

**CCCS**  
**COMUNICAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
Reports in Health Science

ISSN 1980-0584

Volume 28 | Número 1 | Janeiro-Março 2017

**Secretário de Estado de Saúde do Distrito Federal**

Humberto Lucena Pereira da Fonseca

**Diretor Executivo da Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde**

Maria Dilma Alves Teodoro

**Diretora Geral da Escola Superior de Ciências da Saúde**

Marize Lima de Sousa Holanda Biazotto

**Comunicação em Ciências da Saúde (ISSN 1980-0584)**

A Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, por meio da Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde, é responsável pela publicação do periódico científico.

**Linha editorial**

O objetivo do periódico é divulgar trabalhos relacionados a todas as áreas de saúde e ciências afins, que contribuam para a compreensão e resolução dos problemas de saúde.

O periódico está aberto a contribuições nacionais e internacionais, na forma de artigos originais, artigos de revisão, relatos de caso ensaios, resenhas, resumos de dissertações e teses, cartas ao editor e editoriais.

**Indexação**

Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs) do Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (Bireme). Periodicidade Quatro fascículos por ano, em março, junho, setembro e dezembro

**Designer e Arte**

Divanir Junior.

**Versão eletrônica - Distribuição**

O periódico é distribuído gratuitamente para bibliotecas de instituições de ensino da área de saúde, hospitais de ensino, secretarias estaduais de saúde e órgãos da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal.

Os textos completos dos artigos estão disponíveis gratuitamente em [www.fepecs.edu.br](http://www.fepecs.edu.br), a partir do volume 15 de 2004.

Pedidos e informações sobre a distribuição podem ser obtidos por telefone, fax ou e-mail de contato.

Aceita-se permuta.

**Contato**

Comunicação em Ciências da Saúde

Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde – Fepecs

SMHN Quadra 501 Bloco A, Brasília, Distrito Federal 70710-100

Telefone 61 3325-4964 [revistaccs.escs@gmail.com](mailto:revistaccs.escs@gmail.com) [www.escs.edu.br/revistaccs](http://www.escs.edu.br/revistaccs)

**Copyright**

©Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal. Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde. É permitida a reprodução parcial ou total desde que citada a fonte.

Os artigos publicados são de responsabilidade dos autores, não representando, obrigatoriamente, o pensamento institucional.

**Financiamento**

Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal

**Diretora Geral da Escola Superior de Ciências da Saúde**

Marize Lima de Sousa Holanda Biazotto

**Local, mês e ano da publicação**

Brasília, novembro de 2017

Comunicação em Ciências da Saúde = Reports in Health Science. – v.1, n.1 (jan./mar.1990) –. Brasília: Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal. Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde, 1990-

Trimestral

Continuação de: Revista de Saúde do Distrito Federal, a partir do volume 17, número 1 de 2006.

ISSN 1980-0584

ISSN 1980-5101 (versão eletrônica)

---

#### Editor científico

**Ana Maria Costa, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS, Brasil

**Maria Rita Carvalho Garbi Novaes, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS, Brasil

**Roberto José Bittencourt, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS, Brasil

---

#### Secretárias executivas

**Adriana de Barros Jaccoud**

Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS, Brasil

---

#### Editores executivos

**Luciano de Paula Camilo, MsC**

Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS, Brasil

**Mauricio Mendes Marques, Esp**

Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde, Brasil

**Regina Maria Dias Buani, PhD**

Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde, Brasil

---

#### Conselho editorial

**Adriana Cavalcanti de Aguiar**

Universidade Estadual do Rio de Janeiro – UERJ, Rio de Janeiro, Brasil

**Andrei Carvalho Sposito**

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, Campinas, Brasil

**Carlos Octávio Ocké Reis**

Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA, Rio de Janeiro, Brasil

**Carme Borrel**

Agència de Salut Pública de Barcelona /Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Catalunya

