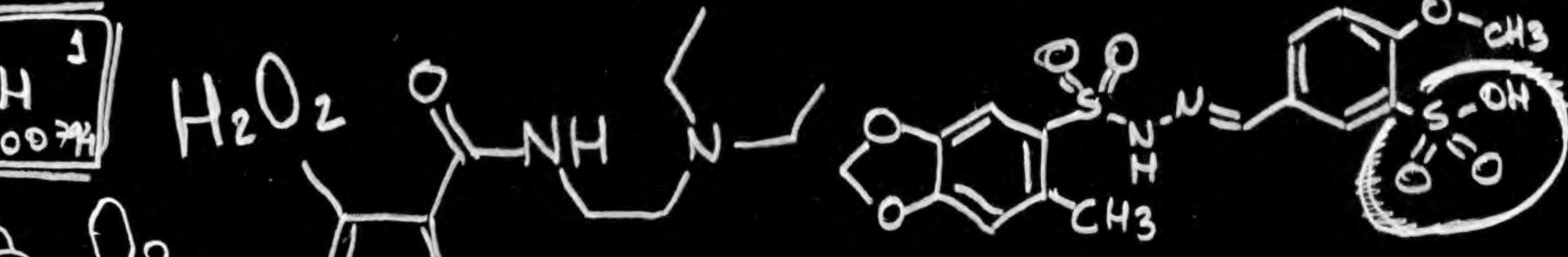


PREFEITURA  
DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Afonso Rua Cavalcanti, nº 455 - sala 301 - Bl.1 - CASS  
Cidade Nova - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20211-901  
Telefone: (21) 2976-2478 - Correio Eletrônico: cedsme@sme.rio.rj.gov.br

### AUTORIZAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETO

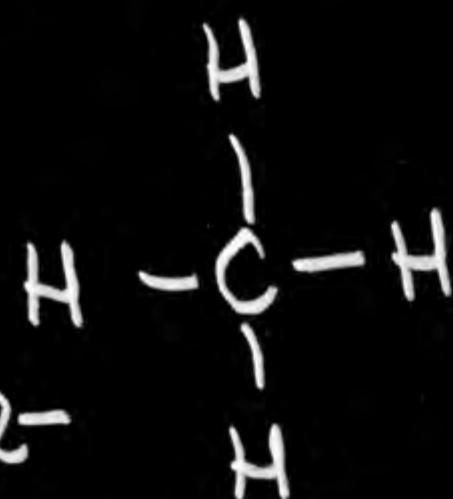
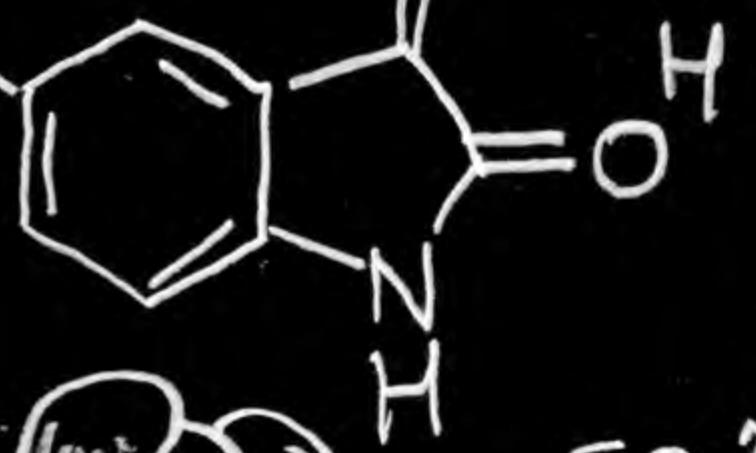
Sr(a) Coordenador(a) da E/SUBE/4ª CRE

Autorizamos o PROJETO: INCT-INO FAR NAS ESCOLAS, desenvolvido pelo INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE FÁRMACOS E MEDICAMENTOS, a desenvolver o Projeto "INCT-INO FAR NAS ESCOLAS", nas Escolas da 4ª CRE, da Rede Municipal de Ensino.



