

# Preservação digital, Altmetria e Repositório Institucional: o que isso tem a ver com periódicos científicos?

Andréa Gonçalves do Nascimento  
Claudete Fernandes de Queiroz  
Luciana Danielli de Araujo

Fundação Oswaldo Cruz  
CTIC/ICICT

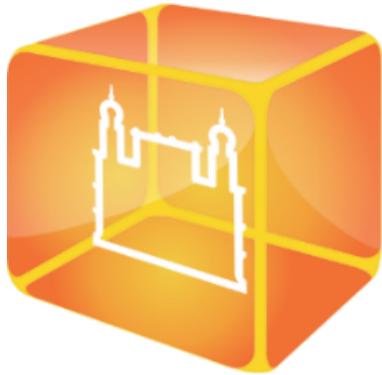
Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2019.

# ARCA – REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DA FIOCRUZ

“Os repositórios digitais (RDs) são bases de dados online que reúnem de maneira organizada a produção científica de uma instituição, armazenando arquivos de diversos formatos. Resultam em uma série de benefícios tanto para os pesquisadores quanto para as instituições ou sociedades científicas, proporcionando maior visibilidade aos resultados de pesquisas e possibilitando a preservação da memória científica da instituição. Os Repositórios podem ser institucionais ou temáticos” (INSTITUTO BRASILEIRO..., 2016).



Fonte foto: Freedigitalphotos.Net



# arca

**Missão:** Reunir, hospedar, **preservar**, disponibilizar e dar visibilidade à produção intelectual da Fundação Oswaldo Cruz.

<http://www.arca.fiocruz.br/>



Repositório Institucional da Fiocruz

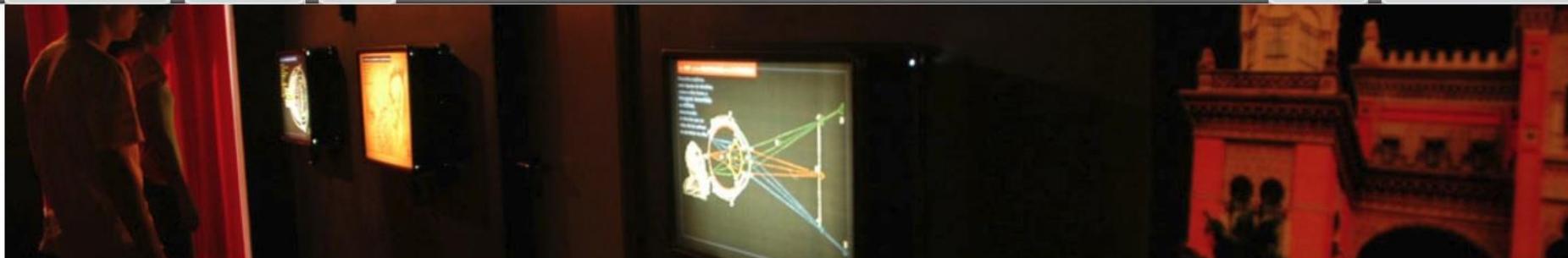
Página inicial

Navegar ▾

Ajuda

Idioma ▾

claudete.que... ▾



Autoarquivamento

Área Pessoal

Comunidades &amp; Coleções

Pesquisar no ARCA



## Novos documentos depositados

RSS 1.0

RSS 2.0

RSS

The physician in the face of death in the emergency room

OBJETIVO: Analisar a forma como médicos, enquanto parte de um grupo sociocultural, lidam com diferentes tipos de morte, em um serviço de pronto socorro metropolitano.

MÉTODOS: Trata-se de uma etnografia realizada em um dos maiores serviços de pronto socorro da América Latina. A coleta dos dados deu-se ao longo de nove meses de observação participante e entrevistas com 43 médicos de diferentes especialidades – 25 homens e 18 mulheres, entre 28 e 69 anos. RESULTADOS: À análise, guiada ...



## ARCA

- ▶ Sobre
- ▶ Equipe
- ▶ Termos de uso
- ▶ FAQ
- ▶ Fanpage Arca

## Acesso Aberto

- ▶ O que é
- ▶ Glossário
- ▶ Direitos Autorais
- ▶ Política

## Visualização de Dados



- ▶ Veja os dados do Arca de forma dinâmica

Fonte: <http://www.arca.fiocruz.br/>



- ✓ Aumenta a visibilidade de suas descobertas científicas (pesquisas Google Acadêmico);
- ✓ Facilita o gerenciamento da produção científica;
- ✓ Oferece um único ponto de referência para os trabalhos, acessível 24 horas;
- ✓ Oferece ambiente seguro em que os trabalhos são permanentemente armazenados e preservados;
- ✓ Dissemina a produção intelectual produzida pela Fiocruz (inclusive a literatura cinzenta) em acesso aberto;
- ✓ Identifica os trabalhos científicos com um endereço eletrônico simples e persistente, permitindo que os trabalhos sejam citados ou referenciados;
- ✓ Facilita a identificação de plágio;
- ✓ Supre as demandas das agências de fomento em relação à disseminação de sua produção científica.
- ✓ Integra-se com outros sistemas de informação internos e externos;
- ✓ Dá acesso aos dados estatísticos de uso da produção científica.



