

Repositório Institucional Arca: atuação do Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

Claudete Fernandes de Queiroz
Luciana Danielli de Araujo
Coordenação RI Arca

Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde – ICICT
Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz

Rio de Janeiro, 19 de agosto de 2019.

Processo de elaboração - 2012-2014

Política de Acesso Aberto ao Conhecimento na Fiocruz

Criação do GT
multidisciplinar

Debate
nas
Câmaras
Técnicas

Consulta
Pública

Deliberação
dos Princípios
no Conselho
Deliberativo
da Fiocruz

Instituída a
Comissão no
Conselho
Deliberativo

Aprovação
Política
Conselho
Deliberativo

Publicação
da Portaria

Plano
Operativo do
Repositório
Institucional
Arca

Fonte: https://portal.fiocruz.br/sites/portal.fiocruz.br/files/documentos/portaria_-_politica_de_acesso_aberto_ao_conhecimento_na_fiocruz.pdf



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.

O Núcleo de Acesso Aberto ao Conhecimento (NAAC) é a instância responsável no âmbito de cada unidade pela coordenação, gestão, operação, participação, promoção e acompanhamento da adesão ao Repositório Institucional Arca. Entre essas ações estão a reunião, a alimentação e o encaminhamento da produção intelectual das unidades para o RI.

Composição dos NAACs (desejável):

- Coordenação do NAAC
- Secretaria acadêmica
- Assessoria de pesquisa
- Serviço de documentação arquivística
- Biblioteca de referência da unidade
- Profissionais de TI
- NIT da unidade

“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

O grande momento para o início do Movimento de Acesso Aberto ocorreu após a crise dos periódicos científicos nos anos 1980. Para viabilizar o acesso à produção científica foram criadas duas estratégias: a Via Verde (Green Road) e a Via Dourada (Golden Road), que foram definidas na Reunião de *Budapest Open Access Initiative* (BOAI). A BOAI 2002 também definiu o 1º protocolo de interoperabilidade entre fontes online, o Open Access Initiative-Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH).

VIA VERDE (Green Road)

Na Via Verde, o autor deposita a sua produção em repositórios de acesso aberto.



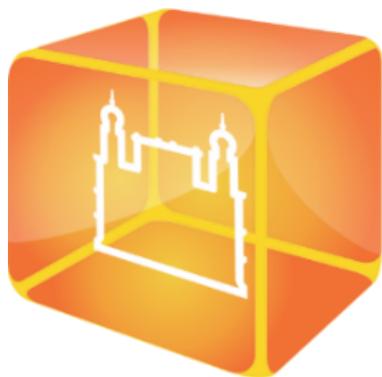
Fonte: Google

VIA DOURADA (Golden Road)

Os artigos são disponibilizados em periódicos científicos de acesso aberto.



- ✓ Gerenciamento da produção científica;
- ✓ Acesso à informação científica;
- ✓ Crescimento da visibilidade dos trabalhos disponibilizados;
- ✓ Institucionalização da produção intelectual produzida;
- ✓ Confiabilidade das informações;
- ✓ Preservação Digital dos documentos;
- ✓ Disponibilização da Produção intelectual num único lugar;
- ✓ Participar do Movimento Acesso Livre;
- ✓ Integração com outros sistemas de informação;
- ✓ Acesso aos dados estatísticos.



arca

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

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



Luciana Danielli
Chefe da Seção de Informação



Claudete Fernandes
Coordenadora do RI Arca



Éder Freyre
Técnico de Biblioteca



Raphael Belchior
Bolsista de
Biblioteconomia



Rita de Cássia
Técnico de Biblioteca



Angelo
Analista de
Sistemas -
Desenvolvimento



Vinicius
Analista de
Sistemas -
Desenvolvimento



Lucas
Analista de
Sistemas -
Infraestrutura



Repositório Institucional da Fiocruz

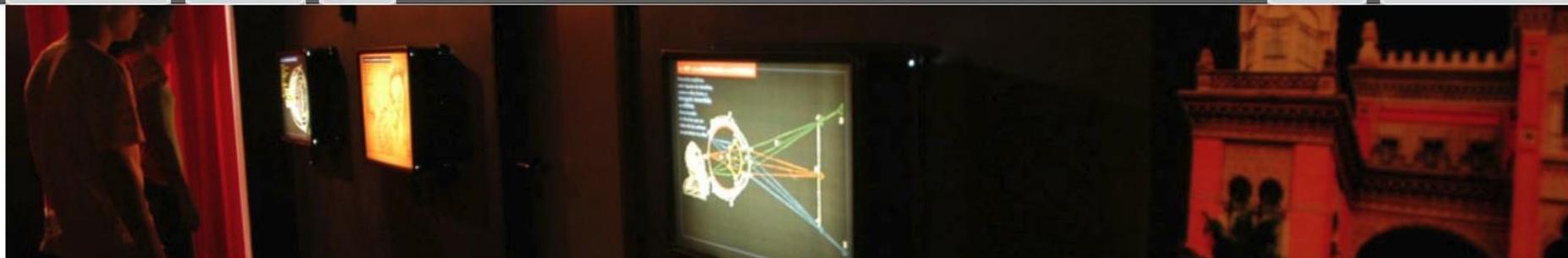
↑ Página inicial

Navegar ▾

Ajuda

Idioma ▾

claudete.que... ▾



Autoarquivamento

Área Pessoal

Comunidades & 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/>

- ✓ 2009 - Projeto do Laboratório de Informação Científica e Tecnológica em Saúde – LICTS/ICICT;
- ✓ 2011 - O Arca é lançado oficialmente como Repositório Institucional da Fiocruz;
- ✓ 2011 - Desenvolvimento do primeiro Manual de preenchimento de metadados para entrada dos documentos no RI (FREYRE, 2018);
- ✓ 2014 - Instituída a Política de Acesso Aberto ao Conhecimento na Fiocruz, através da Portaria 329 que estabelece a seguinte estrutura de governança: Comitê da Regulação da Política de Acesso Aberto ao Conhecimento; Comitê Gestor do Repositório Institucional Arca; e Núcleos de Acesso Aberto ao Conhecimento (NAACs);
- ✓ 2014 – A Política tem caráter mandatório inicialmente no que se refere ao depósito no Repositório Institucional Arca das dissertações e teses defendidas nos Programas de Pós-graduação da Fiocruz e dos artigos científicos publicados em periódicos;
- ✓ 2014 - Lançado o Plano Operativo que define responsabilidades, infraestrutura e fluxos para operação e manutenção do RI e para as coleções mandatórias - teses, dissertações e artigos (MARANHÃO, 2014);
- ✓ **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;**

- ✓ 2015 – Atualização do Manual de preenchimento de metadados para entrada dos documentos no RI (3. ed.) <http://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/13257> (FREYRE, 2018);
- ✓ 2015 - Desenvolvimento Manual de preenchimento de metadados no Arca - Recursos Educacionais <http://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/16420> (FUNDAÇÃO..., 2018);
- ✓ 2017 - Criação do Grupo de Estudos Dspace (com a participação dos Bibliotecários e Analistas) visando estudo das novas versões e implementações do Software;
- ✓ 2018 – Projeto de Ciência de Dados aplicada à Saúde para Visualização dos Dados no RI Arca;
- ✓ 2019 – Desenvolvimento do plano de preservação digital do Arca;
- ✓ 2019 - Atualmente o Arca possui 26 comunidades (julho/2019);
- ✓ 2019 - Total de 29.927 objetos digitais (julho/2019).



