

Instituto Nacional  
de Controle de  
Qualidade em Saúde

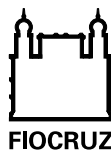


**RELATÓRIO DE  
ATIVIDADES  
2013 | 2016**



Instituto Nacional  
de Controle de  
Qualidade em Saúde

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2013 | 2016



**Fundação Oswaldo Cruz**

Presidente  
Paulo Gadelha

**Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde – INCQS**

Diretor  
Eduardo Leal

Vice-Diretoria de Gestão e Desenvolvimento Institucional – VDGI  
Ítalo Kircove

Vice-Diretoria de Vigilância Sanitária – VDVisa  
Sérgio Silva

Vice-Diretoria de Ensino e Pesquisa – VDEP  
Isabella Delgado

Vice-Diretoria de Gestão da Qualidade – VDQuali  
Vera Machado

Assessoria Técnica  
Armi Nóbrega

Secretaria Executiva  
Célia Sarmento

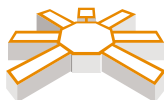
Departamento de Química: Filipe Quirino

Departamento de Microbiologia: Suely Fracalanza

Departamento de Farmacologia e Toxicologia: Fernando Fíngola / Karen Friedrich / João Martins

Departamento de Imunologia: Lúcia Werneck

Departamento de Administração: Pedro Henrique de Castilho / Cléber Araújo



# Sumário

7	<b>Palavra do Diretor</b>
	<b>Apresentação</b>
9	Missão, Visão e Valores
10	As competências
11	<b>Destaques</b>
	<b>As Áreas de Atuação</b>
21	Análises Laboratoriais
30	Tecnologia
34	Ensino
42	Pesquisa
	<b>Divulgando conhecimento</b>
45	Revista Visa em Debate
	<b>Gestão</b>
47	Planejamento
50	Gestão do Trabalho
54	Tecnologia da Informação
59	<b>A Qualidade</b>
61	<b>Os parceiros</b>
	<b>Anexos</b>
75	Monografias, Dissertações e Teses
95	Publicações
113	Projetos de Pesquisa
117	Substâncias Químicas de Referência - SQR

## Palavra do Diretor



É com grande satisfação que ofereço à apreciação da sociedade este Relatório de Atividades 2013~2016, período que corresponde ao meu segundo e último mandato na direção do Instituto.

Nesses quatro anos demos continuidade à ação que faz do INCQS o mais importante componente laboratorial do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária-SNVS e do SUS. São diversos tipos de análises, além de fornecimento de ensaios de proficiência e de materiais de referência e assessoria técnica. E desse embrião – e sem nunca abandoná-lo – o Instituto vai seguindo sua vocação

de ser um elemento decisivo da inteligência em Vigilância Sanitária, sendo ator de importantes avanços nos campos da Pesquisa e do Ensino.

Como poderão ler nas páginas seguintes, durante esse período – aproveitando os momentos de expansão e adaptando-se à situação de verbas contingenciadas – o INCQS manteve e expandiu suas frentes de trabalho, pesquisa e ensino.

Essas conquistas foram alcançadas graças à dedicação dos diversos profissionais envolvidos nessas tarefas: o comprometimento institucional é uma das características dos que trabalham no INCQS!

Estou finalizando meu segundo mandato na direção do Instituto com o sentimento do dever cumprido, tendo possibilitado caminhos para que se prossiga na vocação dessa Casa de estar sempre se renovando e se superando. Certo de que continuaremos – todos os servidores, terceirizados, bolsistas, estagiários, residentes, estudantes – a contribuir para que essa importante instituição continue a lutar pelo SUS, pela democracia e para a prevenção dos riscos à saúde do povo brasileiro.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Leal'.

**Eduardo Leal**  
Diretor do INCQS



INGOS

## Missão

“Contribuir para a promoção e recuperação da saúde e prevenção de doenças, atuando como referência nacional para as questões científicas e tecnológicas relativas ao controle da qualidade de produtos, ambientes e serviços vinculados à Vigilância Sanitária.”

“Ser reconhecido como instituição pública de referência para as questões científicas e tecnológicas relativas ao controle da qualidade de produtos, ambientes e serviços vinculados à Vigilância Sanitária.”

## Visão

## Valores

Responsabilidade Social;  
Qualidade;  
Gestão Participativa;  
Parcerias e Cooperação;  
Desenvolvimento de Capacitação;  
Ética.

# Competências

O art. 24 do Estatuto da Fiocruz (Decreto nº 8.932, de 14 de dezembro de 2016) estipula que ao INCQS compete planejar, coordenar, supervisionar e executar atividades de:

- I Controle da qualidade de serviços, ambientes e produtos de interesse para saúde;
- II Participação na política de elaboração de normas e no desenvolvimento de metodologias de controle da qualidade em saúde;
- III Desenvolvimento do ensino e da formação de recursos humanos em sua área de competência para o sistema de saúde, ciência e tecnologia do país;
- IV Promoção de ações regulatórias em parceria com os entes do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária e demais órgãos competentes;
- V Assessoria técnica, como unidade de referência, à rede nacional de laboratórios de controle da qualidade em saúde;
- VI Promoção e manutenção de intercâmbio e cooperação mútua, em sua área de competência, com instituições nacionais e internacionais;
- VII Realização de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação em suas áreas de competência para o sistema de saúde e de ciência e tecnologia do país.

O INCQS, como órgão público federal de caráter técnico-científico, assume atividades exclusivas de Estado. Atua em todo o território nacional, atendendo ao Sistema Único de Saúde (SUS) por meio do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e interagindo com organizações internacionais.

O Sistema engloba unidades nos três níveis de governo – federal, estadual e municipal – com responsabilidades compartilhadas. No nível federal, estão a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e o Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS). No nível estadual, estão o órgão de Vigilância Sanitária (Visa) e o Laboratório central (Lacen). No nível municipal estão os serviços de Visa dos municípios.

Participam indiretamente do Sistema: Conselhos de Saúde e Conselhos de Secretários de Saúde.



## Destaques 2013

### Primeira edição da revista Visa em Debate

Lançamento da primeira revista brasileira a tratar de assuntos específicos de Vigilância Sanitária de produtos, **Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência & Tecnologia** (ISSN: 2317-269X).

A publicação trimestral é divulgada exclusivamente *online* e tem por objetivo publicar artigos acadêmicos e científicos inéditos que articulem temas multi e interdisciplinares relativos à sociedade, ciência e tecnologia. Com o apoio da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), a



primeira edição foi lançada em fevereiro. O acesso a revista é através do link <http://visaemdebate.incqs.fiocruz.br>

### Residência multiprofissional no INCQS

Criação do curso de residência multiprofissional em Visa (**ResidVISA**), oferecido pelo **Programa de Pós-Graduação em Vigilância Sanitária** (PPGVS), com duração de dois anos.



Anualmente, doze bolsistas com no máximo três anos de formação em farmácia, biologia, medicina veterinária, biomedicina ou nutrição serão capacitados por meio de cursos teóricos e práticos para trabalhar em laboratórios de controle da qualidade. A primeira turma iniciou as aulas em março.

### Encerramento da terceira turma de especialização em Vigilância Sanitária

A terceira turma de especialização em Controle da Qualidade de Produtos, Ambientes e Serviços Vinculados à Vigilância Sanitária,



composta por 23 alunos da **Fundação Ezequiel Dias**, Laboratório Central de Saúde Pública (Funed/ Lacen-MG), formou-se em julho.

O curso foi realizado em Minas Gerais.

## Estudo do INCQS sobre a biodiversidade brasileira é um dos três premiados em evento acadêmico

O estudo '*Perfil Microbiológico de Produto Derivado de Planta Medicinal*', de autoria de Jeicyelly de Araújo Costa e coautoria de Joana Angélica Ferreira e Hilda do Nascimento Nóbrega, ambas do Departamento de Microbiologia, foi um dos três trabalhos premiados do **Profito** – projeto agroecológico do **Núcleo de Gestão em Biodiversidade e Saúde de Farmanguinhos** (NGBS) com agricultores do entorno do Parque Estadual da Pedra Branca, Zona Oeste do Rio de Janeiro – na **Semana de Extensão Universitária** (Proext), promovida pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

O Profito que atende a mais de 100 famílias com o objetivo de fomentar o cultivo, o beneficiamento e a comercialização de plantas medicinais e oferecer alternativas

de desenvolvimento sustentável por meio da capacitação dos agricultores locais e da integração deles e de seus produtos ao Sistema Único de Saúde (SUS).



## Primeiro curso de Mestrado Profissional fora do INCQS

Conhecimento sem fronteiras: INCQS leva primeiro curso de mestrado profissional em Vigilância Sanitária para o Amapá.

Em setembro teve início o primeiro curso de mestrado profissional em Vigilância Sanitária realizado em outro estado, ministrado pelo **Programa de Pós-Graduação em Vigilância Sanitária** (PPGVS) do INCQS, em parceria com o Lacen-AP e a Escola de Administração Pública (EAP) do Amapá, com a participação de 15 alunos.



## Qualificação B1 da CAPES para Revista Visa em Debate

A revista on-line **Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência & Tecnologia** (ISSN: 2317-269X) foi classificada como B1 pela área de avaliação 'Interdisciplinar', no **Qualis Capes**, aplicativo de classificação e consulta do Sistema Integrado (Plataforma Sucupira) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

A avaliação B1 é considerada muito boa, e foi um ótimo início para a revista recém lançada.



## PNI, 40 anos de conquistas: há 32 anos o INCQS faz parte dessa história

Comemoração dos 40 anos do Programa Nacional de Imunização (PNI), responsável pela erradicação da varíola, eliminação da transmissão dos vírus da poliomielite e rubéola congênita, na qual o INCQS foi homenageado pela sua contribuição.

Desde 1983 o INCQS colabora com o PNI.

## Mestrado Profissional recebe conceito 4

Os cursos do **Programa de Pós-Graduação em Vigilância Sanitária (PPGVS)** do INCQS – triênio de 2010 a 2012 – foram avaliados em outubro pela **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes)**. O mestrado profissional recebeu a nota 4, e o mestrado e doutorado acadêmicos mantiveram a nota 5, comprovando sua excelência.



## Parceria com a CEASA para fortalecer o plano de ação integrada para combater o impacto dos agrotóxicos

Estabelecimento de parceria com a **Central de Abastecimento do Estado do Rio de Janeiro** (Ceasa-RJ), por meio da Coordenação Técnica de Análise e Rastreabilidade do Fórum Estadual de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos no Estado do Rio de Janeiro (Fecia-RJ).

Assinada em dezembro, com o objetivo de realizar cerca de 240 análises em 12 produtos comercializados pela Ceasa-RJ.



## Cooperação com o IFF (Banco de Leite Humano)

Assinada parceria com o **Instituto Fernandes Figueira** (IFF) para prover Ensaios de Proficiência (EP) para Bancos de Leite Humano do Brasil, com o objetivo de avaliar suas competências analíticas.

Até junho de 2016 foram realizadas 3 rodadas de ensaios com análise dos seguintes parâmetros: 1ª microbiologia; 2ª microbiologia, crematócrito e acidez titulável; e 3ª microbiologia, crematócrito, acidez Dornic e acidez titulável.



## Destaques 2014

### Ensaio de medicamentos são pré-qualificados pela OMS

O INCQS obteve o reconhecimento da adequação de seus ensaios aos requisitos das Boas Práticas da **Organização Mundial de Saúde** (OMS) para Laboratórios de Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos.

### Início da segunda turma de residência multiprofissional em Visa

Depois da bem-sucedida e inédita experiência do INCQS em implementar o curso de residência no ano de 2013, teve início em março a segunda turma do **Programa de Residência Multiprofissional em Vigilância Sanitária**.



### Revista Visa em Debate ganha o mundo

Em julho a revista **Vigilância Sanitária em Debate: sociedade, ciência & tecnologia** foi indexada a sua primeira base internacional, a **'Directory of Open Access Journals'** (DOAJ).



Organização  
Mundial da Saúde

### Revista Visa em Debate na Latindex

A revista **Vigilância Sanitária em Debate: sociedade, ciência & tecnologia** foi indexada à Latindex, rede de cooperação de países da América Latina, do Caribe, Espanha e Portugal, que reúne um sistema de informações sobre as revistas de investigação científica técnico-profissionais e de divulgação científica e cultural.

Com esta inclusão, em março, a publicação ficou disponível para pesquisadores de outros países latinos.



# Destaques 2015

## Estudo sobre superbactérias premiado pela Capes: de olho na saúde do paciente hospitalizado

A tese de doutorado **Estudo da diversidade genética, caracterização fenotípica e molecular de mecanismos de resistência a antimicrobianos e virulência em *Acinetobacter baumannii* isolados em hospitais do Rio de Janeiro**, defendida pela aluna Karyne Rangel Carvalho dentro do Programa de Pós-Graduação em Vigilância Sanitária (PPGVS/ INCQS) sob orientação da pesquisadora do Instituto Oswaldo Cruz /IOC – Dr<sup>a</sup>. Marise Dutra Asensi – recebeu menção honrosa do **Prêmio Capes de Teses 2014** (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/ Capes).



## INCQS participa de reunião que define protocolo a ser seguido em validação de método alternativo

O INCQS, que integra o grupo gestor do **Centro Brasileiro de Validação de Métodos Alternativos (BraCVAM)**, se reuniu em maio com participantes dos laboratórios da Universidade de São Paulo (USP), de Ribeirão Preto, da Universidade Federal de Goiás (UFG) e do EVIC, da França, para definir o protocolo e as diretrizes a serem seguidas nos ensaios e na avaliação de resultados de validação do método HET-CAM.



## Primeira turma de mestrado profissional em Visa do Lacen-AP se forma



Formatura de 14 alunos no curso de **Mestrado Profissional em Vigilância**

**Sanitária** no Laboratório Central de Saúde Pública do Amapá (Lacen-AP), promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Vigilância Sanitária (PPGVS/INCQS).



## INCQS - BraCVAM participa das discussões internacionais sobre métodos alternativos ao uso de animais de laboratório

Em novembro, o INCQS, representado pela vice-diretora de Ensino e Pesquisa do INCQS, Isabella Delgado, e o coordenador do Centro Brasileiro de Validação de Métodos Alternativos (BraCVAM), Octavio Presgrave, participaram como convidados da reunião da Cooperação Internacional sobre Métodos Alternativos, a **International Cooperation on Alternative Test Methods** (ICATM, sigla em Inglês), na sede da **Joint Research Centre**, do Laboratório de Referência da União Europeia para alternativas à experimentação animal (EURL ECVAM, sigla em inglês), em Ispra, na Itália.

Foram tratados diversos temas, entre os quais: cooperação nos estudos de validação; atividades no âmbito da OCDE sobre linhas de desenvolvimento de testes; diferenças sobre as exigências de informações sobre

riscos toxicológicos entre os setores e jurisdições; e envolvimento da comunidade regulatória internacional para uma melhor compreensão e aceitação de métodos alternativos.

## Missão inglesa vem conhecer as atividades no Brasil relacionadas aos métodos alternativos ao uso de animais

O **Centro Brasileiro de Validação de Métodos Alternativos** (BraCVAM) recebeu dirigentes de várias organizações científicas do Reino Unido, além de representantes do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) e do Laboratório Nacional de Biociências (LNBio). Esta reunião teve como objetivo principal apresentar as atividades desenvolvidas no Brasil no que concerne aos métodos alternativos ao uso de animais.



# Destques 2016

## Novo software de gerenciamento de amostras SGAWEB/Harpya



Em substituição ao sistema SGA2000, foi desenvolvido no INCQS, em parceria com PNUD/ANVISA, o **Harpya - Sistema de Gerenciamento de Amostras Laboratoriais** - um software de versão web, utilizado para gerenciar amostras de produtos relativos à Vigilância Sanitária, desde o cadastro até a emissão dos laudos analíticos.

O Harpya está implantado em 50 laboratórios oficiais da Rede Nacional de Laboratórios de Vigilância Sanitária, padronizando e integrando em tempo real as informações referentes às análises.



## Evento internacional no auditório reúne especialistas em métodos alternativos ao uso de animais em laboratórios

Como iniciativa no âmbito da 8ª Convocatória dos Diálogos Setoriais Brasil – União Europeia, o INCQS sediou o workshop **Recent Developments in the Science, Validation and Acceptance of Alternative Methods to Animal Use**, painel sobre validação de métodos alternativos ao uso de animais.

## PREMASUL: Métodos in vitro para avaliação do potencial genotóxico de substâncias químicas

Foi realizado no INCQS o primeiro curso no âmbito da **Plataforma Regional de Métodos Alternativos do MERCOSUL - PReMASul**, com o objetivo de criar uma infraestrutura laboratorial e de recursos humanos voltados para a implantação de métodos alternativos ao uso de animais nos diversos países.





## Celebração dos 35 anos do INCQS

Várias atividades foram realizadas para comemorar os 35 anos do INCQS. Além da confraternização entre os trabalhadores da casa, houve debates sobre ensino e divulgação científica e uma homenagem aos primeiros servidores do instituto.



## Participação do INCQS no 7º Simbravisa

O INCQS apresentou mais de 50 trabalhos científicos no **7º Simpósio Brasileiro de Vigilância Sanitária** (Simbravisa) ocorrido em Salvador, BA.

Além disso, em articulação de várias entidades da área, promoveu/coordenou o **Concurso de Vídeos em Vigilância Sanitária** (Curta Visa), tendo recebido 27 vídeos feitos por alunos de 10 instituições de ensino de diversos estados.

Houve também o lançamento do livro **"INCQS 35 anos – uma história de qualidade"**, pelos autores André Gemal e Claudia Teixeira, que contou com a presença de vários antigos diretores.



## Com apenas 15 anos, Pós-Graduação do INCQS obtém seu terceiro prêmio da Capes

Com apenas 15 anos de existência, o Programa de Pós-Graduação em Vigilância Sanitária (PPGVS/INCQS) conquista o seu terceiro prêmio. A aluna Cristiane Caldeira, do Departamento de Farmacologia e Toxicologia (DFT), foi laureada com a Menção Honrosa no **Prêmio Capes de Tese 2016**, área Interdisciplinar, com o trabalho **Avaliação da Contaminação Pirogênica em Soros Hiperimunes e Ambientes Sujeitos à Vigilância Sanitária: Comparação dos Métodos In Vitro e In Vivo Aplicados ao Controle da Qualidade**.



## Capacitação a distância

O INCQS lança seu primeiro curso à distância **“Trabalho Legal: procedimentos e regulamentos para o uso de animais em ensino ou pesquisa”**, resultado de uma cooperação técnica entre a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).

De caráter introdutório, o curso tem 50 horas de duração e aborda conceitos relacionados aos aspectos legais do trabalho de pesquisa ou de ensino com animais vertebrados não humanos e para capacitação de profissionais que atuam no âmbito de biotérios ou Comissões de Ética no Uso de Animais (CEUAs).



## As áreas de atuação

### Análises Laboratoriais

A atividade original do INCQS é a realização de ensaios laboratoriais para o controle de qualidade de produtos com interesse para a saúde, integrando a rede oficial de laboratórios de Vigilância Sanitária do Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública (Sislab), da qual é o ente federal.

Os produtos avaliados no INCQS são regulados pelo Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, integrante do Sistema Único de Saúde:

- Medicamentos
- Produtos biológicos
- Sangue e hemoderivados
- Kits diagnósticos
- Produtos para a saúde
- Artigos e insumos para diálise
- Alimentos
- Saneantes
- Cosméticos
- Saúde ambiental

### Análises

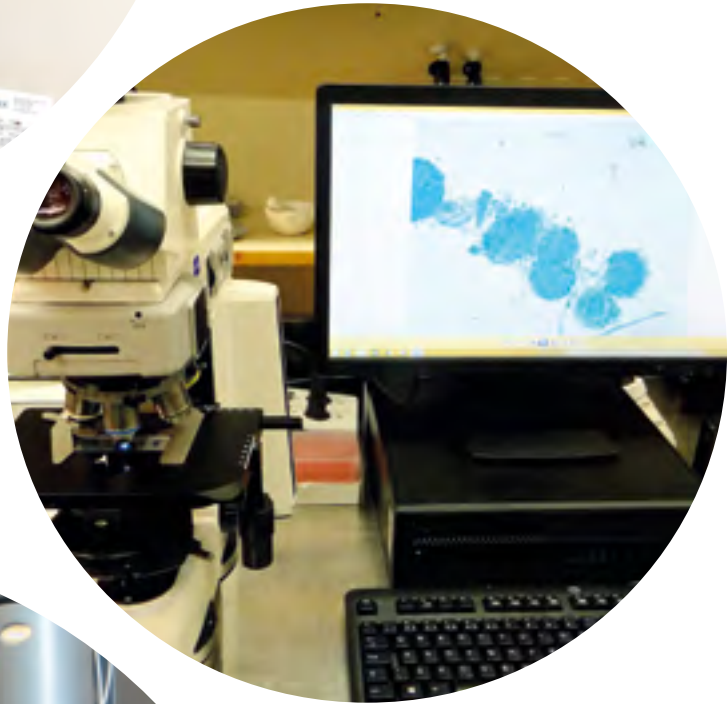
As análises realizadas no Instituto – químicas, físicas, físico-químicas, toxicológicas, imunológicas, farmacológicas, microbiológicas – podem ser classificadas em fiscais, prévias, de controle, de orientação e análises especiais.

As análises fiscais são as efetuadas sobre os produtos submetidos ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, em caráter de rotina, para apuração de infração ou verificação de ocorrência de desvio quanto à qualidade, segurança e eficácia dos produtos ou matérias-primas.

As análises prévias são as efetuadas em determinados produtos sob o regime de Vigilância Sanitária, a fim de ser verificado se eles podem ser objeto de registro sanitário por parte da Autoridade Reguladora Nacional.

As análises especiais são aquelas efetuadas em amostras de insumos ou produtos, que visam atender, preferencialmente, as análises de apoio à pesquisa, desenvolvimento de metodologia analítica, proficiência, estudo colaborativo, estabelecimento de materiais de referência, auditoria ou outras relacionadas à missão e funções do Instituto e que não se enquadrem nas demais modalidades.

As análises de controle são efetuadas em produtos sob o regime de Vigilância Sanitária, após sua entrega ao consumo, e destinadas a comprovar a conformidade do produto com as características informadas por ocasião do registro sanitário.

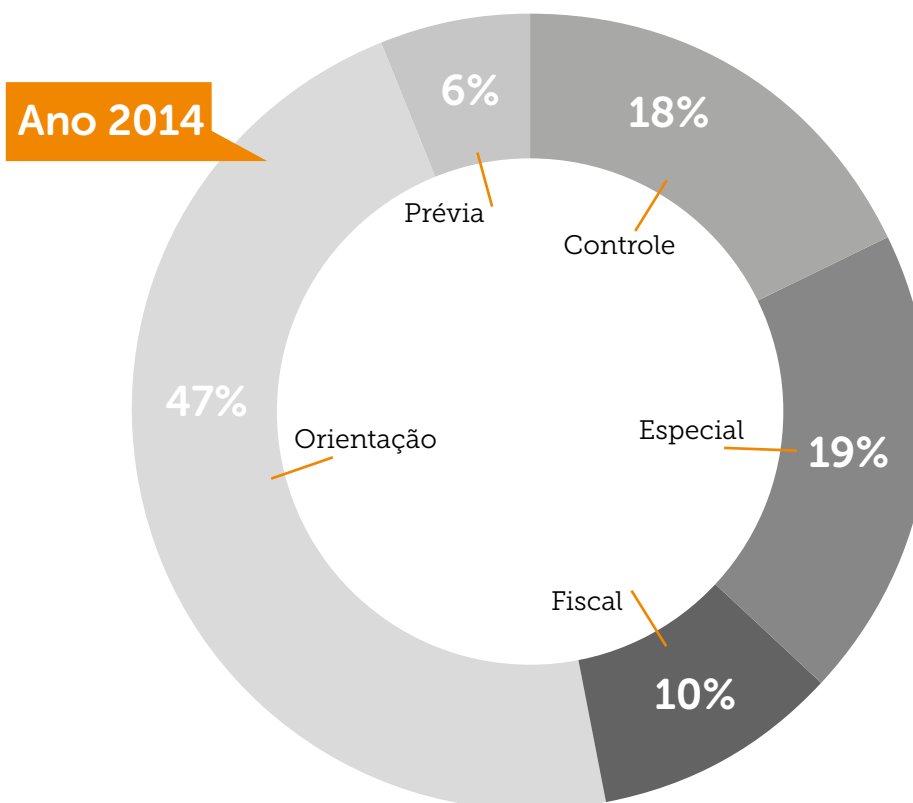
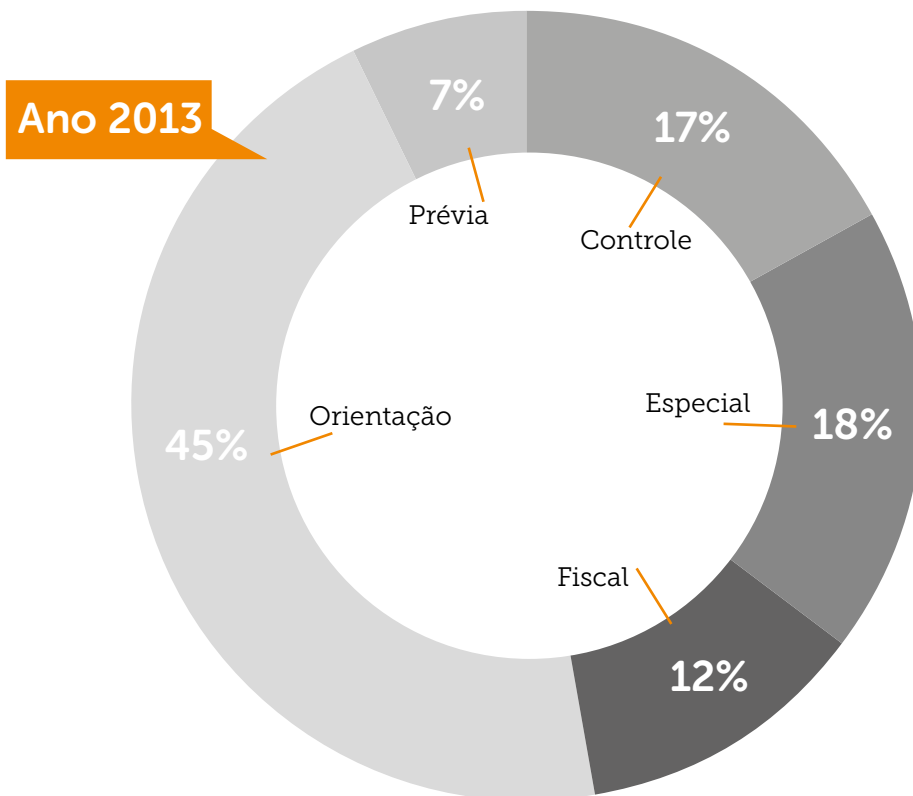


As análises de orientação são efetuadas para monitorar determinadas características ou condições de produtos sob regime de Vigilância Sanitária. Geralmente estão voltadas a subsidiar programas de monitoramento do governo.

Além das análises laboratoriais, o Instituto realiza atividades na área de kits e hemoderivados que também subsidiam ações de Vigilância Sanitária junto ao setor regulatório, conforme tabela abaixo:

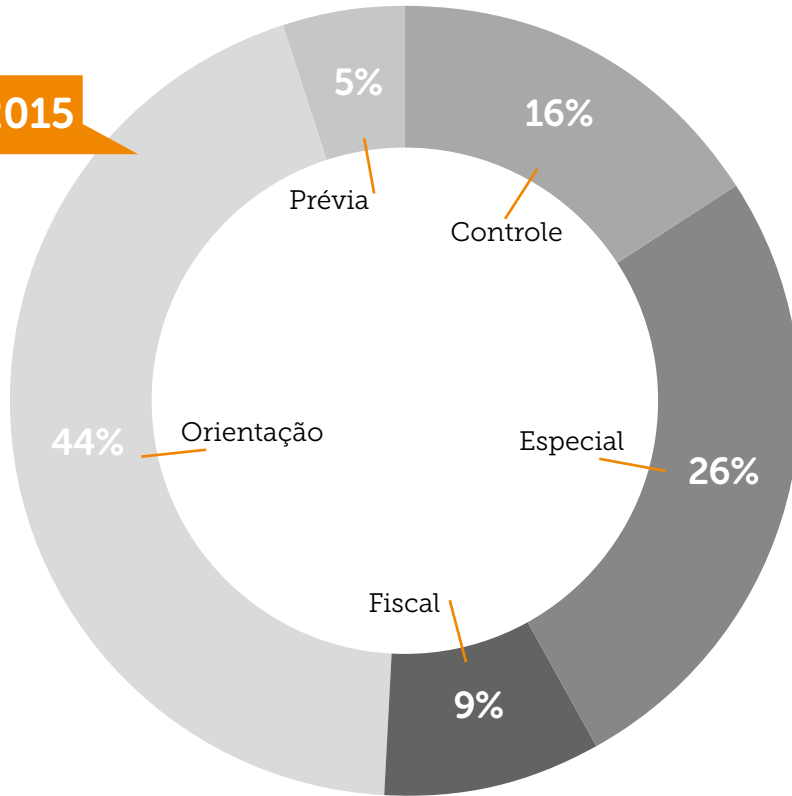
Atividades	2013	2014	2015	2016
Inspeções nacionais	10	11	5	5
Inspeções internacionais	16	10	19	22
Avaliação de processos de registro de kits diagnóstico	879	732	768	512
Análise técnica documental de hemoderivados	910	689	772	739
Parecer técnico kits diagnóstico	321	288	266	259
Consultas – hemocomponentes, hemoderivados e kits para diagnóstico	233	214	227	758

### Amostras analisadas por modalidade

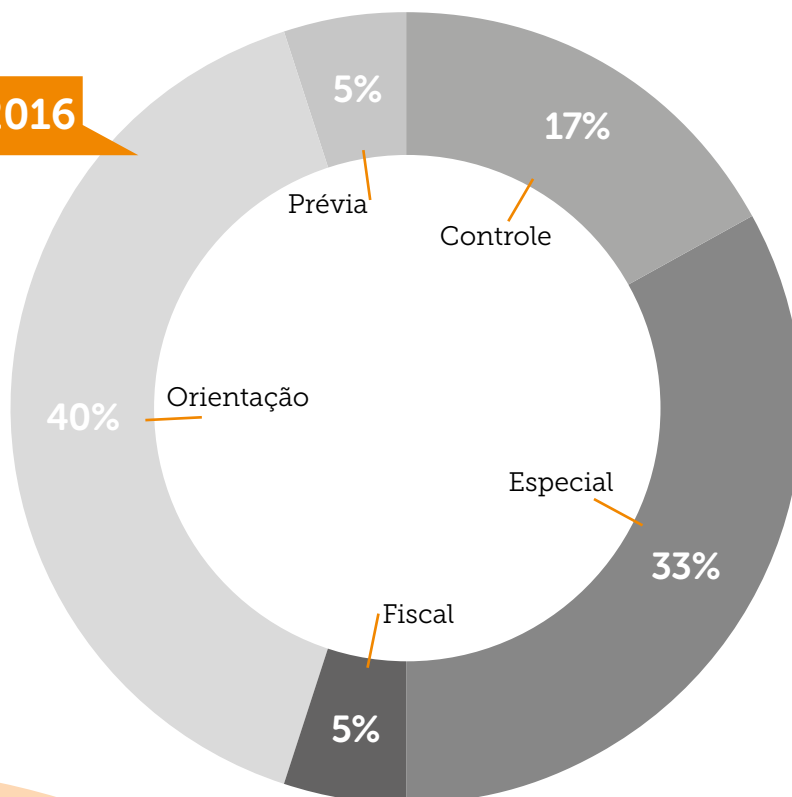


## Amostras analisadas por modalidade

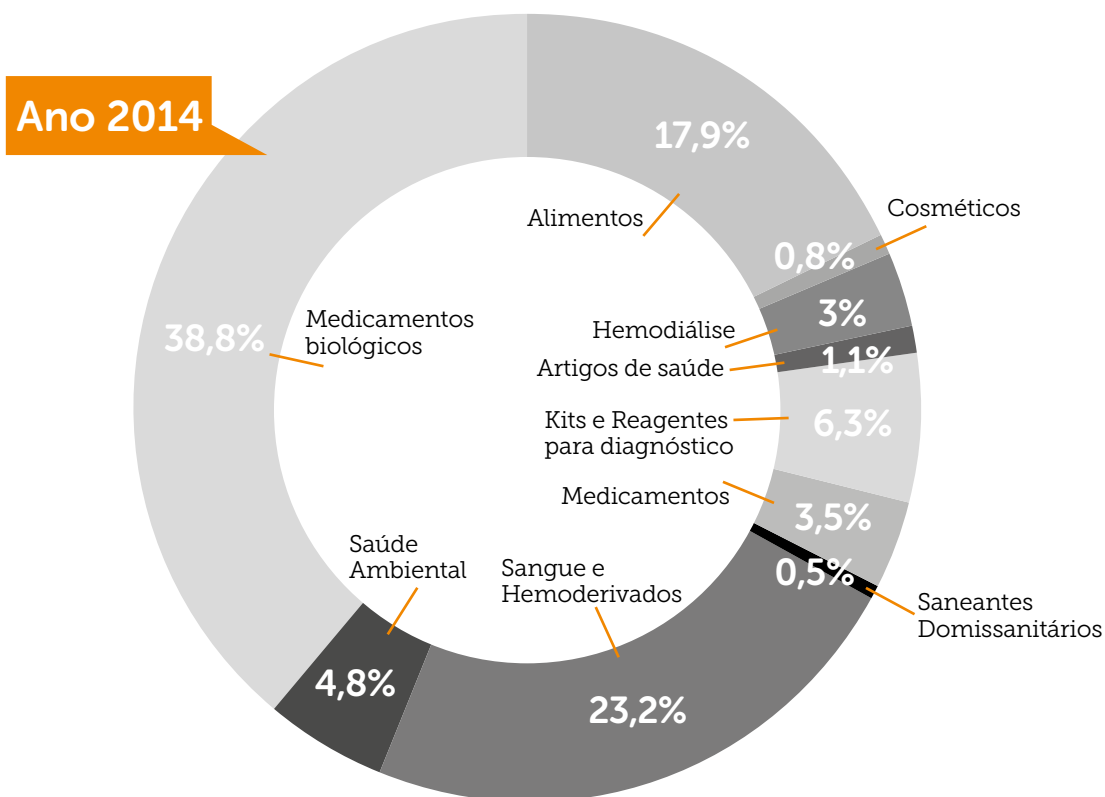
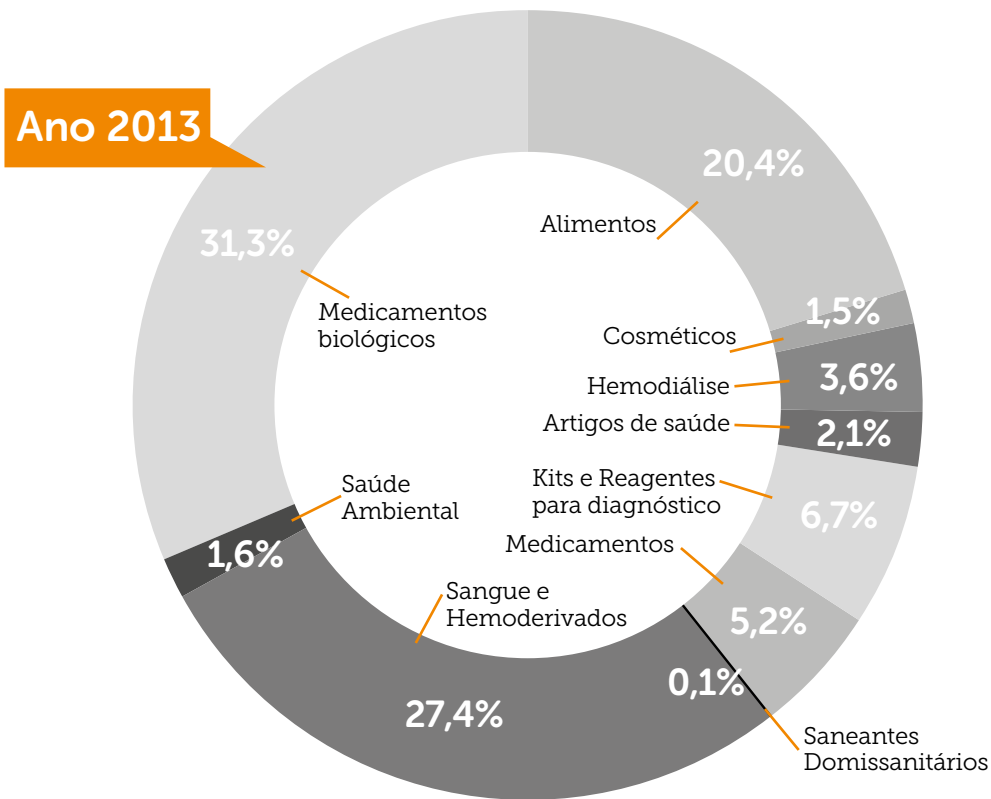
Ano 2015