- ✓ O RI Arca é coordenado pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT) e encontra-se organizado internamente em comunidades que correspondem às unidades técnico científicas da Fiocruz;
- ✓ Cada comunidade possui informações sobre o gestor, homepage, coleções e quantitativo;
- ✓ **Botão para realização de Autoarquivamento;**
- ✓ Interoperabilidade com sistemas das bibliotecas Fiocruz/Importação direta dos catálogos das Bibliotecas para o Arca, como também realização de Migração interna - planilhas Excel e páginas em html;
- ✓ **Inclusão da ferramenta *Altmetric* – métricas alternativas (Twitter, Facebook, etc.) – Artigos com DOI;**
- ✓ **Inclusão da ferramenta *Dimensions* - para contagem de citações - Artigos com DOI;**
- ✓ Participação em redes e diretórios de RIs - OASIS.BR (IBICT), LaReferencia – (Rede de Repositórios da América Latina), COAR (Confederation of Open Access), além de parceria com a Universidade do Minho (Portugal) (<https://repositorium.sdum.uminho.pt/>);
- ✓ **Inclusão de cláusula nos editais do PIBIC, PIBITI e INOVA da Fiocruz** com a informação “Apresentação do comprovante de depósito da produção intelectual no Repositório Institucional ARCA ([www.arca.fiocruz.br](http://www.arca.fiocruz.br)), para fins de disponibilização pública em acesso aberto, nos termos e de acordo com o estabelecido na Política Institucional de Acesso Aberto da Fiocruz”.
- ✓ Realização sistêmica de Curadoria Digital;
- ✓ Pré-visualização dos documentos e inclusão do Botão <Request Copy>.



- ✓ Realização de Reuniões com Unidades da Fiocruz e instituições externas;
- ✓ Realização de palestras nas Unidades da Fiocruz e em Instituições externas;
- ✓ Realização de treinamentos com Unidades da Fiocruz e Instituições externas;
- ✓ Fortalecimento do povoamento no RI (autoarquivamento, migrações, importações);
- ✓ Mobilização permanente (atendimento presencial, por telefone e-mail);
- ✓ Apresentação de trabalhos sobre o RI Arca em Congressos e Seminários;
- ✓ Participação no Projeto PIPDT – interface para DSpace – segundo critérios de usabilidade e acessibilidade;
- ✓ Inclusão de artigos sobre Zika produzidos por pesquisadores da Fiocruz (Desde a ocorrência “Emergência Zika 2016”);
- ✓ Fanpage criada em 2015 com + 1.400 seguidores (outubro/2019);
- ✓ Participação na Rede Sudeste de Repositórios Institucionais desde 2017. A Sudeste/RIAA congrega atualmente 63 Instituições de Ensino e Pesquisa visando troca de experiências e disseminação do conhecimento.

## DESTAQUES DA POLÍTICA

- ✓ **Caráter mandatório:**  
É obrigatório o depósito no Repositório Institucional Arca das dissertações e teses e dos artigos produzidos no âmbito da Fiocruz publicados em periódicos científicos.
  
- ✓ **Instância e Mecanismo de Governança:**
  - Comitê da Regulação da Política de Acesso Aberto ao Conhecimento;
  - Comitê Gestor do Repositório Institucional Arca;
  - Núcleos de Acesso Aberto ao Conhecimento (NAACs).
  
- ✓ **Direitos autorais:**
  - Termo de Cessão à Fiocruz de direitos de utilização não comercial;
  - Os artigos científicos publicados em periódicos com restrição de acesso deverão ser depositados no RI Arca e ficarão embargados pelo período de tempo definido em contrato pelo periódico.
  
- ✓ Em 2014, o Arca se torna um Indicador Global de Desempenho para o Governo Federal. A avaliação do Indicador é realizada pelo crescimento anual de depósitos no RI.



## COMO FUNCIONA A QUESTÃO DOS DIREITOS AUTORAIS NO ARCA?

### **Coleções Mandatórias (segundo a Política de Acesso Aberto ao Conhecimento da Fiocruz):**

Dissertações e Teses – Autorização através do Termo de Cessão;

Artigos – Política editorial da revista.

### **Demais coleções:**

Livros, Capítulos de livros, Trabalhos apresentados em eventos, Trabalhos de Conclusão de Curso, Relatórios de Pesquisa, etc. - Autorização através do Termo de Cessão.

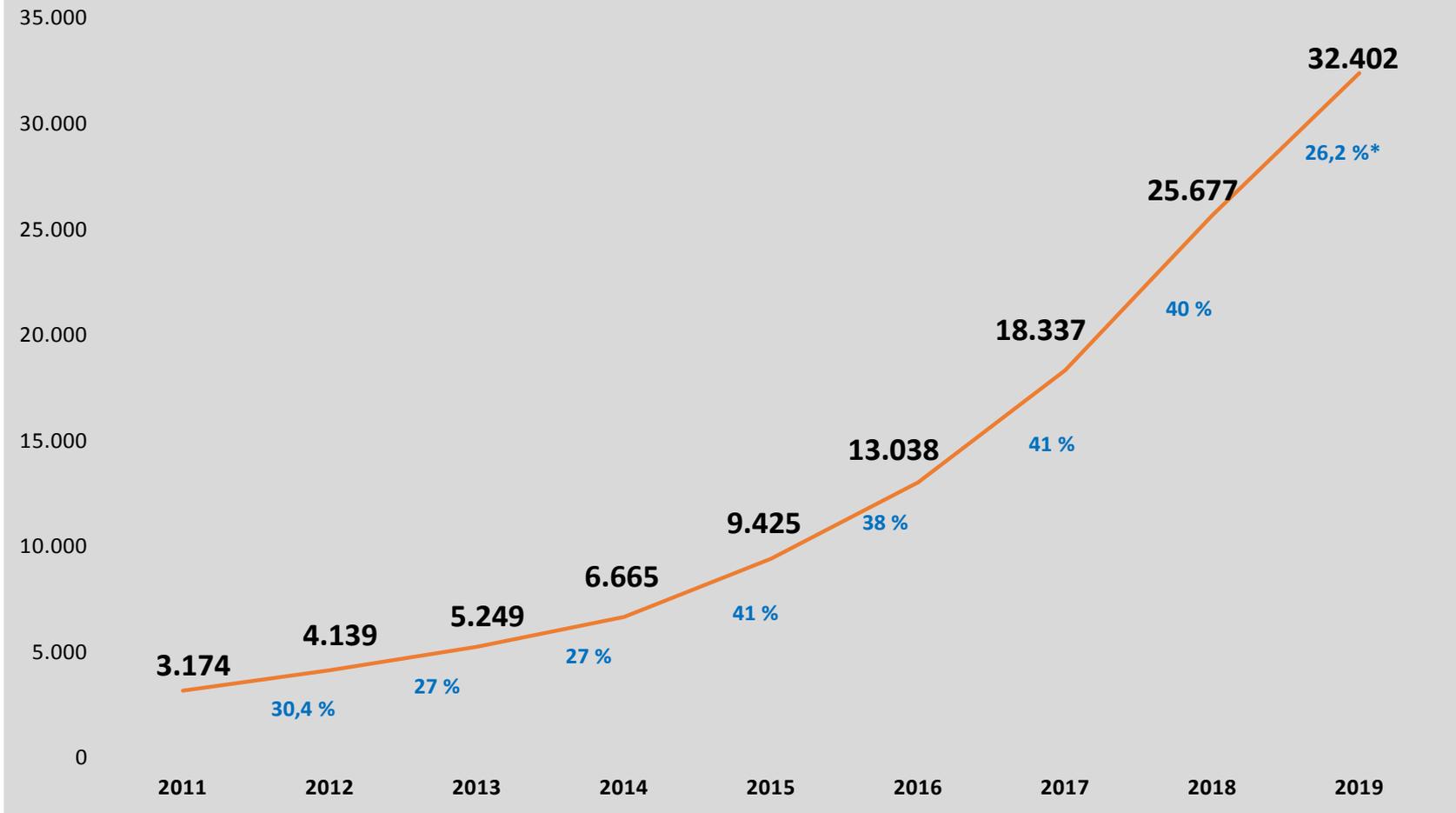
**Obs.:** O RI Arca respeita os acordos comerciais com editoras e os casos de sigilo industrial e patenteamento. Nesses casos, os objetos digitais ficam fechados no RI durante o tempo estabelecido pelo embargo.