- ✓ 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;**
- ✓ **Inclusão da ferramenta Dimensions - para contagem de citações (precisa do DOI) - Artigos;**
- ✓ 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), 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 + 1.300 seguidores (julho/2019);
- ✓ Participação na Rede Sudeste de Repositórios Institucionais desde 2017. A Sudeste/RIAA congrega atualmente 53 Instituições de Ensino e Pesquisa visando troca de experiências e disseminação do conhecimento.



I ENCONTRO Rede Sudeste de Repositórios Institucionais

BNDES BIREME BUTANTAN CNEN EMBRAPA FDSBC FGV FIOCRUZ FJP
FCRB IBGE IBICT IPEN/SP IFSP INC INCA INCAPER INES INT UEL UEMG
UERJ UFES UFF UFJF UFLA UFMG UFOP UFRJ UFRRJ UFSCAR UFSJ UFU
UFVJM UNESP UNICAMP UNIFAL/MG UNIFEI UNIFESP UNIRIO USP



SUDESTE/RIAA

Rede Sudeste de Repositórios Institucionais

28 a 30 MAIO 2019

TEMÁTICA:

28 | 05 – Repositórios / Preservação digital / Curadoria Digital
29 | 05 – Ciência Aberta / Dados Abertos
30 | 05 – Inovações Tecnológicas para os RIs

LOCAL:

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Av. Athos da Silveira Ramos, 274 - AUDITÓRIO ROXINHO
Cidade Universitária - Rio de Janeiro, RJ.

INSCRIÇÕES:

eventos.icict.fiocruz.br

Horário das 9h às 16h
Inscrições gratuitas
Participação com
Certificado

ORGANIZAÇÃO:



Realização de eventos



Fonte: <https://www.facebook.com/arca.repositorio.fiocruz/>



Fonte: Instagram

- ✓ Utiliza o Software Dspace (software livre de código aberto);
- ✓ Atualmente na v. 4.7 caminhando para a v. 6.3;
- ✓ 1Tb de espaço usado;
- ✓ Máquina virtual com 8 processadores Intel Xeon E3-12xx v2 (Ivy Bridge);
- ✓ 16Gb de Memória RAM;
- ✓ 3 instâncias (Produção, Homologação (testes) e Treinamento);
- ✓ Plano de Backup.





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 navigation tabs for 'Suas áreas' including ICICT, COGEAD, COGEPE, COGEPLAN, and COGIC. A sidebar on the left lists various institutional areas, with 'Documentos e termos de cessão' highlighted and indicated by a red arrow. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Página Inicial > Governança Institucional > Acesso Aberto > Documentos e termos de cessão'. Below this, there are icons for 'Ferramentas Fiocruz' such as 'Gerenciador de arquivos', 'Editor de texto colaborativo', and 'Webmail'. A red arrow points to a dropdown menu labeled 'Documentos e termos de cessão', which is expanded to show a list of related documents under the heading 'Documentos gerais relacionados à cessão de direitos autorais:'. The list includes links for 'Termo de cessão para Editoras', 'Termo de Cessão Geral CEO (Comercial, exclusivo, oneroso)', 'Termo de Cessão Geral', 'Termo de Cessão Obra Futura CEO (Comercial, exclusivo, oneroso)', and 'Termo de Cessão Obra Futura'. Below this, there is a section for 'Documentos do Arca' with a description of the 'Plano operativo do Arca' and a link to 'Acesse o Plano Operativo do Arca (atualizado em outubro/2017)'. At the bottom, there is a note to 'Confira os Termos de uso do Arca e os Termos e condições de cessão não exclusiva de direitos autorais para o Arca.'

Você sabe o que é um Autoarquivamento?



1. Cadastro
(login e senha)



2. Clicar no botão de
Autoarquivamento

Autoarquivamento

3. Selecionar a
Comunidade

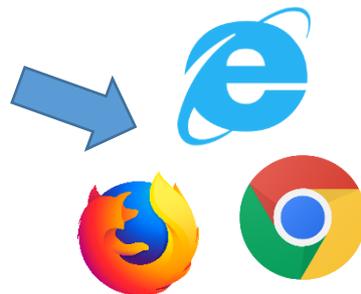
4. Selecionar
a Coleção

5. Preencher 3
metadados (autor,
título e data). Realizar o
upload do objeto digital

6. O depósito vai para a área pessoal do
Gestor Responsável que confere e
certifica o documento no RI.



Biblioteca



O autoarquivamento (etapa até o item 5) consiste na possibilidade do próprio autor arquivar seu trabalho no formato digital sem intermédio de terceiros.