Ano 2016



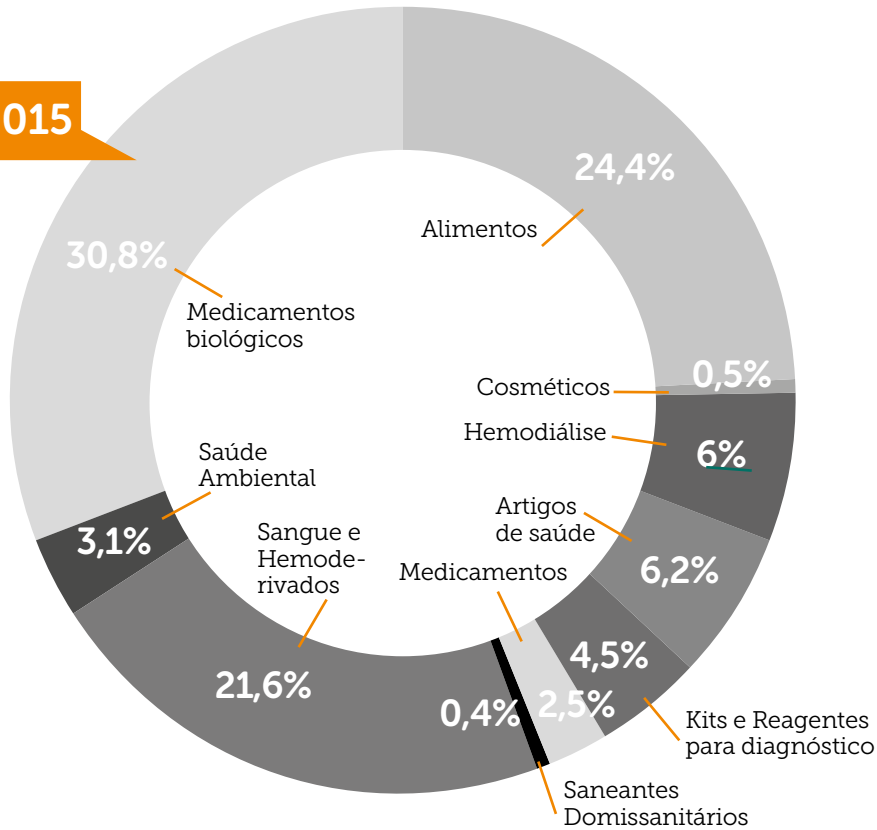
### Amostras analisadas por programa



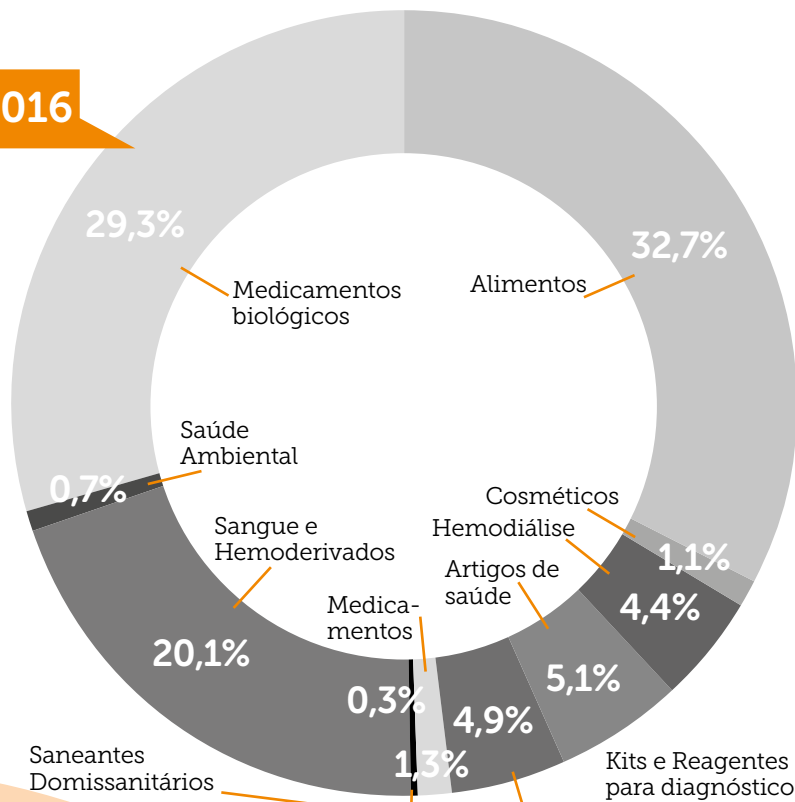


## Amostras analisadas por programa

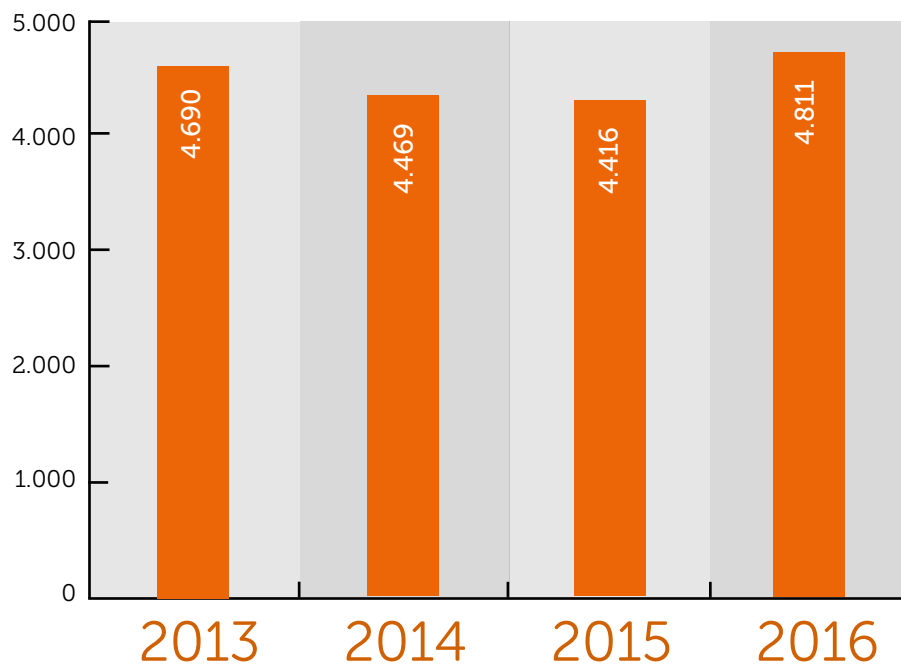
Ano 2015



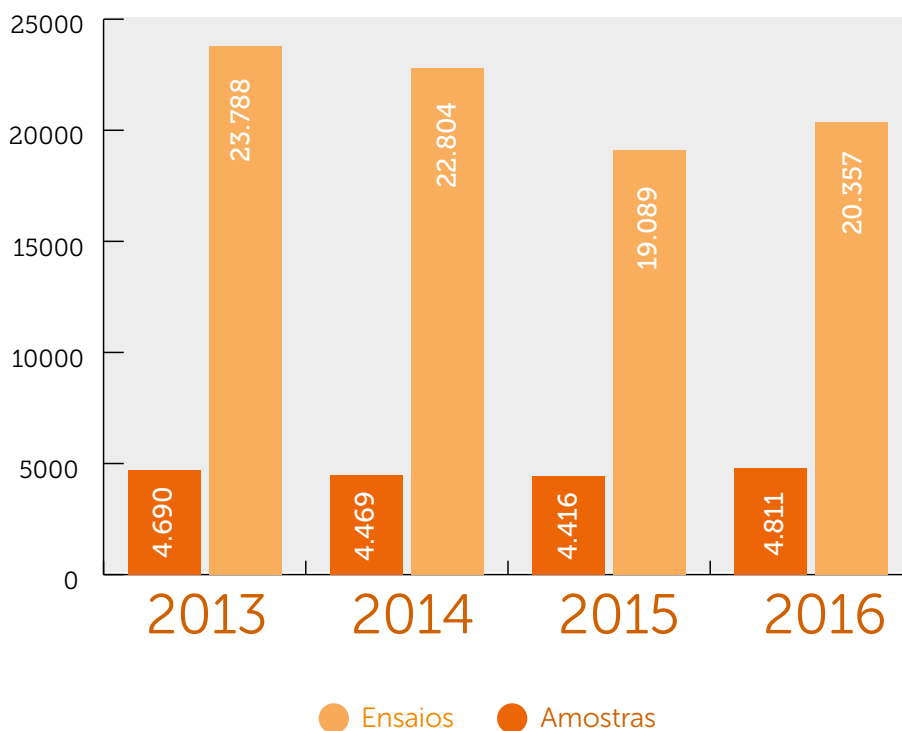
Ano 2016



### Total de Amostras Analisadas



### Amostras x Ensaios



## Percentual de resultados conclusivos por resultado analítico 2013 a 2016

Ano/Resultado	Satisfatória	Insatisfatória
2013	89%	11%
2014	89%	11%
2015	85%	15%
2016	90%	10%

## Percentual de resultados conclusivos por modalidade de análise 2013 a 2016

Ano/ Modalidade/ Resultado	Controle		Fiscal		Orientação		Prévia	
	Satisfatória	Insatisfatória	Satisfatória	Insatisfatória	Satisfatória	Insatisfatória	Satisfatória	Insatisfatória
2013	99,5%	0,5%	68%	32%	93%	7%	98%	2%
2014	99%	1%	64%	36%	93%	7%	99%	1%
2015	99%	1%	77%	23%	83%	17%	88%	12%
2016	99,5%	0,5%	74%	26%	91%	9%	99%	1%

## As áreas de atuação

### Tecnologia

#### Material de Referência

A busca pela autossuficiência nacional em Material de Referência e a dificuldade para a aquisição desses insumos no mercado internacional levaram o INCQS a produzi-lo e fornecê-lo.

#### Substâncias Químicas de Referência | Farmacopeia Brasileira

O INCQS, em parceria com a Anvisa, a indústria farmacêutica e os laboratórios universitários, participa da Farmacopeia Brasileira para estabelecimento de Substâncias Químicas de Referência (SQRFB). Os objetivos são disponibilizar no mercado nacional SQR com mais agilidade e menor custo, e buscar a autossuficiência brasileira no estabelecimento deste material.

A SQR serve como referência na produção e controle de qualidade de matérias-primas e especialidades farmacêuticas, e é requerida para a comprovação de requisitos analíticos de qualidade em muitos ensaios oficiais, descritos nas diferentes farmacopeias.

O INCQS é o responsável pela guarda e distribuição das SQRFB oficializadas por Resoluções da Anvisa.

As primeiras SQR da Farmacopeia Brasileira começaram a ser distribuídas no mercado nacional em 2011. Um ano antes, o Instituto assinou Termo de Cooperação com a Anvisa para estabelecimento de novos lotes de SQR, monitoramento dos lotes existentes, armazenamento, embalagem e distribuição no mercado nacional, projeto que durou até 2015.

Já em 2016, assinou novo acordo com a Anvisa, de dois anos, para armazenamento, embalagem e distribuição das SQR.



Período/Ano	Fornecimento frascos de SQRFB
2013	1580
2014	1875
2015	1851
2016	1738

## Microrganismos de Referência

A coleção do INCQS, estabelecida em 1983 e registrada no World Federation for Culture Collections (WFCC), tem em seu acervo representantes dos três domínios taxonômicos que compõem a árvore filogenética atual: Bactéria, Eucarya e Archea, com um total total de 1226 linhagens de referência.

O Instituto também mantém uma coleção de pesquisa com mais de 2.000 isolados dos três domínios, representados por amostras clínicas e ambientais. Disponibiliza, ainda, além das linhagens, seu DNA genômico.

As cepas mantidas na coleção são identificadas e caracterizadas por diferentes métodos fenotípicos e moleculares, fornecendo dados mais específicos que contribuem com a melhoria da qualidade do acervo.

### Fornecimento de Microrganismos de Referência

Ano	Bactérias/arqueas	Fungos	Total
2013	1725	362	2087
2014	1635	364	1999
2015	1620	459	2079
2016	1165	396	1561

## Provedor de Ensaio de Proficiência

Desde 2002, o INCQS vem provendo Ensaio de Proficiência (EP) químicos e microbiológicos em medicamentos, medicamentos veterinários e alimentos para laboratórios nacionais e estrangeiros, públicos e privados, que realizam análises de produtos de interesse da Vigilância Sanitária (ver tabela 2013-2016 anexa).

Participar de rodadas de EP é uma das ferramentas relevantes para garantir a confiabilidade dos resultados analíticos dos laboratórios. A oferta deste serviço tem sido fundamental, haja vista existirem no Brasil poucos provedores na área de Alimentos e Medicamentos, e os serviços de provedores internacionais apresentarem um alto custo financeiro, além das dificuldades nos trâmites burocráticos para importação de itens de ensaio.

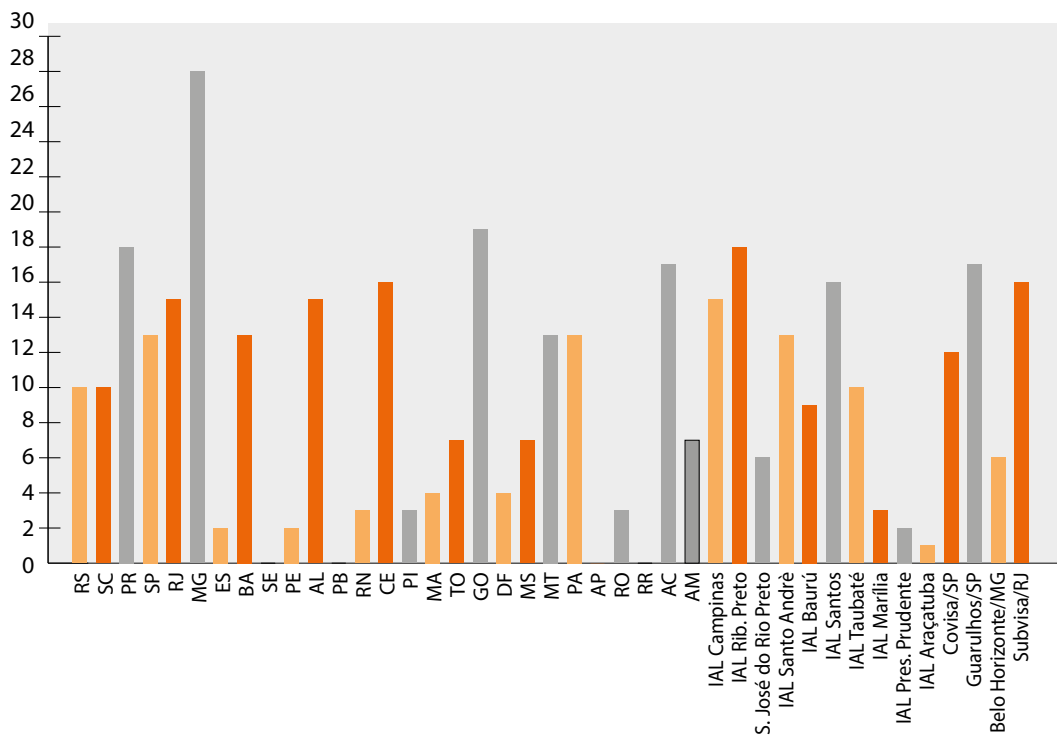
Em 2011, o INCQS foi acreditado, segundo a ILAC G13, pela Coordenação Geral de Acreditação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Cgcre/ Inmetro) como provedor de ensaios de proficiência em Resíduos de Agrotóxicos em Hortifrutigranjeiros.

Em 2013, já segundo a ABNT NBR ISO/IEC 17043, a acreditação foi estendida às análises de resíduos de micotoxinas (aflatoxinas) em grãos, cereais e leite.

Em 2015, por meio de um convênio com o Instituto Fernandes Figueira (IFF/Fiocruz), o INCQS passou a prover ensaios de Proficiência para os 28 Centros de Referência de Bancos de Leite nacionais, enviando itens de ensaio para análises microbiológicas de determinação coliformes totais e físico-químicas: determinação quantitativa para acidez titulável e acidez Dornic, além do de teor de gordura (crematócitos).

Durante o período de 2013-2016, trinta e uma rodadas foram realizadas, sendo quatro do convênio com o IFF/Fiocruz e 662 laboratórios participaram dos Ensaios de Proficiência disponibilizados pelo INCQS.

### Participação Lacens e Visas (2013-2016)



Ano	Área	Matriz	Mensurando	Laboratórios
2013	Alimentos	Pimentão	3 agrotóxicos	17
		Leite em Pó	Aflatoxina M1	6
		Farinha de Trigo	Ferro	7
		Macarrão	Sódio	4
		Ovo	Estafilococos Coagulase Positiva	26
			Coliformes Termotolerantes	24
			Salmonella spp.	28
Medicamentos	Comprimidos	Teor e Dissolução Prednisona	19	
2014	Alimentos	Goiaba	5 agrotóxicos	18
		Milho	Aflatoxina B1, B2, G1 e G2	13
		Café Torrado	Ocratoxina A	5
		Leite Humano	Coliformes totais	28
		Água	Bactérias mesófilas	18
			Escherichia coli	25
		Arroz	Bacillus cereus	16
			Salmonella spp.	22
			Estafilococos coagulase positiva	23
			Coliformes termotolerantes	20
2015	Alimentos	Morango	5 agrotóxicos	19
		Amendoim	Aflatoxina B1, B2, G1 e G2	9
		Arroz	Salmonella spp.	20
		Chocolate	Salmonella spp.	24
			Estafilococos coagulase positiva	21
		Coliformes Termotolerantes	22	
		Leite Humano	Coliformes totais, crematócrito e acidez total	28
Medicamentos	Comprimidos	Teor e dissolução de glibenclamida	22	
2016	Alimentos	Manga	12 Agrotóxicos (3 qualitativos)	13
		Milho	Aflatoxina B1, B2, G1 e G2	9
		Leite	Coliformes Termotolerantes	27
			Estafilococos Coagulase Positiva	23
			Bacillus cereus	21
			Salmonella spp.	24
		Farinha de Trigo	Sujidades	13
		Leite Humano	Coliformes totais, crematócrito, acidez total e acidez dornic (3 rodada)	25
			Coliformes totais, crematócrito, acidez total e acidez dornic (4 rodada)	27

# As áreas de atuação

## Ensino

Ensino e pesquisa continuaram como prioridade institucional no quadriênio 2013-2016. As modalidades de ensino são os cursos *stricto sensu* em Vigilância Sanitária (Mestrado Acadêmico, Mestrado Profissional e Doutorado), além dos cursos de Especialização em Controle da Qualidade de Produtos, Ambientes e Serviços Vinculados à Vigilância Sanitária, Capacitação Profissional e Atualização.

Na avaliação trienal (2009-2011) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), o Mestrado Acadêmico e o Doutorado do INCQS tiveram sua nota mantida em 5 (cinco). Vale ressaltar que entre os cursos da área interdisciplinar, no qual o Programa de Pós-Graduação do Instituto está inserido, a nota máxima foi 6 (seis) para apenas quatro cursos. O Mestrado Profissional também foi avaliado pela Capes e teve sua nota elevada para 4 (quatro).

O Programa de Pós-Graduação em Vigilância Sanitária (PPGVS) foi ampliado com a criação, em 2013, do Curso de Residência Multiprofissional em Vigilância Sanitária, cuja primeira turma formou-se em março de 2015, mesmo ano em que o PPGVS passou a oferecer Mestrado Profissional no Amapá, primeira turma *stricto sensu* fora do Instituto.

Nos anos de 2015 e 2016, as alunas de doutorado Karyne Rangel Carvalho e Cristiane Caldeira foram contempladas com Menção Honrosa no Prêmio Capes de Tese.

## Estrutura Curricular e Pedagógica

### Cursos *stricto sensu*

O Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* abrange duas linhas de pesquisa:

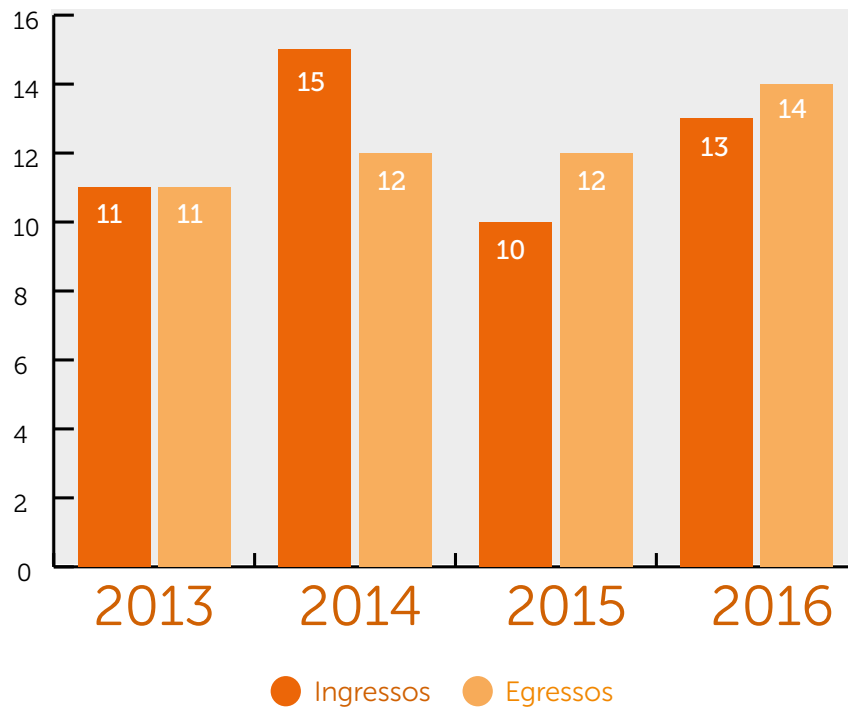
- Desenvolvimento e avaliação interdisciplinares dos produtos, serviços e ambientes vinculados à Vigilância Sanitária;
- Avaliação de contaminantes, poluentes e resíduos, e seus impactos sobre a saúde da população.

Os cursos *stricto sensu* contam com 35 disciplinas e com um corpo docente formado por 32 doutores, sendo 5 com bolsa de produtividade em pesquisa.

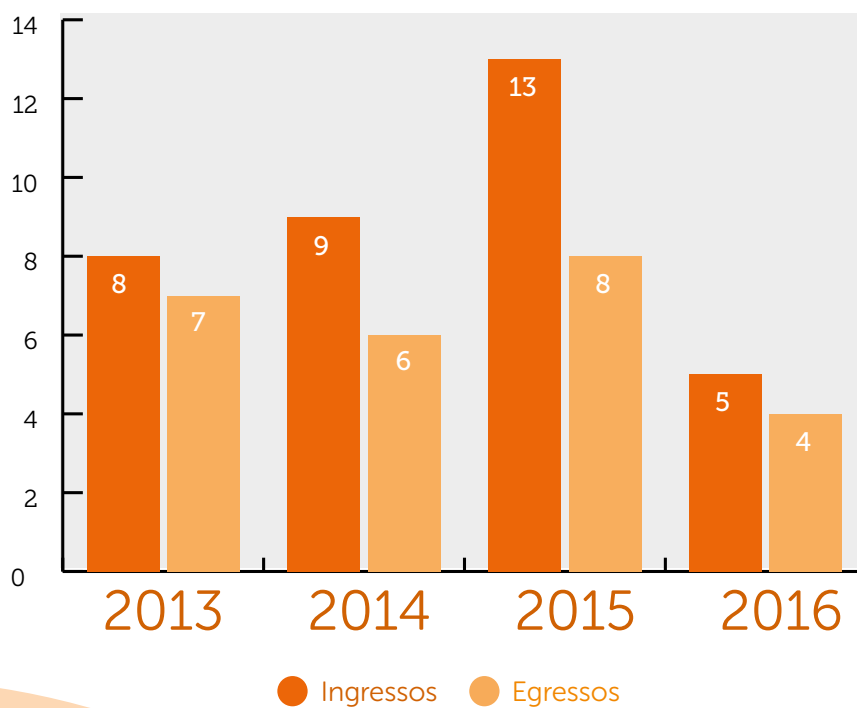


Ao longo desses quatro anos o corpo discente se apresentou da seguinte forma:

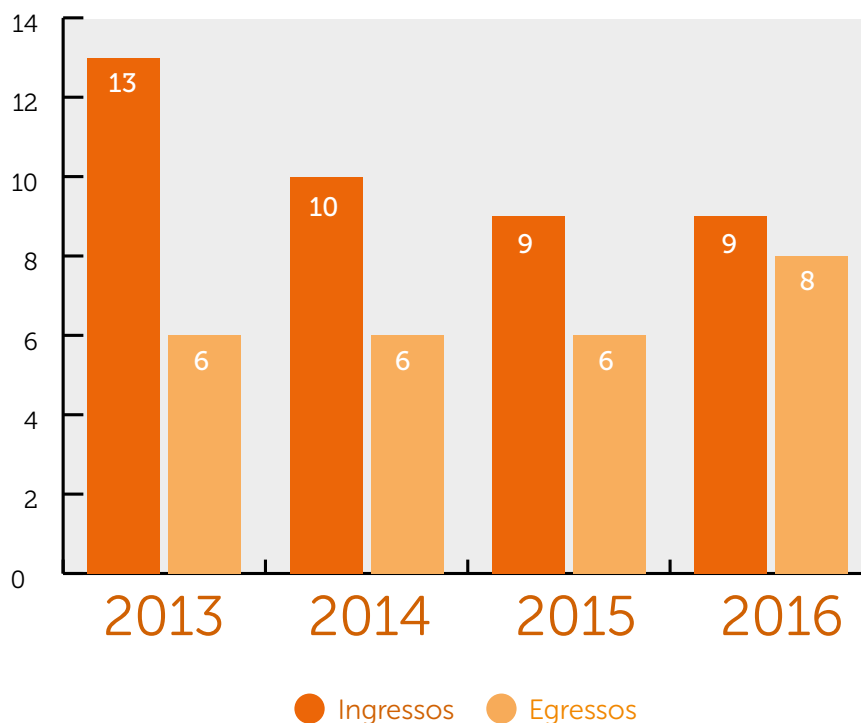
### Mestrado Acadêmico



### Mestrado Profissional



## Doutorado



Os cursos de Mestrado Acadêmico e Profissional têm duração de 24 meses e o de Doutorado de 48 meses, conforme estabelecido pela Capes.

No último quadriênio o PPGVS aumentou sua cota de bolsas de estudo, de 27 para 32, tanto para o Mestrado quanto para o Doutorado, sendo 19 da Capes, 2 do CNPq, 3 da Faperj, 4 da Pró-Reitoria e 4 financiadas pelo próprio INCQS.

## Produção Acadêmica

Nos últimos quatro anos foram defendidas no INCQS 84 dissertações, sendo 49 de Mestrado Acadêmico e 35 de Mestrado Profissional. No Doutorado foram defendidas 26 teses.

Curso/Ano	2013	2014	2015	2016
Mestrado Profissional	08	09	13	05
Mestrado Acadêmico	11	12	12	14
Doutorado	06	06	06	08

Os projetos de pesquisa realizados em uma instituição técnico-científica, como o INCQS, podem resultar em produtos que representem a pesquisa básica ou uma meta intermediária que possibilite o alcance de uma tecnologia a ser futuramente aplicada. Os projetos vinculados ao desenvolvimento tecnológico devem estar alinhados a uma possível aplicação imediata nas atividades relacionadas ao controle da qualidade de produtos, ambientes e serviços desenvolvidos no INCQS. Considerando essas definições, a produção científica associada às dissertações e teses desenvolvidas pelos alunos do PPGVS pode ser subdividida, de uma forma geral, em trabalhos de pesquisa básica e de pesquisa vinculada ao desenvolvimento tecnológico.

## Cursos *lato sensu*

### Especialização e Residência Multiprofissional

A Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), juntamente com o INCQS e outras Unidades que oferecem cursos de Especialização, deu um passo importante no processo de regularização da oferta de cursos *lato sensu*. O processo para regularizar a oferta de cursos de pós-graduação *lato sensu*, presenciais e à distância, realizados por todas as unidades da Fiocruz, foi iniciado em 2015. Em setembro de 2016, a Secretaria de Regulação do Ensino Superior (Seres/MEC) encaminhou um parecer favorável ao credenciamento da Fiocruz como Escola de Governo ao Conselho Nacional de Educação (CNE).

O Curso de Especialização conta com 25 docentes e 11 disciplinas, possuindo duração de 15 meses. No período de 2013 a 2016 foram formados 33 especialistas nos estados do Rio de Janeiro (9), Pernambuco (1) e Minas Gerais (23).

O Curso de Residência, com duração de 24 meses, conta com 20 preceptores e 15 tutores que orientam os 12 alunos que ingressam por ano. Oferece 12 disciplinas distribuídas nos dois anos de curso e possui carga horária total de 5.760 horas.

Nesse quadriênio foram defendidas 33 monografias do Curso de Especialização realizado nos estados do Rio de Janeiro, Pernambuco e Minas Gerais; e foram defendidos 24 trabalhos de conclusão de curso pelos alunos do Curso de Residência.

## Cursos de curta duração

Os cursos de curta duração estão sob a responsabilidade da **Assistência à Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico** (antiga Coordenação de Pesquisa e Ensino). Na sua maioria, os cursos de curta duração são ministrados por profissionais do INCQS que compartilham a sua experiência de trabalho e são destinados a profissionais oriundos de instituições públicas.

A seguir se apresenta um descritivo dos cursos de curta duração ministrados entre os anos 2013-2016.

Cursos de Atualização	Ano de realização			
Análise de aspecto e rotulagem de produtos para saúde	2013			
Assuntos regulatórios - produtos para diagnóstico de uso in vitro				2016
Atualização em micotoxinas	2013	2014		
Boas práticas de fabricação de medicamentos e produtos para diagnóstico de uso in vitro				2016
Controle da qualidade de saneantes	2013	2014	2015	2016
Controle de qualidade de meios de cultura	2013	2014	2015	2016
Controle microbiológico de saneantes com ação antimicrobiana			2015	2016
Cromatografia líquida de alta eficiência – teorias e aplicação			2015	2016
Ensaio cometa para avaliação de dano ao DNA	2013	2014		2016
Ensaio de citotoxicidade in vitro - método de difusão em ágar	2013	2014		2016
Métodos alternativos ao uso de animais in vitro para avaliação do potencial genotóxico de substâncias químicas*				2016
Microbiologia de fármacos, fitofármacos, cosméticos, artigos de saúde e insumos de diálise	2013	2014	2015	2016
Preparo, esterilização e controle de meios de cultura	2013	2014	2015	2016

\* Curso organizado pela Plataforma Regional de Métodos Alternativos ao Uso de Animais de Experimentação do MERCOSUL (PReMASul)

Cursos de Capacitação Profissional	Ano de realização			
	2013	2014	2015	2016
Análise de micotoxinas em alimentos.				2016
Análise fiscal de cosméticos.			2015	
Coleta de água tratada para hemodiálise em UTRS (in loco).	2013	2014	2015	
Controle da qualidade de detergentes enzimáticos com abordagem nos ensaios de detecção de atividade enzimática da protease e amilase.	2013	2014		
Controle da qualidade de saneantes com abordagem nos ensaios físico-químicos.	2013	2014	2015	2016
Controle da qualidade de soros antipeçonhentos.			2015	2016
Controle de qualidade em saúde.			2015	
Controle microbiológico da potência de antibióticos.				2016
Determinação da potência em vacinas DTP e hepatite B.	2013			
Eletroforese de proteínas.				2016
Ensaio de endotoxina bacteriana.	2013	2014	2015	2016
Formação em auditoria interna segundo a ABNT NBR ISSO/IEC 17025:2005.			2015	
Identificação e quantificação de antígenos vacinais contra Haemophilus influenzae tipo B.	2013			
Introdução à análise de resíduos de agrotóxicos em alimentos.	2013	2014	2015	2016
Introdução à LC-MS/MS para análise de resíduos em alimentos.	2013	2014	2015	2016
Microbiologia de alimentos e água.	2013		2015	2016
Microbiologia de produtos não estéreis.				2016
PCR em tempo real na análise de organismos geneticamente modificados em alimentos.				2016
Preservação de microrganismos.	2013		2015	
Produção e preservação de fungos pelo método de liofilização.	2013			
Sorologia, imunohematologia e garantia da qualidade.	2013			
Treinamento prático em análise de resíduos de agrotóxicos.		2014		
Uso de teste de ativação de monócitos na detecção de pirogênios em produtos injetáveis sujeitos à VISA.	2013			
Utilização do sistema SGAWEB para cadastramento de amostras e guarda e descarte de amostras encaminhadas para análises.		2014		
Validação de métodos analíticos.		2014		

A seguir é apresentado o detalhamento, por estado, do número de inscrições recebidas, do número de participantes e do número de funcionários de Visas e Lacens contemplados nesses cursos.