**Carlos Eduardo Gomes Siqueira**

College of Public and Community Service, Massachusetts University, USA

**Elisângela da Costa Lima Dellamora**

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil

**Fábio Ferreira Amorim**

Escola Superior de Ciências da Saúde – ESCS, Brasília, Brasil

**Fernando Lolas Stepke**

Universidad de Chile, Santiago, Chile

**Flavia Tavares Silva Elias**

Fundação Osvaldo Cruz - FIOCRUZ, Brasília, Brasil

**Francisco Neves**

Universidade de Brasília – UNB, Brasília, Brasil

**Leila Bernarda Donato Gottems**

Escola Superior de Ciências da Saúde - ESCS / Universidade Católica de Brasília – UCB

**Maria Lucia Frizon Rizzotto**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste, Cascavel, Paraná, Brasil

**Mario Roberto Rovere**

Universidad Nacional de Rosario, Argentina

**Roberto Cañete-Vilafranca**

Instituto de Salud de Matanzas, Cuba

**Stewart Mennin**

School of Medicine, University of New Mexico, Albuquerque, New Mexico, USA

---

#### Revisores *ad hoc*

**Adriana Haack de Arruda Dutra, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Alessandra da Rocha Arrais, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Alfredo Nicodemos da Cruz Santana, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Aline Mizusaki Imoto, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Ana Patrícia de Paula, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Ana Lúcia Ribeiro Salomon, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**André Schmidt, PhD**

Universidade de São Paulo, Brasil

**Carlos Almeida Gonzaga**

Ministério da Saúde

**Carmelia Santiago Reis, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Celso Figueiredo Bittencourt, PhD**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

**Claudia Vicari Bolognani, PhD**

Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Dayani Galato, PhD**

Universidade de Brasília, Brasil

**Dayde Lane Mendonça da Silva, PhD**

Universidade de Brasília, Brasil

**Dirce Bellezi Guilhem, PhD**

Universidade de Brasília, Brasil

**Eliana Mendonça Vilar Trindade, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Eliane de Britto Bahruth**  
Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP

**Elisabeth Sousa Cagliari Hernandes, PhD**  
Ministério da Saúde, Brasil

**Emília Vitória da Silva, PhD**  
Universidade de Brasília, Brasil

**Everton Nunes da Silva**  
Universidade de Brasília - UnB

**Fabiani Lage Rodrigues Beal, PhD**  
Universidade Católica de Brasília, Brasil

**Fábio Siqueira, PhD**  
Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, Brasil

**Fábio Maluf, PhD**  
Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, Brasil

**Flávio Martins da Silva**  
Universidade Federal de Rondônia – UFRO

**Flora Aparecida Milton, PhD**  
Universidade Federal Fluminense, Brasil

**Francisco Diogo Rios Mendes, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Gislane Ferreira de Melo, PhD**  
Universidade Católica de Brasília, Brasil

**José Carlos Quinaglia e Silva, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Kênio Costa**  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

**Lara Mabelle Milfont Boeckmann, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Laura Maria Tomazi Neves, PhD**  
Universidade Federal do Pará, Brasil

**Levy Aniceto Santana, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Luciana Melo de Moura, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Luiz Ricardo Goulart**  
Universidade Federal de Uberlândia - UFU

**Manuela Costa Melo, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Marcus Tolentino Silva**  
Universidade Federal do Amazonas – UFAM

**Marge Tenório, PhD**  
Ministério da Saúde, Brasil

**Mario Hirata**  
Universidade de São Paulo - USP

**Maria das Graças Leopardi Gonçalves, PhD**  
Universidade Federal da Paraíba, Brasil

**Maria Liz Cunha, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Maria Rita Carvalho Garbi Novaes, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Marilucia Almeida-Picanco, PhD**  
Universidade de Brasília, Brasil

**Mirna Poliana Oliveira, PhD**  
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal, Brasil

**Moema da Silva Borges, PhD**  
Universidade de Brasília, Brasil

**Mônica Fragoso**  
Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz Brasília

**Natalia Correa Vieira de Melo, PhD**  
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal, Brasil Osório

**Luis Rangel de Almeida, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Priscila Andrade**  
Universidade de Brasília - UnB