**DEPOSITE SUA PRODUÇÃO NO ARCA.
É MUITO FÁCIL!!!**

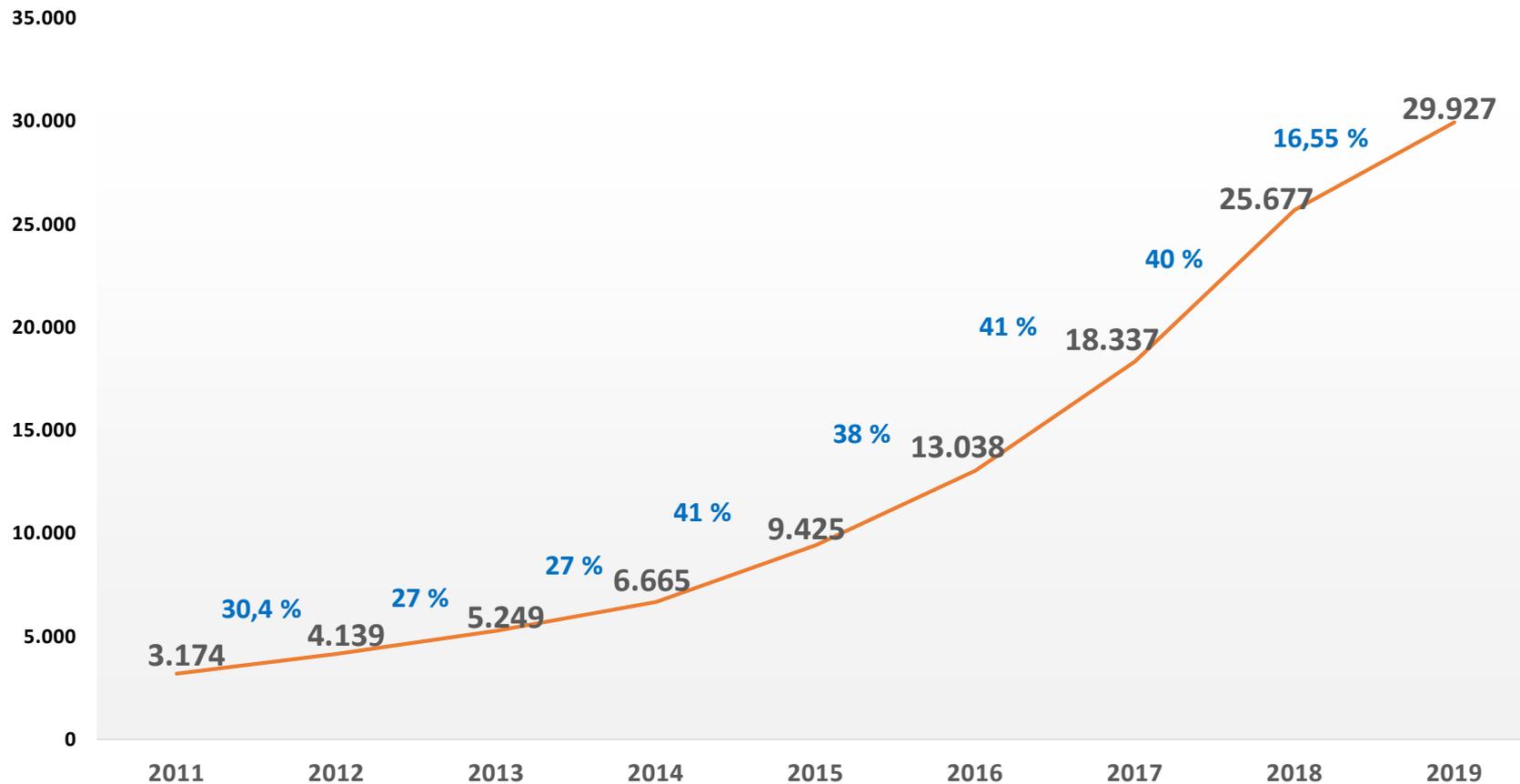
Benefícios para o pesquisador

- ✓ 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;
- ✓ Dissemina a literatura cinzenta;
- ✓ 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 (Divulgação Científica).