ANO	2013			2014			2015			2016		
	Demanda	Atendidos	Lacen/Visa	Demanda	Atendidos	Lacen/Visa	Demanda	Atendidos	Lacen/Visa	Demanda	Atendidos	Lacen/Visa
Estados												
Acre / AC				5	4	4	2	2	2			
Alagoas / AL	7	7	5	4	3	3						
Amapá / AP				2	1	1						
Amazonas / AM	1	1		2	2	2	10	5	3	3	3	
Bahia / BA	3	2	2	3	2	2	4	3	1	1	1	1
Ceará / CE				6	2	2	1					
Distrito Federal / DF	3	3	3	8	5	5	10	7	6	5	3	3
Espírito Santo / ES	4	3		1	1							
Goiás / GO	6	3	3	20	18	18	5	2	2	6	4	2
Maranhão / MA	4	2	2	2	1		6	2	2	4	4	4
Mato Grosso / MT							3	1	1	5	1	0
Mato Grosso do Sul / MS	2	1	1	3	3	3						
Minas Gerais / MG	2	2	2	14	5	3	6	6	6	15	9	6
Pará / PA	11	6	5	5	3	2	4	3		7	5	
Paraíba / PB	20	18	17							4	4	
Paraná / PR				5	3	3	9	2	1	8	8	
Pernambuco / PE	10	7	2	8	8	8				19	16	16
Piauí / PI							24	24	24	5	3	3
Rio de Janeiro / RJ	158	80	14	79	44	10	68	48	8	95	61	9
Rio Grande do Norte / RN	10	9	7	2	2	2	1			2	2	2
Rio Grande do Sul / RS	1	1		5	4	4						
Rondônia / RO	1			25	16	5	8	5	5	1	1	1
Roraima / RR	1			1			2	1	1	1	1	1
Santa Catarina / SC	2			7	5	5	3	3	3			
São Paulo / SP	7	5		4	2	1	7	3		3	2	2
Sergipe / SE	2	1		4								
Tocantins / TO							45	45	45			
<b>TOTAL</b>	<b>255</b>	<b>151</b>	<b>63</b>	<b>215</b>	<b>134</b>	<b>83</b>	<b>218</b>	<b>162</b>	<b>110</b>	<b>184</b>	<b>128</b>	<b>50</b>

Além da participação de profissionais de diversos estados, foram recebidos, em 2013, 5 estrangeiros, sendo 2 do Paraguai, 1 da Costa Rica e 2 do Chile.

Ensino à Distância	Ano de realização	
Trabalho legal: procedimentos e regulamentos para o uso científico de animais em ensino ou pesquisa		2016



## As áreas de atuação

### Pesquisa

As atividades de pesquisa no INCQS visam suprir as demandas no âmbito do controle de qualidade sendo que a maior parte está relacionada ao ensino de pós-graduação. Os principais parâmetros para mensurar as atividades em pesquisa são:

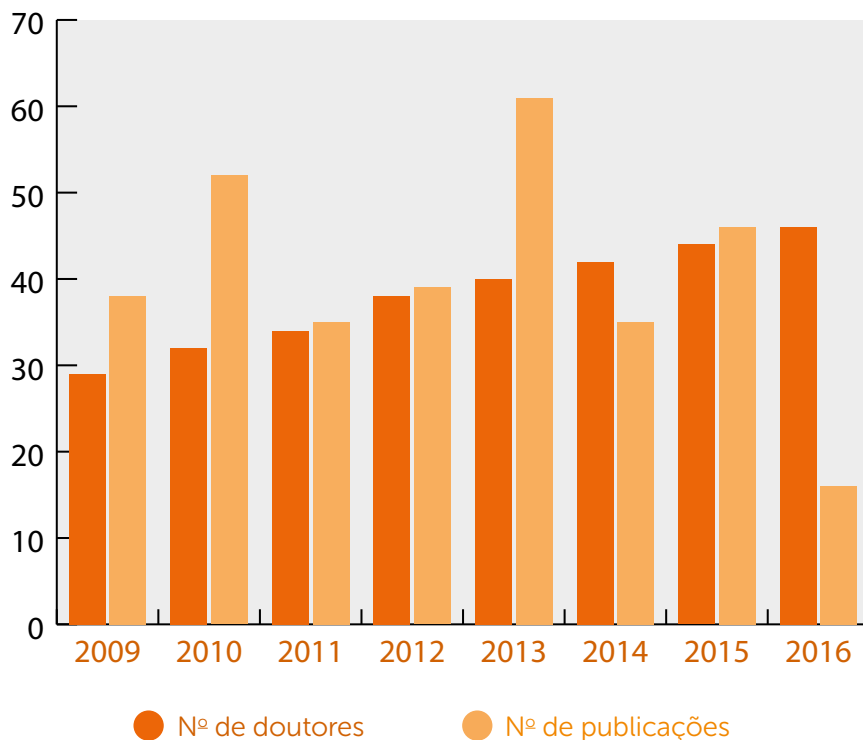
a) quantidade (número de artigos científicos publicados, processos tecnológicos registrados, patentes solicitadas, projetos de pesquisa em andamento, número de doutores e pós-doutores relacionados a atividades de pesquisa, número de pós-graduandos, de alunos de iniciação científica e iniciação tecnológica e inovação (graduandos), e

b) qualidade (medida pelo impacto, na sociedade, dessa produção).

No levantamento feito pela a Coordenação de Pesquisa e Aperfeiçoamento Acadêmico as atividades de pesquisa apresentam a seguinte evolução:

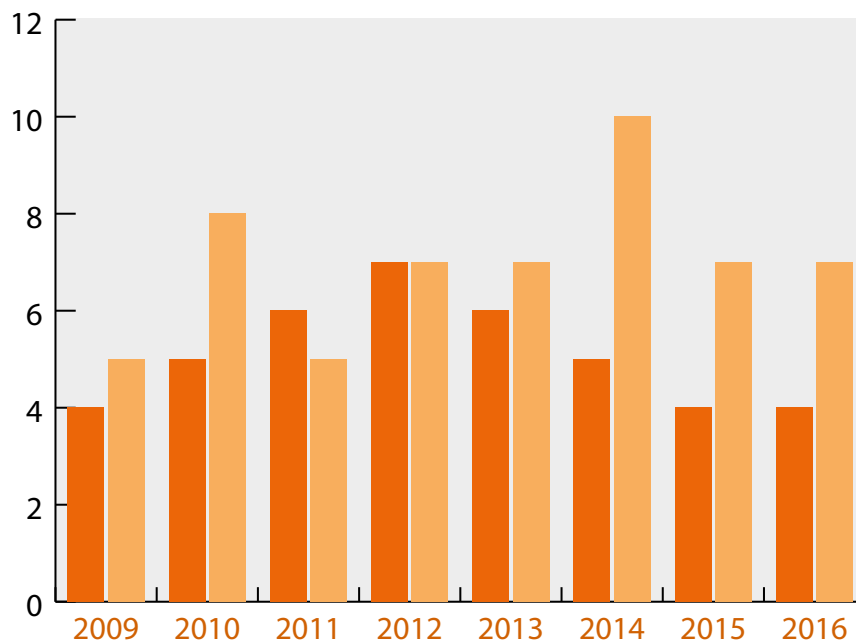
### Indicadores de quantidade

#### Evolução de publicações e do número de doutores do INCQS





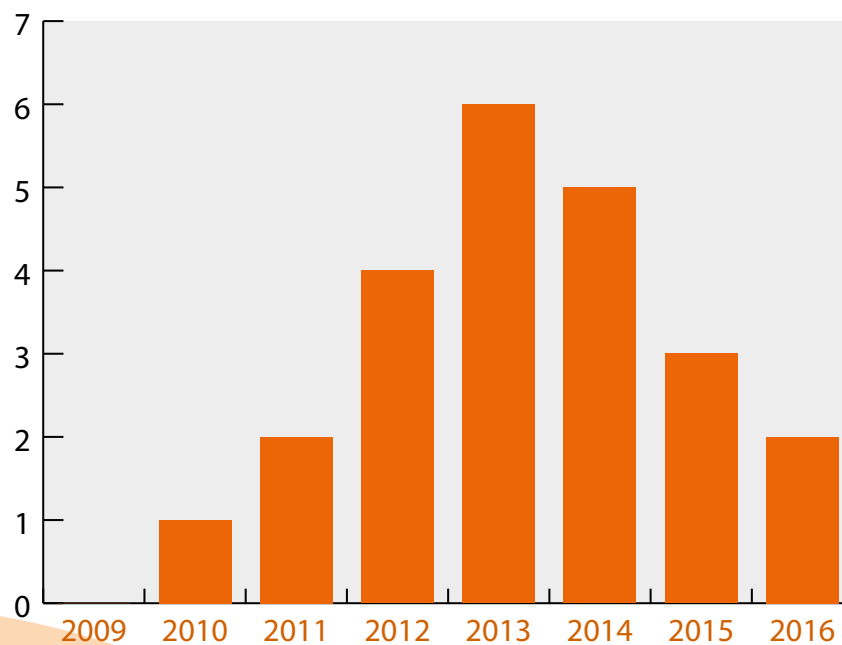
### Número de bolsistas de Iniciação Científica, Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação\*



\*Estas bolsas não estão ligadas a cursos de pós-graduação.

● PIBIC ● PIBITI

### Número de pesquisadores com bolsas de produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora DT2 – CNPq



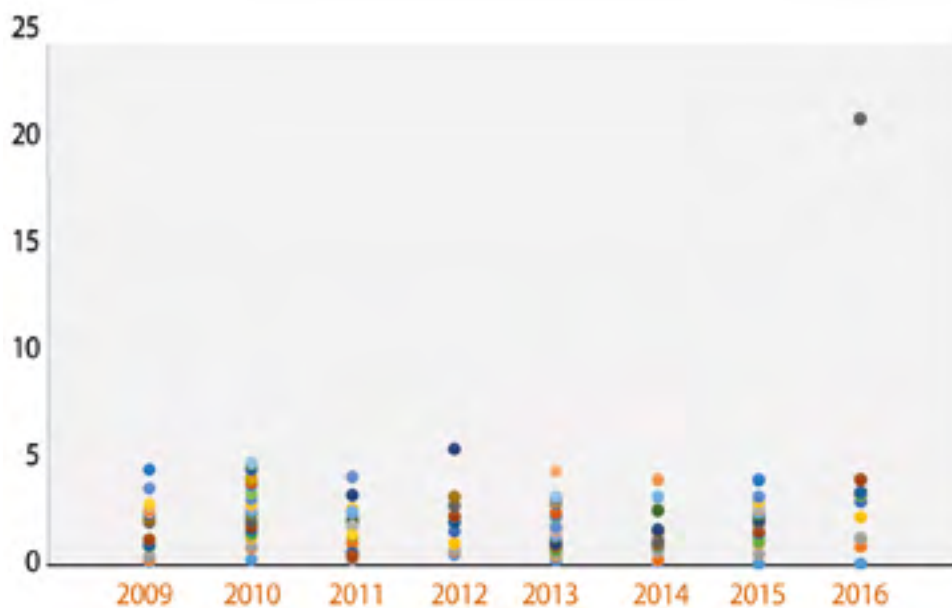
## Indicador de qualidade

### Fator de Impacto das publicações

O fator de impacto de uma revista científica é o parâmetro mundialmente aceito como sinônimo de qualidade de publicação (ex.: *Journal Citation Reports*® - Thomson Reuters). Este índice mede a performance anual das revistas científicas de forma sistemática e objetiva. Assim, é amplamente utilizado para a avaliação crítica das publicações.

Na figura abaixo é apresentada a evolução do impacto das publicações dos doutores do INCQS nos últimos anos.

### Impacto das publicações de doutores do INCQS



## Revista Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência & Tecnologia

A revista **Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência & Tecnologia** (Visa em Debate), lançada em 2013, é uma publicação trimestral exclusivamente online e de acesso aberto.

Editada pelo INCQS e financiada parcialmente pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, tem o objetivo de divulgar informações inéditas sobre trabalhos acadêmicos e científicos nos diversos aspectos multi e interdisciplinares da área. Juntamente com outras seis revistas ligadas à saúde pública, está incluída no **Portal de Periódicos da Fiocruz** (<http://periodicos.fiocruz.br>).

Representou uma inovação para o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária por preencher uma lacuna na divulgação do conhecimento da Vigilância Sanitária. Foi classificada como B1 no sistema Qualis – conjunto de procedimentos utilizados pela Capes para estratificação da qualidade da produção intelectual dos programas de pós-graduação (CAPES, 2014) – pela área de avaliação 'Interdisciplinar', sendo posteriormente indexada nas seguintes bases de dados: *Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal* (Latindex), Sumários, e-revistas, *Directory of Open Access Journals* (DOAJ) e na Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS).

A partir de 2014, todos os artigos publicados na revista, inclusive aqueles publicados em edições anteriores, receberam um número Identificador de Documento Digital (DOI).

No período de 2013 a 2016 foram publicados 4 volumes que correspondem a 16 números, cumprindo com o requisito da periodicidade. Assim, a Visa em Debate finalizou seu primeiro quadriênio com mais de 200 textos publicados, entre debates, artigos originais e relatos de experiência. O número de acessos dobrou em comparação ao primeiro ano e continua em progressão.



Ressaltamos sua evolução no campo científico neste período e a importância da consolidação do conhecimento em Vigilância Sanitária para fundamentar ações de proteção à saúde.

Acesso:



- <https://visaemdebate.incqs.fiocruz.br/index.php/visaemdebate/index>

## Gestão

### Planejamento

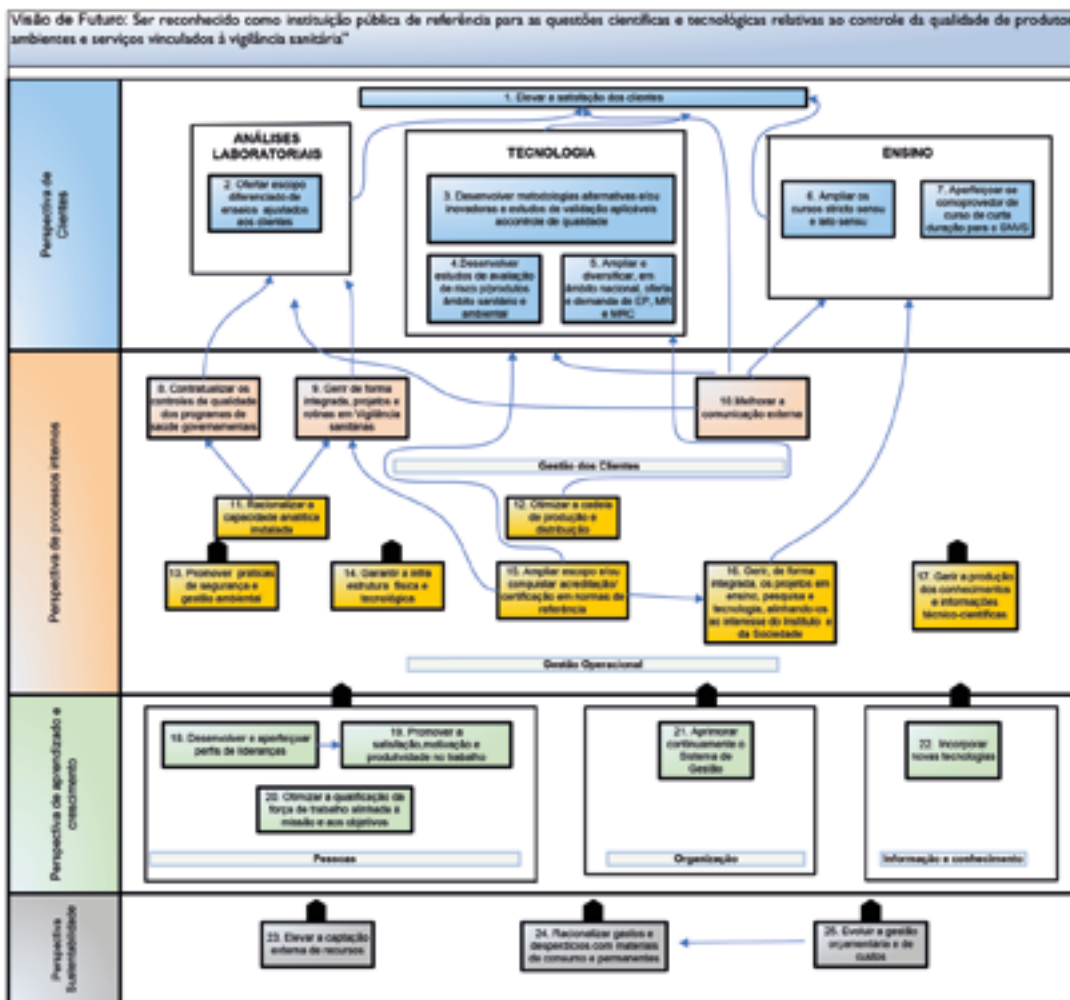
A elaboração do Planejamento Estratégico (PE) do INCQS utilizando a metodologia *Balanced Score Card* (BSC) – indicadores balanceados de desempenho – foi iniciada em 2011. Em 2012, foi construído o primeiro Mapa Estratégico Institucional com 39 objetivos estratégicos, além de seus indicadores estratégicos, e definidas as metas e os responsáveis.

Em setembro de 2013, com o intuito de melhorar e facilitar o monitoramento do mapa inicial, foi realizada uma oficina com a participação de representantes de trabalhadores de todas as áreas e níveis hierárquicos do Instituto. O **Mapa Estratégico** foi redesenhado e otimizado, de forma que os objetivos estratégicos foram reduzidos para 25 e dispostos mais de acordo com seus processos finalísticos e gerenciais.

#### Visão do futuro:

“ Ser reconhecido como instituição pública de referência para as questões científicas e tecnológicas relativas ao controle de qualidade de produtos, ambientes e serviços vinculados à Vigilância Sanitária. ”

## Mapa Estratégico



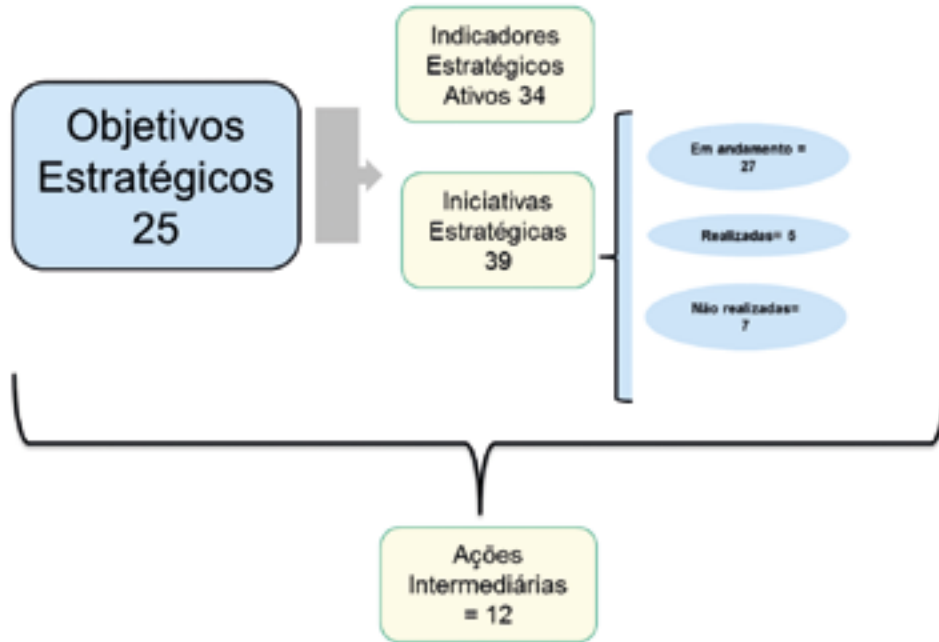
A partir de 2013 foram feitas oficinas de avaliação anuais, uma vez que a implantação dos objetivos e seu monitoramento são atividades complexas e de longo prazo.

No final do primeiro semestre de 2015, foram definidas ações intermediárias para alavancar os resultados dos indicadores e houve uma redefinição das metas.

Em 2016, foram realizadas reuniões com as áreas de Tecnologia da Informação e chefia da Administração para atualizar ou redefinir as iniciativas estratégicas dessas áreas.

Além disso, foram realizadas reuniões com a Diretoria e o Conselho Deliberativo para apresentação dos resultados 2015 e 2016, bem como definição de revisões em relação a objetivos, indicadores, iniciativas e ações intermediárias.

## Panorama PE INCQS - 2016



Como principais desafios futuros, destacamos o alinhamento com as metas do plano estratégico da Fiocruz, a definição de metas para todos os indicadores e o aprimoramento dos processos de priorização e decisão.

## Gestão

### Serviço de Gestão do Trabalho - SGT

A história das políticas de gestão de pessoas na administração pública brasileira é marcada por transformações significativas referentes à estruturação dos seus principais sistemas.

Podemos destacar que nas últimas décadas a gestão de pessoas alcançou status estratégico nas grandes instituições que perceberam que na era do conhecimento, a inovação requerida como diferencial competitivo depende essencialmente das pessoas da organização.

O INCQS, em consonância com a política da Fiocruz, tem desenvolvido seu quadro funcional com vistas à melhoria da qualidade dos seus processos e serviços.

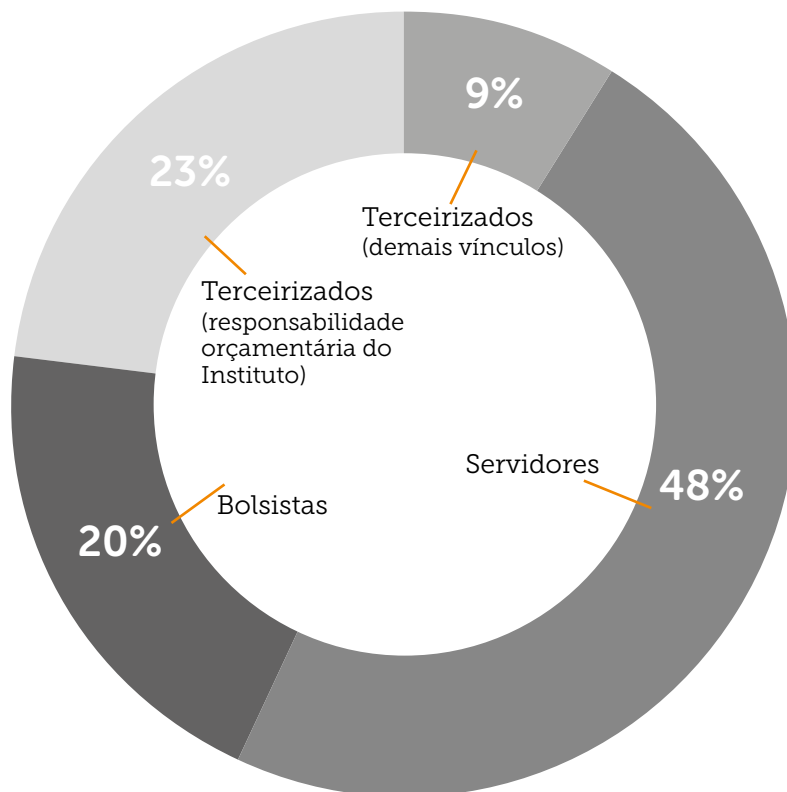
O Serviço de Gestão do Trabalho/SGT – desde 2016 a nova nomenclatura das antigas Coordenações de Recursos Humanos por conta de mudança na estrutura da Fiocruz – está ligado diretamente à Vice-diretoria de Gestão Institucional/VDGI e atua em duas áreas: Gestão de Pessoal e Desenvolvimento de Recursos Humanos.

Para atender às demandas, o INCQS tem em seu quadro profissionais com diversos vínculos.

Quantitativo da Força de Trabalho do INCQS				
Vínculo / Ano	2013	2014	2015	2016
Servidores	243	237	245	243
Bolsistas	88	112	111	102
Terceirizados (Responsabilidade Orçamentária do Instituto)	114	119	115	113
Terceirizados (Demais Vínculos)	49	49	52	44
<b>Total Geral</b>	<b>494</b>	<b>517</b>	<b>523</b>	<b>502</b>



## Quantitativo da força de trabalho do INCQS em 2016



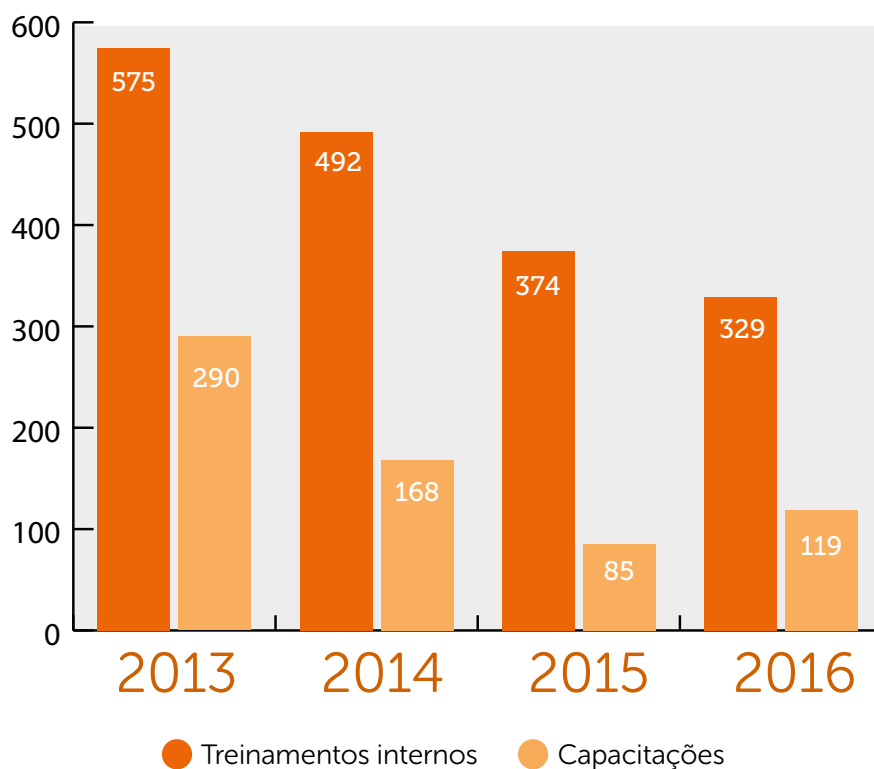
Na área de Desenvolvimento de Recursos Humanos, o SGT estabeleceu quatro programas: Integração de Novos Profissionais; Capacitação (PCDRH); Treinamento Interno e Estágio Curricular.

No Programa de Integração, ao ingressar no INCQS e visando à adaptação e socialização dos novos profissionais, independentes do vínculo, eles recebem informações sobre a nossa missão, visão e valores, bem como sobre as diversas unidades da Fiocruz.

A partir de 2013, com o objetivo de valorizar a força de trabalho, o Programa de Capacitação e Desenvolvimento de Recursos Humanos (PCDRH) teve no seu processo construtivo uma grande mudança de lógica: o simples levantamento de necessidades passou a ser uma construção alinhada aos objetivos definidos no Mapa Estratégico 2012-2022 da Unidade.

O Programa de Treinamento Interno visa à capacitação dos profissionais do instituto, em especial daqueles da área laboratorial, segundo os requisitos da Norma ISO/IEC 17.025 e conforme o POP 65.1112.004.

## Programa de Capacitação de Desenvolvimento de Recursos Humanos / PCDRH e Treinamento Interno



As Bolsas de Capacitação do Programa de Estágio Curricular (PEC) são destinadas a estudantes de escolas públicas ou particulares, de nível médio ou superior, selecionados por meio de Edital Fiocruz em conjunto com o Centro de Integração Empresa - Escola (CIEE).

### Quadro de Bolsistas PEC do INCQS

Ano	Nível Médio	Nível Superior
2013	0	23
2014	0	23
2015	1	22
2016	0	18

De 2013 a 2015, mantivemos o mesmo número de 23 (vinte e três) bolsistas alocados nos Departamentos do INCQS. Porém, em 2016, por solicitação da Diretoria de Recursos Humanos/DIREH e em virtude da diminuição do orçamento da Fiocruz, houve um decréscimo de 5 (cinco) bolsas deste total. Essa medida foi adotada em todas as Unidades da Fiocruz.

No período de 2013 a 2016, com o objetivo de divulgar, discutir e trocar experiências entre bolsistas PEC, alunos de Iniciação Científica, de Iniciação Científica e Tecnológica, de Orientação Vocacional, Residentes e Pós-doutorados, pesquisadores e demais profissionais da Instituição, Jornadas Científicas foram realizadas anualmente, em parceria com a VDPEP.

Em 2016, o planejamento da área de Gestão do Trabalho, em consonância com o Serviço de Gestão da Tecnologia da Informação (SGTI), iniciou o desenvolvimento de um sistema informatizado capaz de armazenar e integrar informações sobre os profissionais do INCQS.

Com a formação e capacitação de recursos humanos por meio dos seus diversos programas, o Serviço de Gestão do Trabalho (SGT) cumpre um importante papel no fortalecimento da área de Vigilância Sanitária.

## Gestão

# Tecnologia da Informação

### Serviço de Gestão de Tecnologia da Informação – SGTI

O SGTI está ligado diretamente à Vice-Diretoria de Gestão Institucional/VDGI e atua com ênfase nas áreas de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas, Infraestrutura de Rede, Segurança da Informação e Suporte Técnico. Compete ao SGTI:

- Prover os recursos de infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação (TIC) ao público interno e externo do INCQS, de forma alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional e a todas as regulamentações, padronizações, definições do Poder Público e às boas práticas consolidadas de governança e gestão de TIC;
- Coordenar as atividades de planejamento, organização, aquisição, implantação, entrega, suporte, monitoramento e avaliação relacionadas à infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação, desenvolvimento e manutenção de sistemas, segurança da informação e suporte técnico;
- Prover as áreas Finalísticas e de Gestão com os equipamentos de tecnologia da informação necessários à prestação de todos os serviços administrativos e finalísticos, garantindo a qualidade dos serviços de TI, com segurança e disponibilidade.

### Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas existentes

#### HARPYA-SGAWeb

- Redesign do SGAWeb
- Migração da hospedagem do sistema para o DATASUS
- Migração do banco de dados Firebird para Oracle
- Implantação em 50 Laboratórios
- Treinamentos interno e externo
- Suporte técnico aos 50 laboratórios implantados
- Suporte técnico aos usuários da Anvisa

#### SIGReSSa Web

- Novo desenvolvimento e migração do sistema desktop para versão web
- Treinamentos internos
- Suporte técnico aos usuários

### **Atualização de versões e suporte aos Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo (CMS)**

- Joomla – Site / Intranet
- Moodle – Comunidade Virtual
- OJS – Visa em Debate
- GLPI – Helpdesk
- dotProject

### **SQR – Sistema de Controle da Vendas e Doações de SQR**

- Desenvolvimento/Manutenção evolutiva e melhorias

### **SPI**

- Desenvolvimento/Manutenção evolutiva e melhorias

### **Revista Visa Em Debate**

- Lançamento em 2013 e novas edições

### **BraCVAM**

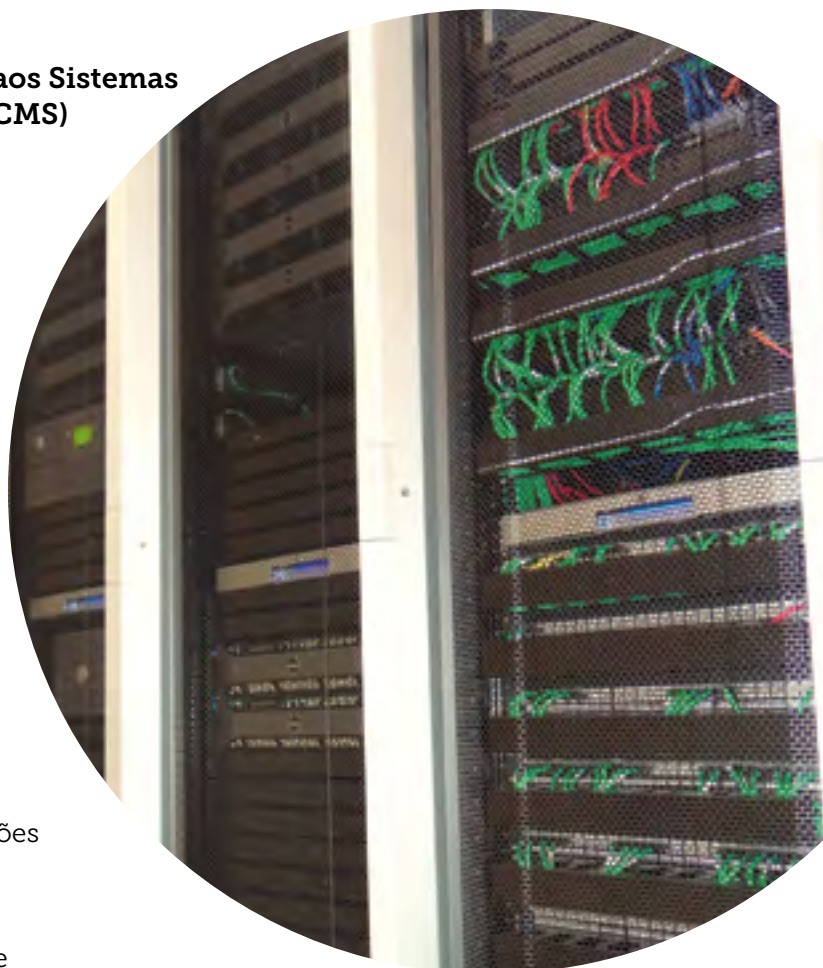
- Hospedagem e manutenção do site

### **Página web do Serviço de Gestão de Tecnologia da Informação – SGTI**

- Desenvolvimento e publicação na intranet do INCQS

### **Página web do Portal da Central de Serviços Administrativos**

- Desenvolvimento e publicação na intranet do INCQS do portal web dos aplicativos de Central de Serviços (Helpdesk-SGTI, Helpdesk-SG/SMAT/GEQUIP)



## Infraestrutura de Rede e Segurança da Informação

### Ano: 2013

- Aquisição e implantação de solução de AntiSpam Trend (IMSPA) Corporativo
- Aquisição e instalação de novos servidores de rede do fabricante Dell, com garantia até 2017
- Extensão de garantia de servidores Dell existentes, até 2017
- Aquisição e instalação de novos racks para a organização da infraestrutura de rede
- Aquisição e implantação de solução de Storage Dell para armazenamento de dados
- Aquisição e implantação de solução de robô para automatização do Backup de dados
- Aquisição e implantação de licenciamento para software de Backup (NetBackup)
- Aquisição de contrato de licenciamento por locação para serviços Microsoft
- Aquisição e instalação de NoBreaks para os novos equipamentos servidores
- Implantação de solução do gerenciamento de projetos usando DotProject e Microsoft Project
- Segmentação das atividades e processos de TI entre as equipes que compõem o SGTI

### Ano: 2014

- Implantação de solução de monitoramento da rede com software open source Zabbix
- Projeto e construção de um novo Datacenter em uma área vazia do bloco 5
- Instalação da nova infraestrutura no novo Datacenter (servidores, links, serviços, nobreaks)
- Aquisição e instalação de sensores de temperatura no Datacenter
- Projeto para implantação de Outsourcing de Impressão
- Implantação de solução de serviço de mensageria Microsoft Lync
- Implantação da Revista de Vigilância Sanitária
- Implantação de solução de monitoramento da rede com software PRTG da CGTI
- Projeto de cabeamento estruturado para substituição de toda a infraestrutura existente
- Aquisição e instalação de Certificados Digitais para todos os serviços do INCQS
- Projeto de infraestrutura para rede sem fio corporativa

- Projeto para construção de sala cofre
- Estudo de viabilidade, projeto e montagem da infraestrutura para hospedagem do projeto Harpya
- Migração do ambiente Harpya para o Datasus
- Aquisição e instalação de GBICs e upgrade nos links internos de 100Mbps para 1Gbps
- Construção de uma nova política de backup
- Revisão da documentação que compõe a política interna do SGTI (POPs e PUs)
- Site Survey para mapeamento de distribuição das antenas de rede sem fio
- Implementação do termo de confidencialidade e formulário de acesso remoto

**Ano: 2015**

- Migração de solução de serviço de mensageria Microsoft Lync para o Microsoft Skype For Business
- Mudança na estrutura de domínio de rede para nível funcional 2012
- Implantação de nova solução de Firewall
- Início da vigência do contrato de Outsourcing de Impressão
- Implantação de infraestrutura de videoconferência

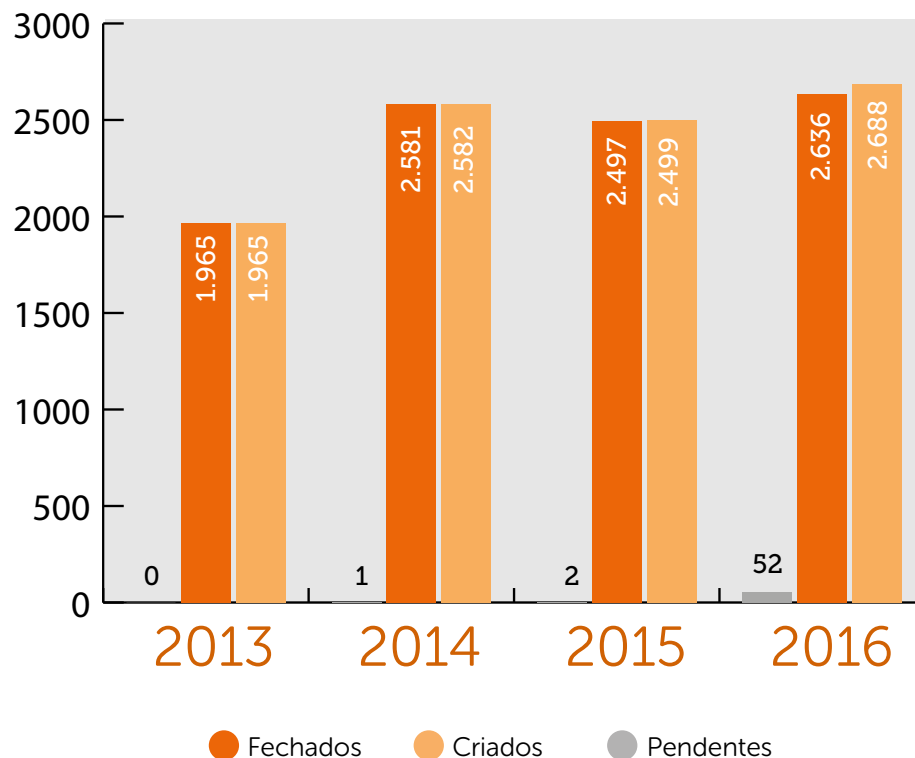
**Ano: 2016**

- Aquisição de novos ativos de rede (Switches)
- Projeto para mudança da infraestrutura lógica de rede para segregação das redes existentes (rede de dados dos laboratórios e demais setores do INCQS)
- Configuração de VLANs (Redes Virtuais) para os Laboratórios, possibilitando a separação lógica das redes de dados e permitindo acesso remoto de empresas prestadoras de serviço para suporte aos equipamentos laboratoriais
- Criação e atualização do Catálogo de Serviços existentes e oferecidos aos usuários internos do INCQS
- Início do mapeamento de processos de trabalho

## Suporte técnico aos usuários do INCQS

- Atendimento aos usuários do INCQS via acesso remoto, presencial ou por telefone
- Realização de suporte aos sistemas e aos softwares existentes
- Manutenções corretivas e evolutivas do parque computacional do INCQS
- Instalação e atualização de sistemas operacionais e aplicativos
- Homologação de sistemas operacionais Microsoft
- Atualização POPs e PUs
- Criação e manutenção de base de conhecimento
- Realização de suporte em videoconferência / webconferência
- Realização de mapeamento de processos de trabalho
- Criação e atualização do Catálogo de Serviços existentes e oferecidos aos usuários internos do INCQS
- Homologação de aplicativos (pacotes de terceiros)
- Gestão de inventários de hardware, software e chamados registrados no sistema de Help Desk
- Implantação do outsourcing de impressão

## Chamados registrados e atendimentos realizados





# A Qualidade

## Política da Qualidade

“ O Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde trabalha a melhoria contínua da qualidade de seus serviços e produtos, segundo as diretrizes gerais do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade, específicas do Programa da Qualidade no Serviço Público e em conformidade com os requisitos estabelecidos pela NBR ISO/IEC 17025, para atender as necessidades e superar as expectativas dos clientes. ”

No INCQS, o **Sistema de Gestão da Qualidade** tem como base principal a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 (requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração) e, por conta de sua atividade como provedor de Ensaio de Proficiência, incorporou a ABNT NBR ISO/IEC 17043 (Avaliação de Conformidade – requisitos gerais para ensaios de proficiência).

Por conta do processo de pré-qualificação pela Organização Mundial de Saúde na área de Medicamentos, a gestão da qualidade do INCQS aderiu às Boas Práticas da Organização Mundial de Saúde (OMS) para laboratórios de controle de qualidade de produtos farmacêuticos.

Já são doze anos de Acreditação de ensaios e calibrações, cinco anos de Acreditação como Provedor de Ensaios de Proficiência e dois anos como Instituição pré-qualificada pela OMS na área de Controle de Medicamentos e quatorze anos na área de Controle de Vacinas.

O escopo acreditado pela CGCRE inclui, até o momento, 59 ensaios, incluindo os ensaios de viabilidade, autenticação e pureza do domínio de fungos filamentosos e leveduras da primeira coleção biológica nacional acreditada pela CGCRE (Coleção de Micro-Organismos de Referência em Vigilância Sanitária - CMRVS) e dois Programas de Ensaios de Proficiência em produtos sujeitos ao regime de Vigilância Sanitária (área de controle de alimentos) segundo a ISO 17043.

Na área de calibração, além da demanda interna, o Laboratório de Metrologia atende aos Laboratórios de Referência da Fiocruz, sendo que este último serviço vem sendo prestado desde 2007. Nesta área, o escopo acreditado abrange:

- Calibração de Balanças
- Calibração de Microvolumes
- Calibração de Vidraria de Laboratório
- Calibração de Dispensadores
- Calibração de Picnômetros de vidro
- Calibração de Termômetro de Líquido em Vidro
- Calibração de Medidor de temperatura com Sensor Termopar
- Calibração de Medidor de temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores

Na área de Gestão Documental, destacam-se as ações relacionadas ao reagrupamento, organização, tratamento (incluindo higienização e microfilmagem), avaliação e acesso aos documentos do arquivo INCQS. A partir da avaliação, foram estabelecidos os prazos de guarda de todos os documentos técnicos. Aqueles que atingem o prazo limite de guarda são encaminhados para destruição (reciclagem) com aprovação do Arquivo Nacional.

O INCQS permanece como membro do **Comitê Gestor do Programa de Gestão da Qualidade Fiocruz – Grupo Executivo**, com participação efetiva como referência para a aplicação da Norma ABNT ISO/IEC 17025 e na área de Metrologia (química, física e biológica).

Informações atualizadas sobre os reconhecimentos formais de competência podem ser encontradas nos endereços abaixo:

#### **Acreditações pela CGCRE**

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rbc/>

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/>

[http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/acre\\_prod\\_ep.asp](http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/acre_prod_ep.asp)

#### **Pré-qualificações pela Organização Mundial de Saúde (OMS)**

<http://apps.who.int/prequal/>

[http://www.who.int/immunization\\_standards/national\\_regulatory\\_authorities/nras\\_southamerica/en/](http://www.who.int/immunization_standards/national_regulatory_authorities/nras_southamerica/en/)

## Os parceiros

O INCQS mantém atividades de cooperação com instituições de pesquisa e de regulação sanitária no Brasil e em outros países.

### No Brasil

As parcerias técnicas nacionais se realizam por meio de participações em comitês, comissões e grupos técnicos. Além destas participações, os acordos com ou sem receita garantem a troca de informações técnicas, estudos, ensino, desenvolvimento de projetos e incentivo aos trabalhos de pesquisa.

### Comissões, câmaras, comitês e grupos técnicos

#### Fiocruz

##### Presidência da Fiocruz

- Comissão Ética de Uso de Animais
- Comissão Permanente de Avaliação de Documentos Arquivísticos da Fiocruz
- Grupo de Trabalho - Sistema de gestão da qualidade para Coleções Biológicas da Fiocruz
- Câmara Técnica de Assessoria de Cooperação Internacional (ACI)
- Comissão Permanente de Acesso à Informação

##### Vice-Presidência de Gestão e Desenvolvimento Institucional - VPGDI

- Comitê Gestor do Programa de Gestão da Qualidade da Fiocruz
- Comitê Pró-Equidade de Gênero – CPEG
- Câmara Técnica de Gestão e Desenvolvimento Institucional da Fiocruz

##### Vice-Presidência de Pesquisa e Laboratórios de Referência - VPPLR

- Câmara Técnica de Pesquisa
- Câmara Técnica de Laboratórios de Referência
- Câmara Técnica de Coleções Biológicas
- Comitê dos Usuários de Animais de Laboratório – CUAL
- Fórum Permanente de Coleções Biológicas da Fiocruz



**Vice-Presidência de Ensino, Informação e Comunicação**

- ▶ Câmara e Sub-Câmaras Técnicas de Informação, Comunicação e Informática
- ▶ Câmara Técnica de Ensino

**Vice-Presidência de Ambiente, Atenção e Promoção da Saúde - VPAAPS**

- ▶ Câmara Técnica de Saúde & Ambiente
- ▶ Grupo de Trabalho de Agrotóxicos da Fiocruz

**Vice-Presidência de Produção e Inovação em Saúde - VPPIS**

- ▶ Comitê Gestor do Sistema Gestec-NIT

**Anvisa****Farmacopeia Brasileira**

- ▶ Conselho Deliberativo da Comissão da Farmacopeia
- ▶ Comitê Técnico Temático – Produtos Biológicos e de Biotecnologia
- ▶ Comitê Técnico Temático - Substâncias Químicas de Referência
- ▶ Comitê Técnico Temático – Correlatos
- ▶ Comitê Técnico Temático – Equivalência Farmacêutica e Bioequivalência
- ▶ Comitê Técnico Temático – Hemocomponentes e Hemoderivados
- ▶ Câmara Setorial de Cosméticos
- ▶ Câmara Setorial de Produtos para a Saúde
- ▶ Câmara Setorial de Toxicologia
- ▶ Câmara Setorial de Medicamentos
- ▶ Câmara Setorial de Alimentos
- ▶ Câmara Setorial de Saneantes
- ▶ Câmara Setorial de Sangue, Tecidos e Órgãos
- ▶ Câmara Técnica de Cosméticos – Catec
- ▶ Câmara Técnica de Saneantes Domissanitários – Cates
- ▶ Câmara Técnica de Alimentos – CTA
- ▶ Câmara Técnica de Sangue, Tecidos e Órgãos – Catesto
- ▶ Câmara Técnica de Tecnologia de Produtos para a Saúde – Cateps
- ▶ Câmara Técnica de Pesquisa e Educação – Catepe
- ▶ Grupo Técnico sobre Óleos e Gorduras – GTFO
- ▶ Gerência de Produtos Especiais – GPESP/GGALI / Anvisa, para o Codex Alimentarius.
- ▶ Grupo Técnico Monitoralimentos – LACEN, INCQS e Anvisa
- ▶ Comitê Interinstitucional de Farmacovigilância de Vacinas e outros Imunobiológicos (CIFAVI) – Anvisa-SVS/MS-Fiocruz

## **Codex Alimentarius**

- Grupo Técnico de Métodos de Análise e Amostragem (GTMAS)
- Grupo Técnico de Contaminantes em Alimentos (GTCA)
- Grupo Técnico de Óleos e Gorduras

## **ABNT**

- ABNT/CEE-1 50 – Materiais de referência
- Comitê Técnico – ABNT/CEE-157 – Microbiologia de Alimentos

## **Inmetro**

- Comissão Técnica de Química (CT 05)
- Comissão Técnica de Ensaio Biológicos (CT 06)
- Comissão Técnica de Fluidos (CT 07)
- Comissão Técnica de Massa (CT 10)
- Comissão Técnica de Temperatura (CT 11)

## **Mec**

- Comitê de Avaliação da Área Multidisciplinar da Capes/MEC

## **MCTI**

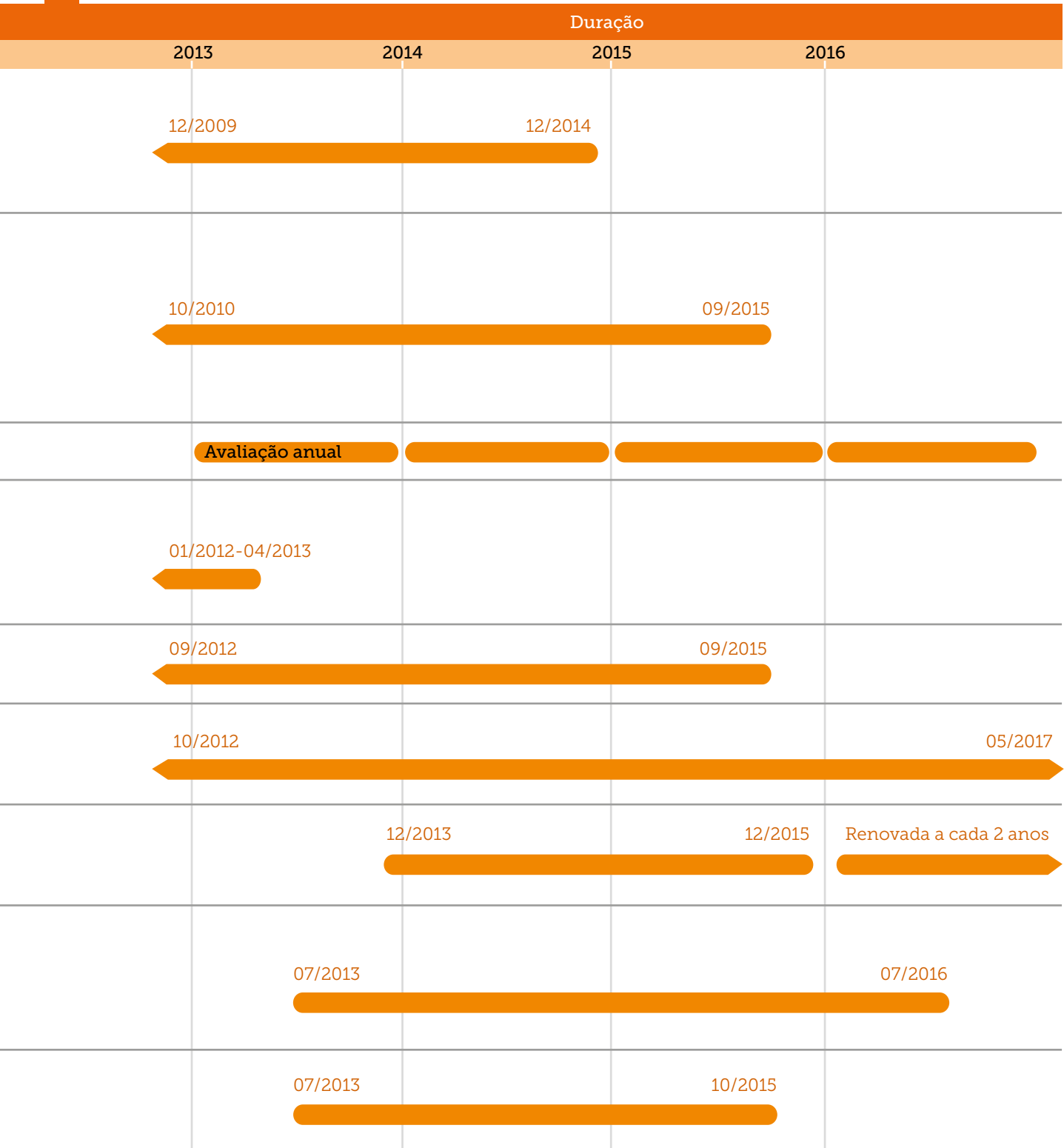
- Rede Nacional de Métodos Alternativos – Renama

## **Outras comissões**

- Coordenação adjunta do Fórum Estadual de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos do Estado do Rio de Janeiro (Fecia)
- Participação da Comissão Temática de “Análise e Rastreabilidade” do Fecia
- Participação da Comissão Temática de “Saúde e Conhecimento” do Fecia

## Tabela de Acordos

Instituição	Acordo	Objetivo
Inmetro	Atividades em parceria no campo da Metrologia nas áreas da biologia e da saúde	Cooperação técnico-científica, com intercâmbio de informações técnicas e científicas, formação de pessoal, desenvolvimento de projetos de pesquisa científica e tecnológica na área de Metrologia, na área de avaliação da conformidade e na acreditação de laboratórios
Anvisa	Obtenção de novos lotes de Substâncias Químicas de Referência – SQR, monitoramento periódico dos lotes de SQR's já existentes, armazenamento, embalagem e distribuição das SQR's no mercado nacional	Realizar a certificação e o monitoramento das substâncias químicas de referência – SQR da Farmacopeia Brasileira, de forma a garantir a sua disponibilização e distribuição às instituições pública e privadas que atuam no controle da qualidade de insumos farmacêuticos e medicamentos.
Finlacen - Visa	Avaliação anual	Recursos financeiros para estruturação do Instituto nas ações de Vigilância Sanitária
Funed/MG	Curso de especialização em Controle da Qualidade de Produtos, Ambientes e Serviços vinculados à Vigilância Sanitária na FUNED	Realização do curso de especialização em Controle da Qualidade de Produtos, Ambientes e Serviços vinculados à Vigilância Sanitária na FUNED
Ministério da Saúde (SCTIES)	Renovação e atualização do parque de equipamentos do INCQS	Renovação e atualização do parque de equipamentos do INCQS
Anvisa	Controle da Qualidade de Heparina	Aquisição de insumos para a realização da ação de controle de qualidade laboratorial de 12 lotes de heparinas não fracionadas (HNF) e de baixo peso molecular comercializadas no Brasil
Município do Rio de Janeiro	Residência Multiprofissional em Saúde com ênfase no Controle de Qualidade Laboratorial do INCQS	Renovada a cada 2 anos. Formação de recursos humanos altamente qualificados com competências para atuarem primordialmente nas questões da Vigilância Sanitária.
Lacen-AP	Curso de Mestrado Profissional em Vigilância Sanitária, para os servidores efetivos da Secretaria de Estado da Saúde do Amapá	Curso de Mestrado Profissional em Vigilância Sanitária, para os servidores efetivos da Secretaria de Estado da Saúde do Amapá
Anvisa	Revista Visa em Debate	Apoiar o desenvolvimento das atividades da revista científica Vigilância Sanitária em Debate, de projeção nacional e internacional, na área de Vigilância Sanitária.



Instituição	Acordo	Objetivo
Bio-Manguinhos	Cooperação para o desenvolvimento de testes de controle de qualidade em processo de um componente intermediário da Vacina Meningocócica Conjugada do grupo C.	Otimizar a determinação de teor residual de Hidrazina em amostras de Anatoxina Tetânica Ativada, como parte do controle de qualidade de vacinas conjugadas experimentais contra <i>Neisseria meningitidis</i> do grupo C.
Bio-Manguinhos	Estabelecimento de métodos de determinação de resíduos de betapropiolactona em vacinas inativadas contra a Febre Amarela	Estabelecer Metodologia de determinação de resíduos de betapropiolactona em vacinas inativadas contra a Febre Amarela e avaliar a modificação das proteínas do vírus em vacina pela betapropiolactona.
Bio-Manguinhos	Análise de elementos inorgânicos relevantes para imunobiológicos	Analisar elementos inorgânicos relevantes para imunobiológicos
Bio-Manguinhos	Realização de testes de controle de qualidade em lotes de vacina contra a Febre Amarela e diluentes direcionados para exportação.	Realizar as análises e emitir os respectivos laudos para os lotes de vacinas contra a Febre Amarela e diluentes, destinados à exportação.
Pnud/Anvisa	Implementação do sistema de gerenciamento de amostras versão web (SGAWEB)	Implementar o sistema de gerenciamento de amostras versão web (SGAWEB) nos laboratórios da Rede Nacional de Laboratórios de Vigilância Sanitária
Anvisa	Desenvolvimento de metodologias de análise de fumonisinas e fumonisinas mascaradas em produtos de milho processados de substâncias proibidas em suplementos alimentares e produtos para emagrecimento rápido.	Desenvolver metodologias de análise de fumonisinas e fumonisinas mascaradas em produtos de milho processados de substâncias proibidas em suplementos alimentares e produtos para emagrecimento rápido.
Ceasa	Análise de Resíduos de Agrotóxicos	Realizar análises de 100 (cem) amostras de hortifrutigranjeiros in natura para resíduos de agrotóxicos, visando subsidiar as ações do Fórum de Combate aos Impactos dos Agrotóxicos no Estado do Rio de Janeiro - FECIA.
Pnud/Anvisa	Desenvolver Metodologia do Comitê Europeu de Normalização (CEN) para Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes de Superfície destinado à área Institucional e Domiciliar.	Desenvolver Metodologia do Comitê Europeu de Normalização (CEN) para Avaliação da Atividade Bactericida de Desinfetantes de Superfície destinado à área Institucional e Domiciliar.





Instituição	Acordo	Objetivo
Pnud/Anvisa	Desenvolver metodologia do Comitê Europeu de Normalização (CEN) para avaliação da atividade micobactericida de desinfetantes hospitalares de alto nível e esterilizantes.	Desenvolver metodologia do Comitê Europeu de Normalização (CEN) para avaliação da atividade micobactericida de desinfetantes hospitalares de alto nível e esterilizantes.
Pnud/Anvisa	Implantação de metodologia do Comitê Europeu (CEN) para avaliação da atividade fungicida de desinfetantes de uso hospitalar.	Implantação de metodologia do Comitê Europeu de Normalização (CEN) para avaliação da atividade fungicida de desinfetantes de uso hospitalar no INCQS.
Pnud/Anvisa		Desenvolver metodologia analítica para determinação do teor de álcool etílico na forma de gel em produtos.
Pnud/Anvisa	Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação da atividade enzimática da lipase em detergentes enzimáticos de uso restrito em estabelecimentos de assistência à saúde.	Desenvolver metodologia analítica para determinação da atividade enzimática da lipase em detergentes enzimáticos de uso restrito em EAS.
Fiocruz	Estruturação de rede e de programas de monitoramento laboratorial para a detecção e quantificação de resíduos de agrotóxicos em água e alimentos e de metabólitos em matrizes biológicas – REMILA.	Criação e estruturação de uma rede laboratorial para a detecção e quantificação de resíduos de agrotóxicos e de metabólitos no Brasil.
IFF	Iniciação e apoio gerencial à cooperação INCQS e IFF para realização do Ensaio de Proficiência para a rede de Bancos de Leite Humanos.	Promover a cooperação visando o desenvolvimento de uma ferramenta de qualidade baseada em fundamentos teóricos e contendo todo delineamento necessário para solucionar questões práticas, que seja capaz de dispor de metodologia objetiva para avaliar de forma segura e consistente os métodos de ensaios e demonstrar a confiabilidade dos dados que a Rede Brasileira de Bancos de Leite Humano (rBLH-BR) produz.
Pnud/Anvisa	Monitoramento de produtos pós comercialização de interesse em serviços de hemoterapia.	Monitorar os produtos pós comercialização de interesse em serviços de hemoterapia, por meio da avaliação dos produtos para a saúde amplamente utilizados nos Serviços de Hemoterapia, bem como avaliar o teor de Fator VIII recuperado no PFC armazenado, excedente do uso terapêutico com vistas à produção de hemoderivados industrializados.

Duração			
2013	2014	2015	2016
	02/2014	04/2015	
	02/2014	04/2015	
	02/2014	04/2015	
	02/2014	04/2015	
		10/2014-03/2015	
	04/2014		02/2018
	02/2014	09/2015	

Instituição	Acordo	Objetivo
Pnud/Anvisa	Avaliação dos conjuntos diagnósticos empregados no Diagnóstico Sorológico da dengue no Brasil	Avaliar a qualidade, desempenho, sensibilidade e especificidade dos conjuntos diagnósticos empregados no diagnóstico sorológico da dengue disponibilizados no mercado nacional, empregando para isso painéis sorológicos sorotipados para dengue.
Sectec / Itep / Cetene	Implantação do Núcleo de Atividades em Controle da Qualidade em Saúde de Produtos Nanoengenheirados em Pernambuco (NANOQUALI-PE).	Implantação do Núcleo de Atividades em Controle da Qualidade em Saúde de Produtos Nanoengenheirados em Pernambuco (NANOQUALI-PE).
Inmetro / cnpem	Acordo de parceria para estabelecimento de cooperação técnico-científica entre Inmetro, INCQS e CNPEM.	Intercâmbio de informação, treinamento específico, formação de pessoal especializado, desenvolvimento de projetos em parceria no campo da ciência, tecnologia e inovação, com ênfases nas áreas de métodos alternativos ao uso de animais.
Anvisa	Armazenamento, embalagem e distribuição de Substâncias Químicas de Referência – SQR.	Armazenamento, embalagem e distribuição de Substâncias Químicas de Referência – SQR.
Inmetro	Intercâmbio de informações técnicas e científicas, a capacitação e a formação de recursos humanos.	O INCQS é parte integrante deste Acordo de Cooperação junto com as unidades técnico-científicas da Fiocruz.
Fundo Nacional de Saúde – FNS/MS	Desenvolvimento de metodologia para a avaliação contínua da qualidade dos kits sorológicos para diagnóstico de chikungunya e zika	Confeccionar continuamente painel destinado a detecção do vírus chikungunya e zika empregados na avaliação da qualidade e conformidade dos kits adquiridos pelo Ministério da Saúde.

Duração				
2013	2014	2015	2016	
	02/2014	09/2015		
		08/2014		08/2019
			08/2015	08/2020
				04/2016 04/2018
				03/2016 03/2021
				11/2016-11/2017

## Internacional

### Cuba

#### **Acordo de Cooperação com o Centro para Controle Estatal de Medicamentos, Equipamentos e Dispositivos Médicos – CECMED – Cuba**

##### **Projeto: “Estabelecimento de Substâncias de Referência para o Controle de Qualidade de Medicamentos”**

O projeto com a autoridade regulatória de medicamentos de Cuba, realizado de 2012 a 2014, foi financiado pela Agência Brasileira de Cooperação (ABC), com o apoio da Assessoria Internacional do Ministério da Saúde. Teve como principal objetivo a realização de estudos interlaboratoriais, o estabelecimento e monitoramento de substâncias de referência e padrões utilizados no controle de qualidade de medicamentos no Brasil e em Cuba, além de intercâmbio de conhecimentos e ferramentas de gestão estratégica de laboratórios.

### Chile

#### **Memorando de Entendimento entre o INCQS e o Instituto de Saúde Pública (ISP) do Chile**

Em 2013 foi assinado este acordo de cooperação entre as duas instituições, sobre matéria de controle de qualidade de produtos sujeitos a Vigilância Sanitária.

Foram elaborados projetos específicos e fontes de financiamento dos dois governos estão sendo buscadas, ainda sem resultar num plano de trabalho específico aprovado.

Contudo, no período, o INCQS capacitou três especialistas chilenos do ISP em metodologias de áreas distintas, a saber: determinação da potência em vacinas DTP e hepatite B; identificação e quantificação de antígenos vacinais contra *Haemophilus Influenzae* tipo B e testes laboratoriais realizados em diferentes reagentes imunohematológicos.

#### **RILAA – Rede Interamericana dos Laboratórios de Análises de Alimentos**

Assinatura do memorando de entendimento para fortalecimento da cooperação técnica da Panaftosa/OPS e 12 laboratórios participantes da RILAA. A RILAA foi criada em 1997 após reunião organizada pela Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS/OMS) com a participação de 24 países da região e 6 organismos internacionais. É composta atualmente por 154 laboratórios membros de 30 países, sendo 63 laboratórios em nível interamericano e os demais através de 12 redes nacionais e instituições de 10 países.

## Anexos





# Monografias, Dissertações e Teses

## Monografias - Curso de Especialização na FUNED/MG

### 2013

---

Verificação de método analítico farmacopeico: análise microbiológica de potência de antibiótico pelo método de difusão em ágar

Aluna: Adriane Angélica da Silva Souza

Orientador: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Biossegurança e a disseminação intencional de agentes químicos e biológicos - desafio à Saúde Pública: relato do LACEN/MG – FUNED

Aluna: Adriane Zacarias Nunes

Orientador: Silvana do Couto Jacob

---

Identificação fenotípica e perfil de resistência aos antimicrobianos de cepas de Salmonella spp isoladas de alimentos envolvidos em surtos de toxinfecção e de alimentos comercializados em Minas Gerais no período de 2007 a 2012

Aluna: Ana Carolina Cordeiro Soares

Orientador: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Avaliação da contaminação de amostras de derivados de milho por Fumonisina B1 no Estado de Minas Gerais nos anos de 2011 e 2012

Aluna: Daniela de Azevedo Silva

Orientador: Sérgio Alves da Silva

---

Adequação e avaliação da viabilidade analítica da metodologia de determinação do teor de álcool etílico na forma líquida para forma de gel

Aluna: Daniella Guimarães da Silva

Orientador: Silvana do Couto Jacob

---

Pesquisa da microbiota fúngica e bacteriana em peles de doadores cadáveres utilizadas na enxertia de pacientes queimados

Aluna: Edilânia Castro Dias

Orientador: Carla de Oliveira Rosas

---

Avaliação da qualidade físico-química dos medicamentos fitoterápicos comercializados em Minas Gerais no período de 2009 – 2012

Aluno: Edvane Santos Silva

Orientador: Kátia Christina Leandro

---

Vigilância hemoterápica: um estudo do perfil de risco dos serviços de hemoterapia nacionais e das agências transfusionais de Minas Gerais

Aluno: Eliane de Carvalho

Orientador: Maria Aparecida Affonso Boller

---

Cálculo da estimativa da incerteza de ensaios físico-químicos em água para hemodiálise no LACEN/MG

Aluno: Flávio Rodrigues Pereira

Orientador: Maria Aparecida Affonso Boller

---

---

Qualidade dos medicamentos manipulados em farmácias de Belo Horizonte e região metropolitana: avaliação dos resultados de análises físico-químicas

Aluna: Juliana Elizabeth da Silva Rodrigues

Orientador: Kátia Christina Leandro

---

Avaliação da qualidade microbiológica de alimentos comercializados em Minas Gerais no ano de 2012.

