

inct



inofar



www.inct-inofar.ccs.ufrj.br

INCT de Fármacos e Medicamentos

INCT-INOFA

Proc. CNPq 465.249/2014-0 & FAPERJ E-26/010.000090/2018

INSTITUIÇÃO SEDE





INCT de Fármacos e Medicamentos

INCT-INO FAR



Proc. CNPq 465.249/2014-0 & FAPERJ E-26/010.000090/2018

Coordenador Científico

Eliezer J. Barreiro



USP

Vice-Coordenador
Fernando Q. Cunha
USP-RP

UFRJ

Vice-Coordenador Regional
Marco Aurélio Martins
IOC-Fiocruz, RJ

IOC
Instituto Oswaldo Cruz



INTITUIÇÃO SEDE

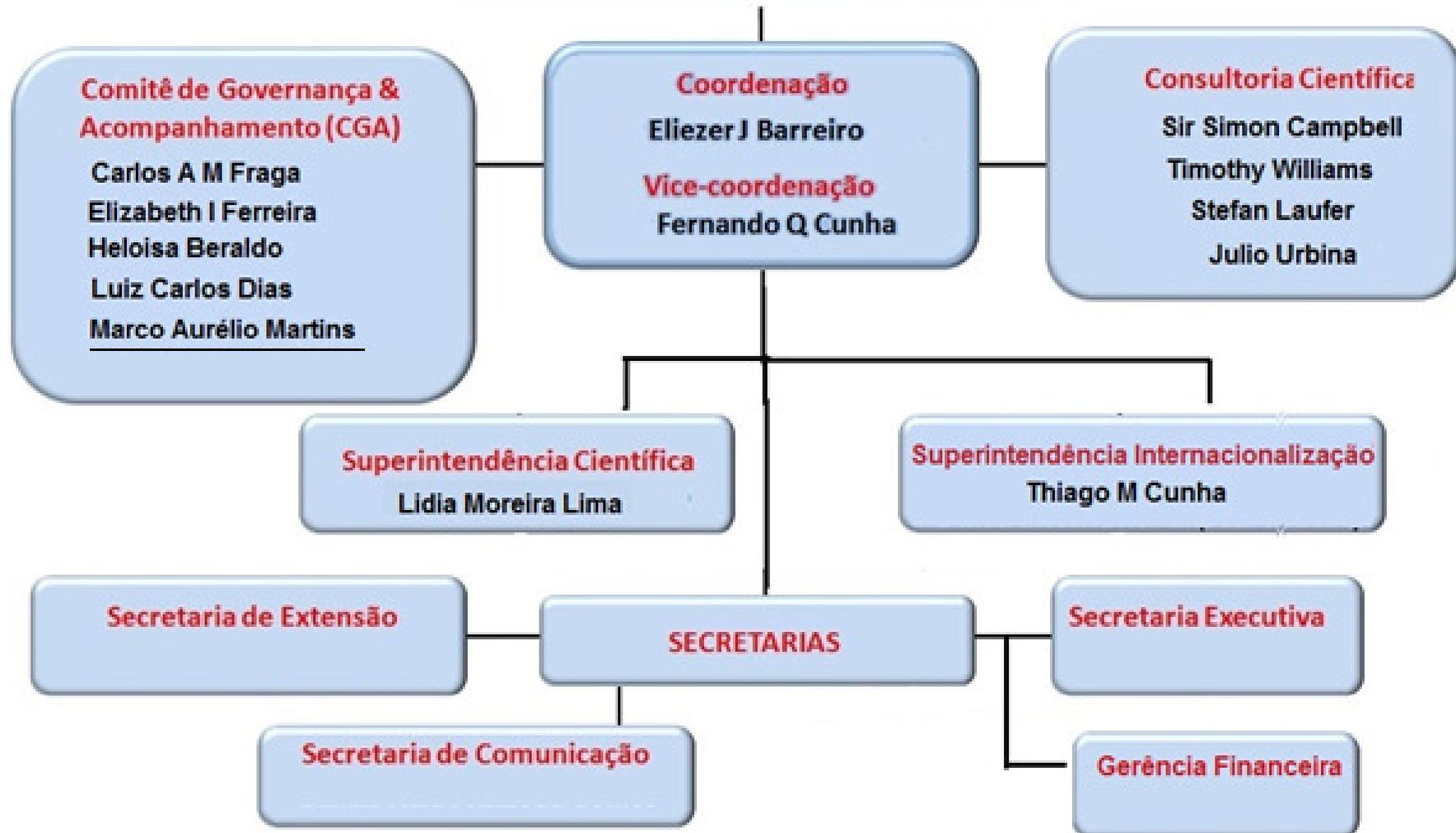
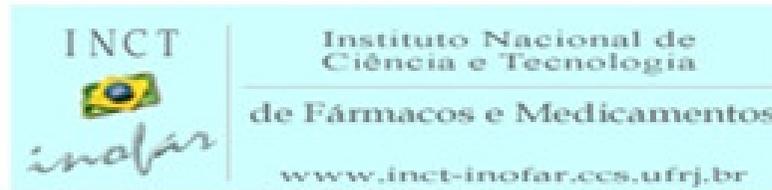