Dados Estatísticos Arca

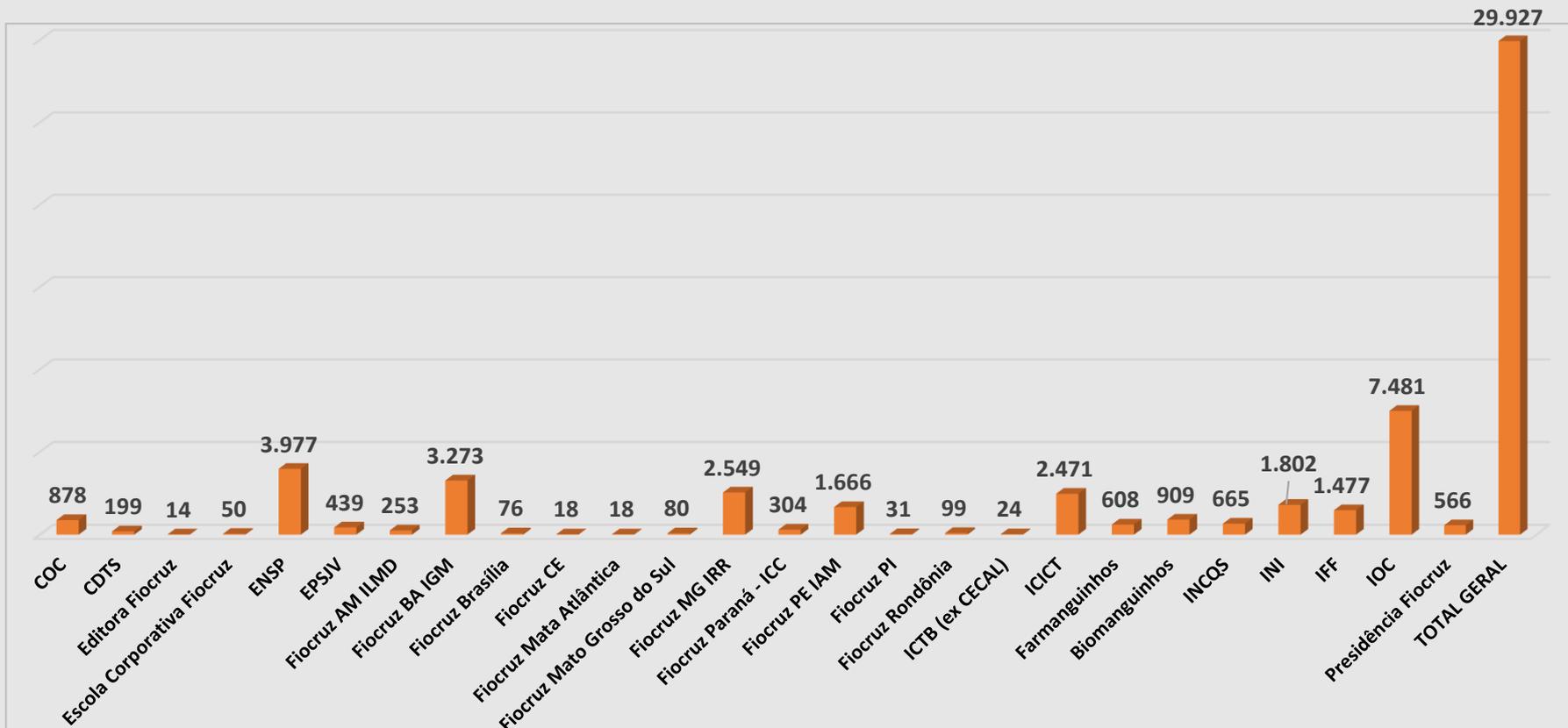


Crescimento Anual Arca*

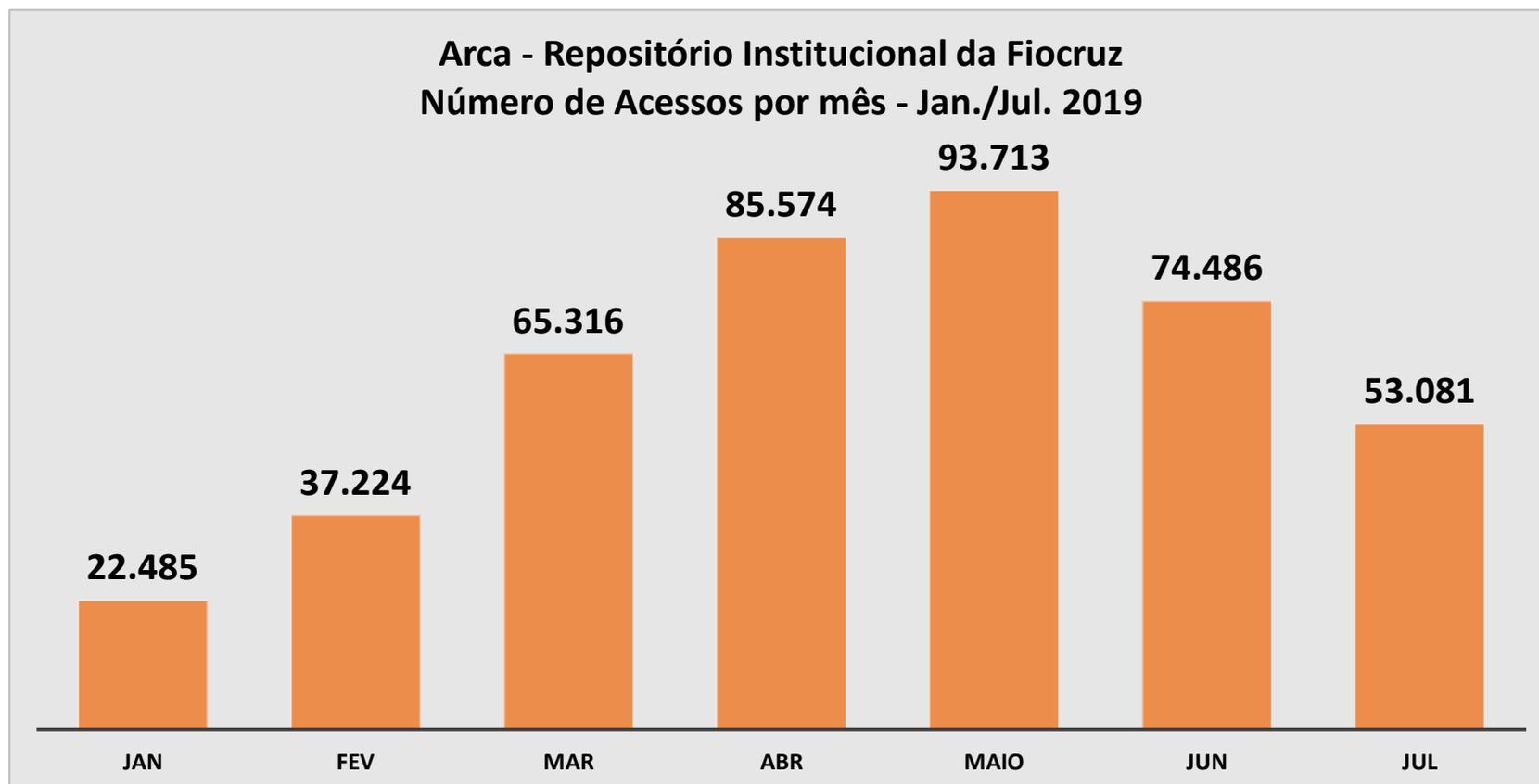


*Atualizado até julho 2019.
Fonte: Fiocruz

Crescimento Arca 2011-2019

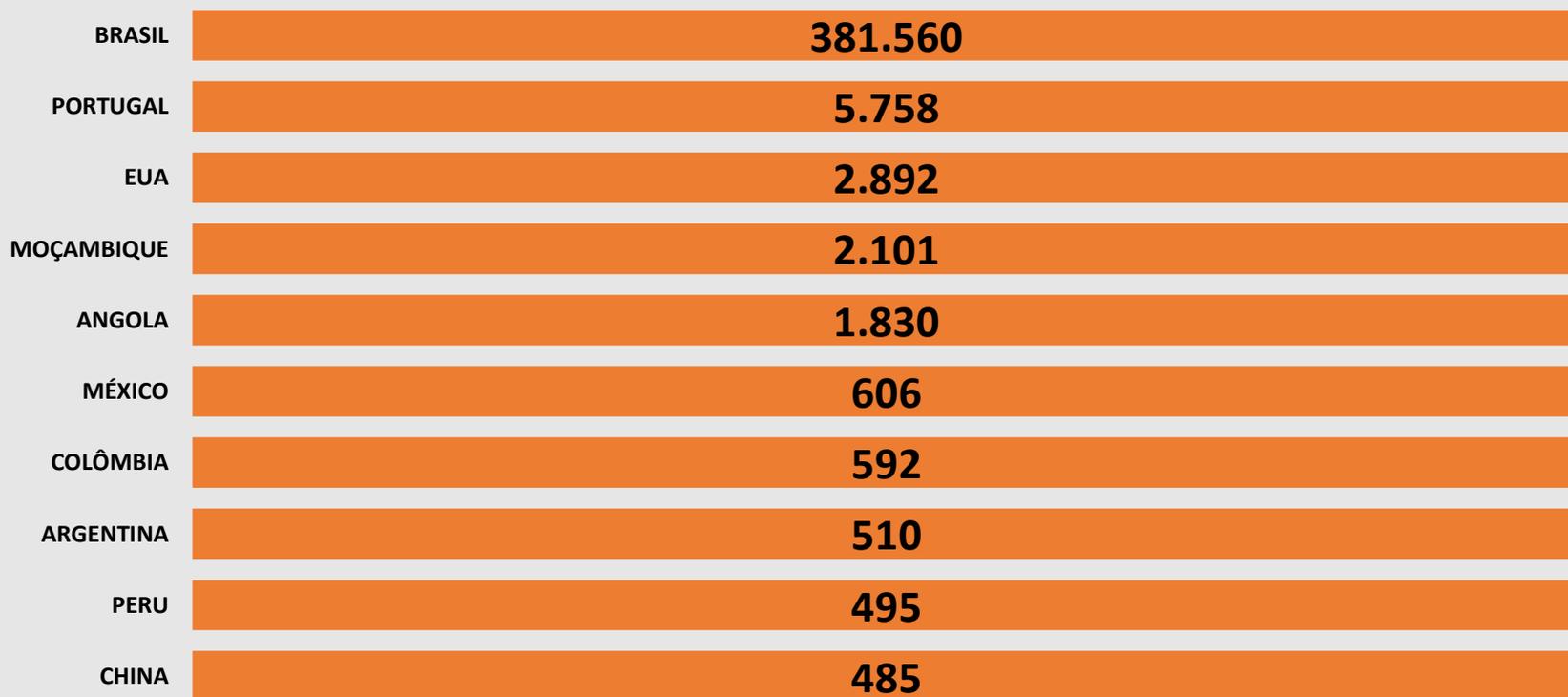


*Atualizado até julho 2019.
Fonte: Fiocruz