**Renata Costa Fortes, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Roberto Bittencourt, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Robinson Sabino**  
Universidade Federal de Uberlândia - UFU

**Sonir Roberto Rauber Antonini, PhD**  
Universidade de São Paulo, Brasil

**Taís Galvão**  
Universidade de Campinas - UNICAMP

**Tatiana Karla dos Santos Borges, PhD**  
Universidade de Brasília, Brasil

**Vera Lopes dos Santos**  
Ministério da Saúde

**Vinicius Zacarias Maldaner da Silva, PhD**  
Escola Superior de Ciências da Saúde, Brasil

**Vitor Laerte Pinto Junior, PhD**  
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

**Wania Maria do Espírito Santo Carvalho, PhD**  
Escola de Aperfeiçoamento do Sistema Único de Saúde, Brasil

**EDITORIAL**

---

**Editorial**

Marge Tenório

**ARTIGOS ORIGINAIS**

---

- 12** **Determinantes ambientais e não-ambientais da transmissão do plasmódio na paisagem urbana amazônica e suas consequências clínicas: estudo de base populacional em Mâncio Lima, Acre**  
Rayanne Alves de Arruda, Felipe Monteiro de Araújo, Andreus Roberto Schlosser, Rudi Nogueira, Maria Gabriela Silva Guimaraes, Cássio Braga e Braga, Antonio Camargo Martins, Aline Ferreira da Silva, Athaid David Escalante Cayotopa, Wagner Werner Klein, Mardelson Nery de Souza, Breno Wilson Benevides Andrade, Paula Rúbia Jornada Bastos, Ana Caroline Santana dos Santos, João Vitor Coelho Pacheco, José Alcântara Filgueira-Júnior, Alanderson Alves Ramalho, Eder Ferreira de Arruda, Saulo Augusto Silva Mantovani, Thasciany Moraes Pereira, Breno Matos Delfino, Carlos Eugenio Cavasini, Rosely dos Santos Malafrente, Izabel Cristina dos Reis, Nildimar Alves Honório, Cláudia Torres Codeço, Mônica da Silva-Nunes
- 23** **Fendas Orais no Sistema Único de Saúde – Alagoas: Definição de modelo para referência e contrarreferência em genética**  
Isabella Lopes Monlleó, Gabriella da Silva Monteiro, Janine Cabral Machado, Amanda Gabriela Rosendo de Barros, Ana Karolina Maia de Andrade, Genival Viana de Oliveira Júnior, Gisele de Melo Brito, Luna Lira Bergamini, Diogo Lucas Lima do Nascimento, Marshall Italo Barros Fontes, Vera Lúcia Gil-da-Silva-Lopes.
- 31** **Desenvolvimento da CEL: equipamento de baixo-custo para reação e leitura de ensaios LAMP - Loop-mediated Isothermal Amplification.**  
Felipe Gomes Naveca; Valdinete Alves do Nascimento; Victor Costa de Souza; Dana Cristina da Silva Monteiro; Arlesson Viana da Silva; Carlos Raimundo Pereira dos Santos Junior; Thiago Daniel de Oliveira Moura; Valtemar Fernandes Cardoso
- 36** **Farmácias Vivas: caracterização de marcadores químicos ativos para avaliação da qualidade da matéria-prima, intermediário e fitoterápico à base de cidreira (Lippia alba), Quimiotipo II**  
Rebeca Sales Cardoso, Valéria Bastos Gomes, Aleksandra Barroso Gomes, Angélica Regina Lima Brasil, Sebastião Francisco Silva Leite, Said Gonçalves da Cruz Fonseca, Nirla Rodrigues Romero, Wellyda Rocha Aguiar, Karla Nascimento Magalhães, Kellen Miranda Sà, Willian Antonio Sagastegui Guarniz, Mary Anne Medeiros Bandeira