Aluna: Junara Viana de Oliveira

Orientador: Carla de Oliveira Rosas

---

Impacto da sistemática do programa de monitoramento sobre a qualidade dos alimentos em Minas Gerais

Aluno: Kleber Eduardo da Silva Baptista

Orientador: Maria Aparecida Affonso Boller

---

Perfil dos surtos das doenças transmitidas por alimentos (DTA) ocorridos em 2010 e 2011 e analisados pelo Laboratório de Saúde Pública de Minas Gerais – Brasil

Aluno: Luís Renato dos Santos Mascarenhas

Orientador: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Padronização de itens de ensaio para programas de comparação interlaboratorial na matriz água

Aluna: Marcela Maria de Castro Campos

Orientador: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Avaliação de sibutramina em alimentos funcionais a base de quitosana no Estado de Minas Gerais no período de junho a dezembro de 2012

Aluna: Maria de Fátima Gomides

Orientador: Kátia Christina Leandro

---

Validação do método de cromatografia líquida acoplada ao espectômetro de massas simples quadrupolo para avaliar resíduo de eritromicina em leite

Aluno: Mariem Rodrigues Ribeiro da Cunha

Orientador: Silvana do Couto Jacob

---

Análise dos resultados do programa de avaliação externa da qualidade em HIV da FUNED obtidos no período de 2009 a 2012

Aluna: Marília Lima Cruz Rocha

Orientador: Sérgio Alves da Silva

---

Confirmação do método normalizado e implantação do ensaio de boro em água por ICP-OES para verificação da qualidade das águas de Minas Gerais

Aluno: Nilton de Oliveira Couto e Silva

Orientador: Silvana do Couto Jacob

---

Avaliação do risco proveniente da ingestão de aflatoxinas presentes em amendoim e produtos de amendoim à saúde da população do Estado de Minas Gerais

Aluna: Rafael Von Sperling de Souza

Orientador: Sérgio Alves da Silva

---

---

Verificação do método do substrato enzimático utilizado para análise microbiológica de água no LACEN-MG

Aluna: Regina Marcia Bahia Paiva

Orientador: Carla de Oliveira Rosas

---

Estudo retrospectivo das análises microbiológicas de detergentes realizadas no LACEN/ MG no período de 2007 a 2011

Aluna: Roberta de Matos Caetano

Orientador: Carla de Oliveira Rosas

---

PROG-VISA - Programa de monitoramento da qualidade de alimentos comercializados em Minas Gerais – uma ferramenta para a avaliação da qualidade do “pão de queijo congelado comercializado nos Municípios Mineiros”

Aluna: Susana Luísa Maia

Orientador: Sérgio Alves da Silva

---

Avaliação do teor de sódio e a fidedignidade com valores rotulados dos alimentos batata palha, macarrão instantâneo e pão de forma, comercializados no Estado de Minas Gerais no ano de 2012 e uma perspectiva do cumprimento do termo de compromisso do Ministério da Saúde

Aluna: Valéria Regina Martins Vieira

Orientador: Silvana do Couto Jacob

---

## Monografia – Curso de Especialização no Lacen-PE

### 2015

---

Avaliação microbiológica das amostras de água de diálise do Estado de Pernambuco: resultados das análises realizadas no período de janeiro de 2011 a novembro de 2012

Aluno: Cláudio Romero Azêdo Falcão

Orientador: Carla de Oliveira Rosas

---

## Dissertações de Mestrado Profissional

### 2013

---

Estudo da atividade antimicrobiana "in vitro" de produtos antissépticos - time kill

Aluno: Hilda do Nascimento Nóbrega

Orientador: Ivano R. V. de Filippis Capasso Capasso

---

Avaliação da contaminação da soja e de alimentos à base de soja com resíduos de agrotóxicos

Aluno: Adherlene Vieira Gouvêa

Orientadora: Silvana do Couto Jacob Jacob

---

Estudos da viabilidade de desenvolvimento de um padrão de referência: comprimido de prednisona para qualificação da performance do dissolutor

Aluno: Lilian de Figueiredo Venâncio

Orientadora: Katia Christina Leandro

---

Determinação da incerteza de medição na Clae: uma ferramenta da qualidade aplicada na análise de comprimidos de ofloxacino 400 mg

Aluno: Márcia Cristina de Abreu Garcia

Orientadora: Katia Christina Leandro

---

Avaliação dos setores de fungos de referência e de alimentos do INCQS como produtores de material de referência na área biológica

Aluno: Tatiana Forti

Orientadora: Manuela da Silva

---

Determinação de resíduos de ionóforos poliéteres em leite por LC-MS/MS

Aluno: Mararlene Ulberg Pereira

Orientadoras: Bernardete Spisso e Silvana do Couto Jacob do Couto Jacob

---

Desenvolvimento de controles de processo para a produção de conjugado de anticorpo Anti-IqG canina com peroxidase de raiz forte utilizado no kit para detecção da leishmaniose canina

Aluno: Edinéa Pastro Mendes

Orientadores: Maria Helena Simões Villas Bôas e Ana Paula Dinis

---

### 2014

---

Atuação do farmacêutico em inspeções sanitárias nos serviços de diálise - elaboração e um guia norteador

Aluno: Ana Maria Sacramento Silva

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

Desenvolvimento de um método de análise para a determinação simultânea do teor de Rifampicina, Isolada, Pirazinamida e Etambutol em comprimidos 4 em 1 utilizados no tratamento de tuberculose

Aluno: Patrícia de Lima Condé

Orientadores: Katia Christina Leandro e André Luis Mazzei Albert

---

---

Avaliação do teste de ativação de monócitos na determinação da contaminação pirogênia de ácido lipoteicoico em produtos injetáveis

Aluno: Izabela Gimenes Lopes

Orientadora: Maria Helena Simões Villas Bôas

---

Estabelecimento de material de referência para a determinação da potência da vacina Sarampo, Caxumba e Rubéola (atenuada) pelo fabricante nacional (Bio-Manguinhos)

Aluno: Danielle da Silva Almeida

Orientadora: Karen Friedrich

---

Proposta de melhoria do gerenciamento de resíduos de serviços de saúde do INCQS/FIOCRUZ

Aluno: Anna Christina Rosa Guimarães

Orientadoras: Isabella Delgado e Karen Friedrich

---

Avaliação da migração específica dos plastificantes ftalato de di-(2-etil-hexila) e adipato de di-(2-etil-hexila) presentes em filmes de PVC utilizados para o acondicionamento de alimentos gordurosos

Aluno: Fabio Silvestre Bazilio

Orientadora: Shirley de Mello Pereira Abrantes

---

Aplicação do conceito do erro total dos perfis de exatidão e dos índices de exatidão na validação em uso de um imunoenensaio

Aluno: Jorge Luiz dos Santos Possas

Orientadores: Antônio Eugênio Castro Cardoso Almeida e Wlamir Corrêa de Moura

---

## 2015

---

Detecção da presença de amidos contaminantes em produtos declarados “não contem glúten”:  
método de triagem por microscópio

Aluno: Juliana Machado dos Santos

Orientadora: Paola Cardarelli Leite

---

Análise comparativa das características sensoriais e físico-químicas do leite humano acondicionado em embalagens de vidro e plástico

Aluna: Mayara de Simas Mesquita

Orientador: Antônio Eugenio Castro Cardoso Almeida

---

Desenvolvimento de material institucional para resíduos perfurantes após a avaliação de exposição ao risco de acidentes no Departamento de Qualidade (Dequa) / Biomanguinhos

Aluna: Bruna Fernandes Pimenta

Orientadora: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

O olhar da Vigilância Sanitária para as empresas que prestam serviços de atenção domiciliar no Município do Rio de Janeiro

Aluna: Andréa Mendonça Dantas de Matos

Orientadoras: Shirley de Mello P. Abrantes e Marina Ferreira de Noronha

---

---

Determinação de 1-etil-3- (3 Dimetilaminopropil) carbodimida (EDAC), por cromatografia líquida de ultraeficiência acoplada à espectrometria de massas sequencial, em PSTT, utilizado na formulação da vacina contra Hib produzida em Biomanguinhos

Aluno: Leonardo Santos Bastos

Orientadores: Katia Christina Leandro e André Luís Mazzei Albert

---

A educação a distância online como modalidade para a educação permanente em saúde no Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

Aluna: Raquel Argento Bertolossi

Orientadora: Maria Helena Simões Villas Bôas

---

Avaliação microbiológica das hortaliças: a eficácia do sistema de higienização em uma unidade de alimentação e nutrição de uma Instituição Pública Federal localizada no Estado do Rio de Janeiro

Aluna: Karine da Costa Gaglianone

Orientadora: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Análise da armazenagem para o transporte de produtos sujeitos a VISA importados via marítima em contêineres

Aluna: Mariene Castilho D'Ávila

Orientadora: Kátia Christina Leandro

---

## Lacen-Amapá

---

Elaboração de proposta de instrumento normativo para a avaliação de unidades de alimentação e nutrição hospitalar no Estado do Amapá

Aluno: Ivan Ramos do Nascimento

Orientadora: Karen Friedrich

---

Perfil microbiológico de peixes comercializados em feiras livres do Município de Macapá/AP

Aluna: Sandra Eliane Maia Palha

Orientadora: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Avaliação preliminar da qualidade da água para consumo humano no bairro Central do Município de Oiapoque – Amapá – Brasil

Aluno: Valmir Corrêa e Corrêa

Orientadora: Silvana do Couto Jacob

---

Condições higiênico-sanitárias do processo de obtenção artesanal de açaí no Município de Macapá – AP

Aluno: João Soares dos Santos Filho

Orientadora: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Estabelecimento de Procedimento Operacional Padrão para implantação de método molecular e investigação de casos febris suspeitos ocorridos no Amapá 2014-2015

Aluna: Edcelha Soares D'Athaide Ribeiro

Orientadoras: Flávia Barreto dos Santos e Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

---

Avaliação da aplicabilidade de uma metodologia "In-House" de diagnóstico e caracterização molecular do vírus da imunodeficiência humana (HIV) numa população de indivíduos com sorologia positiva para HIV no Estado do Amapá

Aluno: Lindomar dos Anjos Silva

Orientadores: Ivano R V de Filippis Capasso Raffaele Victorio de Filippis Capasso e Gonzalo José B. Bentancor

---

Elaboração de cartilha com os critérios mínimos de qualidade das farmácias de manipulação para o Estado de Amapá voltada aos consumidores

Aluno: Francisco José Santana Fernandes

Orientadoras: Karen Friedrich e Margarete do Socorro Mendonça Gomes

---

Estabelecimento de algoritmos para diagnóstico e vigilância dos vírus das Hepatites A e E no Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Amapá

Aluno: Márlisson Octávio da Silva Rêgo

Orientadores: Jaqueline M. de Oliveira e Antônio Eugenio C. C. de Almeida

---

Vigilância laboratorial de influenza no Amapá: casos analisados no LACEN-AP no período de 2012 a 2014

Aluna: Andreia Santos Costa

Orientadora: Karen Friedrich

---

Elaboração de manual instrucional em boas práticas de manipulação do açaí, para o controle da Doença de Chagas Aguda (DCA), no Município de Macapá-AP

Aluno: José Nilton Gonçalves Barbosa

Orientadora: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Avaliação do risco sanitário potencial em serviços de hemoterapia do Amapá

Aluna: Juvanete Amoras Távora

Orientadora: Silvana do Couto Jacob

---

Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação de Artemeter e Lumefantrina em comprimidos de dose fixa combinada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE)

Aluna: Telma Patrícia de Oliveira Farias

Orientadora: Kátia Christina Leandro

---

Identificação de genótipos de rotavírus circulantes em crianças no Amapá em apoio a vigilância epidemiológica

Aluna: Júlia Pantoja Marques

Orientadoras: Joana D'Arc Pereira Mascarenhas e Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Micro-organismos causadores das Infecções da Corrente Sanguínea em um Hospital do Município de Macapá-Amapá no período de 2012 a 2015

Aluno: Wellyngton Rodrigo Pacheco de Aragão Ponte

Orientadora: Kátia Christina Leandro

---

## 2016

---

Avaliação de métodos espectrofotométricos para a determinação de teor de proteínas residuais nas preparações vacinais de poliribosil ribitol fosfato (PRP)

Aluna: Izabel Azevedo de Lemos

Orientadores: Bernardete Ferraz Spisso e José Godinho da Silva Junior

---

Proposta de estruturação de um sistema de rastreabilidade de distribuição dos imunobiológicos produzidos pelo Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos/Fiocruz)

Aluna: Cristiane de Carvalho Marcondes Machado

Orientadora: Helena Pereira da Silva Zamith

---

Estudo da aplicabilidade do teste de ativação de monócitos na detecção de pirogênicos na vacina contra febre amarela

Aluna: Elaine Cristina Azevedo Navega

Orientadoras: Isabella Fernandes Delgado e Katherine Antunes de Mattos

---

Avaliação da incerteza de medição em ensaios biológicos: potência da vacina adsorvida da Hepatite B utilizada no Programa Nacional de Imunizações

Aluna: Simone Ferreira Teixeira Bastos

Orientadora: Kátia Christina Leandro

---

## Especialização

### 2013 a 2016

---

Elaboração de procedimento para a avaliação da performance de cromatógrafos a líquido com detector de UV-VIS

Aluno: Antenor Alves de Magalhães

Orientadores: André Luiz Mazzei e José Luiz Neves de Aguiar

---

Controle da qualidade do plasma hiperimune equino antibotrópico produzido no Instituto de Biologia do Exército

Aluno: Elaine Cristina de Freitas

Orientadora: Maria Aparecida Affonso Boller

---

Isolador como alternativa segura e eficaz para os testes de esterilidade em imunobiológicos

Aluno: Alexandre Alves de Oliveira

Orientadora: Sílvia Maria dos Reis Lopes

---

Formas farmacêuticas sólidas orais de liberação modificada: monografias na Farmacopeia Brasileira e o impacto na saúde pública

Aluna: Joyce Alves da Silva

Orientadora: Kátia Christina Leandro

---



---

Estudo de estabilidade do kit de Leishmaniose Visceral Canina de ensaio imunocromatográfico de duplo percurso de Bio-Manguinhos

Aluna: Marcia Miyuki Hashimoto

Orientadora: Silvana do Couto Jacob

---

Efeitos adversos associados à vacina quadrivalente contra o papilomavírus humano: revisão bibliográfica

Aluna: Mariana Cintra Roig

Orientadoras: Silvana do Couto Jacob e Cátia Inês Costa

---

Avaliação dos resultados da citotoxicidade "in vitro" de preservativos masculinos a base de látex de borracha natural através do método de difusão em ágar

Aluna: Cleuza Sodré Ribeiro

Orientadoras: Shirley de Mello Pereira Abrantes e Mirian Noemi Pinto Vidal

---

Análise de formaldeído em produtos capiliares: determinação do desempenho do método analítico empregado no controle da qualidade dos produtos sujeitos a Vigilância Sanitária

Aluna: Ana Lúcia Ribeiro de Barros

Orientadoras: Helena Pereira da Silva Zamith e Sonia Ribeiro Doria

---

## Residência Multiprofissional

### 2015

---

Determinação de arsênio, cádmio e chumbo nas folhas e na infusão de chás de *Camellia sinensis* comercializados no Rio de Janeiro, Brasil

Aluna: Priscila Paula Duboc

Orientadoras: Silvana do Couto Jacob e Lísia Gobbo

---

Avaliação da contaminação por ocratoxina a em amostras de café torrado comercializadas no Brasil

Aluna: Bianca Gonçalves Medina

Orientadores: Armi Nóbrega e Maria Heloisa Paulino de Moraes

---

Desenvolvimento de um método para determinação de resíduos de ionóforos poliéteres em músculo de frango por LC-MS/MS

Aluno: Jair Martins Maria Cavalcante de Melo

Orientadoras: Bernardete Ferraz Spisso e Mararlene Ulberg

---

Análise crítica da legislação brasileira referente ao registro de produtos para diagnóstico de uso in vitro com enfoque nos testes rápidos

Aluna: Joice Alves Cruzeiro

Orientadores: Marisa Coelho Adati e Álvaro da Silva Ribeiro

---

Desenvolvimento de metodologias para a determinação de resíduos de sulfonamidas em leite UHT

Aluna: Julia Rodrigues Martins Pastor dos Santos

Orientadoras: Bernardete Spisso e Mychelle Monteiro

---

---

Identificação de hormônio de crescimento recombinante para uso humano por cromatografia líquida de ULTRA eficiência acoplada à espectrometria de massas sequencial

Aluno: Júlio Cesar Queiroz Penha

Orientadores: Filipe Quirino e Cláudia Conceição

---

Avaliação de pureza em soros antiofídicos por diferentes técnicas físico-químicas

Aluna: Luiza Coutinho Costa

Orientadores: Filipe Quirino e Cláudia Conceição

---

Fatores de coagulação: monitoramento da qualidade do fator VII como instrumento de vigilância sanitária

Aluno: Marlon Akio da Silva

Orientadoras: Marisa Coelho Adati e Helena Borges

---

Implementação, validação e análise de resíduos de agrotóxicos em matriz pimentão

Aluna: Shaiene Vieira Carmo

Orientadoras: Maria Helena Cardoso e Lucia Bastos

---

Estimativa de minerais essenciais em refeições oferecidas a pré-escolares de creche institucional: determinação por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)

Aluna: Ana Victoria Regazone

Orientadora: Silvana do Couto Jacob

---

## 2016

---

Estabelecimento de um modelo experimental de obesidade em camundongos para estudo da atividade farmacológica de fármacos sintéticos e naturais com ação anti-obesidade

Aluna: Amanda da Silva Chaves

Orientadores: Fábio Coelho Amendoeira e Fausto Ferraris

---

Falsificação de medicamentos: um breve panorama e estudo de caso

Aluna: Carla Ronanda Amaral Costa

Orientador: Thiago Novotny

---

A importância do ensaio de resistência das cânulas à corrosão no controle da qualidade das agulhas hipodérmicas

Aluna: Carolina Mesquita de Cravalho

Orientadores: Filipe Quirino e Michele Feitoza Silva

---

Validação e aplicação de método analítico para determinação de resíduos de ditiocarbamatos na cultura de couve (Brassica oleracea)

Aluna: Juliana Tinoco Saldanha

Orientadoras: Lúcia Bastos e Angélica Oliveira

---

---

Análise Microbiológica de amostras de queijo minas frescal comercializadas no estado do Rio de Janeiro

Aluna: Débora Alves Ferreira da Silva

Orientadoras: Silvia Maria dos Reis Lopes e Carla de Oliveira Rosas

---

Pesquisa e identificação de espécies de cronobacter spp. em produtos destinados à alimentação infantil e perfil de suscetibilidade a antimicrobianos

Aluna: Gisele Olivieri Meier

Orientadores: Sílvia Lopes e Marcelo Brandão

---

Importância das boas práticas de fabricação no ciclo do sangue

Aluna: Cristiane de Oliveira Campos

Orientadora: Marisa Coelho Adati

---

Confecção e ampliação de painel sorológico para htlv

Aluna: Karla Morais Silva

Orientadores: Álvaro da Silva Ribeiro e Sabrina Oliveira

---

Estudo e proposta para estabelecimento de critérios para revalidação de reagentes fora da validade no laboratório de medicamentos, cosméticos e saneantes do departamento de química do Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

Aluna: Mayara Batista Padilha Santos

Orientador: Thiago Novotny

---

Ampliação e confecção do painel sorológico positivo de HIV, destinado ao controle de qualidade de kits para o diagnóstico sorológico do HIV

Aluna: Rafaelle da Silva Motta

Orientador: Helena Borges

---

Análise de rotulagem das imunoglobulinas humanas normais importadas e distribuídas no país

Aluna: Paola Ameixoeira Vaz de Lima

Orientadora: Marisa Coelho Adati

---

Levantamento da capacidade analítica laboratorial para fortalecimento de programas e redes de monitoramento de resíduos de agrotóxicos em diversas matrizes

Aluna: Juliana Strapasson

Orientadora: Katia Poça

---

## Dissertações de Mestrado Acadêmico

### 2013

---

Desenvolvimento e validação interlaboratorial de metodologia por eletroforese capilar para análise da associação sulfametoxazol e trimetoprima

Aluna: Ana Cláudia Bergamo

Orientadora: Shirley de Mello Pereira Abrantes

---

Análise qualitativa de glúten em alimentos: métodos imunoquímicos e moleculares

Aluna: Bruna Amatto Duarte Pires

Orientador: Victor Augustus Marin

---

Avaliação da potência de interferon alfa 2B baseado no mensurar de intermediários fosforilados e proteínas relevantes a sua atividade antiviral

Aluna: Bruna Martins Mendes Pinto Lima

Orientadores: Ana Cristina Martins de Almeida Nogueira e Wlamir Corrêa de Moura

---

Caracterização da resistência de isolados clínicos de *Acinetobacter baumannii* a antimicrobianos e desinfetantes hospitalares

Aluna: Daniella Cristina Rodrigues Pereira

Orientadores: Maria Helena Simões Villas Bôas e Marta de Campos Neves

---

Deteção rápida de clones hipervirulentos de meningococos por PCR em tempo real

Aluno: Guilherme Gonçalves Sardinha

Orientador: Ivano Raffaele V. de F. Capasso

---

Ocorrência de *Haemophilus Influenzae* (Hi) em crianças saudáveis menores de cinco anos, vacinadas com a vacina conjugada contra o Hib, em uma creche do Município de Jacobina – BA

Aluna: Jaciara Rodrigues de Oliveira

Orientador: Antônio Eugenio C.C. de Almeida

---

Vigilância ambiental dos poliovírus em apoio às atividades de erradicação global da poliomielite

Aluna: Joseane Simone de Oliveira Pereira

Orientadores: Edson Elias da Silva e Eliane Veiga da Costa

---

Utilização da análise de genes conservados para caracterização de cocos gram positivos provenientes de análises microbiológicas realizadas no INQS/Fiocruz

Aluna: Livia Maria Rubem Vidal

Orientadora: Verônica Viana Vieira

---

Padronização de Metodologia de avaliação de potência de eritropoetina humana recombinante utilizando a linhagem Swiss Webster

Aluna: Michele Cardoso do Nascimento

Orientadores: Isabella Fernandes Delgado e Wlamir Correa de Moura

---

---

Caracterização genotípica de *Enterococcus* isolados de alimentos

Aluno: Myrna Barbosa Gomes

Orientador: Victor Augustus Marin

---

Situação atual dos *Haemophilus influenzae* circulantes no Brasil, após dez anos do emprego da vacina conjugada contra Hib

Aluna: Nathalia Gonçalves Santos Caldeira

Orientador: Antonio Eugenio C.C. de Almeida

---

## 2014

---

Avaliação do método de quantificação de ATP por bioluminescência para determinação da viabilidade BCG cepa Moreau - RDJ

Aluna: Eliane Rodrigues do Nascimento

Orientadores: Ana Cristina Martins de Almeida Nogueira e Rosa Teixeira de Pinho

---

Avaliação da qualidade do ar em ambientes hospitalares: ocorrência e diversidade do gênero *Aspergillus*

Aluna: Érica Mendonça Ziehe

Orientadores: Isabella Fernandes Delgado e Aurea Maria Lage de Moraes

---

Caracterização de estirpes sugestivas de corynebactérias isoladas de sítios intravenosos

Aluna: Juliana Nunes Ramos

Orientadoras: Verônica Viana Vieira e Ana Luiza de Mattos Guaraldi

---

Especiação química do arsênio por HPLC/ICP/MS em alimentos sem glúten derivados do arroz

Aluna: Juliana Monteiro Bastos da Silva

Orientador: Josino Costa Moreira

---

Isolamento, caracterização e potencial de virulência de amostras de *Corynebacterium ulcerans* oriundas de animais domésticos domiciliados na região metropolitana do Rio de Janeiro

Aluna: Liliane Simpson Lourêdo

Orientadores: Maria Helena Simões Villas Bôas e Ana Luiza de Mattos Guaraldi

---

Terapias com células tronco humanas: avaliação dos aspectos regulatórios

Aluna: Luciana Narahashi

Orientadores: Humberto Pinheiro de Araújo e Antônio Carlos Campos de Carvalho

---

Um olhar sobre a utilização de equipamentos multiusuários em instituições de pesquisa brasileiras

Aluna: Maria Beatriz Fontoura de Carvalho Bastos Ribeiro

Orientadores: Kátia Christina Leandro e André Luís Gemal

---

Identificação do dano causado pelo uso agrícola do ingrediente ativo metano-arseniato ácido monossódico (MSMA): Uma reavaliação toxicológica

Aluna: Paula Silva Serodio

Orientadores: Karen Friedrich e Márcia Sarpa de Campos Mello

---

---

Avaliação da estabilidade do antibiótico macrolídeo tilosina em leite submetido a diferentes condições de processamentos térmicos

Aluna: Rafaela Pinto da Costa

Orientadores: Armi Wanderley da Nóbrega e Bernardete Ferraz Spisso

---

Estudo da avaliação da potência do componente da hepatite B nas vacinas combinadas pentavalente (DTP/HB/HIB) de diferentes produtores

Aluna: Renata Faria de Carvalho

Orientadora: Katia Christina Leandro

---

Avaliação da presença de biomarcador molecular de contaminação fecal hospedeiro específico em águas de recreação costeira no Estado do Rio de Janeiro

Aluna: Samara Sant'Anna de Oliveira

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

Identificação e análise da legislação sanitária e dos critérios utilizados por municípios do Estado do Rio de Janeiro em estabelecimentos prestadores de atividade física.

Aluna: Valnice Jane Caetano Andrade Silva

Orientadores: Karen Friedrich e Célia Maria Carvalho Pereira Araújo Romão

---

## 2015

---

Avaliação da qualidade microbiológica e pesquisa de bacilos gram negativos não fermentadores da glicose na água tratada, para hemodiálise nas unidades de terapia renal substitutiva do município do Rio de Janeiro entre março e novembro de 2014

Aluna: Camila Bastos Tavares

Orientador: Victor Augustus Marin

---

Caracterização molecular e perfis de resistência de *Klebsiella pneumoniae* e *Escherichia Coli* produtoras de betalactamases isoladas de pacientes internados em unidade de tratamento intensivo em hospital federal do município do Rio de Janeiro

Aluna: Claudia Gladys Flores Sejas

Orientadoras: Maysa Beatriz Mandetta Clementino e Célia Maria Carvalho Pereira Araújo Romão

---

Efeito da desregulação tireoidiana induzida pelo OMC sobre parâmetros cognitivos em ratos

Aluno: Esdras Barbosa Garcia

Orientador: Fabio Coelho Amendoeira

---

Análise de risco envolvido na obtenção/estabelecimento de substâncias biológicas de referência pelo Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

Aluna: Jessica Salvador Areias de Araújo

Orientadores: Isabella Fernandes Delgado e Francisco José Roma Paumgartten

---

Contribuição para o controle da qualidade de vacinas inativadas: estudo da decomposição de betapropiolactona em solução aquosa e na presença dos tampões HEPES e TPIS

Aluna: Joyce Alves da Silva

Orientadora: Katia Christina Leandro

---

---

Detecção e quantificação de contaminação fecal hospedeiro-específico em águas destinadas ao abastecimento público

Aluno: Kayo Cesar Bianco

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

Avaliação da bioequivalência de medicamentos através de estudos farmacocinéticos em ratos e sua aplicabilidade ao controle de qualidade pós-mercado de medicamentos genéricos

Aluna: Lívia Ignácio da Silva de Mattos

Orientadores: Fabio Coelho Amendoeira e Fausto Klabund Ferraris

---

Controle de Qualidade microbiológico de medicamentos homeopáticos manipulados e industriais para o tratamento da asma comercializados em farmácias do Rio de Janeiro

Aluna: Mariana Lamas Accampora

Orientador: Victor Augustus Marin

---

Validação de método analítico para a determinação de tuberculostáticos em associação de dose fixa por eletroforese capilar

Aluna: Monica de Gouveia Castex

Orientador: Shirley de Mello Pereira Abrantes

---

Controle de qualidade microbiológico de plantas medicinais brasileiras de interesse ao sistema único de saúde

Aluna: Nataly de Almeida Cossatis

Orientador: Victor Augustus Marin

---

Avaliação da resistência aos antibióticos, a variabilidade genética e as relações clonais de *Klebsiella pneumoniae* e *Escherichia coli* de cultura de vigilância de uma unidade de terapia Intensiva no município do Rio de Janeiro

Aluno: Claudia Gladys Flores Sejas

Orientadoras: Maysa Beatriz Mandetta Clementino e Célia Maria Carvalho Pereira Araújo Romão

---

Desenvolvimento, implantação e implementação do modelo M2ISO em um laboratório de ensaios químicos

Aluna: Graça Maria Santos Guerra

Orientadoras: Kátia Christina Leandro e Tereza Cristina dos Santos

---

## 2016

---

Avaliação dos efeitos genotóxicos de benzeno após a exposição em postos de combustíveis no município do Rio de Janeiro

Aluna: Isabela Giardini

Orientadoras: Karen Friedrich e Marcia Sarpa de Campos Mello

---

Avaliação do perfil farmacocinético e hepatotóxico em estudo pré-clínico de análogos de mexiletina candidatos à fármacos antiasmático

Aluna: Jussara Simmer Bravin

Orientador: Fábio Coelho Amendoeira

---

---

Avaliação do teor de metais em alimentos acondicionados em diferentes tipos de embalagens

Aluna: Luiza Portugal Muniz

Orientadora: Silvana do Couto Jacob

---

Pesquisa de *Listeria monocytogenes* e de *salmonella* spp. em carne moída e perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos

Aluno: Maximiliano Dias da Silva de Moraes

Orientadoras: Maria Helena Simões Villas Bôas e Silvia Maria dos Reis Lopes

---

Desenvolvimento de material de referência em matriz chocolate destinado a ensaio de proficiência em microbiologia de alimentos

Aluna: Maria Luiza Cabral da Silva

Orientadoras: Paola Cardarelli e Silvia Maria dos Reis Lopes

---

Caracterização de cabapenemases produzidas por bactérias gram-positivas através de PCR tempo-real

Aluna: Sthefanie da Silva Ribeiro

Orientadora: Marise Dutra Asensi

---

Caracterização da susceptibilidade de amostras bacterianas ambientais e clínicas frente a desinfetantes à base de compostos quaternários de amônio e a antimicrobianos

Aluna: Tamara Lobo Oliveira de Albuquerque

Orientadora: Célia Maria Carvalho Pereira Araujo Romão

---

Geração in vitro de células dendríticas e sua relação com a vacina BCG Moreau

Aluna: Thaize Quiroga Chometon Pedro

Orientadores: Ana Cristina Martins de Almeida Nogueira e Paulo Renato Zuquim Antas

---

Caracterização fenotípica de fungos isolados na rotina do controle microbiológico de Bio-manguinhos/Fiocruz e estruturação de uma micoteca

Aluna: Fernanda Ventura Cruz

Orientador: Manuela da Silva

---

Aplicação do DNA mitocondrial como marcador molecular na detecção de contaminação fecal hospedeiro-específico em águas da lagoa Rodrigo de Freitas e seus afluentes

Aluna: Camila Coutinho Barreto

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

Determinação dos grupos filogenéticos de *klebsiella pneumoniae* isoladas da microbiota normal e de efluentes hospitalares: relação com os perfis de resistência aos antimicrobianos

Aluna: Carla Priscila da Silva Machado

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

Estudo do perfil de susceptibilidade a antimicrobianos e desinfetantes e determinação do polimorfismo genético em isolados clínicos e ambientais de *Acinetobacter baumannii* oriundos de um hospital do Rio de Janeiro: do surto a endemicidade

Aluna: Daniela Betzler Cardoso Gomes

Orientador: Maria Helena Simões Villas Bôas e Karyne Rangel Carvalho

---

Avaliação dos efeitos imunotóxicos decorrentes da exposição ao benzeno em postos de combustíveis no município do Rio de Janeiro

Aluna: Deborah Santos Cintra

Orientadoras: Karen Friedrich e Marcia Sarpa de Campos Mello

---



---

Estudo de polimorfismo genético, resistência a antimicrobianos e fatores de virulência em isolados de *Acinetobacter baumannii* coletados de dois hospitais da rede pública do município do Rio de Janeiro entre 2010 e 2011

Aluna: Gabrielle Limeira Genteluci

Orientadoras: Maria Helena Simões Villas Bôas e Karyne Rangel Carvalho

---

Avaliação das apresentações de eritropoetina disponíveis no mercado nacional por espectrometria de massa sequencial – HDMS

Aluno: Ozeias de Lima Leitão

Orientadora: Silvana do Couto Jacob

---

## Teses de Doutorado

### 2013

---

Construção de pré-validação de conteúdo do instrumento de avaliação das condições higiênico-sanitárias de lactário hospitalar: ferramenta de inspeção para a vigilância sanitária

Aluna: Daniela Ferraz Amaral

Orientador: Victor Augustus Marin

---

Análise de risco na alimentação escolar de creches públicas municipais do Rio de Janeiro

Aluna: Rafaela Moledo de Vasconcelos

Orientador: Victor Augustus Marin e Rinaldini Coralini Philippo Tancredi

---

Estudo da diversidade genética, caracterização fenotípica e molecular de mecanismos de resistência a antimicrobianos e virulência em *Acinetobacter baumannii* isolados em hospitais do Rio de Janeiro

Aluna: Karyne Rangel Carvalho

Orientadora: Marise Dutra Asensi

---

Resíduos de agrotóxicos em amostras de leite: devem ser uma real preocupação para saúde pública

Aluna: Lucia Helena Pinto Bastos

Orientadores: Armi Wanderlei da Nóbrega e Silvana Jacob

---

O estudo da notificação à vigilância sanitária dos efeitos adversos causados por produtos cosméticos

Aluna: Priscila da Nobrega Rito

Orientadora: Isabella Fernandes Delgado

---

Bases para uma política de controle do risco potencial do componente laboratorial no âmbito do sistema nacional de vigilância sanitária aplicado ao controle do risco de fitoterápicos e drogas vegetais

Aluna: Elizabeth Valverde Macedo

Orientadora: Isabella Fernandes Delgado

---

## 2014

---

Estudo comparativo em farinha de milho transgênico (MON 810) e não-transgênico comercializadas no Brasil com foco em proteômica

Aluna: Nádia de Carvalho Vidal

Orientadores: Silvana do Couto Jacob e Marco Aurélio Zezzi Arruda

---

Avaliação dos processos de criação e manutenção de animais de laboratório: Uma ação contínua para a qualidade no sistema nacional de vigilância Sanitária