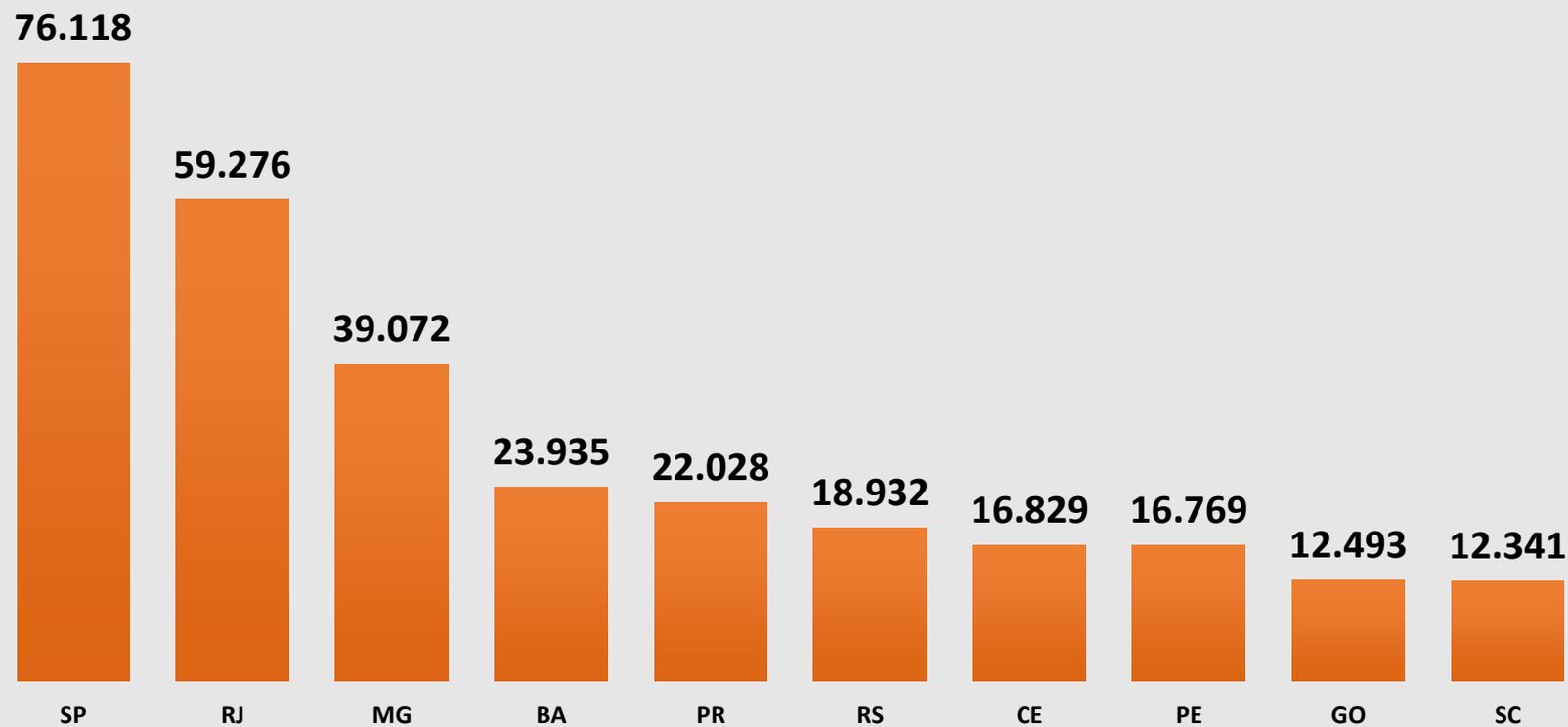
Fonte: Google Analytics

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



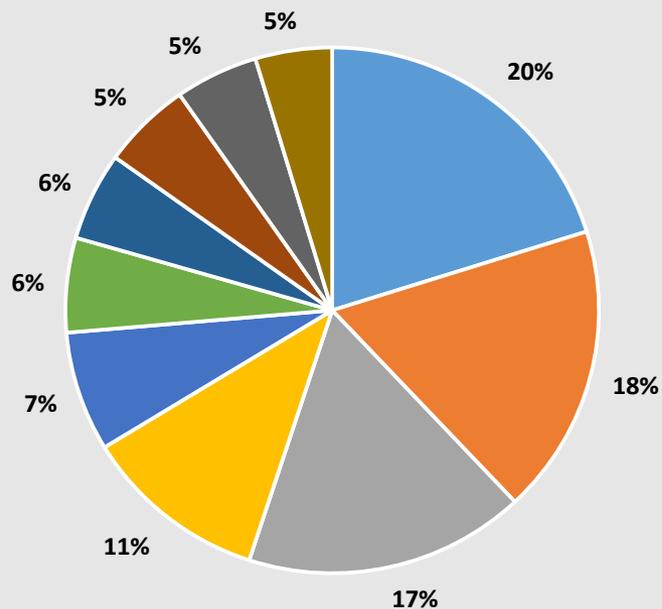
Fonte: Google Analytics

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz
Número de acessos por Estado - Jan./Jul. 2019