- 40** **Alcoolismo, tabagismo e exposição aos agrotóxicos: avaliação epidemiológica e molecular como auxiliar na prevenção e questões de saúde**  
Anderson Barros Archanjo, Aline Ribeiro Borçoi, Arícia Leone Evagelista Moteiro de Assis, Camila Vieira Chagas David, Carlos Cesar Jorden Almança, Catarine Conti, Cinthia Vidal Monteiro da Silva Couto, Diego Camuzi, Érika Aparecida Silva de Freitas, Ester Ribeiro Cunha, Flávia Vitorino Freitas, Gabriel Madeira da Silva Guanaes, Gabriela Tonini Peterle, Gabrielly Assis Robe, Guilherme Colli Valiate, João Batista Pavesi Simão, Joaquim Gasparini Santos, Julia de Assis Pinheiro, Juliana Dalbó, Juliana Krüger Arpini, Larissa Bettcher Brito, Leonardo Oliveira Trivilin, Letícia Parmanhani Romão, Lucas de Lima Maia, Marcelo dos Santos, Márcio Vinicius Moreira Vianna, Mayara Mota de Oliveira, Maycown Douglas de Oliveira Miranda, Schalana de Oliveira Reis, Suzanny Oliveira Mendes, Wagner Miranda Barbosa, Zélia Terezinha Gai, Jefferson Pessoa Hemerly, Hugo Bolsoni Zago, José Aires Ventura, Iuri Drummond Louro, Fabio Daumas Nunes, Eloiza Helena Tajara da Silva, José Cláudio Casali da Rocha, Adriana Madeira Álvares-da-Silva
- 45** **Desenvolvimento de Métodos Analíticos Rápidos e de Baixo Custo para o Controle de Qualidade de Medicamentos Antidiabéticos Utilizados no Brasil pelo Sistema Único de Saúde**  
Paulo Roberto da Silva Ribeiro
- 49** **Avaliação do impacto da formação de Técnicos em Saúde Bucal na rede pública de saúde no Estado de Minas Gerais**  
Livia Guimarães Zinaa, Érika Lúcia Almeida Portugala, Jhonathan Silva Lopesa, Rafaela da Silveira Pintob, João André Tavares Álvares da Silvac, Ludmila Brito Melo e Rochac
- 53** **Estudo multicêntrico da prevalência de tuberculose e HIV na população carcerária do Estado do Mato Grosso do Sul**  
Andrea da Silva Santos Carbone, Renata Viebrantz Enne Sgarbi, Everton Ferrreira Lemos, Dayse Sanchez Guimarães Paião, Simone Simionatto, Ana Rita Coimbra Motta de Castro, Maurício Antonio Pompílio, Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira, Albert I. Ko, Jason R. Andrews, Julio Croda
- 58** **Tecnologias integradas para controle biológico, mecânico e genético de *Aedes aegypti***  
Maria Alice Varjal de Melo Santos; Lêda Narcisa Regis; Constanca Flavia Junqueira Ayres Lopes; Claudia Maria Fonte de Oliveira; Rosângela Maria Rodrigues Barbosa; Duschinka Ribeiro Duarte Guedes; Gabriel da Luz Wallau; Karitas Farias Alves Lima; Luisa Maria Inácio da Silva; Carlos Messias de Mendonça; Marina Praxedes Rodrigues; Antonio Emanuel Holanda Dias Cavalcanti; Edvane Borges da Silva; Sloana Giesta Lemos Florêncio; Marcelo Henrique Santos Paiva; Renato Lira Barbosa; Jurandir Alves de Almeida Junior; Vânia do Nascimento Nunes; Liliane Barbosa Amorim; Maria de Fátima Marinho de Souza; Rebeca Dias; Fernando Jorge Rodrigues Magalhães; Eduardo Guelfer Ferrer de Moraes; Luiz Eduardo Antunes; Claudia Rohde; Cícero Jorge Verçosa
- 64** **Avaliação do tratamento restaurador atraumático na Estratégia Saúde da Família de Teresina, Piauí**  
Marcoeli Silva de Moura, Maria Hellen Sâmia Fortes Brito, Mikaelle Claro Costa Silva, Priscila Ferreira Torres, Josué Júnior de Araújo Pierote, Larissa Campos Rodrigues Pinheiro, Camila Siqueira Silva Coelho, Natiele Sousa Ribeiro de Carvalho, Marina de Deus Moura de Lima, Cacilda Castelo Branco Lima, Lúcia de Fátima Almeida de Deus
- 68** **Sistema de apuração e gestão de custos dos hospitais próprios da Secretaria de Estado da Saúde do Paraná**  
Christian Luiz da Silva, Antônio Gonçalves de Oliveira, Márcia B. S. Blanski