Roteiro

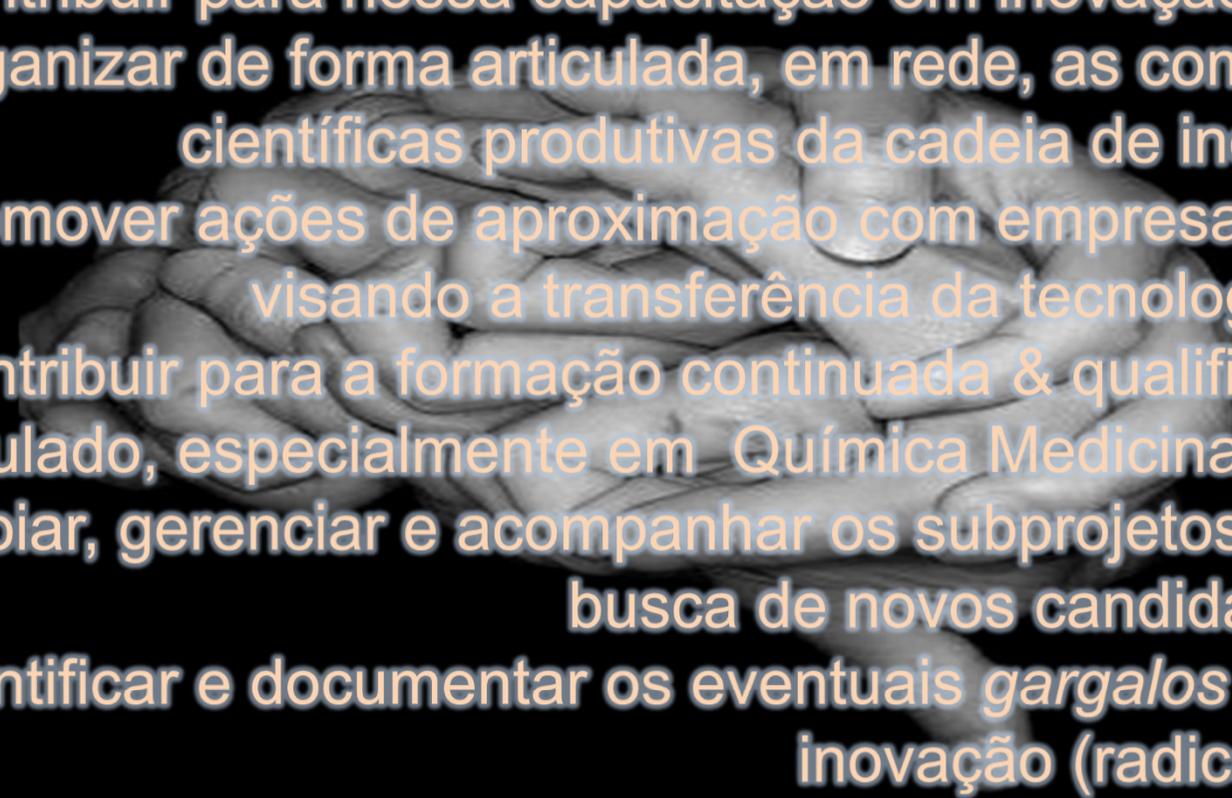
- **Organização & Gestão (CGA/INCT-INOVAR)**
- **Missão, Objetivos & Metas**
- **Subprojetos & Ações de Internacionalização**
 - Produção científica, proteção intelectual & eventos
- **Formação de Recursos Humanos (PPG's)**
- **Transferência do conhecimento**
 - ➔ Setor empresarial (Acordo de Parceria - U&E)
 - ➔ Sociedade (Atividades de extensão & divulgação científica)
 - ➔ Governo (Grupo de Trabalho da Fosfoetanolamina (MCTIC))



Comitê de Governança e Acompanhamento



Missão, Objetivos & Metas do INCT-INOFAR

- 
- Contribuir para nossa capacitação em inovação radical em F&M.
 - Organizar de forma articulada, em rede, as competências científicas produtivas da cadeia de inovação em F&M;
 - Promover ações de aproximação com empresas (*Farma*), visando a transferência da tecnologia desenvolvida;
 - Contribuir para a formação continuada & qualificada de pessoal titulado, especialmente em Química Medicinal e Farmacologia;
 - Apoiar, gerenciar e acompanhar os subprojetos de pesquisa em busca de novos candidatos a fármacos;
 - Identificar e documentar os eventuais *gargalos* da cadeia de inovação (radical) em fármacos;
 - Promover e divulgar a Ciência dos Fármacos e Medicamentos;
 - Contribuir para a conscientização do uso seguro e racional dos medicamentos e das formas sustentáveis de descarte.



<http://www.inct-inofar.ccs.ufrj.br>



Home

Comitê Gestor

Instituições participantes

Produção

Equipe INOFAR

Notícias

Subprojetos de Pesquisa

Material de Divulgação Científica



INCT-INOFAR, o início

Como tudo começou...
INCT-INOFAR 2009 - 2016.