Aluna: Célia Virginia Pereira Cardoso

Orientador: Antônio Eugênio Castro Cardoso de Almeida

---

Contribuições para a avaliação da qualidade dos medicamentos fitoterápicos no Brasil

Aluno: José Luiz Neves de Aguiar

Orientadores: Josino C. Moreira e Paola C. Leite

---

Produção de biofilme em amostras clínicas de s. epidermidis: influência de concentrações subinibitórias de antissépticos (Etanol e Clorexidina) e associação com potenciais marcadores de virulência

Aluno: Renato Geraldo da Silva Filho

Orientadores: Maria Helena Simões Villas Bôas e Verônica Viana Vieira

---

Plasma fresco congelado como insumo farmacêutico para a produção de hemoderivados no Brasil: uma ação de vigilância sanitária

Aluna: Marisa Coelho Adati

Orientador: Antonio Eugênio C. C de Almeida

---

Etapa bioanalítica de estudos de BD/BE: um novo olhar da garantia da qualidade em busca da qualidade total

Aluna: Heliana Martins Pereira

Orientador: Fábio Coelho Amendoeira

---

## 2015

---

Avaliação da contaminação pirogênica em produtos injetáveis em ambientes sujeitos a vigilância sanitária: comparação dos métodos in vitro e in vivo aplicados ao controle da qualidade

Aluna: Cristiane Caldeira da Silva

Orientadores: Isabella Fernandes Delgado e Aurea Maria Lage de Moraes

---

Caracterização de bactérias de áreas limpas e de contaminantes envolvidos na produção de imunobiológicos, reativos e biofármacos e criação da bacterioteca de Bio-Manguinhos

Aluna: Luciane Martins Medeiros

Orientadoras: Verônica Viana Vieira e Manuela da Silva

---

Avaliação da contaminação de leite humano e fórmulas infantis por micotoxinas

Aluno: André Victor Sartori

Orientador: Armi Wanderley da Nóbrega

---

---

Aplicação da citometria de fluxo no controle de qualidade de insumo e processos utilizados no desenvolvimento de kits para diagnóstico

Aluna: Marta de Almeida Santiago

Orientadores: Ana Cristina Martins de Almeida Nogueira e Álvaro Luiz Bertho dos Santos

---

Avaliação dos níveis de Bisfenol A (BPA) no leite e em formulações infantis: uma contribuição para avaliar a exposição de crianças à substância

Aluno: Marcus Vinicius Justo Bomfim

Orientadores: Shirley de Mello Pereira Abrantes e Helena Pereira da Silva Zamith

---

Estabelecimento da relação genética e de determinantes de genes de resistência entre isolados de *Pseudomonas aeruginosa* de origem clínica e do efluente hospitalar: Implicações na Vigilância Sanitária Ambiental

Aluna: Cátia Aparecida C. Miranda Fernandes

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

## 2016

---

Avaliação da eficácia e segurança de formulação pediátrica em dose fixa combinada de lamivudina, zidovudina e nevirapina para tratamento de AIDS

Aluna: Marli Melo da Silva

Orientador: Antônio Eugenio Castro Cardoso de Almeida

---

Estudo da genotoxicidade in vitro de compostos nitroimidazólicos como instrumento para busca de novos agentes tripanomicidas

Aluna: Ana Claudia M. Von Trompowsky

Orientadora: Helena Pereira da Silva Zamith

---

Avaliação das condições nutricionais e sanitárias de serviços de acolhimento para crianças e adolescentes do município de Nova Iguaçu – RJ

Aluna: Elaine Ibrahim de Freitas

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

Avaliação mecânica normatizada de implantes dentários utilizados na rede SUS: impacto na decisão informada dos gestores de saúde e sistema de compras do SUS

Aluna: Diana Ribeiro do Espírito Santo

Orientadores: Isabella Fernandes Delgado e José Mauro Granjeiro

---

Detecção de *Trypanosoma cruzi* em açai: contribuição para o estudo da transmissão oral da doença de Chagas

Aluna: Renata Trotta Barroso Ferreira

Orientadoras: Paola Cardarelli Leite e Maria Regina Branquinho

---

Proposta de Arcabouço Regulatório e Avaliação do Risco Sanitário e de Biossegurança para Produção de Vacina Febre Amarela Subunitária Utilizando Plataforma Vegetal

Aluna: Rosane Cuber Guimarães

Orientadores: Antonio Eugenio Castro Cardoso de Almeida e Marcos da Silva Freire

---

---

Caracterização do metagenoma e do resistoma microbiano de efluentes hospitalares e avaliação de riscos ao Ambiente e à Saúde

Aluna: Deborah de Oliveira Santoro

Orientadora: Maysa Beatriz Mandetta Clementino

---

Modelo de tecnovigilância sistematizado e ativo para preservativos masculinos de látex natural

Aluna: Janete Teixeira Duarte

Orientadores: Shirley de Mello Pereira Abrantes e Antonio Eugenio Castro Cardoso de Almeida

---

Determinação da qualidade microbiológica de *Schinus terebinthifolius* e *Curcuma longa*, da matéria prima até o produto final

Aluna: Joana Angélica Barbosa Ferreira

Orientadores: Victor Augustus Marin e Shirley de Mello Pereira Abrantes

---

Implantação da metodologia de detecção/isolamento de *Cronobacter* spp. Prevalência e caracterização fenotípica e molecular de cepas de *Cronobacter* isoladas em alimentos no Brasil

Aluno: Marcelo Luiz Lima Brandão

Orientador: Ivano Raffaele Victorio de Filippis Capasso

---



# Publicações

## 2013

AGUIAR, José Luiz Neves de; LEANDRO, Katia Christina; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira; ALBERT, André Luis Mazzei. Validação intralaboratorial de um novo método analítico por cromatografia líquida em fase reversa do ácido acetilsalicílico e do ácido salicílico em comprimidos. **Analytica**, v. 11, n. 64, p. 66-72, 2013.

ALMEIDA, Deusdélia Teixeira de; NUNES, I. L.; LIMA, Patricia Condé de; ROSA, Raquel Paes Salles; ROGÉRIO, W. F.; MACHADO, Eliana Rodrigues. A quality assessment of crude palm oil marketed in Bahia, Brazil. **Grasas y aceites**, v. 64, n. 4, p. 387-394, 2013.

BAIO, Paulo Victor Pereira; MOTTA, Higor Franceschi; FREITAS, Andréa D'ávila; GOMES, Débora Leandro Rama; RAMOS, Juliana Nunes; SANT'ANNA, Lincoln Oliveira; SOUZA, Mônica Cristina; CAMELLO, Thereza Cristina Ferreira; HIRATA JUNIOR, Raphael; VIEIRA, Verônica Viana; GUARALDI, Ana Luiza de Mattos. Clonal multidrug-resistant *Corynebacterium striatum* within a nosocomial environment, Rio de Janeiro, Brazil. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 108, n. 1, p. 23-29, 2013.

BAIO, Paulo Victor Pereira; RAMOS, Juliana Nunes; SANTOS, Louisy Sanches dos; SORIANO, Morgana Fonseca; LADEIRA, Elisa Martins; SOUZA, Monica Cristina; CAMELLO, Thereza Cristina Ferreira; RIBEIRO, Marcio Garcia; HIRATA JUNIOR, Raphael; VIEIRA, Verônica Viana; GUARALDI, Ana Luiza de Mattos. Molecular identification of nocardia isolates from clinical samples and an overview of human nocardiosis in Brazil. **PLoS neglected tropical diseases**, v. 7, n. 12, p. e2573, 2013.

BANDEIRA, Raquel Duarte da Costa Cunha; UEKANE, Thais Matsue; CUNHA, Carolina Passos da; RODRIGUES, Janaina Marques; CRUZ, Marcus Henrique Campino de la; GODOY, Ronoel Luiz de Oliveira; FIORAVANTE, Andreia de Lima. Comparison of High Performance Liquid Chromatography with Fluorescence Detector and with Tandem Mass Spectrometry methods for detection and quantification of Ochratoxin A in green and roasted coffee beans. **Brazilian archives of biology and technology**, v. 56, n. 6, p. 911-920, 2013.

BASTOS, Dayse dos Santos; SILVA, Anna C.; ALBERT, André Luis Mazzei; BARROS, Wesley de Marce Rodrigues; SLANA, Gláucia Barbosa Candida Alves; CARDOSO, Jari Nóbrega; LOPES, Rosângela Sabbatini Capella; LOPES, Cláudio Cerqueira. An efficient and concise total synthesis of the antimalarial alkaloid quindoline. **Tetrahedron letters**, v. 54, n. 24, p. 3144-3146, 2013.

BASTOS, Lucia Helena Pinto; GOUVÊA, Adherlene Vieira; CARDOSO, Maria Helena Wohlers Morelli; SILVA, Michelle Reis da; NÓBREGA, Armi Wanderley da; JACOB, Silvana do Couto. Uso da espectrometria de massa sequencial para avaliar resíduos de agrotóxicos em amostras de alimentação animal. **Analytica**, v. 11, n. 64, p. 79-88, 2013.

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; BISPO, Fernanda Corredeira da Paixão; ALMEIDA, Davi de Oliveira; ROSAS, Carla de Oliveira; BRÍCIO, Silvia Maria Lopes; MARIN, Victor Augustus. *Listeria monocytogenes* em hortaliças: isolamento e sorotipagem. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 72, n. 1, p. 116-121, 2013.

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; FARIAS, Felipe Miceli de; ROSAS, Carla de Oliveira; BRÍCIO, Silvia Maria Lopes; NASCIMENTO, Janaína dos Santos; LEITE, Paola Cardarelli. Desenvolvimento de material de referência para microbiologia de alimentos contendo estafilococos coagulase positiva em matriz queijo. **Brazilian journal of food technology**, v. 16, n. 1, p. 73-79, 2013.

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; FARIAS, Felipe Miceli de; ROSAS, Carla de Oliveira; BRÍCIO, Silvia Maria Lopes; NASCIMENTO, Janaína dos Santos; LEITE, Paola Cardarelli. Desenvolvimento de material de referência para microbiologia de alimentos contendo *Listeria monocytogenes* em matriz queijo. **Ciência rural**, v. 43, n. 10, p. 1905-1910, 2013.

---

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; ROSAS, Carla de Oliveira; BRÍCIO, Sílvia Maria Lopes; COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; MEDEIROS, Valéria de Mello; WARNKEN, Márcia Barbosa. Produção de materiais de referência para avaliação de métodos microbiológicos em alimentos: estafilococos coagulase positiva e listeria spp. em leite em pó. **Analytica**, v. 11, n. 63, p. 60-70, 2013.

---

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; ROSAS, Carla de Oliveira; BRÍCIO, Sílvia Maria Lopes; COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; MEDEIROS, Valéria de Mello; WARNKEN, Márcia Barbosa; CRUZ, Marcus Henrique Campino de la; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Avaliação de crioprotetores na produção de material de referência para enumeração de coliformes em leite em pó a ser utilizado em ensaio de proficiência. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 72, n. 2, p. 124-130, 2013.

---

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; ROSAS, Carla de Oliveira; BRÍCIO, Sílvia Maria Lopes; MEDEIROS, Valéria de Mello; COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; PINHEIRO, Rodrigo Rollin; LEITE, Paola Cardarelli; CRUZ, Marcus Henrique Campino de la; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Preparation of reference material for proficiency test for enumeration of coliforms in cheese matrix. **Detection**, v. 1, n. 1, p. 7-12, 2013.

---

BRANQUINHO, Maria Regina; GOMES, Déborah Márcia Vasconcelos; FERREIRA, Renata Trotta Barroso; FERREIRA, Rafael Lawson; LEITE, Paola Cardarelli. Detection of genetically modified maize events in Brazilian maize-derived food products. **Food Science and Technology**, v. 33, n. 3, p. 399-403, 2013.

---

CALDEIRA, Nathalia Gonçalves Santos; FILIPPIS, Ivano de; ARRUDA, Tânia Catão; REAL, Maria Eulália Côrte; JESUS, Alice Aurora Batalha de; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de. *Haemophilus influenzae* serotype b and a capsule-deficient type mutant (b-) invasive disease in a partially vaccinated child in Brazil. **Journal of medical microbiology**, v. 62, n. 4, p. 655-657, 2013.

---

CARVALHO, Juliana Machado de; LEANDRO, Katia Christina; SILVA, Andrea R. da; AUCÉLIO, Ricardo Queiroz. Selective Determination of Rutin by Fluorescence Attenuation of the CdS-2-mercaptopropionic Acid Nanocrystal Probe. **Analytical letters**, v. 46, n. 1, p. 207-224, 2013.

---

CARVALHO, Vinicius; FERNANDES, Lohengrin; CONDE, Taline Ramos; ZAMITH, Helena Pereira da Silva; SILVA, Ronald Santos; SURRAGE, Andrea; FRUTUOSO, Valber; FARIA NETO, Hugo Castro; AMENDOEIRA, Fábio Coelho. Antinociceptive activity of *Stephanolepis hispidus* skin aqueous extract depends partly on opioid system activation. **Marine drugs**, v. 11, n. 4, p. 1221-1234, 2013.

---

COSTA, Rafaela Pinto da; SPISSO, Bernardete Ferraz; PEREIRA, Mararlene Ulberg; MONTEIRO, Mychelle Alves; FERREIRA, Rosana Gomes; CARLOS, Betânia de Souza; OLIVEIRA, Angélica Castanheira de. Tilosina: um importante antibiótico não monitorado em leite no Brasil. **Segurança alimentar e nutricional**, v. 20, n. 2, p. 245-259, 2013.

---

DELGADO, Isabella Fernandes; PAUMGARTEN, Francisco José Roma. Current challenges in toxicological research: Evaluation of the developmental toxicity of manufactured nanomaterials. **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 4, p. 11-24, 2013.

---

FERREIRA, Joana Angelica Barbosa; NOBREGA, Hilda do Nascimento; VIEIRA, Veronica Viana; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Diversidade genética e produção de biofilme de amostras de *Pseudomonas aeruginosa* isoladas da água utilizada em Unidades de Terapia Renal Substitutiva. **Analytica**, v. 11, n. 65, p. 56-70, 2013.

---

FILIPPIS, Ivano de; SILVA, Rita de Cássia Vilasboas; SÁ, Márcia Falcão Modesto Ungar de; SARDINHA, Guilherme Gonçalves; CORDEIRO, Soraia Machado. The 2010 Meningococcal outbreak in Bahia, Brazil, was caused by 2 different STs belonging to Clonal Complex ST-103. **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 1, p. 21-24, 2013.

---

FINGOLA, Fernando Faria; ALBERTINO, Sheila Regina Gomes; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira; ZAMITH, Helena Pereira da Silva. Intralaboratory validation of kinetic chromogenic *Limulus* amoebocyte lysate assay for bacterial endotoxin determination in anti-tetrahymena serum. **Journal of pharmaceutical and biomedical analysis**, v. 85, p. 93-98, 2013.

FONSECA, Laís Bastos da; VIÇOSA, Alessandra Lifschitz; MATTOS, Ana Carolina Alves; COELHO, Paulo Marcos Zech; ARAÚJO, Neusa; ZAMITH, Helena Pereira da Silva; VOLPATO, Nadia Maria; NELE, Márcio; PINTO, José Carlos Costa da Silva. Desenvolvimento de um medicamento brasileiro nanoencapsulado para o tratamento da esquistossomose. **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 4, p. 85-91, 2013.

GEMAL, André Luís; DELGADO, Isabella Fernandes; DUARTE, Ana Júlia Calazans. Vigilância sanitária e sociedade: a ousadia de um debate. **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 1, p. 1-2, 2013.

GUIMARÃES, Evelyn F.; RODRIGUES, Janaína Marques; CRUZ, Marcus Henrique Campino de la; SARTORI, André V.; SOUZA, Vanderléa de; VILLAR, José Daniel Figueroa. Determination of PAHs: a practical example of validation and uncertainty assessment. **Journal of chromatographic science**, v. 51, n. 9, p. 845-855, 2013.

GRIECO, Maria Angela Bernardes; CAVALCANTE, Janaina J. V.; CARDOSO, Alexander Machado; VIEIRA, Ricardo Pilz; MACHADO, Ednildo de Alcântara; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta; MEDEIROS, Marcelo N.; ALBANO, Rodolpho Mattos; GARCIA, Eloi de Souza; SOUZA, Wanderley de; CONSTANTINO, Reginaldo; MARTINS, Orlando Bonifácio. Microbial community diversity in the gut of the South American termite *Cornitermes cumulans* (Isoptera: Termitidae). **Microbial ecology**, v. 65, n. 1, p. 197-204, 2013.

HUF, Gisele; RITO, Priscila da Nobrega; PRESGRAVE, Rosaura de Farias, VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. Reações adversas aos produtos cosméticos e o Sistema de Notificação em Vigilância Sanitária: um inquérito. **Revista brasileira de epidemiologia**, v. 16, n. 4, p. 1017-1020, 2013.

KRITSKI, Afrânio Lineu; FUJIWARA, Paula I.; VIEIRA, Maria Amanda; NETTO, Antonio Ruffino; OLIVEIRA, Martha Maria; HUF, Gisele; SQUIRE, S. Bertel. Assessing new strategies for TB diagnosis in low- and middle-income countries. **The Brazilian journal of infectious diseases**, v. 17, n. 2, p. 211-217, 2013.

LEANDRO, Katia Christina; MOREIRA, Josino Costa; FARIAS, Pércio Augusto Mardini. Determination of Zalcitabine in medicaments by differential pulse voltammetry. **Journal of pharmaceuticals**, v. 2013, p. 1-6, 2013.

LEANDRO, Katia Christina; MOREIRA, Josino Costa; FARIAS, Pércio Augusto Mardini. Differential pulse voltammetric studies on Lamivudine: an antiretroviral drug. **American journal of analytical chemistry**, v. 4, n. 6A, p. 47-51, 2013.

LINS-DE-BARROS, Monica M.; CARDOSO, Alexander Machado; SILVEIRA, Cynthia Barbosa da; LIMA, Joyce L.; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta; MARTINS, Orlando Bonifácio; ALBANO, Rodolpho Mattos; VIEIRA, Ricardo Pilz. Microbial Community Compositional Shifts in Bleached Colonies of the Brazilian Reef-Building Coral *Siderastrea stellata*. **Microbial Ecology**, v. 65, n. 1, p. 205-213, 2013.

LOPES, Leonardo de Souza; SILVA, Filipe Soares Quirino da; SILVA, Adriana Sant'Ana da; DELGADO, Isabella Fernandes. Validation of a UV Spectrophotometric Method for Determination of Proteolytic Activity of Enzymatic Detergents. **Journal of surfactants and detergents**, v. 16, n. 3, p. 445-448, 2013.

MARTINS, Heliana Figueiredo; PINTO, Douglas Pereira; NASCIMENTO, Viviane de Assis; MARQUES, Marlice Aparecida Sipoli; AMENDOEIRA, Fábio Coelho. Determination of levodopa in human plasma by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry (HPLC-MS/MS): application to a bioequivalence study. **Química nova**, v. 36, n. 1, p. 171-176, 2013.

---

MIRANDA, Maicon Guerra de; ALBERT, André Luis Mazzei; CARDOSO, Jari Nóbrega; LOPES, Rosangela Sabbatini Capella; LOPES, Cláudio Cerqueira. Straightforward synthesis of 2,2,4,4,5,7,7-d<sub>7</sub>-cholestane a new deuterated standard in petroleum analysis. **Química nova**, v. 36, n. 8, p. 1160-1163, 2013.

---

MIRANDA, Maicon Guerra de; OLIVEIRA, Matheus F. G. de; LOPES, Rosangela S. C.; SILVA, Antônio J. R. da; ALBERT, André Luis Mazzei; LOPES, Claudio C. Synthesis of Anthradan analogues by regioselective Friedel-Crafts reactions on N,N-dihexylanthracen-2-amine. **Tetrahedron letters**, v. 54, n. 21, p. 2587-2590, 2013.

---

MONTEIRO, Tânia Maria; RODRIGUES, Janaína Marques; REGO, Eliana Cristina Pires do; ROCHA, Werickson Fortunato de Carvalho; MATTOS, Juliana Swensson de; NUNES, Fernanda Figueiredo; CUNHA, Valnei Smarçaro da; CRUZ, Marcus Henrique Campino de la; SOUZA, Vanderléa de. Development of a certified reference material for cachaça: an effective material for quality assurance. **Accreditation and quality assurance**, v. 18, n. 3, p. 197-206, 2013.

---

MORAIS, Lena Lillian Canto de Sá; GARZA, Daniel Rios; LOUREIRO, Edvaldo Carlos Brito; VALE, Elivam Rodrigues; SANTOS, Denise Suélem Amorim de Sousa; CORRÊA, Vanessa Cavaleiro; SOUSA, Nayara Rufino; GURJÃO, Tereza Cristina Monteiro; SANTOS, Elisabeth Conceição de Oliveira; VIEIRA, Veronica Viana; FONSECA, Erica Lourenço; VICENTE, Ana Carolina Paulo. Population and genetic study of *Vibrio cholerae* from the Amazon environment confirms that the WASA-1 prophage is the main marker of the epidemic strain that circulated in the region. **Plos one**, v. 8, p. e81372, 2013.

---

MORAIS, Luciene de Oliveira; FRIEDRICH, Karen; MELCHIOR, Stela Candioto; SILVA, Michele Feitoza; GEMAL, André Luís; DELGADO, Isabella Fernandes. Adverse events and technical complaints related to central venous catheters marketed in Brazil. **Revista brasileira de hematologia e hemoterapia**, v. 35, n. 3, p. 192-197, 2013.

---

MORAIS, Luciene de Oliveira; FRIEDRICH, Karen; MELCHIOR, Stela Candioto; SILVA, Michele Feitoza; GEMAL, André Luís; DELGADO, Isabella Fernandes. Eventos adversos e queixas técnicas relacionados ao fio para sutura cirúrgica comercializado no Brasil. **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 2, p. 35-43, 2013.

---

MOREIRA, Adriana da Silva Resende; HUF, Gisele; VIEIRA, Maria Armanda; FONSECA, Leila; RICKS, Monica; KRITSKI, Afrânio Lineu. Performance comparison between the mycobacteria growth indicator tube system and Löwenstein-Jensen medium in the routine detection of *Mycobacterium tuberculosis* at public health care facilities in Rio de Janeiro, Brazil: preliminary results of a pragmatic clinical trial. **Jornal brasileiro de pneumologia**, v. 39, n. 3, p. 365-367, 2013.

---

NASCIMENTO, Carlos Roberto Sobrinho do; NISHIKAWA, Marília Martins; VAZ, Aline Bruna Martins; ROSA, Carlos Augusto; SILVA, Manuela da. Textile azo dye degradation by *Candida rugosa* INCQS 71011 isolated from a non-impacted area in Semi-Arid Region of Brazilian Northeast. **African journal of biotechnology**, v. 12, n. 47, p. 6636-6642, 2013.

---

NASCIMENTO, Michele Cardoso do; ABREU, Clarice Lima do Canto; COSTA, Rodrigo Netto; MOURA, Wlamir Corrêa de; DELGADO, Isabella Fernandes. A eritropoietina humana recombinante: uma breve revisão com ênfase no processo de controle da qualidade. **Universitas: ciências da saúde**, v. 11, n. 1, p. 43-55, 2013.

---

NOBRE, Patrícia Fernandes da Silva. Prescrição Off-Label no Brasil e nos EUA: aspectos legais e paradoxos. **Ciência e saúde coletiva**, v. 18, n. 3, p. 847-854, 2013.

---

NOBREGA, Hilda do Nascimento; FERREIRA, Joana Angelica Barbosa; ROMÃO, Célia Maria Carvalho Pereira Araújo; FILIPPIS, Ivano de. Atividade antimicrobiana *in vitro* de produtos antissépticos por meio de técnica *time kill*. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 72, n. 3, p. 246-253, 2013.

---



OLIVEIRA, Edson Roberto Alves de; LIMA, Bruna Martins Mendes Pinto; MOURA, Wlamir Corrêa de; NOGUEIRA, Ana Cristina Martins de Almeida. Reduction of cell viability induced by IFN- $\alpha$  generates impaired data on antiviral assay using Hep-2C cells. **Journal of immunological methods**, v. 400-401, p. 97-105, 2013.

PEIXOTO, Renata Stavracakis; PEREIRA, Gabriela Andrade; SANTOS, Louisy Sanches; ROCHA-DE-SOUZA, Cláudio Marcos; GOMES, Débora Leandro Rama; SANTOS, Cintia Silva dos; WERNECK, Lucia Maria Correa; DIAS, Alexandre Alves de Souza Oliveira; HIRATA JUNIOR, Raphael; NAGAO, Prescilla Emy; GUARALDI, Ana Luiza de Mattos. Invasion of endothelial cells and arthritogenic potential of endocarditis associated - *Corynebacterium diphtheriae*. **Microbiology**, v. 160, n. 3, p. 537-546, mar 2013.

PINHEIRO, Rodrigo Rolim; SABAGH, Bruna Peres; VIDAL, Livia Maria Rubem; VERAS, João Flávio Carneiro; VIEIRA, Verônica Viana; SOUTO, Aline da Silva Soares; PEREIRA, Daniela Cristina Rodrigues; NEVES, Marta de Campos; VILLAS-BOAS, Maria Helena Simões. Avaliação da contaminação microbiana em produtos desinfetantes de uso geral. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 72, n. 2, p. 170-174, 2013.

PURGATO, Marianna; VÄLIMÄKI, Maritta; WHITTINGTON, Richard; CLIFTON, Andrew; COUTINHO, Evandro da Silva Freire; HUF, Gisele; THARYAN, Prathap; ADAMS, Clive E. 'Consent rituals' in evaluation of coercive care. **Evidence-based mental health**, v. 16, p. 32-33, 2013.

RIBEIRO, Simone Bernardes; JACOMO, Diana Ribeiro do Espírito Santo; CALASANS-MAIA, Monica Diuana; DELGADO, Isabella Fernandes; GRANJEIRO, José Mauro. Avaliação preliminar da adaptação cervical do conjunto implante e intermediário comercializados no Brasil. **Innovations implant journal (online)**, v. 7/8, p. 15-22, jan./2012-dez./2013.

SARDINHA, Guilherme; CORDEIRO, Soraia; GOMES, Erica; ROMANELLI, Cinthia; ANDRADE, Claudia Ferreira de; REIS, Joice; FILIPPIS, Ivano de. Replacement of *Neisseria meningitidis* C cc11/ET-15 variant by a cc103 hypervirulent clone, Brazil 2005-2011. **Diagnostic microbiology and infectious disease**, v. 76, n. 4, p. 524-525, 2013.

SILVA, Edvani Maria da; GOMES, Cícero Tiago da Silva; RAMOS, Catarina Paula da Silva; BRÍCIO, Silvia Maria Lopes. Ocorrência de cianobactérias no reservatório de Mundaú, no Estado de Pernambuco no período de janeiro de 2010 a novembro de 2011. **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 3, p. 35-42, 2013.

SILVA, Mônica Faria da; SANTOS, Flavio Pinto dos; SILVA, Ketrine Ferreira da; MELLO, Marcia Sarpa de Campos; FRIEDRICH, Karen. Exposição ocupacional a medicamentos antineoplásicos em clínicas veterinárias no município do Rio de Janeiro. **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 1, p. 34-42, 2013.

SILVA FILHO, Euclides Quintino da; AGUIAR, José Luiz Neves de; ALBERT, André Luis Mazzei; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Estudo das propriedades físico-químicas da glibenclamida e excipientes que influem sobre resultados do ensaio de dissolução para medicamento similar e genérico. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 72, n. 4, p. 316-321, 2013.

SILVEIRA, Cynthia Barbosa da; CARDOSO, Alexander Machado; COUTINHO, Felipe Hernandes; LIMA, Joyce L.; PINTO, Leonardo Henriques; ALBANO, Rodolpho Mattos; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta; MARTINS, Orlando Bonifácio; VIEIRA, Ricardo Pilz. Tropical aquatic Archaea show environment-specific community composition. **PLoS One**, v. 8, n. 9, e76321, 2013.

SIMONE, Salvatore Giovanni de; GOMES, Luciano Pinto; GEMAL, André Luis; SILVA, Filipe Soares Quirino da; PROVENCE JUNIOR, David William. Determination of a linear B-cell epitope in equine IgG3 antibodies for improved detection in therapeutic preparations. **Journal of biotechnology letters**, v. 4, n. 2, p. 84-90, 2013.

---

SOARES, Luciana Lopes de Souza; BOMFIM, Marcus Vinicius Justo; BAZILIO, Fabio Silvestre; ALMEIDA, Rodrigo Justo de; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira; DIAS, Marcos Lopes; KUNIGAMI, Claudete Norie; BRASIL, Marcos Gaertner; SOARES, André Almeida. Determinação de acetaldeído e contaminantes em embalagens de pet pós-consumo reciclado. **Analytica**, v. 11, n. 62, p. 52-57, dez. 2012/jan. 2013.

---

SOUZA, Iaralice Medeiros de; SILVA, Milton Neto da; FIGUEIRA, Elza Scott; LEAL, Maria de Lourdes; JESSOUROUN, Ellen; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira; SILVEIRA, Ivna Alana Freitas Brasileiro da. Single validation of CE method for determining free polysaccharide content in a Brazilian meningococcal C conjugate vaccine. **Electrophoresis**, v. 34, n. 22-23, p. 3221-3226, 2013.

---

SOUZA, Paulo Ricardo de Souza e; CARVALHO, Juliana Machado de; ALBERT, André Luis Mazzei; MOREIRA, Josino Costa; LEANDRO, Katia Christina. Development and validation of a method for the determination of valproic acid in pharmaceutical formulations by high performance liquid chromatography with diode array detection (HPLC-DAD). **Vigilância sanitária em debate**, v. 1, n. 1, p. 52-58, 2013.

---

SPISSO, Bernardete Ferraz; MONTEIRO, Mychelle Alves; PEREIRA, Mararlene Ulberg; FERREIRA, Rosana Gomes; COSTA, Rafaela Pinto; CARLOS, Betânia Souza; NEGRIS, Shilton Thompson Cruz; CRUZ, Marcus Henrique Campino; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Preparation of in-house reference material of benzylpenicillin in milk and results of a Brazilian proficiency testing scheme. **Accreditation and quality assurance**, v. 18, n. 4, p. 323-331, 2013.

---

ZAHNER, Viviane; SILVA, Ana Carolina Telles de Carvalho e; MORAES, Gabriela Pinhel de; MCINTOSH, Douglas; FILIPPIS, Ivano de. Extended genetic analysis of Brazilian isolates of *Bacillus cereus* and *Bacillus thuringiensis*. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 108, n. 1, p. 65-72, 2013.

---

## 2014

---

BALAN, Luciana. A gestão da informação aplicada ao arquivo do Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS). **Acervo**, v. 27, n. 2, p. 146-160, 2014.

---

BARATA-SILVA, Cristiane; SANTOS, Tatyane Pereira dos; GOUVÊA, Adherlene Vieira; LARENTIS, Ariane Leites; MOREIRA, Josino Costa; SARCINELLI, Paula de Novaes. Exposição ocupacional ao difluobenzuron: avaliação de metemoglobina após a jornada de trabalho dos guardas de endemias atuantes na região do grande Rio de Janeiro. **Cadernos saúde coletiva**, v. 22, n. 2, p. 142-149, 2014.

---

BARRETO, Leonardo Bruno Paz Ferreira; LOURENÇO, Maria Cristina da Silva; ROLLA, Valéria Cavalcanti; VELOSO, Valdiléa Gonçalves; HUF, Gisele. Utilização do *amplified Mycobacterium tuberculosis direct test* em amostras respiratórias de pacientes HIV positivos no Brasil. **Jornal brasileiro de pneumologia**, v. 40, n. 2, p. 148-154, 2014.

---

BAZILIO, Fabio Silvestre; BOMFIM, Marcus Vinicius Justo; ALMEIDA, Rodrigo Justo de; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Intralaboratory validation of an analytical method for determining the migration of bis(2-ethylhexyl) adipate from packaging to fat foods. **Accreditation and quality assurance**, v. 19, n. 3, p. 195-204, 2014.

---

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; ALMEIDA, Davi de Oliveira; MARIN, Victor Augustus; MIAGOSTOVICH, Marize Pereira. Recovery of Norovirus from lettuce (*Lactuca sativa*) using an adsorption – elution method with a negatively charged membrane: comparison of two elution buffers. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 3, p. 58-63, 2014.

---

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; ALMEIDA, Davi de Oliveira; BISPO, Fernanda Corredeira da Paixão; BRICIO, Sílvia Maria Lopes; MARIN, Victor Augustus; MIAGOSTOVICH, Marize Pereira. Assessment of Microbiological Contamination of Fresh, Minimally Processed, and Ready-to-Eat Lettuces (*Lactuca sativa*), Rio de Janeiro State, Brazil. **Journal of food science**, v. 79, n. 5, p. M961-M966, 2014.

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; ROSAS, Carla de Oliveira; BRICIO, Sílvia Maria Lopes; COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; MEDEIROS, Valéria de Mello; CRUZ, Marcus Henrique Campino de la; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Produção de material de referência para ensaio de proficiência de enumeração de *Bacillus cereus* em leite. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 3, p. 39-45, 2014.

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; ROSAS, Carla de Oliveira; BRICIO, Sílvia Maria Lopes; COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; VIEIRA, Luzianne da Rosa; MEDEIROS, Valéria de Mello; WARNKEN, Márcia Barbosa. Avaliação de matrizes de carne bovina na produção de itens de ensaio de proficiência para pesquisa de *Salmonella spp.* **Alimentos e nutrição**, v. 25, n. 1, p. 13-18, 2014.

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; UMEDA, Natália Scudeller; FILIPPIS, Ivano de. Pesquisa de *Cronobacter spp.* em fórmulas infantis desidratadas. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 73, n. 2, p. 214-218, 2014.

CARDOSO, Célia Virginia Pereira; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de. Laboratory animal: biological reagent or living being? **Brazilian journal of medical and biological research**, v. 47, n. 1, p. 19-23, 2014.