Os “Termos de Cessão” são documentos autorizados pelos autores visando a cessão dos direitos no RI. Esses termos estão disponíveis na Intranet da Fiocruz através do link <https://intranet.fiocruz.br/intranet> – Acesso Aberto - Governança Institucional - Acesso Aberto Fiocruz - Documentos e termos de cessão.



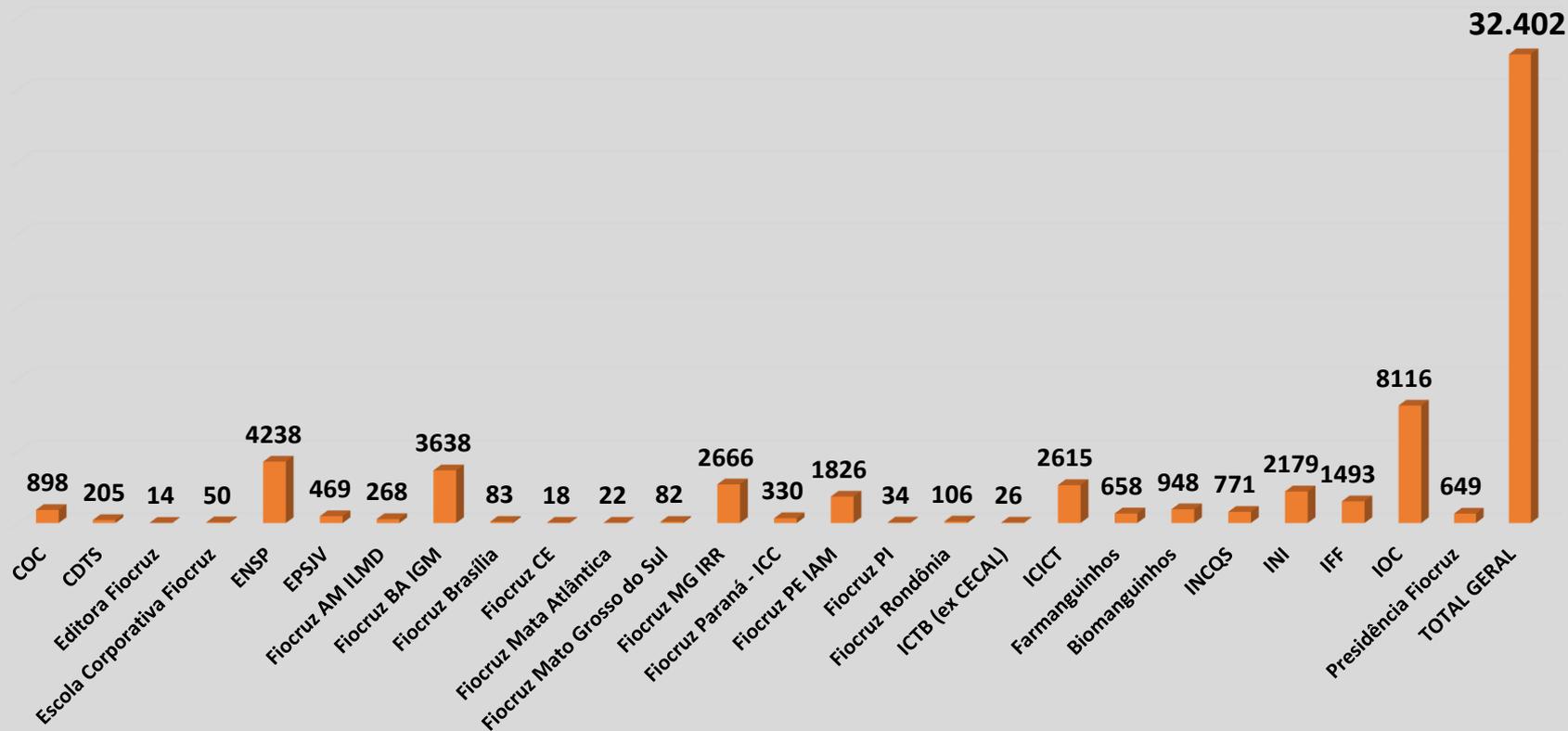
The screenshot shows the Fiocruz Intranet interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with 'Suas áreas' containing links to ICICT, COGEAD, COGEPE, COGEPLAN, and COGIC. Below this, a breadcrumb trail reads 'Página Inicial > Governança Institucional > Acesso Aberto > Documentos e termos de cessão'. A sidebar on the left lists various areas, with 'Documentos e termos de cessão' highlighted and a red arrow pointing to it. The main content area features a 'Ferramentas Fiocruz' section with icons for file management, collaborative text editing, and webmail. Below this, a red arrow points to a dropdown menu labeled 'Documentos e termos de cessão'. The page content includes a section for 'Documentos gerais relacionados à cessão de direitos autorais' with links to various terms of use, and a section for 'Documentos do Arca' with a link to the 'Plano Operativo do Arca'.