[Link](#)

Projeto CNPq

Nº 465.249/2014-0



Projeto FAPERJ

Nº E-26/010.000090/2018



 **instituto nacional de Fármacos e Medicamentos**
de ciência e tecnologia
www.inct-inofar.ccs.ufrj.br

 English

Segunda-feira, 24 de Junho de 2013



Projeto CNPq nº 573.564/2008-6 « » FAPERJ nº E-26/170.020/2008



- Página Principal
- O INCT-INOFAR
- Equipe >
- Consultoria Científica
- Grupos de Pesquisa >
- Pesquisadores >
- Annual Activities Report >
- Artigos
- Publicações >
- Reuniões >
- Divulgação >
- Participações em Eventos >
- Links
- I5+ >
- Formação e Capacitação em RH >
- Fale Conosco

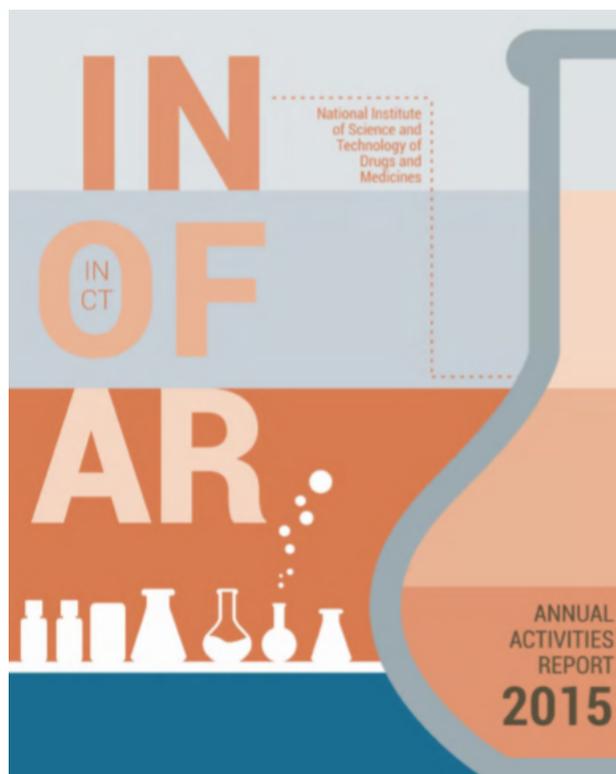


Notícias e Eventos



Annual Activities Report

(Relatórios públicos de atividades)



**RELATÓRIO DE ATIVIDADES
INCT-INOVAR 2016**



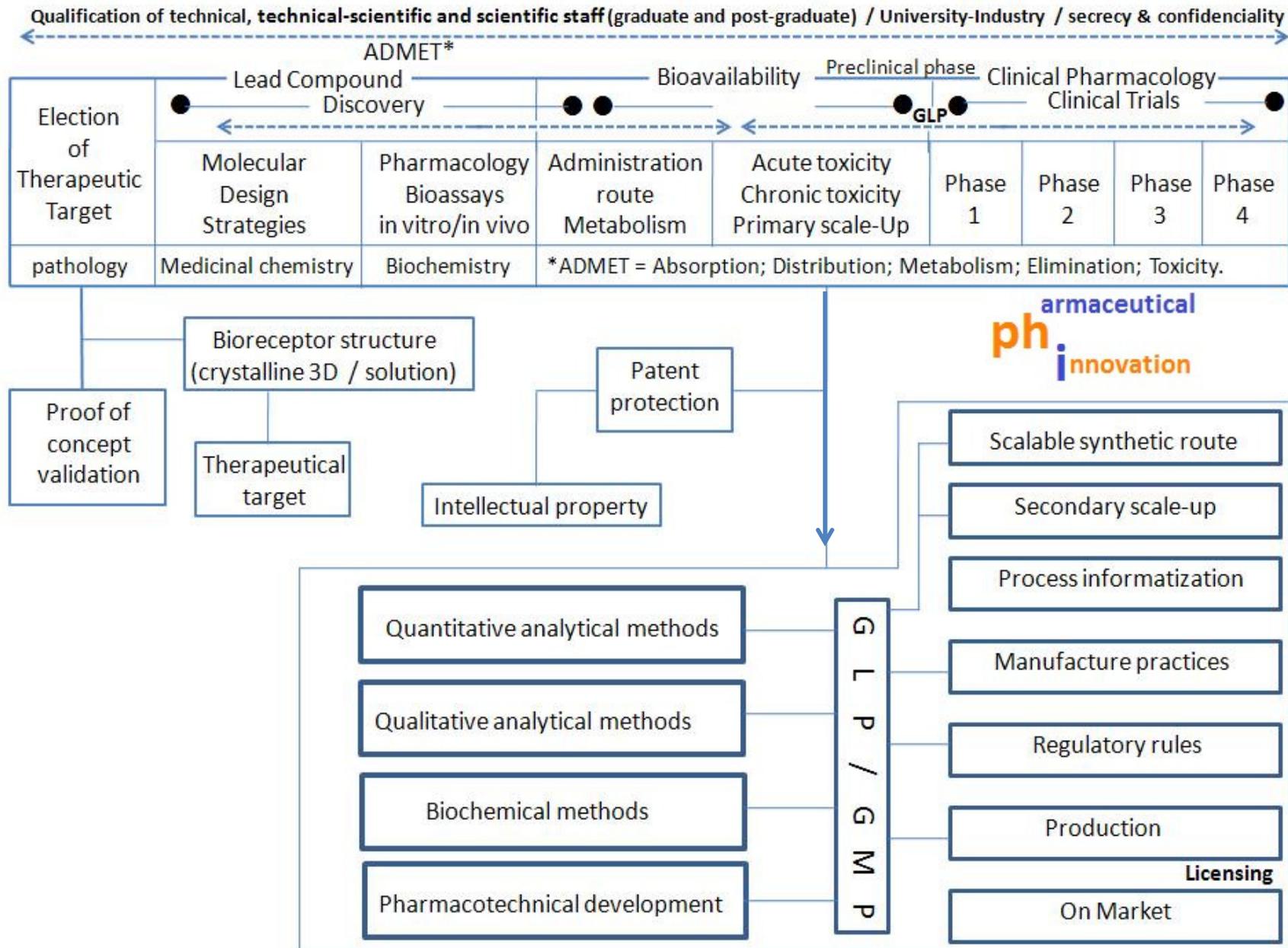
www.inct-inofar.ccs.ufrj.br/download/aar/2014.pdf