- 79 **Avaliação clínica de compósito constituídos por fosfato de cálcio nanoestruturado e biopolímero associado à células osteoprogenitoras como alternativa à biocerâmica para a uso na rede sus na regeneração óssea**  
Monica Diuana Calasans-Maia<sup>1</sup>, Carlos Fernando de Almeida Barros Mourão, Rodrigo Figueiredo de Brito Resende, Jhonathan Raphael Barros Nascimento, Alexandre Malta Rossi, José Mauro Granjeiro
- 85 **Novas tecnologias para estudo da tuberculose: Uma análise da detecção e transmissão de M. tuberculosis circulante**  
Maria Lucia Rosa Rossetti, Elis Regina Dalla Costa, Marcia Susana Nunes Silva, Natali Linck, Pedro Eduardo Almeida da Silva
- 91 **Paciente cardíaco revascularizado: processo de referência e contra referência dos serviços de saúde de Santa Catarina**  
Alacoque Lorenzini Erdmann, Betina Horner Schlindwein Meirelles, Gabriela Marcellino de Melo Lanzoni, Maria Aparecida Baggio, Giovana Dorneles Callegaro Higashi, Cintia Koerich, Kamylla Santos da Cunha, Carolina Kahl
- 96 **Padronização de estratégia molecular custo-efetiva para rastreamento de fenótipos eritrocitários e plaquetários raros em doadores de sangue visando à organização de banco de doadores raros no estado de São Paulo**  
Carla Luana Dinardo, Juliana Vieira Bianchi, Ingrid H. Ribeiro, Márcia Regina Dezan, Valéria Brito Oliveira, Francisco C. A. Gomes, José E. Krieger, Alexandre Costa Pereira, Hadassa Campos Santos, Helves Domingues, Vanderson Geraldo Rocha<sup>1</sup>, Alfredo Mendrone-Júnior and Ester Cerdeira Sabino.
- 102 **Criação de uma rede de proteção contra o carcinoma epidermóide em estágio avançado no Estado do Pará**  
Hélder Antônio Rebelo Pontes
- 107 **Software de rastreamento ocular adaptado para reabilitação auditiva de pessoas com múltiplas deficiências no SUS**  
Kelly Cristina de Souza Fernandes; Lucienne Rezende Mont'Alverne; Magda Valéria Zinn; Luiz Romário Santana Rios; Marcela de Oliveira Neves Nogueira; Marcia Regina Bento de Araujo; Marcela Silva Sampaio; Alessandra Barros Santana; Ana Cristina Pitanga Borges; Telma Ferraz da Silva; Denise do Carmo Pereira; Valéria Cristina de Oliveira; Cláudia Pato Serra de Souza; Fernando Pena Gaspar Sobrinho; Chrissie Ferreira de Carvalho; Elisana Costa Dourado; Anna Emilia Meira Soares; Eliene Silva Souza; José Garcia Vivas Miranda