Fonte: Google Analytics

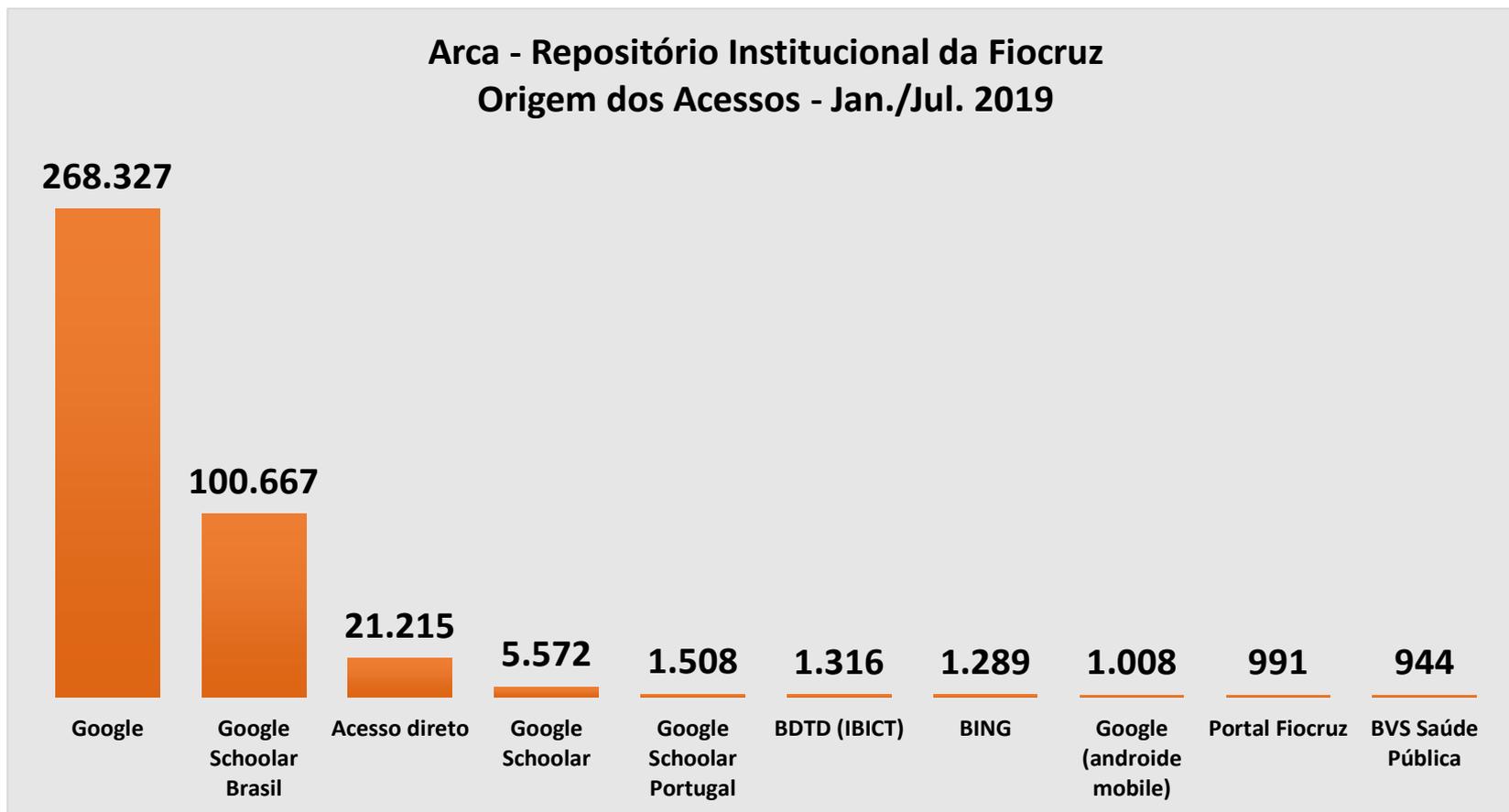
Arca - Repositório Institucional da Fiocruz
Assuntos mais pesquisados - Jan./Jul. 2019



- AMAZON
- ARBOVIROSE
- LEISHMANIOSE CANINA
- MOVIMENTO ANTIVACINA
- AGROTÓXICOS
- AEDES AEGYPTI
- MORINDA CITRIFOLIA BENEFÍCIOS
- ARCA FIOCRUZ
- CÂNCER DE PRÓSTATA
- TUBERCULOSE