www.inct-inofar.ccs.ufrj.br/download/aar/2015.pdf

www.inct-inofar.ccs.ufrj.br/download/aar/2016.pdf

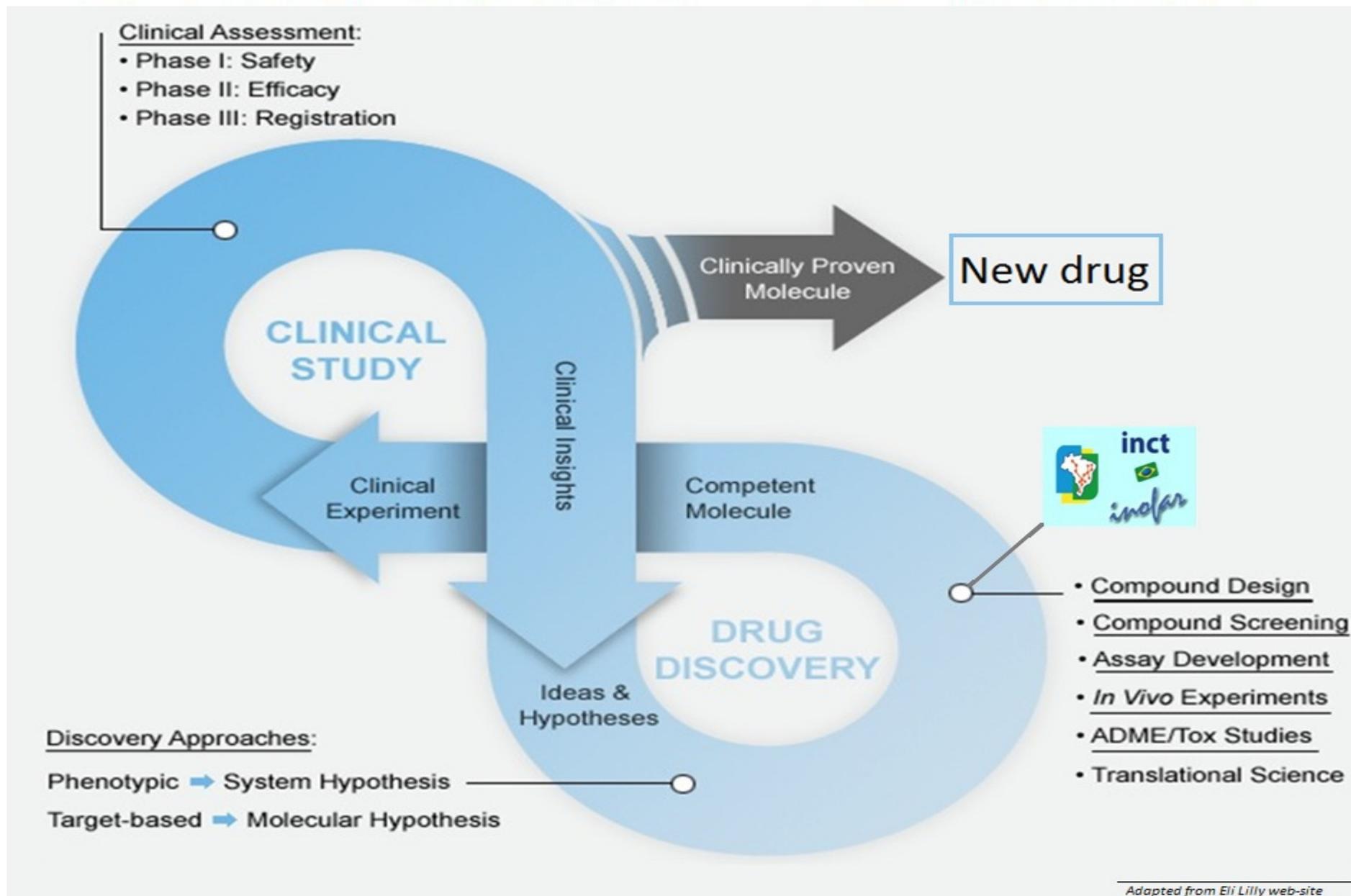


Cadeia de Inovação em Fármacos





Cadeia de Inovação em Fármacos





Rede do INCT-INOFAR

INCT
Instituto Nacional de
Ciência e Tecnologia
de Fármacos e Medicamentos
www.inct-inofar.ccs.ufrj.br