### Crescimento Anual Arca\*

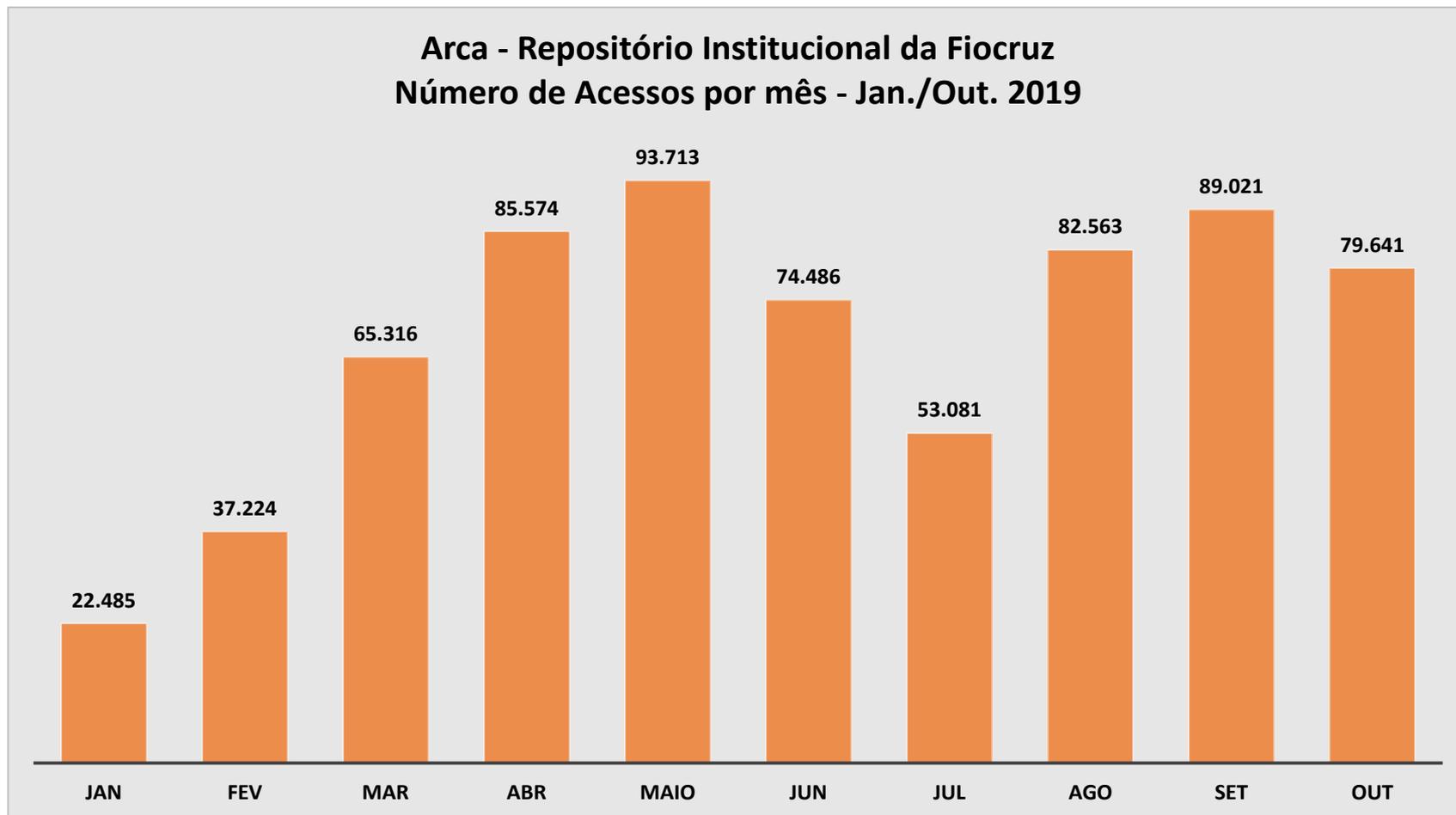


\*Atualizado até outubro 2019.  
 Fonte: Fiocruz

### Arca – Total de registros por Unidade - 2019\*



\*Atualizado até outubro 2019.  
Fonte: Fiocruz



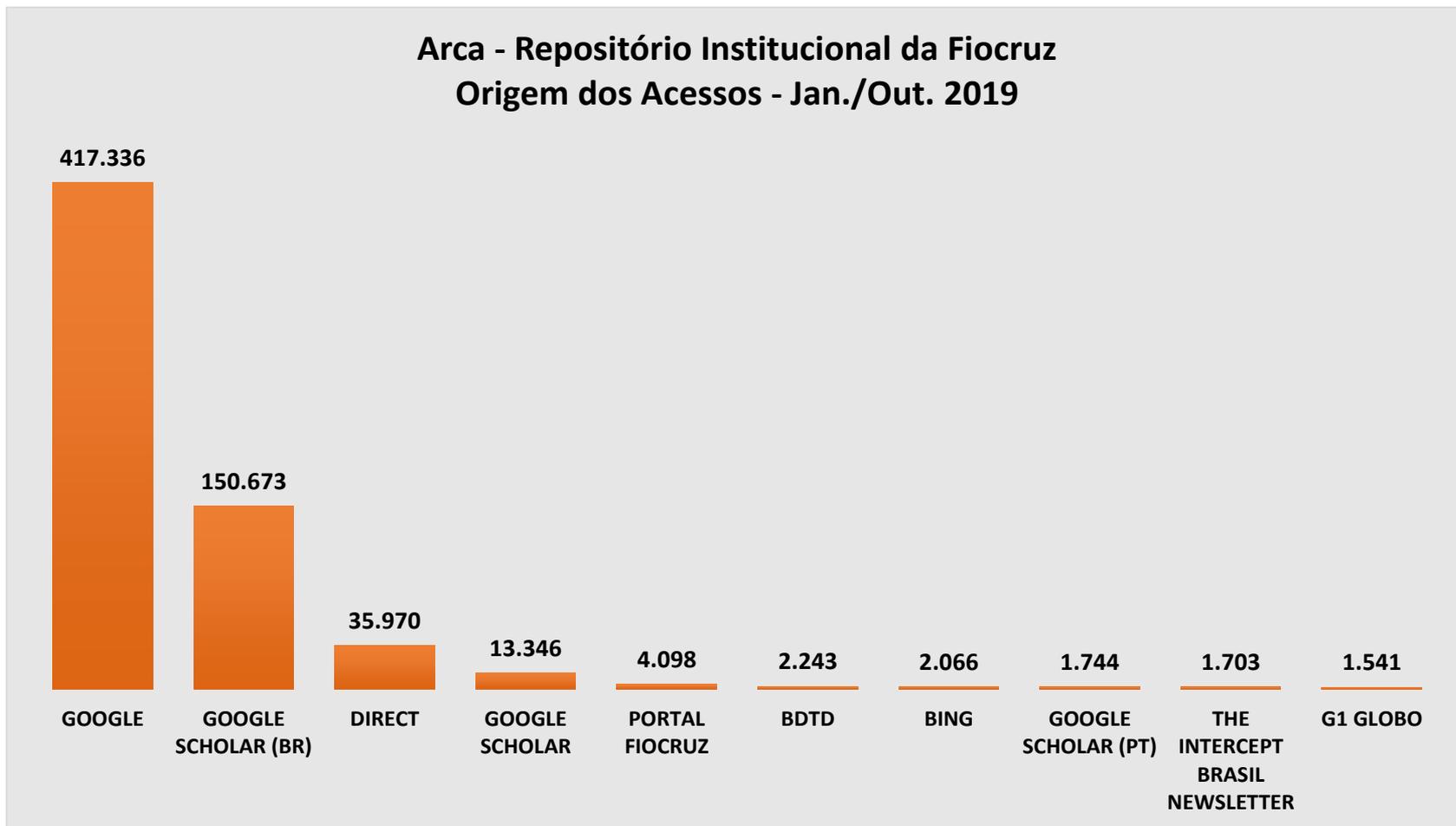
Fonte: Google Analytics

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz  
Número de acessos por País - Jan./Out. 2019**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| <b>Brasil</b>     | <b>595.957</b> |
| <b>Portugal</b>   | <b>8.285</b>   |
| <b>EUA</b>        | <b>4.367</b>   |
| <b>Moçambique</b> | <b>3.388</b>   |
| <b>Angola</b>     | <b>2.908</b>   |
| <b>México</b>     | <b>994</b>     |
| <b>Colômbia</b>   | <b>953</b>     |
| <b>Argentina</b>  | <b>809</b>     |
| <b>Peru</b>       | <b>750</b>     |
| <b>China</b>      | <b>703</b>     |