$H-C \equiv C-H$       17(LASSBIO-1523)

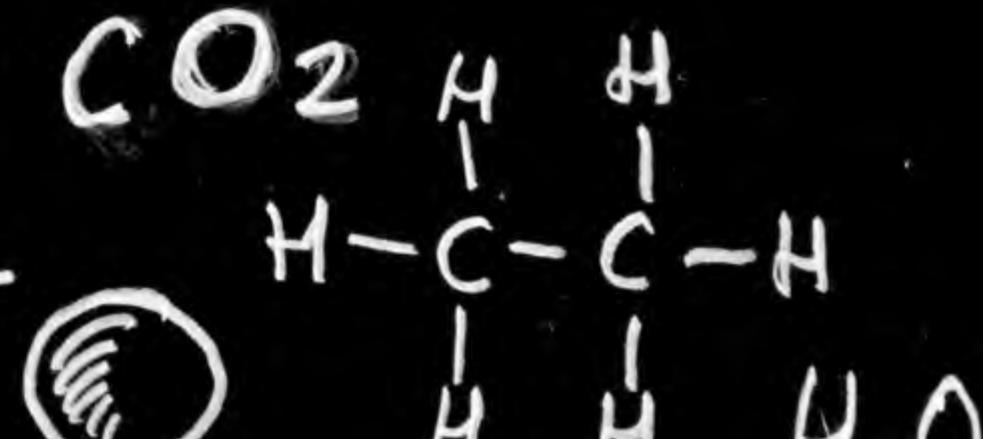
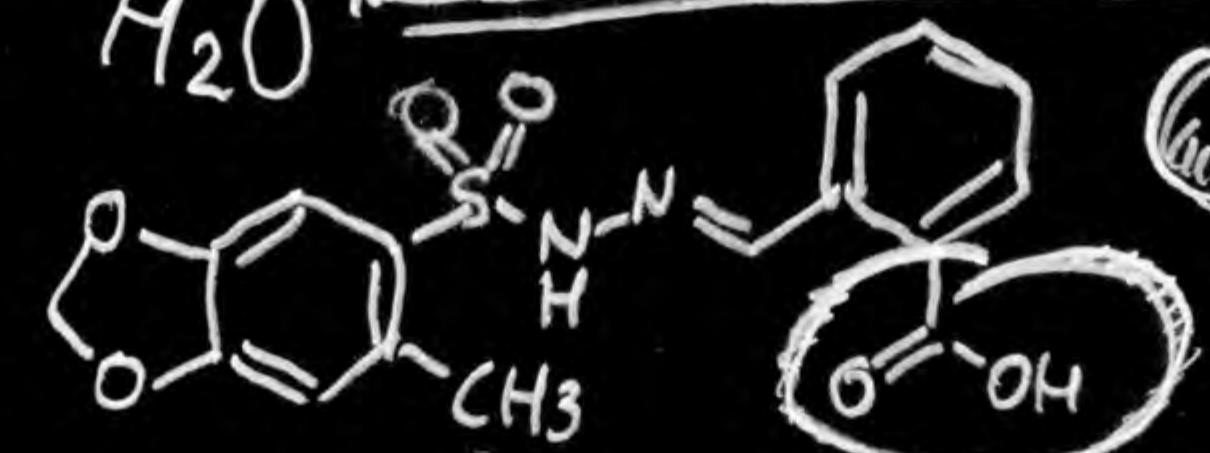
2013



C <sup>6</sup>	N <sup>7</sup>	O <sup>8</sup>
42.0107	14.0067	15.9994



$H_2O$



$N_3^-$

# VISITA À ESCOLA CÔNEGO FERNANDES PINHEIRO

PROJETO MEDICAMENTO NÃO É BRINQUEDO



Em maio de 2013, o **INCT-INO FAR** instalou uma base temporária na Escola Municipal Cônego Fernandes Pinheiro para realização do Projeto **MEDICAMENTO NÃO É BRINQUEDO**, desenvolvido pela Secretaria de Extensão do Instituto com os alunos do 5º ano do ensino fundamental.