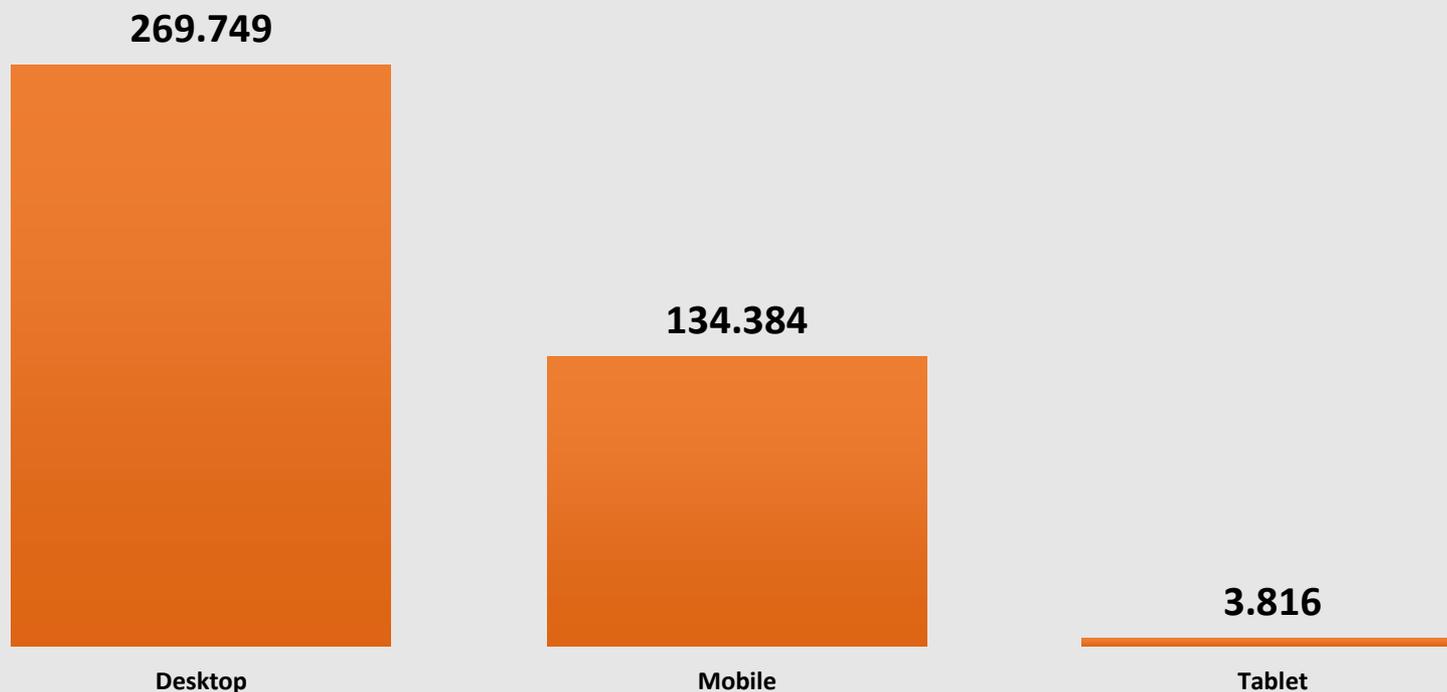
Fonte: Google Analytics

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



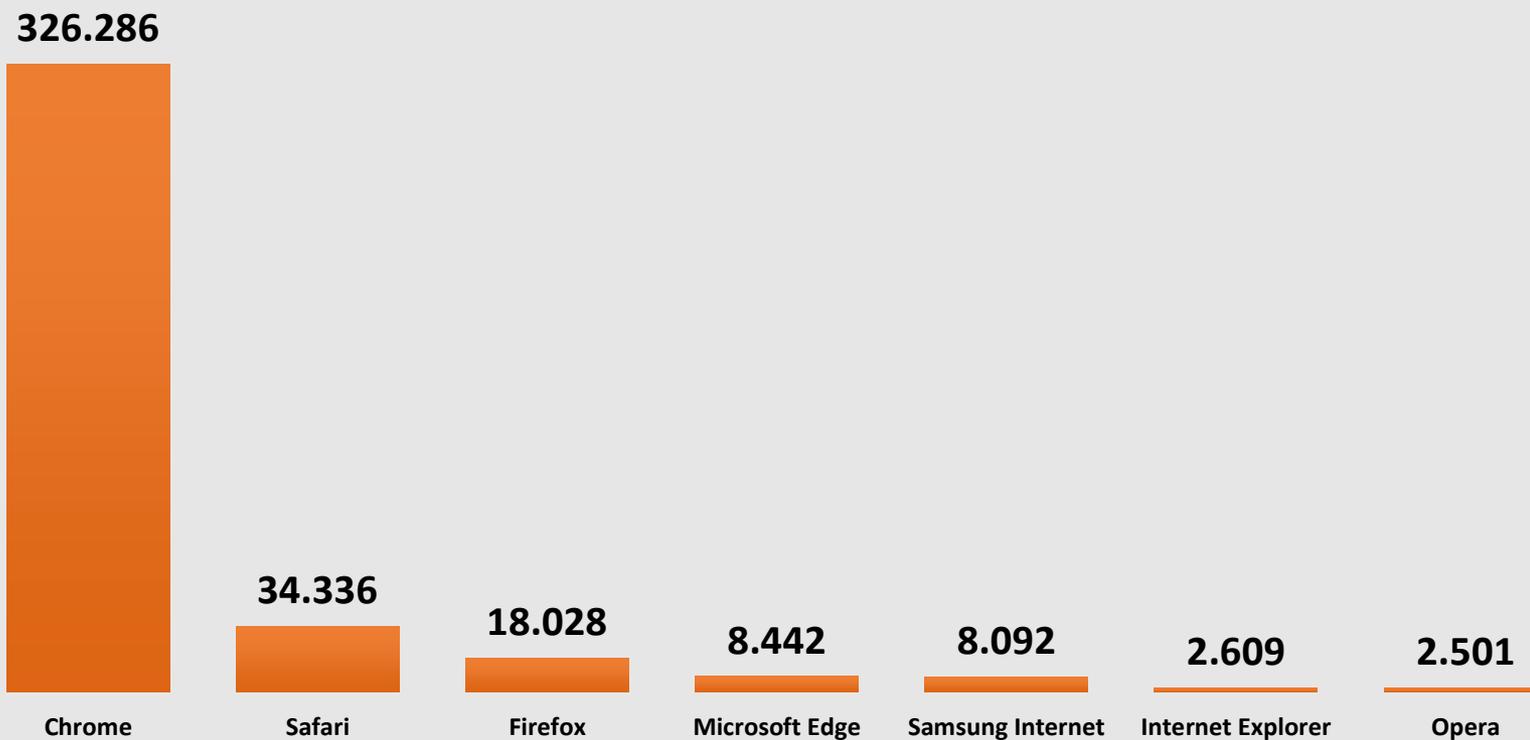
Fonte: Google Analytics

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz
Acesso por Dispositivos - Jan./Jul. 2019**