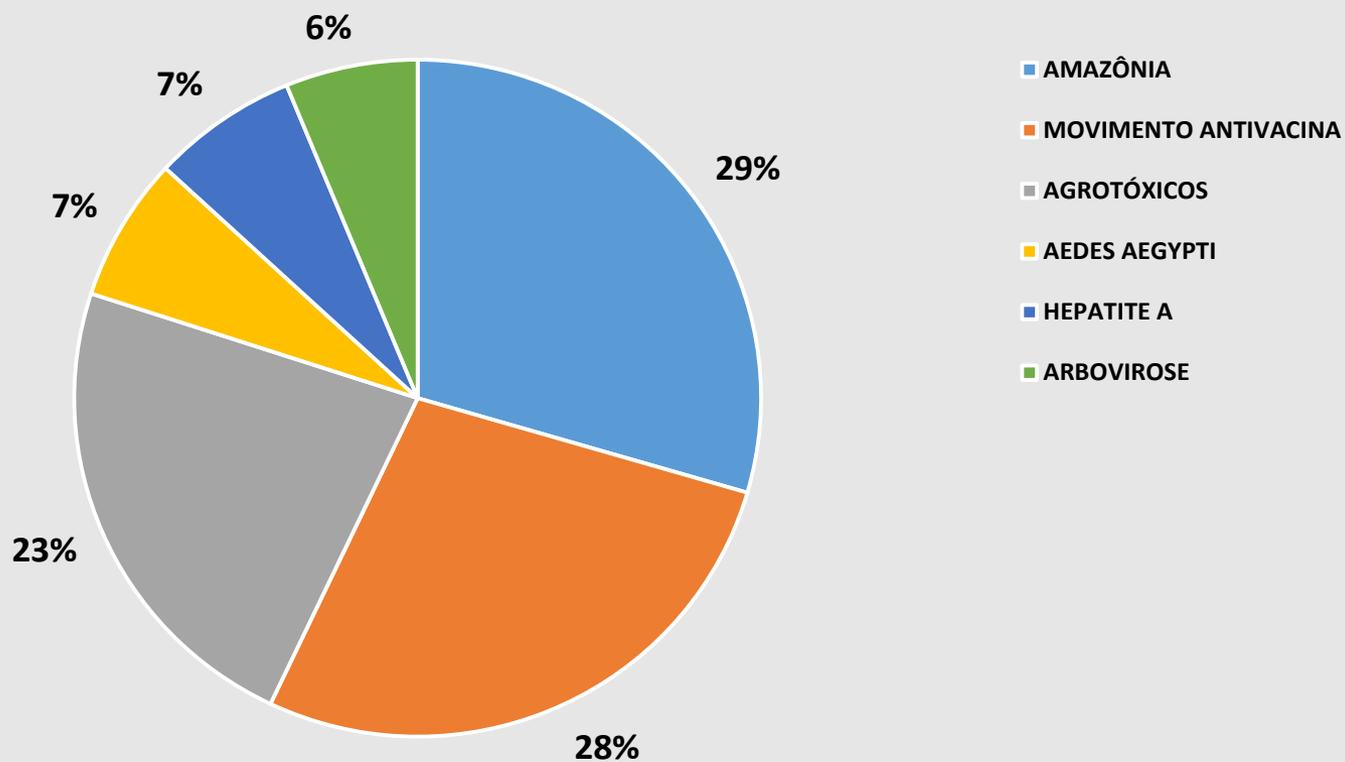
Fonte: Google Analytics

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz  
Origem dos Acessos - Jan./Out. 2019**

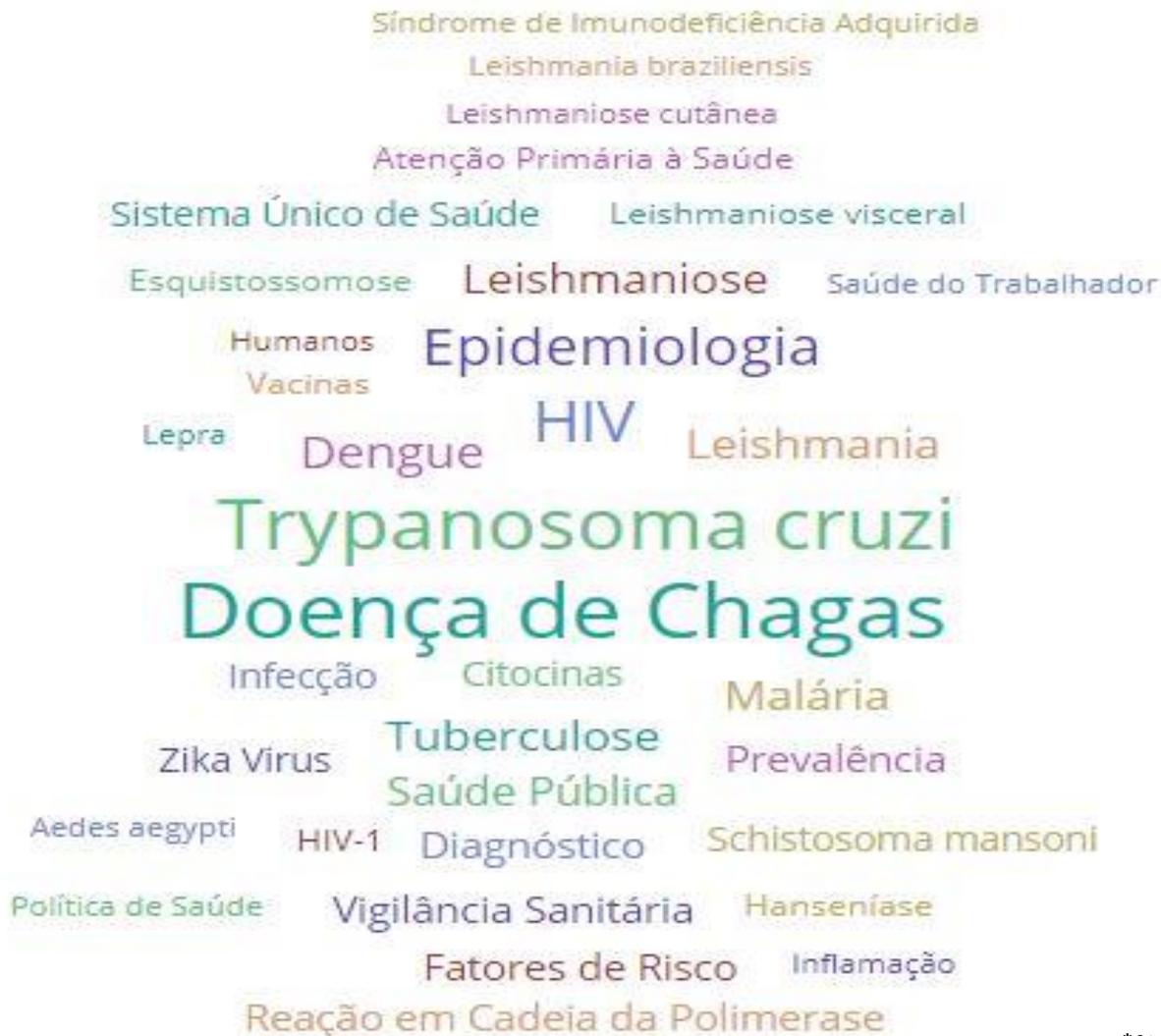


Fonte: Google Analytics

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz**  
**Assuntos mais pesquisados - Jan./Out. 2019**



Fonte: Google Analytics



\*Atualizado até outubro 2019.  
Fonte: Fiocruz

# REVISTAS DO PORTAL DA FIOCRUZ QUE ESTÃO NO ARCA

## RECIIS - Revista Eletrônica de Comunicação, Informação & Inovação em Saúde

 RECIIS

Neste número:

- » Práticas discursivas e produção de sentidos: análise da aplicação em Saúde Mental no...
  - » Sob o risco de estresse: as consequências da emancipação feminina na revista Veja (2000...
- E muito mais!