**EDITORIAL**

---

**Editorial**

Marge Tenório

**ARTIGOS ORIGINAIS**

---

- 12** **Environmental and non-environmental determinants of plasmodium transmission in the Amazonian urban landscape and its clinical consequences: a population-based study in Mâncio Lima, Acre**  
Rayanne Alves de Arruda, Felipe Monteiro de Araújo, Andreus Roberto Schlosser, Rudi Nogueira, Maria Gabriela Silva Guimaraes, Cássio Braga e Braga, Antonio Camargo Martins, Aline Ferreira da Silva, Athaid David Escalante Cayotopa, Wagner Werner Klein, Mardelson Nery de Souza, Breno Wilson Benevides Andrade, Paula Rúbia Jornada Bastos, Ana Caroline Santana dos Santos, João Vitor Coelho Pacheco, José Alcântara Filgueira-Júnior, Alanderson Alves Ramalho, Eder Ferreira de Arruda, Saulo Augusto Silva Mantovani, Thasciany Moraes Pereira, Breno Matos Delfino, Carlos Eugenio Cavasini, Rosely dos Santos Malafrente, Izabel Cristina dos Reis, Nildimar Alves Honório, Cláudia Torres Codeço, Mônica da Silva-Nunes
- 23** **Oral clefts in the Unified Health System – Alagoas: defining a model for reference and counter-reference in genetics**  
Isabella Lopes Monlleó, Gabriella da Silva Monteiro, Janine Cabral Machado, Amanda Gabriela Rosendo de Barros, Ana Karolina Maia de Andrade, Genival Viana de Oliveira Júnior, Gisele de Melo Brito, Luna Lira Bergamini, Diogo Lucas Lima do Nascimento, Marshall Italo Barros Fontes, Vera Lúcia Gil-da-Silva-Lopes.
- 31** **Development of CEL: a low-cost equipment for Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP) assays.**  
Felipe Gomes Naveca; Valdinete Alves do Nascimento; Victor Costa de Souza; Dana Cristina da Silva Monteiro; Arlesson Viana da Silva; Carlos Raimundo Pereira dos Santos Junior; Thiago Daniel de Oliveira Moura; Valtemar Fernandes Cardoso
- 36** **Live Pharmacies: characterization of active chemical markers for evaluation of the quality of raw material, intermediate and phytotherapeutic based on bushy matgrass (Lippia alba), Chemotype II**  
Rebeca Sales Cardoso, Valéria Bastos Gomes, Aleksandra Barroso Gomes, Angélica Regina Lima Brasil, Sebastião Francisco Silva Leite, Said Gonçalves da Cruz Fonseca, Nirla Rodrigues Romero, Wellyda Rocha Aguiar, Karla Nascimento Magalhães, Kellen Miranda Sâ, Willian Antonio Sagastegui Guarniz, Mary Anne Medeiros Bandeira