A ação foi dividida em duas etapas, na primeira houve a apresentação de vídeos e um debate entre os alunos, professores e membros do **INCT-INO FAR**; na segunda os estudantes participaram de um jogo, em um tabuleiro gigante, no qual as próprias crianças eram as peças. Através do jogo os alunos aprenderam sobre como, e quando, procurar o médico, além de receberem dicas sobre vencimento e conservação de medicamentos.



# 36ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

"Química sem Fronteiras" foi o tema da 36ª edição da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (RASBQ). No evento foi feito um balanço sobre a situação da química no país que resultou em um censo da química brasileira, gerando reflexões e estabelecendo diretrizes para a mesma.

Com este mesmo espírito reflexivo e propositivo, o **INCT-INO FAR** entende que a química permeia, sem fronteiras, por várias áreas do conhecimento humano. Por isso, diversas ações, com diferentes linguagens, devem ser realizadas, criando assim uma consciência a respeito do uso correto dos medicamentos.

Movido por este propósito, o **INCT-INO FAR**, utilizando uma linguagem de fácil entendimento, levou suas ações de divulgação científica ao conhecimento das mais de 400 pessoas que visitaram seu estande.



## DIA DO QUÍMICO NO BRASIL EM RORAIMA

No dia 18 de junho, dia em que é celebrado o Dia do Químico no Brasil, a professora da Universidade Estadual de Roraima (UERR), Cléria Mendonça de Moraes, recebeu pelo correio os kits do Laboratório Portátil de Química elaborado pelo **INCT-INO FAR**.

O projeto dos Kits do Laboratório Portátil de Química faz parte das ações do **INCT-INO FAR** e da Sociedade Brasileira de Química (SBQ) para divulgar a Ciência na região Norte do País.

"OS KITS NÃO PODERIAM TER CHEGADO EM DIA MELHOR"

CLÉRIA MENDONÇA DE MORAES  
PROFESSORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA AO RECEBER OS KITS NO DIA NACIONAL DO QUÍMICO NO BRASIL



# VISITA ESCOLA ANITA GARIBALDI

## PROJETO MEDICAMENTO NÃO É BRINQUEDO

Em julho de 2013 o **INCT-INO FAR**, através da sua Secretaria de Extensão, esteve na Escola Municipal Anita Garibaldi para dar continuidade às atividades do Projeto **MEDICAMENTO NÃO É BRINQUEDO**.

Os integrantes do **INCT-INO FAR** levaram para a escola os materiais desenvolvidos especialmente para as atividades de popularização da ciência, como os dois vídeos das cartilhas educativas sobre o uso racional dos medicamentos, a versão impressa da Cartilha da Turma do Zequinha, atividades lúdico-pedagógicas impressas e o jogo de tabuleiro humano que leva o nome do projeto.



# CHARGES

WWW.PORTALDOSFARMACOS.CCS.UFRJ.BR/CHARGES.HTML

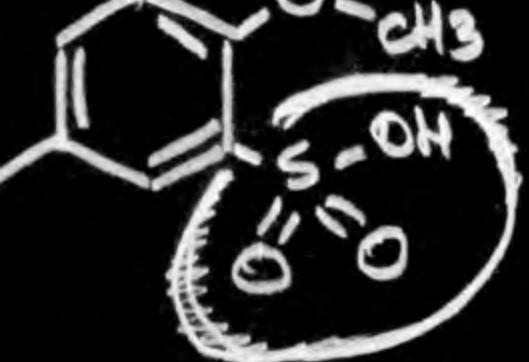
Mais do que um simples desenho, a charge é uma forma de comunicação na qual o autor expressa graficamente sua visão sobre determinadas situações cotidianas com uma boa dose de humor.

O **INCT-INO FAR** inova ao utilizar esta ferramenta de comunicação, pois a ilustração tem uma velocidade de comunicação maior do que um texto corrido e para entendê-la basta estar por dentro do que acontece ao seu redor.