19 ICT's
31 Gr. Pqs.
1 Farma

Patrimônio



UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



Fase
Não-clínica





Ações de acompanhamento & avaliação



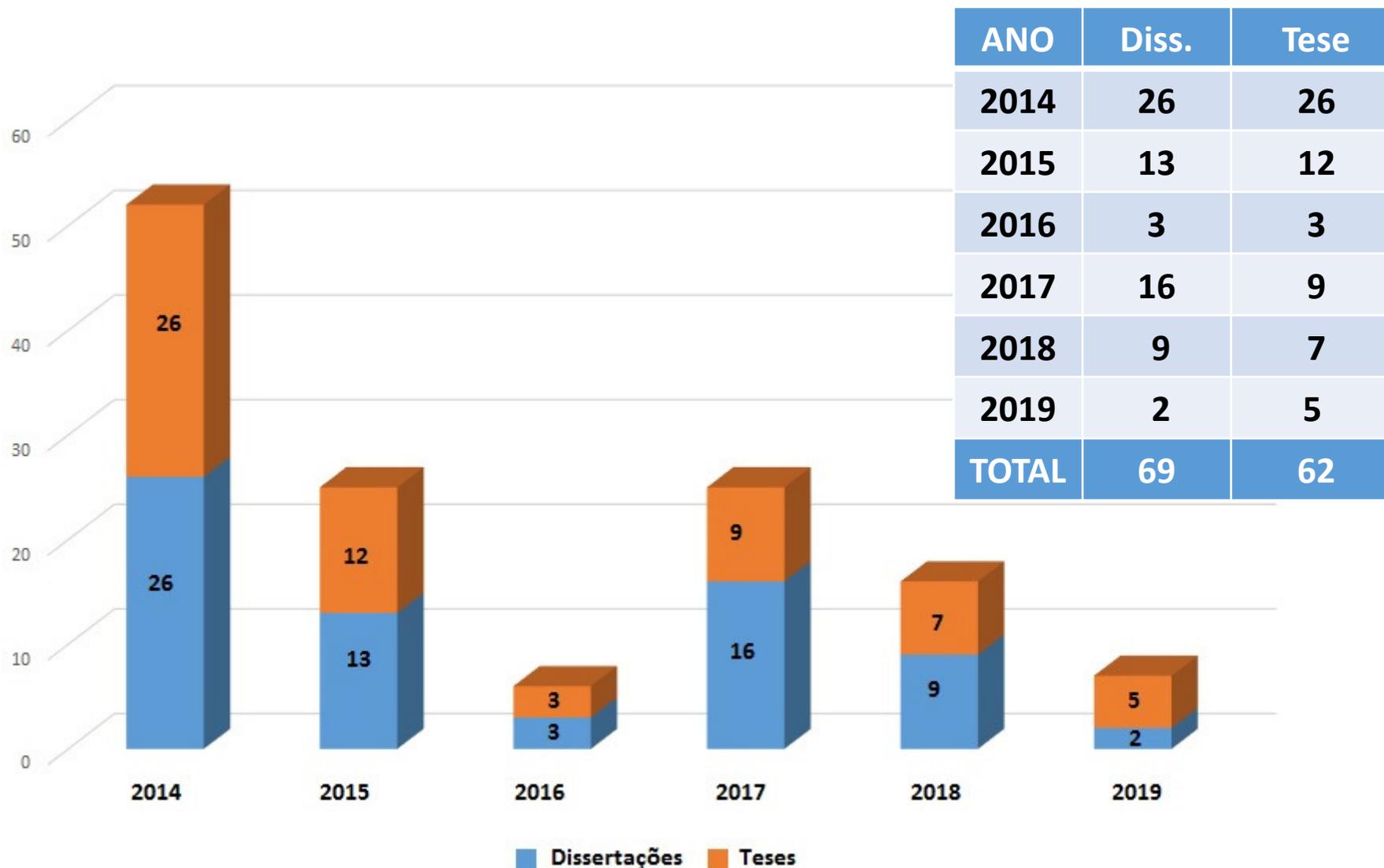
XI RAA do INCT-INOFA



Centro de Ciências da Saúde, UFRJ, 05 e 06 de novembro de 2018



Recursos Humanos (M&D) – INCT-INO FAR (2014-2019)



Qualificação de RH (PPG's)



Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Farmacologia) M/D – CAPES 7

Programa de Pós-Graduação em Química – M/D – CAPES 7



Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas – M/D – CAPES 7

Programa de Pós-Graduação em Biociências – CAPES 6



Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular e Celular M/D – CAPES 6