Saiba mais sobre a revista

Instituto de Comunicação e Informação  
Científica e Tecnológica em Saúde

- + ICICT - RECIIS - 2007 / Volume 1
- + ICICT - RECIIS - 2008 / Volume 2
- + ICICT - RECIIS - 2009 / Volume 3
- + ICICT - RECIIS - 2010 / Volume 4
- + ICICT - RECIIS - 2011 / Volume 5
- + ICICT - RECIIS - 2012 / Volume 6
- + ICICT - RECIIS - 2013 / Volume 7
- + ICICT - RECIIS - 2014 / Volume 8
- + ICICT - RECIIS - 2015 / Volume 9
- + ICICT - RECIIS - 2016 / Volume 10
- + ICICT - RECIIS - 2017 / Volume 11
- + ICICT - RECIIS - 2018 / Volume 12
- + ICICT - RECIIS - 2019 / Volume 13

## Revista Fitos



 REVISTA FITOS

Neste número:

- » A Rede de Inovação em Medicamentos da Biodiversidade/RedesFito: o olhar da educação...
- » Composição química, atividade antimicrobiana e antioxidante do óleo essencial de Aniba...

E muito mais!

Saiba mais sobre a revista

Instituto de Tecnologia em Fármacos

- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2005 / Volume 1
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2006 / Volume 2
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2007 / Volume 3
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2009 / Volume 4
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2010 / Volume 5
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2011 / Volume 6
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2012 / Volume 7
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2013 / Volume 8
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2015 / Volume 9
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2016 / Volume 10
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2017 / Volume 11
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2018 / Volume 12
- + Farmanguinhos - Revista Fitos - 2019 / Volume 13

# ALTMETRIA


 Repositório Institucional da Fiocruz

[Página Inicial](#) | [Navegar](#) | [Ajuda](#)

Idioma | claudete.que...



Use este identificador para citar ou linkar para este item: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/19015>

Ferramentas do administrador

- Editar
- Exportar item
- Exportar (migran) item
- Exportar metadados

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Título:                   | The invasive <i>Neisseria meningitidis</i> MenC CC103 from Brazil is characterized by an accessory gene repertoire  |
| Autor(es):                | Marin, Michel Abanto<br>Fonseca, Erica<br>Encinas, Fernando<br>Freitas, Fernanda<br>Camargo, Dhian Almeida<br>Coimbra, Roney Santos<br>Filippis, Ivano de<br>Vicente, Ana Carolina  |
| Afiliação:                | Fundação Osvaldo Cruz. Instituto Osvaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.<br>Fundação Osvaldo Cruz. Instituto Osvaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.<br>Fundação Osvaldo Cruz. Instituto Osvaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.<br>Fundação Osvaldo Cruz. Instituto Osvaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.<br>Fundação Osvaldo Cruz. Instituto Osvaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.<br>Fundação Ezequiel Dias. Belo Horizonte, MG, Brasil.<br>Fundação Osvaldo Cruz. Centro de Pesquisas René Rachou. Belo Horizonte, MG, Brasil.<br>Fundação Osvaldo Cruz. Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde. Departamento de Microbiologia. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.<br>Fundação Osvaldo Cruz. Instituto Osvaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil. |
| Resumo em inglês:         | <i>Neisseria meningitidis</i> infections are a major issue for global health. The invasive MenC ST-103 clonal complex (CC103) has been the most prevalent in meningococcal outbreaks in Brazil, occurring also in several countries worldwide. Here we have analysed the population structure and accessory genome of MenC CC103 strains from a global perspective. An in-depth phylogenomic analysis revealed a lineage of <i>N. meningitidis</i> causing meningitis in Brazil and the United Kingdom. This lineage was also characterized as harbouring a particular accessory genome composed of CRISPR/Cas and restriction modification systems. This lineage was also characterized by a genomic island resembling an integrative and conjugative element. This island carried genes potentially associated with virulence and fitness. We propose this accessory gene repertoire could be contributing to the spatial-temporal persistence of the invasive MenC CC103 lineage.  |
| Palavras-chave em inglês: | <i>Neisseria meningitidis</i><br>Genome Informatics<br>High-throughput Screening<br>Infectious-disease diagnostics<br>Microbial genetics<br>Pathogens   |

Título do artigo: The invasive *Neisseria meningitidis* MenC CC103 from Brazil is characterized by an accessory gene repertoire  
 Handle <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/19015>

Registro completo | Estatísticas



See more details

Tweeted by 1  
14 readers on Mendeley



Altmetric



Dimensions





Altmetric

The invasive *Neisseria meningitidis* MenC CC103 from Brazil is characterized by an accessory gene repertoire

Overview of attention for article published in *Scientific Reports*, May 2017

SUMMARY | Twitter | Dimensions citations

So far, Altmetric has seen 1 tweet from an account with 2,447 followers.

**phy phypapers**  
@phy\_papers

The invasive *Neisseria meningitidis* MenC CC103 from Brazil is characterized by an accessory gene repertoire. <https://t.co/Z1wQGQQuO6>

11 May 2017

Mentioned by

- 1 tweeter

Citations

- 2 Dimensions

Readers on

- 14 Mendeley

## Altmetric

Dimensions

The invasive *Neisseria meningitidis* MenC CC103 from Brazil is characterized by an accessory gene repertoire

Publication Article in *Scientific Reports*, published December 2017

Authors Michel Abanto Marin, Erica Fonseca, Fernando Encinas, Fernanda Freitas, Dhian Almeida Camargo... [\[ show more \]](#)

[View on publisher site](#)

Summary | Citations | Citing research categories

This is the public page for a publication record in *Dimensions*, a free research insights platform that brings together information about funding, scholarly outputs, policy, patents and grants.

This publication in **Scientific Reports** has been cited **2 times**.

This publication has received 57% of the citations you might expect to receive, considering the citation performance of other publications in the same field.