CARRAMACHI, Isabel Nogueira; CARVALHO, Karyne Rangel; CRUZ, Jéssica Gonçalves Vieira da; ZAHNER, Viviane. A preliminary molecular epidemiologic study using analysis of variable number of tandem repeats of *Acinetobacter baumannii* OXA-23 producing strains isolated from hospitals in Rio de Janeiro State, Brazil. **Revista pan-amazônica de saúde**, v. 5, n. 2, p. 57-62, 2014.

CARVALHO, Alcione Silva de; SALOMAO, Kelly; CASTRO, Solange Lisboa de; CONDE, Taline Ramos; ZAMITH, Helena Pereira da Silva; CAFFARENA, Ernesto Raul; HALL, Belinda Suzette; WILKINSON, Shane Robert; Boechat, Nubia. Megazol and its bioisostere 4H-1,2,4-triazole: comparing the trypanocidal, cytotoxic and genotoxic activities and their in vitro and in silico interactions with the *Trypanosoma brucei* nitroreductase enzyme. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 109, n. 3, p. 315-323, 2014.

CASTELO BRANCO, Neusa Maria; ROMÃO, Célia Maria Carvalho Pereira Araújo; FIALHO, Miguel Madi; DELGADO, Isabella Fernandes. Pesquisa de Satisfação: o olhar dos clientes sobre os laboratórios do Instituto Nacional de Controle da Qualidade em Saúde. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 1, p. 75-80, 2014.

COUTINHO, Felipe Hernandes; SILVEIRA, Cynthia Barbosa da; PINTO, Leonardo Henriques; SALLOTO, Gigliola Rhyad Boechat; CARDOSO, Alexander Machado; MARTINS, Orlando Bonifácio; VIEIRA, Ricardo Pilz; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta. Antibiotic resistance is widespread in urban aquatic environments of Rio de Janeiro, Brazil. **Microbial ecology**, v. 68, n. 3, p. 441-452, 2014.

DELGADO, Isabella Fernandes; PAUMGARTTEN, Francisco José Roma. Effects of *Euphorbia milii* latex on mitogen-induced lymphocyte proliferation. **Revista brasileira de plantas medicinais**, v. 16, n. 1, p. 107-111, 2014.

DUARTE, Janete Teixeira; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Sanitary Surveillance of natural latex male condoms commercialized in Rio de Janeiro, Brazil: analysis of volumetric capacity and burst pressure. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 3, p. 13-17, 2014.

FERREIRA, Micheli de Moraes; ZAMITH, Helena Pereira da Silva; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Astaxantina: seu uso como corante natural alimentício. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 73, n. 1, p. 1-8, 2014.

---

FERREIRA, Renata Trotta Barroso; BRANQUINHO, Maria Regina; LEITE, Paola Cardarelli. Transmissão oral da doença de Chagas pelo consumo de açaí: um desafio para a Vigilância Sanitária. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 4, p. 4-11, 2014.

---

FERRÃO, Luana Limoeiro; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Development and validation of analytical method for determining the artificial dyes in breakfast cereals by means of high performance liquid chromatography. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 73, n. 1, p. 59-66, 2014.

---

GEMAL, André Luís; DELGADO, Isabella Fernandes; ARAÚJO, Daniella Guimarães de. O Risco em suas diversas dimensões e relações com a vigilância sanitária. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 2, p. 1, 2014.

---

GOMES, Myrna Barbosa; PIRES, Bruna Amatto Duarte; FRACALANZZA, Suely Aparecida Pimenta; MARIN, Victor Augustus. O risco das aminas biogênicas nos alimentos. **Ciência e saúde coletiva**, v. 19, n. 4, p. 1123-1134, 2014.

---

GONÇALVES, Jaylei Monteiro; SOUZA, Monique Dias Corrêa de; ROCHA, Rafael Christian Chavez; MEDEIROS, Renata Jurema; JACOB, Silvana do Couto. Macro and trace elements in edible mushrooms, Shiitake, Shimeji and Cardoncello from Petrópolis, Rio de Janeiro, Brazil. **Ciência rural**, v. 44, n. 5, p. 943-949, 2014.

---

GOUVÊA, Adherlene Vieira; CARDOSO, Maria Helena Wohlers Morelli; BASTOS, Lucia Helena Pinto; SILVA, Cristiane Barata; ORTIZ, Nina Daddario; NÓBREGA, Armi Wanderley da; JACOB, Silvana do Couto. Validação de metodologia QuEChERS-acetato para a análise de multiresíduo de agrotóxicos em amostras de soja e de extrato solúvel de soja utilizando cromatografia líquida de alta eficiência acoplada à espectrometria de massas sequencial. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 73, n. 1, p. 40-58, 2014.

---

GUIMARÃES, Rosane Cuber; FREIRE, Marcos da Silva; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de. Produção de biológicos em plataformas vegetais e seus impactos na segurança alimentar: análise de lacunas na regulação vigente. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 4, p. 76-85, 2014.

---

MACEDO, Elizabeth Valverde; GEMAL, André Luís; DELGADO, Isabella Fernandes. Dimensões conceituais dos elementos da cadeia de risco e uma estrutura de axioma transitório aplicado à vigilância sanitária. **Revista brasileira de farmácia**, v. 95, n. 1, p. 435-458, 2014.

---

MARINS, Bianca Ramos; ARAÚJO, Inesita Soares de; JACOB, Silvana do Couto. Vigilância Sanitária e direito à comunicação: a rotulagem de alimentos como espaço de cidadania. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 4, p. 86-95, 2014.

---

MARTINS, Heliana Figueiredo; PINTO, Douglas Pereira; NASCIMENTO, Viviane de Assis; MARQUES, Marlice Aparecida Sipoli; AMENDOEIRA, Fábio Coelho. Development of a HPLC/MS/MS methodology for determining 3-O-methyldopa in human plasma and its application in a bioequivalence study. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 73, n. 1, p. 96-105, 2014.

---

MEDEIROS, Renata Jurema; SANTOS, Lisia Maria Gobbo dos; GONÇALVES, Jaylei Monteiro; BRAGA, Ana Maria Cheble Bahia; KRAUSS, Thomas Manfred; JACOB, Silvana do Couto. Comparison of the nutritional and toxicological reference values of trace elements in edible marine fish species consumed by the population in Rio de Janeiro State, Brazil. **Toxicology reports**, v. 1, p. 353-359, 2014.

---

MORAIS, Christina Maria Queiroz de Jesus; GODOI, Bruna Kely Barbosa; LUIZ, Robson Alves; SANTOS, Juliana Machado dos. Avaliação das informações referentes à presença ou não de glúten em alguns alimentos industrializados. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 73, n. 3, p. 259-263, 2014.

---

MORALES, Bernardina Penarrieta; NEVES JUNIOR, Ivan; TRILLES, Luciana; BERTHO, Álvaro Luiz; OLIVEIRA, Raquel de Vasconcellos Carvalhaes de; NISHIKAWA, Marília Martins; ELIAS, Mônica dos Santos; WANKE, Bodo; LAZÉRA, Márcia dos Santos. Determination of the minimum inhibitory concentration of *Cryptococcus neoformans* and *Cryptococcus gattii* against fluconazole by flow cytometry. **Medical mycology**, v. 52, n. 1, p. 90-98, 2014.

PÁDULA, Marcelo de; PINTO, Alicia Viviana; MATOS, Guacira Corrêa de; SIQUEIRA, Danielle Tavares; VIEIRA, Roberta Claudio. Atenção farmacêutica e atenção flutuante: formações de compromisso entre farmácia e psicanálise. **Ciência e saúde coletiva**, v. 19, n. 2, p. 609-618, fev. 2014.

PAIVA, Juliana P.; SANTOS, Bianca A. M. C.; KIBWILA, Daniel M.; GONÇALVES, Tula Celeste Wilmart; PINTO, Alicia Viviana; RODRIGUES, Carlos Rangel; LEITÃO, Álvaro Augusto da Costa; CABRAL, Lúcio Mendes; PÁDULA, Marcelo de. Titanium dioxide-montmorillonite nanocomposite as photoprotective agent against ultraviolet b radiation-induced mutagenesis in *Saccharomyces cerevisiae*: a potential candidate for safer sunscreens. **Journal of pharmaceutical sciences**, v. 103, n. 8, p. 2539-2545, 2014.

PEDROSA, Aline Pereira; BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; MEDEIROS, Valéria de Mello; ROSAS, Carla de Oliveira; BRICIO, Silvia Maria Lopes; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de. Pesquisa de fatores de virulência em *Pseudomonas aeruginosa* isoladas de águas minerais naturais. **Revista ambiente e água**, v. 9, n. 2, p. 313-324, 2014.

RAMIREZ, Caroline Moura; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Determinação simultânea de resíduos de etinilestradiol e gestodeno em superfícies de equipamentos de produção. **Revista de ciências farmacêuticas básica e aplicada**, v. 35, n. 1, p. 97-103, 2014.

RAMOS, Catarina Paula da Silva; PINHEIRO, Irapuan Oliveira; SILVA, Edvani Maria da; LEANDRO, Katia Christina. Estudo da presença da toxina microcistina na água de reservatório de Mundaú (Garanhuns-PE) pelas metodologias ELISA e CLAE. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 73, n. 2, p. 169-177, 2014.

RITO, Priscila da Nobrega; PRESGRAVE, Rosaura de Farias; ALVES, Eloisa Nunes; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. Perfil dos desvios de rotulagem de produtos cosméticos analisados no Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde entre 2005 e 2009. **Vigilância sanitária em debate**, v. 2, n. 3, p. 44-50, 2014.

SILVA, Cristiane Caldeira da; FREITAS, João Carlos Borges Rolim de; GIMENES, Izabela; SILVA, Sérgio Alves da; ACERO, Pedro Hernan Cabello; PRESGRAVE, Octavio Augusto França. Normal temperature variation in New Zealand white rabbits during restraint for preliminary pyrogen test. **Pharmeuropa bio and scientific notes**, p. 39-44, 2014.

LOUREDO, Liliane Simpson; RAMOS, Juliana Nunes; PEIXOTO, Renata Stavracakis; SANTOS, Louisy Sanches; ANTUNES, Camila Azevedo; LADEIRA, Elisa Martins; SANTOS, Cintia Silva; VIEIRA, Verônica Viana; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões; HIRATA JUNIOR, Raphael; GUARALDI, Ana Luiza de Mattos. *Corynebacterium ulcerans* isolates from humans and dogs: fibrinogen, fibronectin and collagen-binding, antimicrobial and PFGE profiles. **Antonie van Leeuwenhoek**, v. 105, n. 2, p. 343-352, 2014.

SOUZA, Andressa Alves de; ALMEIDA, Deusdelia Teixeira de; BARROS, Hilda Duval; MACHADO, Eliana Rodrigues; PUMAR, Matilde. Análise crítica da rotulagem e medidas caseiras de margarinas, cremes vegetais, manteigas, requeijões e azeites de dendê. **Nutrire**, v. 39, n. 1, p. 1-16, 2014.

TIETBOHL, Luis Armando Candido; BARBOSA, Tartile; FERNANDES, Caio Pinho; SANTOS, Marcelo Guerra; MACHADO, Francisco Paiva; SANTOS, Karolina T.; MELLO, Cicero B.; ARAÚJO, Humberto Pinheiro; GONZALEZ, Marcelo S.; FEDER, Denise; ROCHA, Leandro. Laboratory evaluation of the effects of essential oil of *Myrciaria floribunda* leaves on the development of *Dysdercus peruvianus* and *Oncopeltus fasciatus*. **Revista brasileira de farmacognosia**, v. 24, n. 3, p. 316-321, maio/jun. 2014.

## 2015

AGUIAR, José Luiz Neves; ALBERT, André Luis Mazzei; MOREIRA, Josino Costa; LEITE, Paola Cardarelli. RAPD-PCR na identificação molecular de plantas medicinais regulamentadas pelo Sistema Único de Saúde do Brasil. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 34-40, 2015.

ALMEIDA, Danielle da Silva; DICK, Paulo César; SILVA, Carlos José da; MEDEIROS, Ingrid Pinheiro de; OLIVEIRA, Carina Cantelli Pacheco de; HOKAMA, Darcy Akemi; SANTOS, Jarbas Emilio dos; ALVES, Patricia dos Santos; WERNECK, Lucia Maria Correa; SERÓDIO, Lilia Ribeiro; FRIEDRICH, Karen; MATTOS, Katherine Antunes de. Estudo colaborativo nacional para o estabelecimento do material de referência de trabalho da vacina contra sarampo/caxumba e rubéola: evolução para a autossuficiência na produção nacional da vacina tríplice viral. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 74, n. 3, p. 178-189, 2015.

BASTOS, Lucia Helena Pinto; GOUVÊA, Adherlene Vieira; ORTIZ, Nina Daddário; CARDOSO, Maria Helena Wohlers Morelli; JACOB, Silvana do Couto; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Monitoramento de resíduos de agrotóxicos da classe dos organofosforados por CG-DFC em amostras de leite fluido e em pó. **Química Nova**, v. 38, n. 2, p. 178-184, 2015.

BAZILIO, Fabio Silvestre; BARROS, George Leon Machado; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Controle sanitário de filmes flexíveis de PVC comercializados no Estado do Rio de Janeiro. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 78-84, 2015.

BIANCO, Kayo; BARRETO, Camila; OLIVEIRA, Samara Sant'Anna; PINTO, Leonardo Henriques; ALBANO, Rodolpho Mattos; MIRANDA, Catia Chaia; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta. Fecal pollution source tracking in waters intended for human supply based on archaeal and bacterial genetic markers. **Journal of water and health**, v. 13, n. 4, p. 985-995, 2015.

BOECHAT, Núbia; CARVALHO, Alcione Silva de; SALOMÃO, Kelly; CASTRO, Solange Lisboa de; LIMA, Carlos Fernando Araújo; MELLO, Francisco do Vale Chaves e; FELZENSZWALB, Israel; AIUB, Claudia Alessandra Fortes; CONDE, Taline Ramos; ZAMITH, Helena Pereira da Silva; SKUPIN, Rolf; HAUFE, Günter. Studies of genotoxicity and mutagenicity of nitroimidazoles: demystifying this critical relationship with the nitro group. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 110, n. 4, p. 492-499, 2015.

BOMFIM, Marcus Vinícius Justo; BAZILIO, Fabio Silvestre; ZAMITH, Helena Pereira da Silva; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Determinação de bisfenol A em fórmulas infantis. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 85-90, 2015.

BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; UMEDA, Natália Scudeller; CARVALHO, Karyne Rangel; FILIPPIS, Ivano de. Investigação de um surto causado por *Cronobacter malonicusem* um hospital maternidade em Teresina, Piauí: caracterização e tipificação por eletroforese em gel de campo pulsado. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 91-96, 2015.

BREVES, Angela; MIRANDA, Catia Aparecida Chaia de; FLORES, Claudia; FILIPPIS, Ivano de; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta. Methicillin- and vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus* in health care workers and medical devices. **Jornal brasileiro de patologia e medicina laboratorial**, v. 51, n. 3, p. 143-152, 2015.

CAMARGO, Maria José de; RUSSOMANO, Fábio Bastos; TRISTÃO, Maria Aparecida; HUF, Gisele; PRENDIVILLE, W. Large loop versus straight-wire excision of the transformation zone for treatment of cervical intraepithelial neoplasia: a randomised controlled trial of electrosurgical techniques. **BJOG**, v. 122, n. 4, p. 552-557, 2015.

CARVALHO, Renata Faria de; BASTOS, Simone Ferreira Teixeira; FINGOLA, Fernando; LEANDRO, Katia Christina; COSTA, Catia Ines. Hepatitis B monovalent vaccines produced by different manufacturers: comparative study on the quality of vaccine in period before and after the shelf life. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 74, n. 2, p. 97-103, 2015.

CASTELO BRANCO, Neusa Maria; LOPES, Rosane Gomes Alves; SILVA, Michele Feitoza; ROMÃO, Celia Maria Carvalho Araújo Pereira. NOTIVISA e os Laboratórios de Saúde Pública: a interface da informação em Vigilância Sanitária. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 130-134, 2015.

CONTE, Fernando P.; FERRARIS, Fausto Klabund; COSTA, Thadeu E. M. M.; PACHECO, Patricia; SEITO, Leonardo N.; VERRI JUNIOR, Waldiceu Aparecido; CUNHA, Fernando Q.; PENIDO, Carmen; HENRIQUES, Maria G. Effect of gedunin on acute articular inflammation and hypernociception in mice. **Molecules**, v. 20, n. 2, p. 2636-2657, 2015.

COSTA, Cleonice Marques; ABREU, Leticia Coli Louvisse de; SANTOS, Elisabete Pereira dos; PRESGRAVE, Octavio Augusto França; PIERUCCI, Anna Paola Trindade Rocha; RODRIGUES, Carlos Rangel; SOUSA, Valeria Pereira de; NICOLI, Sara; RICCI Junior, Eduardo; CABRAL, Lucio Mendes. Preparation and evaluation of chitosan submicroparticles containing pilocarpine for glaucoma therapy. **Current drug delivery**, v. 12, n. 5, p. 491-503, 2015.

COSTA, Juliana de Castro Beltrão da; ROSAS, Carla de Oliveira; BRICIO, Sílvia Maria Lopes; BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; MEDEIROS, Valéria de Mello; PINHEIRO, Rodrigo Rollin; MACHADO, Mariana Ambrósio Andrade; CRUZ, Marcus Henrique Campino de la; NÓBREGA, Armi Wanderley da; COURI, Sonia. Preparo de itens de ensaio de proficiência em matriz queijo para a pesquisa de *Salmonella* spp. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 11-18, 2015.

COSTA, Rafaela Pinto da; SPISSO, Bernardete Ferraz; PEREIRA, Mararlene Ulberg; MONTEIRO, Mychelle Alves; FERREIRA, Rosana Gomes; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Innovative mixture of salts in the quick, easy, cheap, effective, rugged, and safe method for the extraction of residual macrolides in milk followed by analysis with liquid chromatography and tandem mass spectrometry. **Journal of separation science**, v. 38, n. 21, p. 3743-3749, 2015.

FERREIRA, Joana Angélica Barbosa; NÓBREGA, Hilda do Nascimento; FREITAS, Hércules Rezende; MOURA, Daniela Cordeiro; MARIN, Victor Augustus; SEJAS, Claudia Gladys Flores. Águas de hemodiálise: controle de qualidade em saúde. **Revista brasileira de medicina**, v. 72, n. 11, p. 480-485, 2015.

FERREIRA, Rafael Lawson; LEITE, Paola Cardarelli; FERREIRA, Renata Trotta Barroso; BRANQUINHO, Maria Regina. Organismos Geneticamente Modificados em alimentos: desafios metodológicos em função dos avanços tecnológicos e da rotulagem. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 25-33, 2015.

FRASÃO, Beatriz da Silva; MEDEIROS, Valéria de Mello; BARBOSA, André Victor; AGUIAR, Waldemir Silva de; SANTOS, Felipe Faccini dos; ABREU, Dayse Lima da Costa; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta; AQUINO, Maria Helena Cosendey de. Detection of fluoroquinolone resistance by mutation in *gyrA* gene of *Campylobacter* spp. isolates from broiler and laying (*Gallus gallus domesticus*) hens, from Rio de Janeiro State, Brazil. **Ciência rural**, v. 45, n. 11, p. 2013-2018, 2015.

GARCIA, Esdras Barbosa; MACHADO, Tiago Savignon Cardoso; FERRARIS, Fausto Klabund; AMENDOEIRA, Fábio Coelho. Contaminação ambiental e da cadeia alimentar com filtros solares: um potencial risco à saúde humana. **Analytica**, v. 13, n. 77, p. 45-54, 2015.

GEMAL, André Luís; ARAÚJO, Daniella Guimarães de; DELGADO, Isabella Fernandes. Laboratório de Vigilância Sanitária: segurança sanitária na história da saúde pública. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 1-3, 2015.

---

GIMENES, Izabela; SILVA, Cristiane Caldeira da; PRESGRAVE, Octávio Augusto França; MOURA, Wlamir Corrêa de; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. Assessment of pyrogenic response of lipoteichoic acid by the monocyte activation test and the rabbit pyrogen test. **Regulatory toxicology and pharmacology**, v. 73, n. 1, p. 356-360, 2015.

---

GOMES, Daniela Betzler Cardoso; GENTELUCI, Gabrielle Limeira; SOUZA, Maria José de; ZAHNER, Viviane; CARVALHO, Karyne Rangel; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. Presence of the blaOXA-72 gene in *Acinetobacter baumannii* from a public hospital in Brazil. **Journal of global antimicrobial resistance**, v. 5, p. 90-91, 2015.

---

GOUVÊA, Adherlene Vieira; CARDOSO, Maria Helena Wohlers Morelli; BASTOS, Lucia Helena Pinto; SILVA, Cristiane Barata; NÓBREGA, Armi Wanderley da; JACOB, Silvana do Couto. Avaliação da contaminação de amostras de soja com resíduos de agrotóxicos pelo método QuEChERS acetato com análise por meio de CLAE-EM/EM. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 74, n. 3, p. 225-238, 2015.

---

GUIMARÃES, Anna Christina Rosa; FRIEDRICH, Karen; DELGADO, Isabella Fernandes. Melhoria do gerenciamento de resíduos de saúde para laboratórios: a experiência do Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 74, n. 2, p. 143-148, 2015.

---

LIMA, Patrícia Condé de; ALBERT, André Luiz Mazzei; LEANDRO, Katia Christina. Determinação simultânea de Rifampicina, Isoniazida, Pirazinamida e Etambutol em comprimidos com doses fixas combinadas. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 74, n. 3, p. 190-199, 2015.

---

MACEDO, Elizabeth Valverde; DELGADO, Isabella Fernandes; GEMAL, André Luís. Método para avaliação do Risco Potencial no âmbito dos Laboratórios Oficiais – Método ARP-LAB. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 4-10, 2015.

---

MARINS, Bianca Ramos; JACOB, Silvana do Couto. Avaliação do hábito de leitura e da compreensão da rotulagem por consumidores de Niterói, RJ. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 122-129, 2015.

---

MARTINS, Thiago Estevam Parente; SANTOS, Laisa Maria Freire dos; OLIVEIRA, Ana Cecília Amado Xavier de; TORRES, João Paulo de Machado; ARAÚJO, Francisco Gerson; DELGADO, Isabella Fernandes; PAUMGARTTEN, Francisco José Roma The concentrations of heavy metals and the incidence of micronucleated erythrocytes and liver EROD activity in two edible fish from the Paraíba do Sul river basin in Brazil. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 1, p. 88-92, 2015.

---

MARTINS, Viviane Blanco; OLIVEIRA, Fernando Guilherme de; DIAS, Alba Valéria de Almeida Barcelos; MOREIRA, Wildeberg Cál. Avaliação do diagnóstico laboratorial do Programa de Controle da Raiva Urbana no Rio de Janeiro, Brasil entre 2002-2011. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 56-63, 2015.

---

MEDEIROS, Valeria de Mello; BRICIO, Silvia Maria Lopes; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta. Identificação de *Campylobacter jejuni* e *Campylobacter coli* isoladas de carcaças resfriadas de frango pela Multiplex PCR. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 97-103, 2015.

---

MELGACO, Fabiana Gil; VICTORIA, Matias; CORREA, Adriana Abreu; GANIME, Ana Carolina; MALTA, Fabio Correia; BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; MEDEIROS, Valeria de Mello; ROSAS, Carla de Oliveira; BRICIO, Silvia Maria Lopes; MIAGOSTOVICH, Marize Pereira. Virus recovering from strawberries: Evaluation of a skimmed milk organic flocculation method for assessment of microbiological contamination. **International journal of food microbiology**, v. 217, p. 14-19, 2015.

---

MELLO, Marcia S. Campos; DELGADO, Isabella Fernandes; FAVARETO, Ana Paula A.; LOPES, Camila Madeira Tavares; BATISTA, Marcelo M.; KEMPINAS, Wilma De-Grava; PAUMGARTTEN, Francisco José Roma. Sexual maturation and fertility of mice exposed to triphenyltin during prepubertal and pubertal periods. **Toxicology reports**, v. 2, p. 405-414, 2015.

---



MIRANDA, Catia Aparecida Chaia de; FILIPPIS, Ivano de; PINTO, Leonardo Henriques; SOUZA, Talita Coelho de; FERNANDES, Kayo Cesar Bianco; CACCI, Luciana Camila; PICÃO, Renata Cristina; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta. Genotypic Characteristics of Multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* from Hospital Wastewater Treatment Plant in Rio de Janeiro, Brazil. **Journal of applied microbiology**, v. 118. n. 6, p. 1276–1286, 2015.

MORAIS, Ana Carolina Nunes de; CABRAL, Claudius Couto; DIAS, Alba Valéria de Almeida Barcelos; ARAÚJO, Marcela Garcia; MATTOS, Gláucio Luís Mata; MOREIRA, Wildeberg Cál. Comparação de períodos de observação no teste de inoculação em camundongos para o isolamento do vírus da raiva. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 47-55, 2015.

MOREIRA, Adriana da Silva Rezende; Huf, Gisele; VIEIRA, Maria Armanda Monteiro da Silva; COSTA, Paulo Albuquerque da; AGUIAR, Fábio; MARSICO, Anna Grazia; FONSECA, Leila de Souza; RICKS, Mônica; OLIVEIRA, Martha Maria; DETJEN, Anne; FUJIWARA, Paula Isono; SQUIRE, Stephen Bertel; KRITSKI, Afranio Lineu. Liquid vs solid culture medium to evaluate proportion and time to change in management of suspects of tuberculosis: a pragmatic randomized trial in secondary and tertiary health care units in Brazil. **Plos one**, v. 10, p. e0127588, 2015.

MOTA, Marco Antônio; VALLE, Vanessa Elen de França; MORAES, Maria Heloísa Paulino; LIMA, Elaine Santos. Ochratoxin A in roasted coffee commercially sold in the city of Rio de Janeiro. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 110-114, 2015.

NARAHASHI, Luciana; CARVALHO, Antônio Carlos Campos de; ARAÚJO, Humberto Pinheiro de. Regulamentação das terapias celulares no Brasil. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 19-24, 2015.

NASCIMENTO, Michele Cardoso do; ABREU, Clarice Lima do Canto; COSTA, Rodrigo Netto; MOURA, Wlamir Corrêa de; DELGADO, Isabella Fernandes. Potency evaluation of recombinant human erythropoietin in Brazil: assessment of reproducibility using a practical approach. **Brazilian archives of biology and technology**, v. 58, n. 4, p. 562-568, 2015.

NASCIMENTO, Michele Cardoso do; ABREU, Clarice Lima do Canto; COSTA, Rodrigo Netto; MOURA, Wlamir Corrêa de; DELGADO, Isabella Fernandes. Avaliação da concordância entre as linhagens de camundongos Swiss Webster e B6D2F1 no teste de potência da Eritropoietina Humana Recombinante (rhEPO): a experiência do Laboratório Nacional de Controle. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 74, n. 4, p. 337-346, 2015.

NAVEGA, Elaine Cristina Azevedo; SILVA, Cristiane Caldeira da; PRESGRAVE, Octavio Augusto França; ALMEIDA, Alessandra Santos; DELGADO, Isabella Fernandes; MATTOS, Katherine Antunes de. Métodos alternativos ao uso de animais para a detecção de pirogênio: oportunidades e desafios no controle da qualidade de produtos biológicos. **Archives of veterinary science**, v. 20, n. 4, p. 71-81, 2015.

PEREIRA, Mararlene Ulberg; SPISSO, Bernardete Ferraz; JACOB, Silvana do Couto; FERREIRA, Rosana Gomes; MONTEIRO, Mychelle Alves; COSTA, Rafaela Pinto da; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Ocorrência de resíduos de ionóforos poliéteres em leite UHT comercializado na região metropolitana do Rio de Janeiro. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 70-77, 2015.

PINHEIRO, Guilherme L.; CORREA, Raquel F.; CUNHA, Raquel S.; CARDOSO, Alexander Machado; CHAIA, Catia; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta; GARCIA, Eloi de Souza; SOUZA, Wanderley de; FRASÉS, Susana. Isolation of aerobic cultivable cellulolytic bacteria from different regions of the gastrointestinal tract of giant land snail *Achatina fulica*. **Frontiers in microbiology**, v. 6, p. 860, 2015.

PINHEIRO, Maria Clara de Oliveira; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Determinação dos corantes artificiais presentes em balas consumidas por crianças com idade entre 3 e 9 anos. **Analytica**, v. 13, n. 79, p. 10-23, 2015.

---

PINHEIRO, Rodrigo Rollin; SABAGH, Bruna Peres; SOUTO, Aline da Silva Soares; PEREIRA, Daniella Cristina Rodrigues; NEVES, Marta de Campos; VILLAS BÓAS, Maria Helena Simões. Comparação na avaliação microbiológica de dois desinfetantes de uso doméstico no Brasil pelos métodos recomendados pela AOAC e ECN. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 64-69, 2015.

---

PINTO, Leonardo Henriques; ASSEF, Ana Paula D'Alincourt Carvalho; VIEIRA, Ricardo Pilz; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta; ALBANO, Rodolpho Mattos. Complete genome sequence of *Haloferax gibbonsii* strain ARA6, a potential producer of polyhydroxyalkanoates and halocins isolated from Araruama, Rio de Janeiro, Brasil. **Journal of biotechnology**, v. 212, p. 69-70, 2015.

---

POSSAS, Jorge Luiz dos Santos; SANTOS, Jarbas Emílio dos; NASCIMENTO, Michele Cardoso do; SANTOS, Patrícia Alves dos; ANJOS, Deivid Wanderson Couto dos; BRITTO, Eduardo de Bonis de; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de; MOURA, Wlamir Corrêa de. Validação de ensaio imunoenzimático utilizando-se o Conceito do Erro Total, os Perfis de Exatidão e o Índice de Exatidão como alternativa à abordagem clássica do ICH. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 74, n. 4, p. 320-336, 2015.

---

PRESGRAVE, Octavio Augusto França; SILVA, Cristiane Caldeira da; MOURA, Wlamir Corrêa de; CRUZ, Mayara; MEIER, Gisele; SANTOS, Elisabete dos; VILLAS BÓAS, Maria Helena Simões. Participation of Brazil in the World Congresses on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences: an increase in commitment to the Three Rs. **Alternatives to laboratory animals**, v. 43, n. 1, p. 69-72, 2015.

---

RAMIREZ, Sonia Silva; DELGADO, Alvimar Gonçalves; ROMÃO, Celia Maria de Araujo; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de. Água para hemodiálise: estudo comparativo entre os resultados das análises fiscais e as análises de rotina realizadas em unidades de diálise no Estado do Rio de Janeiro. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 104-109, 2015.

---

SANTORO, Deborah de Oliveira; CARDOSO, Alexander Machado; COUTINHO, Felipe Hernandez; PINTO, Leonardo Henriques; VIEIRA, Ricardo Pilz; ALBANO, Rodolpho Mattos; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta. Diversity and antibiotic resistance profiles of Pseudomonads from a hospital wastewater treatment plant. **Journal of applied microbiology**, v. 119, n. 6, p. 1527-1540, 2015.

---

SANTOS, Fabio Brito; BARBOSA, Glaucia Gonçalves; TRILLES, Luciana; NISHIKAWA, Marília Martins; WANKE, Bodo; MEYER, Wieland; COSTA, Filipe Anibal Carvalho; LAZERA, Márcia dos Santos. Environmental isolation of *Cryptococcus gattii* VGII from indoor dust from typical wooden houses in the deep Amazonas of the Rio Negro basin. **PLoS One**, v. 10, n. 2, p. e0115866, 2015.

---

SANTOS, Juliana Machado dos; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Presença de matérias estranhas em erva-doce, *Pimpinella anisum* L. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 4, p. 120-127, 2015.

---

SANTOS, Lisia Maria Gobbo; DUBOC, Priscila; GONÇALVES, Jaylei Monteiro; JACOB, Silvana do Couto. Determination of arsenic, cadmium and lead concentration in teas, commercialized in Rio de Janeiro, Brazil, and their transfer to tea infusion. **Biological and chemical research**, v. 2015, p. 179-186, 2015.

---

SARTORI, André Victor; MATTOS, Juliana Swensson de; MORAES, Maria Heloísa Paulino de; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Determination of Aflatoxins M1, M2, B1, B2, G1, and G2 and Ochratoxin A in UHT and Powdered Milk by Modified QuEChERS Method and Ultra-High-Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry. **Food analytical methods**, v. 8, n. 9, p. 2321-2330, 2015.

---

SARTORI, André Victor; MATTOS, Juliana Swensson de; SOUZA, Yuri Pereira; SANTOS, Rosana Pereira dos; MORAES, Maria Heloísa Paulino de; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Determination of aflatoxins M1, M2, B1, B2, G1 and G2 in peanut by modified QuEChERS method and ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 115-121, 2015.

---

SILVA, Cristiane Barata; SANTOS, Tatyane Pereira dos; GOUVÊA, Adherlene Vieira; LARENTIS, Ariane Leites; MOREIRA, Josino Costa; SARCINELLI, Paula de Novaes. Adaptação da metodologia de análise de metemoglobina como biomarcador de efeito da exposição ao agrotóxico Diflubenzuron. **Química nova**, v. 38, n. 4, p. 533-537, 2015.

SILVA, Cristiane Caldeira da; CRUZ, Mayara; FREITAS, João Carlos; PRESGRAVE, Octavio Augusto França; MORAES, Aurea Maria Lage de; DELGADO, Isabella Fernandes. Aplicabilidade do Teste de Ativação de Monócitos (MAT) no Brasil: importância da sua utilização como teste para detecção de pirogênicos no controle da qualidade de produtos injetáveis. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 3, p. 41-46, 2015.

SILVA, Cristiane Caldeira da; PRESGRAVE, Octavio Augusto França; HARTUNG, Thomas; MORAES, Aurea Maria Lage de; DELGADO, Isabella Fernandes. Applicability of the Monocyte Activation Test (MAT) for hyperimmune sera in the routine of the quality control laboratory: Comparison with the Rabbit Pyrogen Test (RPT). **Toxicology in vitro**, v. 32, p. 70-75, 2015.