Programa de Pós-Graduação em Química – M/D – CAPES 6



UFRJ

Programa de Pós-Graduação em Química – M/D – CAPES 6

Programa de Pós-Graduação em Química – M – CAPES 5



UFRJ

Programa de Pós-Graduação em Farmacologia e Química Medicinal – M/D – CAPES 5



Programa de Pós-Graduação em Química – M – CAPES 4



UFAL

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde – M – CAPES 4

Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas – M – CAPES 4



UFG

Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas – M – CAPES 4

Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas – M – CAPES 3

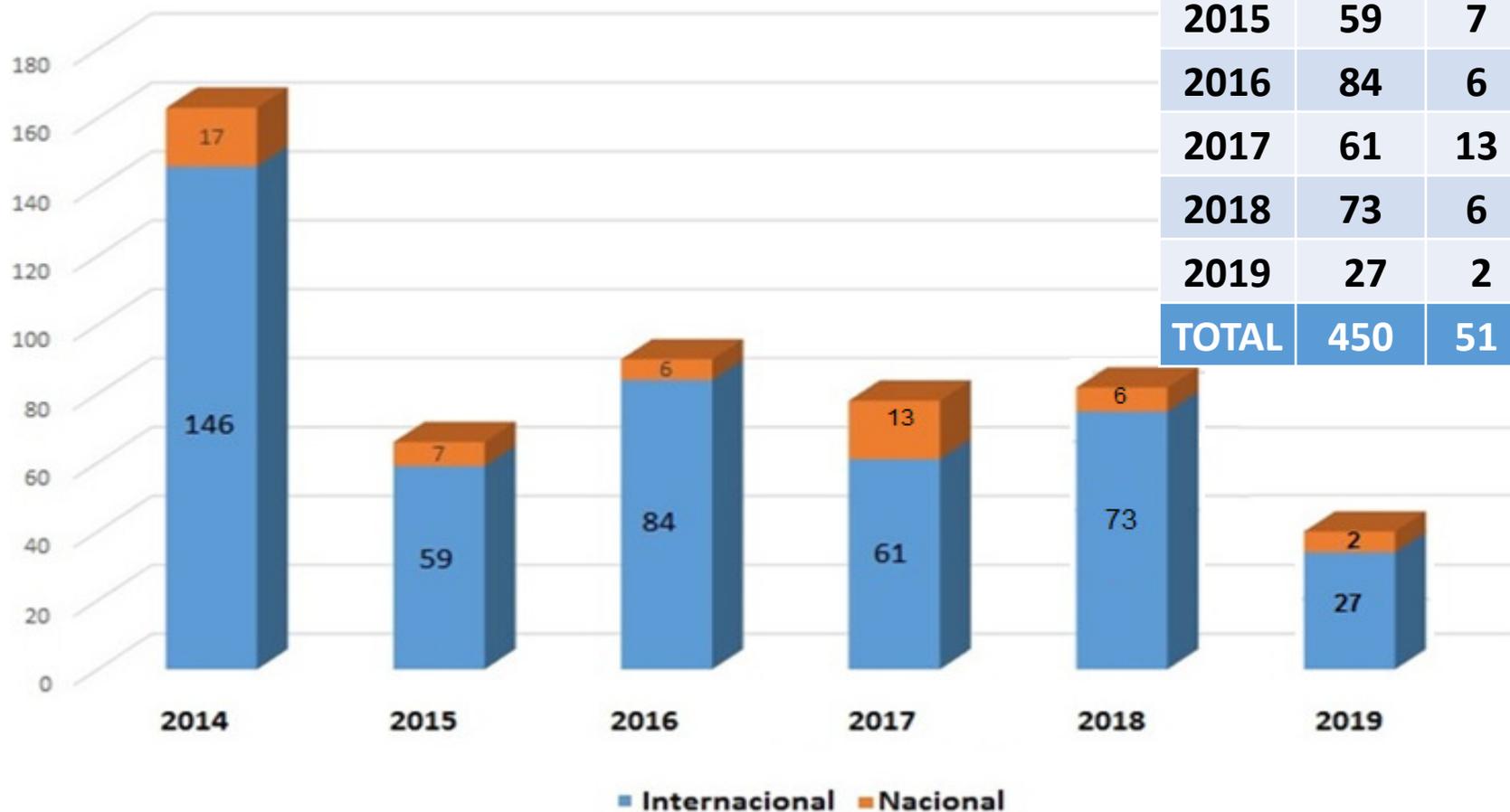


UNAF

Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais do Semiárido – M – CAPES 3