Através das charges educativas, apresentadas no Portal dos Fármacos e em outras ações de comunicação do instituto, o **INCT-INO FAR** apresenta à população importantes informações, entre elas, o seguro e correto uso dos medicamentos e alertas para os cuidados com a saúde.

Deste modo, o **INCT-INO FAR** transforma um simples desenho em um poderoso mecanismo de promoção da saúde e colabora para a melhoria da qualidade de vida da população com uma divertida contribuição social.





bio-1523)

08  
5.9994

4  
40)

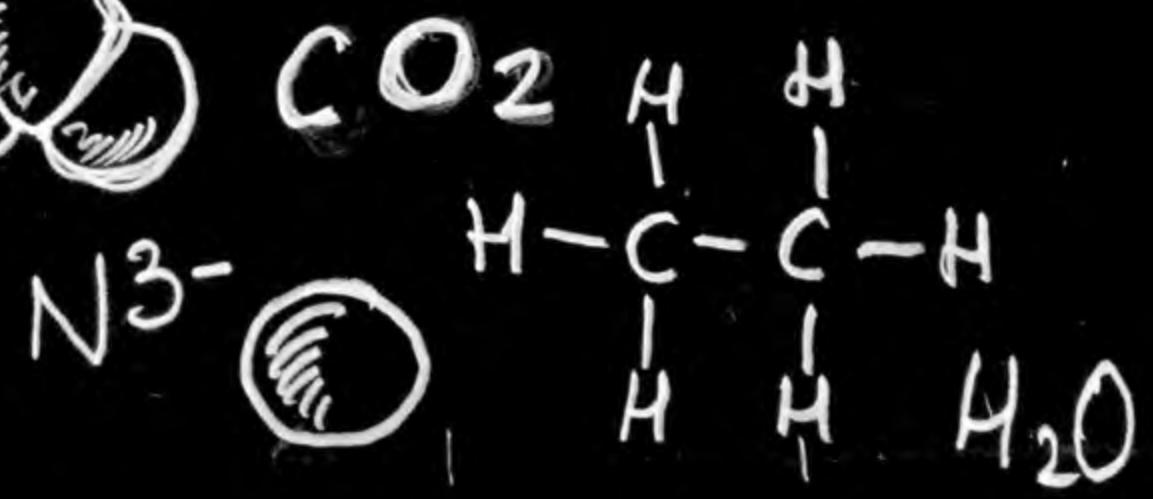
ALMANAQUE INCT-INO FAR 2009-2013  
AÇÕES DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

**CONCEPÇÃO DO PROJETO**  
Ana Cristina da Mata Silva  
Natália Medeiros de Lima

**COLABORAÇÃO**  
Ana Carla dos Santos  
Edson de Almeida Naccor  
Fabrício Maia Salvador  
Lúcia Beatriz Torres

**CRIAÇÃO**  
Claudio Ventura Comunicação  
[www.claudioventura.com.br](http://www.claudioventura.com.br)

**SECRETARIA DE EXTENSÃO INCT-INO FAR**  
Centro de Ciências da Saúde/UFRJ - Bloco K, sala 12  
Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ  
Cep: 21.944-971  
Caixa Postal: 6 8043  
Tel/Fax: (21) 256 2-6 478  
[anacristina@lassbio.icb.ufrj.br](mailto:anacristina@lassbio.icb.ufrj.br)





**inct**  
institutos nacionais  
de ciência e tecnologia



**inct**

*inofar*

Instituto nacional  
de ciência e tecnologia

**de Fármacos e Medicamentos**

[www.inct-inofar.ccs.ufrj.br](http://www.inct-inofar.ccs.ufrj.br)

Processo CNPq: 573.564/2008-6

Processo da FAPERJ: E-26/170.020/2008

Av. Carlos Chagas Filho, 373, CCS, Bloco K, 1º andar, sala 12  
Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ - CEP 21.941-902

14(LASSBIO-1470)