- 40** **Alcoholism, smoking and exposure to pesticides: epidemiological and molecular evaluation as support to prevention and health issues**  
Anderson Barros Archanjo, Aline Ribeiro Borçoi, Arícia Leone Evagelista Moteiro de Assis, Camila Vieira Chagas David, Carlos Cesar Jordan Almança, Catarine Conti, Cinthia Vidal Monteiro da Silva Couto, Diego Camuzi, Érika Aparecida Silva de Freitas, Ester Ribeiro Cunha, Flávia Vitorino Freitas, Gabriel Madeira da Silva Guanaes, Gabriela Tonini Peterle, Gabrielly Assis Robe, Guilherme Colli Valiate, João Batista Pavesi Simão, Joaquim Gasparini Santos, Julia de Assis Pinheiro, Juliana Dalbó, Juliana Krüger Arpini, Larissa Bettcher Brito, Leonardo Oliveira Trivilin, Leticia Parmanhani Romão, Lucas de Lima Maia, Marcelo dos Santos, Márcio Vinicius Moreira Vianna, Mayara Mota de Oliveira, Maycown Douglas de Oliveira Miranda, Schalana de Oliveira Reis, Suzanny Oliveira Mendes, Wagner Miranda Barbosa, Zélia Terezinha Gai, Jefferson Pessoa Hemerly, Hugo Bolsoni Zago, José Aires Ventura, Iuri Drummond Louro, Fabio Daumas Nunes, Eloiza Helena Tajara da Silva, José Cláudio Casali da Rocha, Adriana Madeira Álvares-da-Silva
- 45** **Development of Rapid and Low Cost Analytical Methods for the Quality Control of Antidiabetic Medications Used in Brazil in the Unified Health System**  
Paulo Roberto da Silva Ribeiro
- 49** **Evaluation of the impact of training Oral Health Technicians in the public health network in the State of Minas Gerais**  
Lívia Guimarães Zinaa, Érika Lúcia Almeida Portugala, Jhonathan Silva Lopesa, Rafaela da Silveira Pintob, João André Tavares Álvares da Silvac, Ludmila Brito Melo e Rochac
- 53** **Multicenter study of the prevalence of tuberculosis and HIV in the prison population of the State of Mato Grosso do Sul**  
Andrea da Silva Santos Carbone, Renata Viebrantz Enne Sgarbi, Everton Ferrreira Lemos, Dayse Sanchez Guimarães Paião, Simone Simionatto, Ana Rita Coimbra Motta de Castro, Maurício Antonio Pompilio, Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira, Albert I. Ko, Jason R. Andrews, Julio Croda
- 58** **Integrated technologies for biological, mechanical and genetic control of Aedes aegypti**  
Maria Alice Varjal de Melo Santos; Lêda Narcisa Regis; Constancia Flavia Junqueira Ayres Lopes; Claudia Maria Fonte de Oliveira; Rosângela Maria Rodrigues Barbosa; Duschinka Ribeiro Duarte Guedes; Gabriel da Luz Wallau; Karitas Farias Alves Lima; Luisa Maria Inácio da Silva; Carlos Messias de Mendonça; Marina Praxedes Rodrigues; Antonio Emanuel Holanda Dias Cavalcanti; Edvane Borges da Silva; Sloana Giesta Lemos Florêncio; Marcelo Henrique Santos Paiva; Renato Lira Barbosa; Jurandir Alves de Almeida Junior; Vânia do Nascimento Nunes; Liliane Barbosa Amorim; Maria de Fátima Marinho de Souza; Rebeca Dias; Fernando Jorge Rodrigues Magalhães; Eduardo Guelfer Ferrer de Moraes; Luiz Eduardo Antunes; Claudia Rohde; Cícero Jorge Verçosa
- 64** **Evaluation of the Atraumatic Restorative Treatment in the Family Health Strategy of Teresina, Piauí**  
Marcoeli Silva de Moura, Maria Hellen Sâmia Fortes Brito, Mikaelle Claro Costa Silva, Priscila Ferreira Torres, Josué Júnior de Araújo Pierote, Larissa Campos Rodrigues Pinheiro, Camila Siqueira Silva Coelho, Natiele Sousa Ribeiro de Carvalho, Marina de Deus Moura de Lima, Cacilda Castelo Branco Lima, Lúcia de Fátima Almeida de Deus
- 68** **System of calculation and cost management of the own hospitals of the State Department of Health of Paraná**  
Christian Luiz da Silva, Antônio Gonçalves de Oliveira, Márcia B. S. Blanski