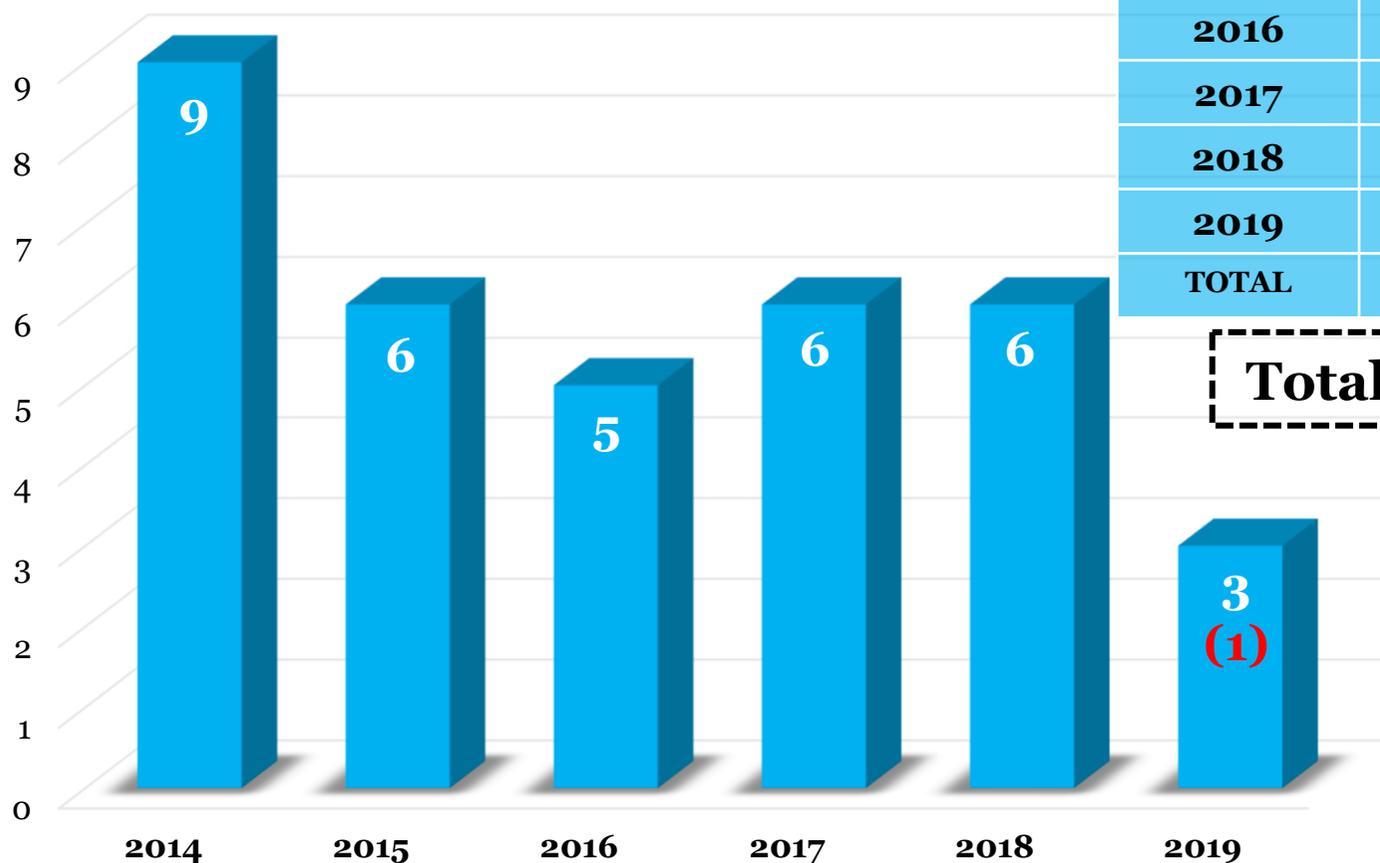


Publicações – INCT-INO FAR (2014-2019)





PATENTES – INCT-INO FAR (2014-2019)



Total: 35

**3
(1)**

PATENTES – INCT-INO FAR (2014-2019)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL



INPI
Assinada digitalmente

CARTA PATENTE Nº BR 102013001809-0

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: BR 102013001809-0

(22) Data do Depósito: 24/01/2013

(43) Data da Publicação do Pedido: 09/09/2014

(51) Classificação Internacional: A61K 31/517; C07D 239/72; A61P 35/00.

(54) Título: COMPOSTOS 2-CLORO-4-ANILINO-QUINAZOLINICOS INIBIDORES DE PROTEÍNAS TIROSINA CINASES, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO OS MESMOS, PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO E MÉTODO PARA INIBIÇÃO DE TIROSINA CINASES

(73) Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO UFRJ. CGC/CPF: 33663683000116. Endereço: Av. Pedro Calmon, 550 - Prédio Reitoria, 2º And. Cidade Universitária, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL(BR), 21941-901

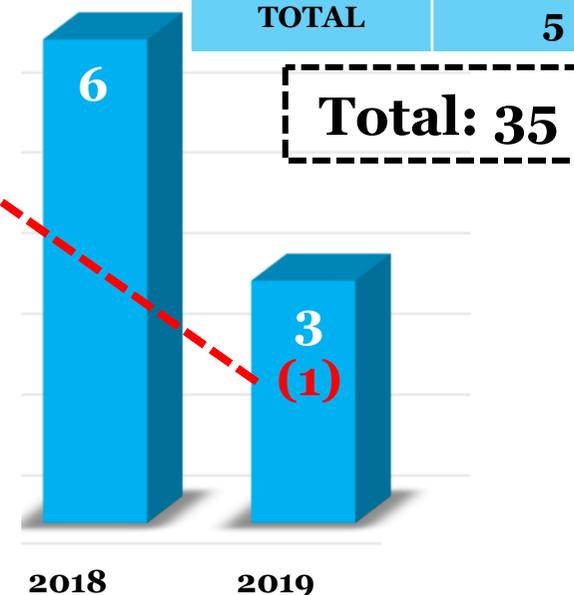
(72) Inventor: ELIEZER JESUS DE LACERDA BARREIRO; MARIA LETÍCIA DE CASTRO BARBOSA; LIDIA MOREIRA LIMA; STEFAN ANDREAS LAUFER; CARLOS MAURICIO RABELLO DE SANT'ANNA; ROBERTA TESCH.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/01/2013, observadas as condições legais

Expedida em: 12/02/2019

Assinado digitalmente por:
Liane Elizabeth Caldeira Lage
Diretora de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados

ANO	PATENTES
2014	9
2015	6
2016	5
2017	6
2018	6
2019	3
TOTAL	5





INTERNATIONAL ACTIVITIES



<http://www.icepha.de/>

INCT-INOVAR established, on November 18, 2011, a cooperation agreement with the Interdisciplinary Center of Pharmacogenomics and Pharmaceutical Research (ICEPHA) of the University of Tübingen, Germany. Through this deal, we broaden the international scope of INCT-INOVAR and the bases for scientific exchange and the development of innovative research projects in new pharmaceuticals. On the other hand, the agreement establishes the organization of scientific and academic activities, like courses, conferences, seminars, symposiums, or lectures, and the exchange of researchers and/or students, as well as the exchange of materials and publications of mutual interest.