[View more details in Dimensions](#)

|  |   |
|--|---|
|  2<br>Citations               |  2<br>Recent citations           |
|  0.58<br>Field Citation Ratio |  0.31<br>Relative Citation Ratio |

## Dimensions

1. Altmétria são indicadores não tradicionais de atenção e interação online com resultados de pesquisas acadêmicas;
2. Altmétria não é só um número. Contexto é fundamental;
3. Altmétria não substitui as métricas tradicionais;
4. Métricas alternativas são muito mais imediatas;
5. Altmétria não é apenas para artigos de periódicos;
6. Altmétria pode mostrar quem está falando sobre seu periódico (e o que está sendo dito);
7. A altmétria pode ajudar a guiar sua estratégia editorial;
8. Altmétria pode ser usada para analisar o desempenho do periódico;
9. É fácil encontrar dados altmétricos;
10. Você pode incorporar dados altmétricos em seus artigos.

# PRESERVAÇÃO DIGITAL

- ✓ “Conjunto de ações para assegurar a longevidade dos documentos digitais” (BULLOCK, 1999);
- ✓ Ações devem ser incorporadas em todo o ciclo de vida dos documentos, desde a criação até o armazenamento e acesso (CONARQ, 2005);
- ✓ Envolve tanto os procedimentos técnicos como também os aspectos políticos e administrativos (SANTOS; FLORES, 2017);
- ✓ “Planejamento, alocação de recursos e aplicação de métodos de preservação e tecnologias necessárias para que a informação digital de valor contínuo permaneça acessível e utilizável por longo prazo” (HEDSTROM, 1998 *apud* THOMAZ; SOARES, 2004).

- ✓ Repositórios institucionais tem o papel de reunir, organizar, disseminar e preservar a produção científica;
- ✓ A preservação ainda requer mais atenção e ações concretas por parte dos gestores de repositórios;
- ✓ Um dos primeiros desafios é a formulação de políticas institucionais e outros instrumentos normativos e processuais;
- ✓ Os Repositórios devem possuir requisitos de preservação digital, tais como políticas e estratégias, visando assim, a confiabilidade e certificação dos documentos a longo prazo.

- ✓ Diagnóstico da Rede Sudeste de Repositórios Institucionais (2019) – nenhuma das 55\* instituições participantes possui plano de preservação digital para o repositório institucional;
- ✓ Silva Junior (2017) – nenhuma das 38 universidades federais brasileiras possuía uma política de preservação digital para seus repositórios;
- ✓ Weitzel e Mesquita (2015) – oito entre nove repositórios institucionais pesquisados na região Sudeste não possuíam uma política de preservação digital.

- ✓ 2014 – Política de Acesso Aberto ao Conhecimento  
Determina o depósito mandatório dos artigos produzidas pelas Unidades e das dissertações e teses defendidas nos Programas de Pós-graduação da Fiocruz
  
- ✓ 2018 – Política de Preservação dos Acervos Científicos e Culturais da Fiocruz  
Estabelece os princípios gerais de preservação para os diferentes acervos científicos e culturais, incluindo a preservação e acesso digital
  
- ✓ 2019 – Programa de Preservação Digital  
Planos de ação específicos para cada acervo da Fiocruz  
Em desenvolvimento o Plano de Preservação Digital do Arca - Piloto

- ✓ Sistematiza e documenta orientações e procedimentos técnicos para as ações de preservação dos objetos digitais armazenados no repositório institucional;
- ✓ Orienta os produtores quanto a importância da Preservação Digital e promove ações de conscientização sobre o que é Preservação e sua importância;
- ✓ Uso de padrões e protocolos abertos;
- ✓ Adoção de formatos de arquivo não-proprietários amplamente aceitos;
- ✓ Estruturas padronizadas de metadados descritivos e de preservação;
- ✓ Estratégias de migração e refrescamento de equipamentos, suportes e formatos de arquivo.
- ✓ Garantia da segurança dos dados (antivírus, integridade, autenticidade, legibilidade);

A implementação do Plano continua com as seguintes etapas:

1. Implementar as ações do Plano de Preservação Digital no fluxo de trabalho do Arca;
2. Preparar as comunidades que compõem o ARCA para a submissão de objetos digitais e metadados no repositório;
3. Adotar um software de gestão de preservação digital, a ser definido pelo Programa de Preservação Digital da Fiocruz;
4. Fortalecer a parceria com redes de colaboração e compartilhamento de experiências sobre preservação digital.

- ✓ “Preservação Digital” como trabalho permanente e imprescindível dentro da gestão de um RI;
- ✓ “Preservação Digital” como uma competência informacional para o gestor do Repositório;
- ✓ É mais do que um processo técnico, demanda conhecimentos tecnológicos e critérios para que seja efetivamente realizado;
- ✓ Normas e padrões precisam ser cumpridos pelos gestores de Repositórios, principalmente no que diz respeito aos sistemas de preservação;
- ✓ Incluir a preservação digital nas políticas de gestão, como forma de salvaguardar os acervos, que são os bens mais preciosos que uma Instituição pode possuir.

- ✓ Em termos de preservação digital e/ou disseminação da informação, onde as revistas da Fiocruz deveriam estar?
  - ✓ Site próprio
  - ✓ Repositório institucional da Fiocruz = Arca
  - ✓ Portal de Periódicos Fiocruz (todas as revistas?)
  - ✓ Portal de Periódicos Capes
  - ✓ Scielo
  - ✓ Cariniana
  - ✓ Diadorim
  
- ✓ Colocar o artigo no Arca ou no Portal Fiocruz diminui o número de acessos na Scielo?
  
- ✓ Minha revista já é preservada na Scielo. Por que tenho que colocá-la no Arca?

**Nossos sinceros agradecimentos!**

**Equipe Arca**

**Contato: [repositorio.arca@fiocruz.br](mailto:repositorio.arca@fiocruz.br)**

**Telefones: (21) 3865-3271 / 3285**



Fonte: Google



# Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

[www.facebook.com/fiocruz.icict](http://www.facebook.com/fiocruz.icict)

[twitter.com/@Iciict\\_fiocruz](https://twitter.com/Iciict_fiocruz)

[www.youtube.com/videosaudefio](http://www.youtube.com/videosaudefio)

# [www.icict.fiocruz.br](http://www.icict.fiocruz.br)