- 79 **Clinical evaluation of composite constituted by nanostructured calcium phosphate and biopolymer associated with osteoprogenitor cells as an alternative to bioceramics for use in the SUS network in bone regeneration**  
Monica Diuana Calasans-Maia<sup>1</sup>, Carlos Fernando de Almeida Barros Mourão, Rodrigo Figueiredo de Brito Resende, Jhonathan Raphael Barros Nascimento, Alexandre Malta Rossi, José Mauro Granjeiro
- 85 **New technologies for the study of tuberculosis: An analysis of the detection and transmission of circulating M. tuberculosis**  
Maria Lucia Rosa Rossetti, Elis Regina Dalla Costa, Marcia Susana Nunes Silva, Natali Linck, Pedro Eduardo Almeida da Silva
- 91 **Cardiac revascularized patient: process of reference and counter-reference of the health services of Santa Catarina**  
Alacoque Lorenzini Erdmann, Betina Horner Schlindwein Meirelles, Gabriela Marcellino de Melo Lanzoni, Maria Aparecida Baggio, Giovana Dorneles Callegaro Higashi, Cintia Koerich, Kamylla Santos da Cunha, Carolina Kahl
- 96 **Cost-effective molecular strategy standardization for screening of erythrocyte phenotypes and rare platelet in blood donors aiming at the organization of a rare donor bank in the state of São Paulo**  
Carla Luana Dinardo, Juliana Vieira Bianchi, Ingrid H. Ribeiro, Márcia Regina Dezan, Valéria Brito Oliveira, Francisco C. A. Gomes, José E. Krieger, Alexandre Costa Pereira, Hadassa Campos Santos, Helves Domingues, Vanderson Geraldo Rocha<sup>1</sup>, Alfredo Mendrone-Júnior and Ester Cerdeira Sabino.
- 102 **Creation of a protection network against advanced squamous cell carcinoma in the State of Pará**  
Hélder Antônio Rebelo Pontes
- 107 **Eyetracking software adapted for auditory rehabilitation of people with multiple disabilities at the Unified Public Health System**  
Kelly Cristina de Souza Fernandes; Lucienne Rezende Mont'Alverne; Magda Valéria Zinn; Luiz Romário Santana Rios; Marcela de Oliveira Neves Nogueira; Marcia Regina Bento de Araujo; Marcela Silva Sampaio; Alessandra Barros Santana; Ana Cristina Pitanga Borges; Telma Ferraz da Silva; Denise do Carmo Pereira; Valéria Cristina de Oliveira; Cláudia Pato Serra de Souza; Fernando Pena Gaspar Sobrinho; Chrissie Ferreira de Carvalho; Elisana Costa Dourado; Anna Emília Meira Soares; Eliene Silva Souza; José Garcia Vivas Miranda

Marge Tenório\*

Coordenadora Nacional do PPSUS

No ano em que o Prêmio de Incentivo em Ciência, Tecnologia e Inovação para o SUS comemora o seu 16º aniversário, o Programa Pesquisa para o SUS: gestão compartilhada em saúde (PPSUS), coordenado nacionalmente pelo Ministério da Saúde, por meio do Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos (Decit/SCTIE), edita essa publicação que registra os semi-finalistas, na categoria “PPSUS - Experiências Exitosas” concorrentes à premiação nacional.

Desde 2002, o Decit/SCTIE/MS tem desempenhado o importante papel no fortalecimento das bases científicas relacionadas à gestão, à promoção e ao cuidado da saúde da população brasileira. O PPSUS, cuja modalidade de gestão é descentralizada, envolve parcerias entre instâncias de saúde e de ciência e tecnologia. No âmbito federal participam o Decit/SCTIE/MS e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), e no âmbito estadual, as Secretarias de Estado de Saúde (SES) e as Fundações de Amparo/Apoio à Pesquisa (FAP), buscando fomentar estudos que contribuam para solucionar os agravos mais preponderantes em cada UF.

Ao todo já foram financiados, no âmbito do PPSUS, aproximadamente 3.000 projetos de pesquisas com investimentos na ordem de R\$ 300 milhões, oriundos do Decit/SCTIE/MS e parceiros. No entanto, a incorporação dos resultados das pesquisas no SUS ainda é um grande desafio, por isso tem sido alvo de debate entre pesquisadores e gestores de saúde. Isso ocorre, em parte, devido à complexidade dos fatores condicionantes envolvidos na tomada de decisão sobre a utilização dos resultados.

Promover a imersão das FAP e das SES, envolvendo responsáveis pela tomada de decisão, gestores e pesquisadores, para avaliar os resultados das pesquisas fomentadas pelo PPSUS, buscando identificar potenciais de incorporação ao SUS, faz da categoria “PPSUS – Experiências Exitosas” no Prêmio de Incentivo em Ciência, Tecnologia e Inovação para o SUS uma iniciativa de alta relevância para visibilidade do investimento em pesquisa com recursos do Fundo Nacional de Saúde.

Essa edição especial da Revista Comunicação em Ciências da Saúde apresenta as pesquisas selecionadas pelas Unidades Federadas (UF) elegíveis, segundo as regras do concurso, para concorrer na categoria.