Symposium BR-GE, ABC, Rio de Janeiro, RJ



Professor Stefan Laufer (ICEPHA, University of Tübingen) & Professor Eliezer J. Barreiro (INCT-INOVAR, UFRJ, BR)

Projeto DFG-FAPERJ: Mobilidade de estudantes PG's (BR-DE/DE-BR) / CAPES-Un.T



INTERNATIONAL ACTIVITIES



Eur J Med Chem. 2014 Jan;71:1-14. doi: 10.1016/j.ejmech.2013.10.058. Epub 2013 Oct 31.

Novel 2-chloro-4-anilino-quinazoline derivatives as EGFR and VEGFR-2 dual inhibitors.

Barbosa ML¹, Lima LM¹, Tesch R², Sant'Anna CM³, Totzke F⁴, Kubbutat MH⁴, Schächtele C⁴, Laufer SA⁵, Barreiro EJ⁶.

Author information

- Laboratory of Evaluation and Synthesis of Bioactive Substances (LASSBio), Federal University of Rio de Janeiro, P.O. Box 68024, 21944-971 Rio de Janeiro, RJ, Brazil(1); Graduate Program of Chemistry (PGQu), Chemistry Institute, Federal University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brazil.

establishes the organization of
seminars, symposiums, or lect
as the exchan

CASE STUDY ON RECEPTOR TYROSINE KINASES EGFR, VEGFR, PDGFR



Anais da Academia Brasileira de Ciências (2018) 90(1 Suppl. 2): 1073-1088
(Annals of the Brazilian Academy of Sciences)
Printed version ISSN 0001-3765 / Online version ISSN 1678-2690
<http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765201820170796>
www.scielo.br/aabc | www.fb.com/aabcjournal



Synthesis, X-ray diffraction study and pharmacological evaluation of 3-amino-4-methylthiophene-2-acylcarbohydrazones

SONJA HERRMANN^{1,3}, TABEA SCHÜBEL^{1,3}, FANNY N. COSTA², MARIA LETÍCIA C. BARBOSA¹,
FABIO F. FERREIRA², THAYS L.M.F. DIAS⁴, MORGANA V. ARAÚJO⁴, MAGNA S. ALEXANDRE-
MOREIRA⁴, LÍDIA M. LIMA¹, STEFAN LAUFER³ and ELIEZER J. BARREIRO¹

¹Laboratório de Avaliação e Síntese de Substâncias Bioativas/LASSBio[®], Universidade Federal do Rio de Janeiro/UFRJ, Av. Carlos Chagas Filho, 373, Caixa Postal 68024, 21944-971 Rio de Janeiro, RJ, Brazil

²Centro de Ciências Naturais e Humanas/CCNH, Universidade Federal do ABC/UFABC, Av. dos Estados, 5001, 09210-580 Santo André, SP, Brazil

³Department of Pharmaceutical/Medicinal Chemistry, Institute of Pharmacy, Eberhard-Karls-University Tübingen, Av. Auf der Morgenstelle, 8, D-72076 Tübingen, Germany

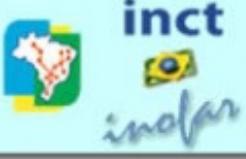
⁴Laboratório de Farmacologia e Imunidade/LaFI, Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de Alagoas/UFAL, Av. Lourival Melo Mota, s/n, Cidade Universitária, 57020-720 Maceió, AL, Brazil



Tabea Schübel, Sonja Herrmann, Stefan Laufer & EJ Barreiro

International Activities





instituto nacional de ciência e tecnologia

de Fármacos e Medicamentos

www.inct-inofar.ccs.ufrj.br



English

Sábado, 09 de Julho de 2016



Projeto CNPq nº 573.564/2008-6 <> FAPERJ nº E-26/170.020/2008

1 2 3 4 5 6 7

BRAZMEDCHEM 2016

NOVEMBER 27-30

ARMAÇÃO DOS BÚZIOS
RIO DE JANEIRO



**Braz
Med
Chem**



2ND
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON
**PHARMACOLOGY AND
MEDICINAL CHEMISTRY**
DECEMBER 2-3, 2019

Venue: Auditório Professor Almir Fraça, Bloco N - CCS/UFRJ

HIGHLIGHTS IN MOLECULAR PHARMACOLOGY SÉRGIO H. FERREIRA CONFERENCE

- Página Principal
- O INCT-INOFAR
- Equipe >
- Consultoria Científica
- Grupos de Pesquisa >
- Pesquisadores >
- Annual Activities Report >
- Proposta 2014 / Proposal 2014
- Publicações >
- Reuniões >
- Divulgação >
- Participações em Eventos >
- Links