SILVA, Lindomar dos Anjos; DIVINO, Flávia; REGO, Marlisson Octavio da Silva; LOPES, Ivina Geselle Lima; COSTA, Claudia Maria Nobrega; PEREIRA, Francis Christian da Silva; FILIPPIS, Ivano de; BELLO BENTANCOR, Gonzalo Jose. HIV-1 Genetic Diversity and Transmitted Drug Resistance in Antiretroviral Treatment-Naive Individuals from Amapa State, Northern Brazil. **AIDS research and human retroviruses**, v. 32, n. 4, p. 373-376, 2015.

SILVA FILHO, Renato. G.; LIMA E SILVA, Agostinho Alves de; SARAMAGO, Carmem Soares de Meirelles; BENTO, Cleonice Alves de Melo; SOUZA, Izabel S.; SOUZA, Maria José; CARVALHO, Karyne Rangel; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. Biofilm production by clinical isolates of *Staphylococcus epidermidis* and its relationship with genotypic profile, presence of virulence-related genes and antibiotic resistance. **African journal of microbiology research**, v. 9, n. 14, p. 1026-1036, 2015.

TEIXEIRA, Claudia Regina Rodrigues Ribeiro; GEMAL, André Luís. Segurança alimentar e vigilância sanitária: dois pesos e duas medidas e a qualidade fora da balança. **Vigilância sanitária em debate**, v. 3, n. 1, p. 3-9, 2015.

VIDAL, Nádia; BARBOSA, Herbert; JACOB, Silvana do Couto; ARRUDA, Marco. Comparative study of transgenic and non-transgenic maize (*Zea mays*) flours commercialized in Brazil, focussing on proteomic analyses. **Food chemistry**, v. 180, p. 288-294, 2015.

## 2016

BARRADAS, Penha Cristina; MACHADO, Tiago Savignon Cardoso; MANHÃES, Alex Christian; TENORIO, Frank; COSTA, Alan P. da; RODRIGUES, Marta C. Cunha; VAILLANT, Juliana. Prenatal Systemic Hypoxia-Ischemia and Oligodendroglia Loss in Cerebellum. **Advances in experimental medicine and biology**, v. 949, p. 333-345, 2016.

BASTOS, Livia Pinto Heckert; GOMES, Ana Luiza de Lemos; CALDAS, Lucília da Glória Afonso; BASTOS, Lucia Helena Pinto. Estimativa do consumo de leite e produtos afins por crianças em instituição filantrópica da cidade do Rio de Janeiro. **Higiene alimentar**, v. 30, n. 262/263, p. 64-69, 2016.

BERGSTEN-TORRALBA, Ludmila Rosa; ZAMITH, Helena Pereira da Silva; CONDE, Taline Ramos; AIUB, Claudia Alessandra Fortes; FELZENSZWALB, Israel; SILVA, Manuela da. Dye detoxification by *Lentinula edodes* INCQS 40220. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 1, p. 92-99, 2016.

---

CALVET, Guilherme; AGUIAR, Renato S.; MELO, Adriana S. O.; SAMPAIO, Simone A.; FILIPPIS, Ivano de; FABRI, Allison; ARAUJO, Eliane S. M.; SEQUEIRA, Patrícia Carvalho de; MENDONÇA, Marcos C. L. de; OLIVEIRA, Louisi de; TSCHOEKE, Diogo Antônio; SCHRAGO, Carlos Eduardo Guerra; THOMPSON, Fabiano Lopes; BRASIL, Patrícia; SANTOS, Flavia B. dos; NOGUEIRA, Rita M. R.; TANURI, Amílcar; FILIPPIS, Ana Maria Bispo de. Detection and sequencing of Zika virus from amniotic fluid of fetuses with microcephaly in Brazil: a case study. **The Lancet infectious diseases**, v. 16, n. 6, p. 653-660, 2016.

---

CARMO, Shaiene Vieira; OLIVEIRA, Angélica Castanheira de; BASTOS, Lucia Helena Pinto; CARDOSO, Maria Helena Wohlers Morelli. Otimização e validação de método analítico para determinação de resíduos de agrotóxicos na cultura de pimentão. **Analytica**, v. 14, n. 83, p. 26-36, 2016.

---

CARVALHO, Maria Beatriz Andrade Fontoura; GEMAL, André Luís; LEANDRO, Katia Christina. Um olhar sobre o compartilhamento de equipamentos, em instituições de pesquisa, nas cidades do Rio de Janeiro e São Paulo: principais diferenças, semelhanças e desafios observados. **Revista eletrônica de comunicação, informação & inovação em saúde**, v. 10, n. 2, p. 1-15, 2016.

---

D'ÁVILA, Mariene Castilho; NOBRE, Patrícia Fernandes S.; LEANDRO, Katia Christina. Lacunas e falhas relacionadas à importação de produtos para a saúde em contêiner. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 3, p. 63-70, 2016.

---

DUARTE, Janete Teixeira; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de; ABRANTES, Shirley de Mello Pereira. Quality evaluation of commercially available male condoms in Rio de Janeiro, Brazil, 2009-2011. **Reproductive health**, v. 13, n. 1, p. 145, 2016.

---

FERREIRA, Rosana Gomes; MONTEIRO, Mychelle Alves; PEREIRA, Mararlene Ulberg; COSTA, Rafaela Pinto da; SPISSO, Bernardete Ferraz; CALADO, Verônica Maria de Araújo. A feasibility study for producing an egg matrix candidate reference material for the polyether ionophore salinomycin. **Talanta**, v. 155, p. 222-228, 2016.

---

FERREIRA, Renata Trotta Barroso; MELANDRE, Aline Martins; CABRAL, Maria Luiza; BRANQUINHO, Maria Regina; LEITE, Paola Cardarelli. Extraction of Trypanosoma cruzi DNA from food: a contribution to the elucidation of acute Chagas disease outbreaks. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 49, n. 2, p. 190-195, 2016.

---

FILIPPIS, Ivano de; ANDRADE, Claudia Ferreira de; CALDEIRA, Nathalia Gonçalves Santos; AZEVEDO, Aline Carvalho de; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de. Comparison of PCR-based methods for the simultaneous detection of *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae*, and *Streptococcus pneumoniae* in clinical samples. **Brazilian journal of infectious diseases**, v. 20, n. 4, p. 335-341, 2016.

---

FORTI, Tatiana; SOUTO, Aline da Silva Soares; NASCIMENTO, Carlos Roberto Sobrinho do; NISHIKAWA, Marília Martins; HÜBNER, Marise Tenorio Wanderley; SABAGH, Fernanda Peres; TEMPORAL, Rosane Maria; RODRIGUES, Janaina Marques; SILVA, Manuela da. Evaluation of a fungal collection as certified reference material producer and as a biological resource center. **Brazilian journal of microbiology**, v. 47, n. 2, p. 403-409, 2016.

---

FREITAS, Mary Ney de Melo; VALE, Renata de Freitas Dalavia; FUST, Anna Maria Barreto Silva; FERNANDES, Fernanda Souza; SILVA, Michele Feitoza; LEANDRO, Katia Christina. Otimização e validação da metodologia para a determinação de 5-hidroximetilfurfural em soluções anticoagulantes e preservadoras de bolsas de sangue por cromatografia líquida de alta eficiência. **Revista virtual de química**, v. 8, n. 3, p. 665-677, 2016.

---

GEMAL, André Luis; TEIXEIRA, Claudia Regina Rodrigues Ribeiro; CARMO, Eduardo Hage; VITAL, Nery Cunha. (In)Definições sobre o componente laboratorial de vigilância sanitária no Brasil. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 4, p. 5-12, 2016.

---

GENTELUCI, Gabrielle Limeira; GOMES, Daniela Betzler Cardoso; SOUZA, Maria José de; CARVALHO, Karyne Rangel; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. Emergence of polymyxin B-resistant *Acinetobacter baumannii* in hospitals in Rio de Janeiro. **Jornal brasileiro de patologia e medicina laboratorial**, v. 52, n. 2, p. 91-95, 2016.

GOMES, Daniela Betzler Cardoso; GENTELUCI, Gabrielle Limeira; CARVALHO, Karyne Rangel; MEDEIROS, Luciane Martins; ALMEIDA, Valéria Câmara; CASTRO, Eduardo de Almeida Ribeiro de; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. *Acinetobacter baumannii* multirresistentes: emergência de resistência à polimixina no Rio de Janeiro. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 3, p. 28-34, 2016.

GOMES, Daniela Betzler Cardoso; GENTELUCI, Gabrielle Limeira; SOUZA, Maria José de; ZAHNER, Viviane; CARVALHO, Karyne Rangel; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões. Presence of the blaOXA-72 gene in *Acinetobacter baumannii* from a public hospital in Brazil. **Journal of global antimicrobial resistance**, v. 5, p. 90-91, 2016.

JACOMO, Diana Ribeiro do Espírito Santo; NOBRE, Patrícia Fernandes da Silva; MAIA, Mônica Diuana Calasans; GRANJEIRO, José Mauro; DELGADO, Isabella Fernandes. Registro e tecnovigilância de implantes dentários: panorama atual nos EUA, na União Europeia, no Brasil e sugestões de aprimoramento desses sistemas. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 2, p. 105-116, 2016.

LECHUGA, Guilherme Curty; BORGES, Julio Cesar; CALVET, Claudia Magalhaes; ARAÚJO, Humberto Pinheiro de; ZUMA, Aline Araújo; NASCIMENTO, Samara Braga do; MOTTA, Maria Cristina Machado; BERNARDINO, Alice Maria Rolim; PEREIRA, Mirian Claudia de Souza; BOURGUIGNON, Saulo Cabral. Interactions between 4-aminoquinoline and heme: promising mechanism against *Trypanosoma cruzi*. **International journal for parasitology: drugs and drug resistance**, v. 6, n. 3, p. 154-164, 2016.

MAGALHÃES, Viviane S.; CID, Yara Peluso; FERREIRA, Thais P.; MEDEIROS, Deborah M. V.; BATISTA, Lilian Cristina de Sousa Oliveira; CORREIA, Thais R.; ALBERT, André Luis Mazzei; SCOTT, Fabio Barbour. Evaluation of pharmacokinetics and efficacy of ivermectin following oral administration in dogs against experimental infection of *Ctenocephalides felis felis* and *Rhipicephalus sanguineus*. **Veterinary parasitology**, v. 228, p. 167-171, 2016.

MANSUR, Maria Cristina Pinheiro Pereira Reis; LEITÃO, Suzana Guimarães; COUTINHO, Cristal Cerqueira; VERMELHO, Alane Beatriz; SILVA, Ronald Santos; PRESGRAVE, Octavio Augusto França; LEITÃO, Álvaro Augusto da Costa; LEITÃO, Gilda Guimarães; RICCI Júnior, Eduardo; SANTOS, Elisabete Pereira dos. In vitro and in vivo evaluation of efficacy and safety of photoprotective formulations containing antioxidant extracts. **Revista brasileira de farmacognosia**, v. 26, n. 2, p. 251-258, 2016.

MATTOS, Livia Ignácio da Silva de; FERRARIS, Fausto Klabund; MACHADO, Tiago Savignon Cardoso; BRITO, Thais Morais de; CHAVES, Amanda da Silva; PEREIRA, Heliana Martins; PINTO, Douglas P.; SILVA, Diego D. M. da; AMENDOEIRA, Fábio Coelho. Post-marketing surveillance of generic amoxicillin using a microbiological assay and pharmacokinetic approach in rats. **International journal of antimicrobial agents**, v. 48, n. 6, p. 753-756, 2016.

MELGACO, Fabiana Gil; VICTORIA, Matias; CORREA, Adriana Abreu; GANIME, Ana Carolina; MALTA, Fabio Correia; BRANDÃO, Marcelo Luiz Lima; MEDEIROS, Valeria de Mello; ROSAS, Carla de Oliveira; BRICIO, Silvia Maria Lopes; MIAGOSTOVICH, Marize Pereira. Virus recovering from strawberries: Evaluation of a skimmed milk organic flocculation method for assessment of microbiological contamination. **International journal of food microbiology**, v. 217, p. 14-19, 2016.

MESQUITA, Mayara de Simas; SILVA, Alexandra Anastácio Monteiro; TAVARES, Ana Paula dos Santos Rocha; ALMEIDA, Antonio Eugenio Castro Cardoso de. Contagem de bactérias mesófilas aeróbias e características físico-químicas do leite humano armazenado em embalagem de polietileno. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 3, p. 51-56, 2016.

---

MONTEIRO, Mychelle Alves; SPISSO, Bernardete Ferraz; SANTOS, Julia Rodrigues Martins Pastor dos; COSTA, Rafaela Pinto da; FERREIRA, Rosana Gomes; PEREIRA, Mararlene Ulberg; MIRANDA, Talita da Silva; ANDRADE, Bárbara Rodrigues Geraldino de; D'AVILA, Luiz Antonio. Occurrence of antimicrobials in river water samples from rural region of the State of Rio de Janeiro, Brazil. **Journal of environmental protection**, v. 7, n. 2, p. 230-241, 2016.

---

OLIVEIRA, Samara Sant'Anna; SORGINE, Marcos Henrique Ferreira; BIANCO, Kayo; PINTO, Leonardo Henriques; BARRETO, Camila; ALBANO, Rodolpho Mattos; CARDOSO, Alexander Machado; CLEMENTINO, Maysa Beatriz Mandetta. Detection of human fecal contamination by nifH gene quantification of marine waters in the coastal beaches of Rio de Janeiro, Brazil. **Environmental science and pollution research**, v. 23, n. 24, p. 25210–25217 2016.

---

PAUMGARTTEN, Francisco José Roma; DELGADO, Isabella Fernandes. Repelentes de mosquitos, eficácia para prevenção de doenças e segurança do uso na gravidez. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 2, p. 97-104, 2016.

---

PEIXOTO, Renata Stavracakis; HACKER, Elena; ANTUNES, Camila Azevedo; WEERASEKERA, Dulanthi; DIAS, Alexandre Alves de Souza de Oliveira; MARTINS, Carlos Alberto; HIRATA JUNIOR, Raphael; SANTOS, Kátia Regina Netto dos; BURKOVSKI, Andreas; GUARALDI, Ana Luiza de Mattos. **Journal of medical microbiology**, v. 65, p. 1311-1321, 2016.

---

PEREIRA, Mararlene Ulberg; SPISSO, Bernardete Ferraz; JACOB, Silvana do Couto; MONTEIRO, Mychelle Alves; FERREIRA, Rosana Gomes; CARLOS, Betânia de Souza; NÓBREGA, Armi Wanderley da. Validation of a liquid chromatography–electrospray ionization tandem mass spectrometric method to determine six polyether ionophores in raw, UHT, pasteurized and powdered milk. **Food chemistry**, v. 196, p. 130-137, 2016.

---

PONTES, Francisco Eduardo de; ZAMITH, Helena Pereira da Silva. Avaliação da característica de personalização dos medicamentos magistrais manipulados pelas farmácias comunitárias com autorização especial quanto à individualização da dose. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 1, p. 100-103, 2016.

---

PRESGRAVE, Octavio Augusto França; MOURA, Wlamir Corrêa de; SILVA, Cristiane Caldeira da; PEREIRA, Elisabete; VILLAS BÔAS, Maria Helena Simões; ESKES, Chantra. Brazilian Center for the Validation of Alternative Methods (BraCVAM) and the process of validation in Brazil. **Alternatives to laboratory animals**, v. 43, n. 1, p. 85-90, 2016.

---

SILVA, Cristiane Caldeira da; PRESGRAVE, Octavio Augusto França; HARTUNG, Thomas; MORAES, Aurea Maria Lage de; DELGADO, Isabella Fernandes. Applicability of the Monocyte Activation Test (MAT) for hyperimmune sera in the routine of the quality control laboratory: Comparison with the Rabbit Pyrogen Test (RPT). **Toxicology in vitro**, v. 32, p. 70-75, 2016.

---

SILVA, Michele Feitoza; FERNANDES, Bárbara da Silva; CARVALHO, Sofia Ferreira Rabelo de; CARVALHO, Carolina Mesquita de; VALE, Renata de Freitas Dalavia; NOBRE, Patrícia Fernandes da Silva; LEANDRO, Katia Christina; GEMAL, André Luís. Certificação compulsória e qualidade de agulhas e seringas em um Hospital Sentinela. **Vigilância sanitária em debate**, v. 4, n. 2, p. 21-26, 2016.

---

## Projetos de Pesquisa

---

### **Apoio à gestão e implantação de metodologias alternativas ao uso de animais na rede nacional de métodos alternativos**

Coordenadora: Isabella Fernandes Delgado.

Vigência: 11/2015 - 11/2016.

Fomento: CNPq, Apoio à gestão e implantação de metodologias alternativas ao uso de animais na rede nacional de métodos alternativos.

---

### **Atividades de ensino, pesquisa e desenvolvimento tecnológico do programa de pós-graduação em Vigilância Sanitária**

Coordenadora: Kátia Christina Leandro.

Vigência: 12/2015 - 05/2017.

Fomento: FAPERJ, Apoio emergencial para os programas e cursos de pós-graduação stricto sensu do estado do Rio de Janeiro.

---

### **Atividades de P&D&I no âmbito da rede de laboratórios de resíduos e contaminantes**

Coordenadores: Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE) e Fundação de Desenvolvimento para Pesquisa (FUNDEPE)

Vigência: 11/2015 - 05/2017

Fomento: INT/MCTI

---

### **Avaliação da atividade imunomodulatória do extrato aquoso da pele de diferentes espécies de peixe-porco tradicionalmente utilizadas no tratamento da asma por comunidades pesqueiras do litoral brasileiro**

Coordenador: Fabio Coelho Amendoeira

Vigência: 11/2014 - 11/2017

Fomento: MCTI/CNPq/Universal

---

### **Avaliação da concentração de arsênio total e de suas espécies químicas em arroz**

Coordenadora: Silvana do Couto Jacob

Vigência: 2014 - 2016

Fomento: CNPq - ANVISA

---

### **Avaliação da qualidade da água utilizada no serviço de diálise móvel**

Coordenadora: Joana Angélica Barbosa Ferreira.

Vigência: 2014 - 2016.

Fomento: CNPq - ANVISA

---

### **Avaliação mecânica normatizada e clínica de implantes dentários utilizados na rede SUS: impacto na decisão informada dos gestores de saúde e sistemas de compras do SUS**

Coordenadora: Isabella Fernandes Delgado.

Vigência: 2014 - 2016.

Fomento: FAPERJ, APQ1

---

### **Consórcio para o estudo da aplicabilidade, aprimoramento e disseminação nacional de métodos alternativos para a detecção da contaminação pirogênica em produtos para a saúde**

Coordenadora: Isabella Fernandes Delgado.

Vigência: 12/2016 - 12/2018.

Fomento: MCTIC/CNPq - Apoio à Rede Nacional de Métodos Alternativos (RENAMA), por meio da formação de Consórcios Temáticos de Pesquisa

---

**Desenvolvimento de materiais de referência certificados para o controle da qualidade de ensaios em laboratórios públicos de microbiologia de alimentos**

Coordenador: Ivano Raffaele Victorio de Filippis Capasso

Vigência: 2014 - 2016.

Fomento: CNPq - ANVISA.

---

**Desenvolvimento do agronegócio sustentável no Estado do Rio de Janeiro através de sistemas alternativos de produção de carne de frango**

Coordenadores: Carlos Adam Conte Junior e Kátia Christina Leandro

Vigência: 07/2015 - 07/2018

Fomento: FAPERJ, Apoio a projetos temáticos no Rio de Janeiro

---

**Determinação de MLST, fatores de virulência e perfil de suscetibilidade aos biocidas em cepas de origem clínica de *Acinetobacter baumannii***

Coordenadora: Maria Helena Simões Villas Bóas.

Vigência: 10/2013 - 09/2018.

Fomento: CAPES

---

**Estabelecimento da metodologia de ensaio de potência in vitro para controle de qualidade do medicamento filgrastim (G-CSF) e desenvolvimento de metodologias alternativas utilizando citometria de fluxo**

Coordenador: Fausto Klabund Ferraris.

Vigência: 12/2015 - 12/2016.

Fomento: FAPERJ, Apoio à instalação.

---

**Estabelecimento de novas abordagens de detecção/quantificação de Organismos Geneticamente Modificados em alimentos frente à diversidade das construções e complexidade dos eventos comercializados no Brasil**

Coordenadora: Maria Regina Branquinho.

Vigência: 01/2015 - 12/2016

Fomento: CNPq/PAPES VII

---

**Estudo da estabilidade de agrotóxicos e medicamentos veterinários em alimentos visando a produção de materiais de referência certificados**

Coordenador: Armi Wanderley da Nóbrega

Vigência: 03/2015 - 03/2017.

Fomento: CNPq

---

**Manutenção de equipamentos multiusuários de eletroforese SDS-PAGE uni e bidimensional, cromatografia líquida de alta eficiência e cromatografia gasosa na valorização da cadeia produtiva da carne no estado do Rio de Janeiro**

Coordenadores: Carlos Conte Junior e Kátia Christina Leandro

Vigência: 2017 - 2019

Fomento: Faperj - Apoio à manutenção de equipamentos multiusuários - 2016

---

**Monitoramento e avaliação da conformidade da qualidade de produtos orgânicos colocados no mercado brasileiro em relação à presença de resíduos de agrotóxicos**

Instituição Coordenadora: Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste - CETENE

Vigência: 11/2016 - 11/2018

Fomento: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)

---



**REDE Nanotox - Toxicidade de nanopartículas em sistemas biológicos**

Coordenadores: José Mauro Granjeiro e Isabella Fernandes Delgado

Vigência: 2011 - 2016.

Fomento: Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação MCTI/CNPq

**Seleção pública de propostas de cursos para formação de recursos humanos para biotecnologia**

Coordenadoras: Luciene Balottin (INMETRO) e Isabella Fernandes Delgado

Vigência: 2014 - 2016.

Fomento: MCTI/CNPq/CBAB

**Validação do método HET-CAM como alternativa ao teste in vivo de irritação ocular de Draize**

Coordenadores: Isabella Fernandes Delgado e Octavio Augusto França Presgrave

Vigência: 11/2014 - 11/2016

Fomento: CNPq

**Estratégias tecnológicas para impulsionar a cadeia leiteira caprina: produtos funcionais adicionados de antioxidantes de fruta nativa e redução de sal**

Coordenador: Carlos Conte Junior e Kátia Christina Leandro

Vigência: 2017 - 2019

Fomento: Faperj - Apoio às instituições de ensino sediadas no RJ

**Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora DT-2, CNPq**

Avaliação da qualidade de produtos sujeitos às ações de Vigilância Sanitária.

Coordenadora: Kátia Christina Leandro.

Vigência: 03/2013 - 02/2017

**Desenvolvimento de metodologias alternativas ao uso de animais aplicadas ao controle de qualidade de produtos sujeitos à Vigilância Sanitária**

Coordenadora: Isabella Fernandes Delgado.

Vigência: 03/2013 - 02/2017

**Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC Fiocruz/CNPq**

Caracterização de resistoma microbiano associado à detecção de antibióticos no efluente hospitalar e avaliação dos possíveis impactos ao meio ambiente e a saúde da população.

Aluno: Renata Pacheco Braga.

Orientadores: Maysa Beatriz Mandetta Clementino e Kayo Fernandes.

Vigência: 08/2016 - 07/2017

**Avaliação do teor de timerosal nas vacinas de influenza tipo A (H1N1) analisadas no INCQS**

Aluno: Jorge Guerra Mendes Junior

Orientadores: Kátia Christina Leandro e Fausto Klabund Ferraris

Vigência: 08/2016 - 07/2017

**Estudo do perfil de susceptibilidade a antimicrobianos e desinfetantes e determinação do polimorfismo genético de isolados clínicos de *Acinetobacter baumannii* em hospitais no Rio de Janeiro**

Aluno: Lilian de Souza da Silva Braga.

Orientadores: Karyne Carvalho e Maria Helena Simões Villas Bôas.

Vigência: 08/2015 - 07/2016

---

**Pesquisa de Cronobacter spp. em alimentos funcionais, identificação das espécies por Multiplex-PCR e perfil de susceptibilidade a antimicrobianos**

Aluno: Júlia Nunes Silva

Orientadores: Ivano Raffaele Victorio de Filippis Capasso e Marcelo Luiz Brandão

Vigência: 08/2016 - 07/2017

---

**Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - PIBITI Fiocruz/CNPq**

Desenvolvimento de uma ferramenta para o controle de qualidade de protetores solares.

Aluno: Renan Moret Aquino

Orientadores: Alicia Viviana Pinto e Marcelo de Pádula

Vigência: 08/2016 - 07/2017

---

**Determinação da susceptibilidade a antimicrobianos de isolados clínicos de Neisseria meningitidis e análise molecular dos genes de resistência de cepas com susceptibilidade reduzida aos beta-lactâmicos, quinolonas e rifampicina**

Aluno: Ingrid de Menezes Brasil

Orientador: Ivano Raffaele Victorio de Filippis Capasso.

Vigência: 08/2016 - 07/2017

---

**Estudo da susceptibilidade aos antimicrobianos e caracterização dos marcadores de resistência em cepas de Haemophilus influenzae após 15 anos de uso da vacina conjugada contra Hib**

Aluno: Jéssica Pinto Gonçalves

Orientadores: Antônio Eugênio Castro Cardoso de Almeida e Nathalia Caldeira

Vigência: 08/2016 - 07/2017

---

**Implantação de metodologias do Comitê Europeu de Normalização para avaliação da atividade micobactericida de desinfetantes**

Aluno: Jéssica da Silva Souza.

Orientadores: Maria Helena Simões Villas Bôas e Bruna Peres Sabagh

Vigência: 08/2016 - 07/2017

---

**Implantação e aplicação de novos métodos para avaliação da atividade fungicida de desinfetantes de uso hospitalar à base de álcool etílico e hipoclorito de sódio - ensaios com Aspergillus brasiliensis**

Aluno: Christiane Rose de Almeida Rangel da Silveira

Orientadores: Célia Maria Carvalho Pereira Araújo Romão e Bruna Peres Sabagh

Vigência: 08/2016 - 07/2017

---

**Validação da metodologia para determinação de adenina em bolsas de sangue por cromatografia em fase líquida**

Aluno: Laryssa Lemos dos Santos

Orientadores: Kátia Christina Leandro e Michele Feitoza Silva

Vigência: 08/2016 - 07/2017

---

## Substâncias Químicas de Referência - SQR

Substância de referência	Lote	Lote não corrente (validade)	NCM
Aciclovir	1021		2933.59.42
Ácido acetilsalicílico	1027		2918.22.11
Albendazol	1034		2933.99.53
Alopurinol	1086		2933.59.99
Amoxicilina tri-hidratada	3022	2022 (Dez 2014)	2941.10.20
Ampicilina anidra	3006	T2F01 (Mar 2013)	2941.10.10
Artesunato	1085		2932.99.99
Atenolol	1028		2924.29.43
Azatioprina	2060	1060 (Out 2016)	2933.59.34
Benzoilmetronidazol	1080		2933.29.12
Bromazepam (portaria svcs/ms nº 344/98)	2042	1042 (Jan 2013)	2933.33.22
Bromoprida	1077		2924.29.51
Captopril	C3F01	1001 (Mar 2012)	2933.99.49
Carbamazepina (portaria svcs/ms nº 344/98)	2038	1038 (Fev 2014)	2933.99.32
Cefaclor (indisponível temporariamente)		1048 (Set 2009)	2941.90.33
Cefadroxila monoidratada	2051	1051 (Mar 2013)	2941.90.34
Cefalexina monoidratada	2015	1015 (Mar 2009)	2941.90.33
Cefalotina sódica	1035		2941.90.33
Cefazolina	1045		2941.90.39
Ceftriaxona sódica	3046	2046 (Dez 2012)	2941.90.31
Cetoconazol	1033		2934.99.31
Cetoprofeno	1059		2918.30.10
Cimetidina	1032		2933.29.30
Cinarizina	1089		2933.59.19
Claritromicina (indisponível temporariamente)		3052 (Out 2016)	2941.50.10
Clofazimina (indisponível temporariamente)		1047 (Dez 2012)	2933.99.93
Clonazepam (portaria svcs/ms nº 344/98)	B3F01		2933.91.13
Cloridrato de alfentanila (portaria svcs/ms nº 344/98)	1043		2933.33.19
Cloridrato de amiodarona	1040		2932.99.91
Cloridrato de amitriptilina (portaria svcs/ms nº 344/98)	1061		2921.49.90
Cloridrato de bupivacaína	1031		2933.39.83
Cloridrato de cimetidina	1039		2933.29.30

Substância de referência	Lote	Lote não corrente (validade)	NCM
Cloridrato de ciprofloxacino	1082		2933.59.19
Cloridrato de diltiazem	1024		2934.99.49
Cloridrato de fexofenadina	1078		2933.39.39
Cloridrato de flurazepam (portaria svcs/ms nº 344/98)	1041		2933.91.39
Cloridrato de lidocaína	2017	1017 (Mai 2016)	2924.29.14
Cloridrato de metformina	1063		2925.29.90
Cloridrato de metoclopramida	1008		2924.29.52
Cloridrato de prometazina	1070		2934.30.90
Cloridrato de propranolol	1005		2922.50.50
Cloridrato de ranitidina (indisponível temporariamente)		1020 (Abr 2014)	2932.19.10
Cloridrato de selegilina (portaria svcs/ms nº 344/98)	1055		2921.49.90
Cloridrato de sibutramina monoidratado (Portaria svcs/ms nº 344/98)	1079		2921.19.99
Cloridrato de tetraciclina	1026		2941.30.10
Clorpropamida	1019		2935.00.99
Clortalidona	X2F01		2935.00.12
Diazepam (portaria svcs/ms nº 344/98)	1044		2933.91.22
Diclofenaco potássico	2053	1053 (Jan 2013)	2922.49.62
Diclofenaco sódico	2007	1007 (Set 2005)	2922.49.61
Didanosina (portaria svcs/ms nº 344/98)	1062		2934.99.39
Difosfato de cloroquina (Indisponível temporariamente)		Y2F01 (Nov 2012)	2933.49.90
Difosfato de primaquina	Z2F01		2933.49.90
Dipirona	1090		2933.11.11
Efavirenz (portaria svcs/ms nº 344/98)	1076		2933.39.99
Etinilestradiol	1081		2937.23.49
Fenitoína (portaria svcs/ms nº 344/98)	1071		2933.21.21
Fenitoína sódica (portaria svcs/ms nº 344/98) (indisponível temporariamente)		1072 (Out 2016)	2933.21.21
Fenobarbital (portaria svcs/ms nº 344/98)	1066		2933.53.40
Flutamida	1073		2924.29.62
Furosemida	1002		2935.00.21
Genfibrozila	A3F01		2918.99.99

Substância de referência	Lote	Lote não corrente (validade)	NCM
Glibenclamida	2018	1018 (Jan 2014)	2935.00.92
Gliclazida	1057		2935.00.99
Haloperidol (portaria svcs/ms nº 344/98)	1058		2933.39.15
Hidroclorotiazida	V2F01	1003 (Mar 2012)	2935.00.29
Ibuprofeno	1068		2916.39.20
Isoniazida	1067		2933.39.92
Lamivudina (portaria svcs/ms nº 344/98) (indisponível temporariamente)		1064 (Out 2016)	2934.99.93
Lidocaína	1016		2924.29.14
Loratadina	1083		2933.39.29
Maleato de dexclorfeniramina	1084		2933.39.99
Maleato de enalapril	1029		2933.99.46
Mebendazol	1013		2933.99.54
Metildopa	1056		2922.50.32
Metronidazol	W2F01	1004 (Mar 2012)	2933.29.12
Miconazol	1054		2933.29.29
Midazolam (portaria svcs/ms nº 344/98)	1087		2933.91.53
Nifedipino	2025	1025 (Fev 2013)	2933.39.43
Nimesulida	2049	1049 (Mar 2013)	2935.00.94
Nitrato de miconazol	1050		2933.29.22
Norfloxacino	1014		2933.59.13
Omeprazol (indisponível temporariamente)		1030 (Jan 2015)	2933.39.46
Paracetamol	2009	1009 (Set 2005)	2924.29.13
Pirazinamida	1075		2933.99.11
Piroxicam	1065		2935.00.23
Praziquantel	1069		2933.59.12
Prednisona (indisponível temporariamente)		2037 (Jan 2017)	2937.21.30
Riboflavina	1074		2936.23.10
Sulfametoxazol	2010	1010 (Set 2017)	29.35.00.25
Sulfato de salbutamol	1012		2922.50.99
Tenoxicam	1088		2935.00.24
Tiabendazol	1036		2934.10.30
Trimetoprima	2011	1011 (Mar 2013)	2933.59.41
Zidovudina (portaria svcs/ms nº 344/98)	1023		2934.99.22

## Expediente

Coordenação	Célia Sarmiento e Cristina Cruz
Redação	Alicia Viviana Pinto Andréa Gandra Bruno Bezerra Daniella Araújo Elaine Lúcia da Silva Eleonora Vasconcellos Ilka Vilar do Ivano de Filippis Isabella Delgado Kadu Machado Kátia Leandro Marcus de La Cruz Maria do Carmo Garcia Marisa Adati Maysa Mandetta Clementino Mônica Bender Pablo Pires Penélope Toledo Sérgio Luiz da Silva Vera Machado
Fonte de Dados	Catia Chaia Eduardo Arruda Fernanda Nicodemos Marcos Sant'Anna Margaret Guimarães Mônica Bender Samela Ribeiro Barbosa Vanessa Terzezo
Revisão	Kadu Machado Eleonora Vasconcellos
Colaboração	Alexandre Medeiros Veronica Tavares Vinicius Ferreira
Fotos	Pedro Paulo Gonçalves
Projeto Gráfico e diagramação	JAL Design

Rio de Janeiro, março de 2017.





**Fundação Oswaldo Cruz**

**Instituto Nacional de Controle  
de Qualidade em Saúde**

Av. Brasil, 4365 Manguinhos RJ  
Tel: 55 21 3865-5151  
Fax: 55 21 2290-0915  
E-mail: [secretaria@incqs.fiocruz.br](mailto:secretaria@incqs.fiocruz.br)  
[www.incqs.fiocruz.br](http://www.incqs.fiocruz.br)