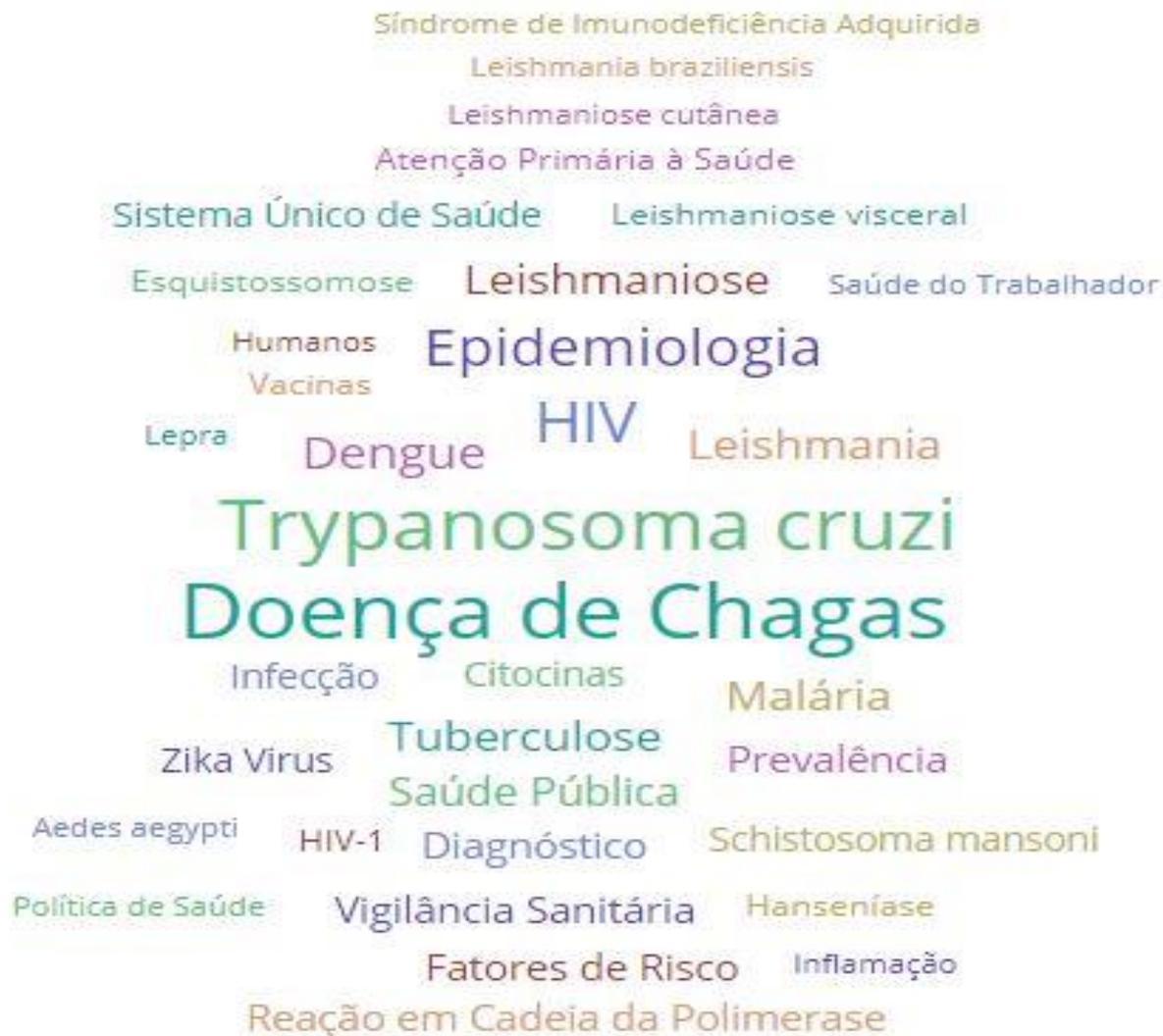


Fonte: Google Analytics

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz
Acesso por Navegador - Jan./Jul. 2019



Fonte: Google Analytics



Fonte: Fonte: Arca

ARCA - INCQS

Tela principal do Arca



ARCA – Repositório Institucional da Fiocruz

Autoarquivamento | Área Pessoal | Comunidades & Coleções

Novos documentos depositados

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:** A análise, guiada ...

ARCA

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

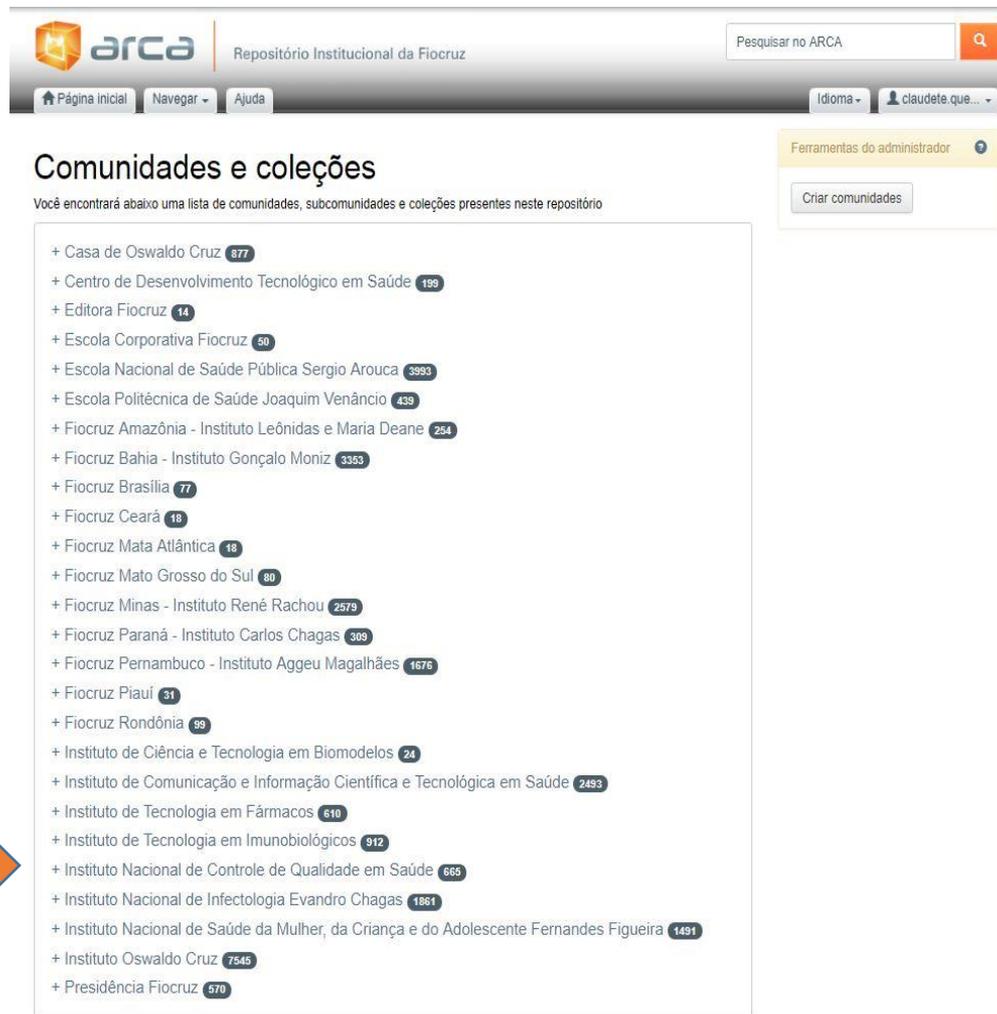
Acesso Aberto

- O que é
- Glossário
- Direitos Autorais
- Política

Visualização de Dados

Veja os dados do Arca de forma dinâmica

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

ARCA – Repositório Institucional da Fiocruz

Comunidades e coleções

Você encontrará abaixo uma lista de comunidades, subcomunidades e coleções presentes neste repositório

Ferramentas do administrador

Criar comunidades

- + Casa de Oswaldo Cruz **677**
- + Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde **199**
- + Editora Fiocruz **14**
- + Escola Corporativa Fiocruz **50**
- + Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca **3993**
- + Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio **439**
- + Fiocruz Amazônia - Instituto Leônidas e Maria Deane **254**
- + Fiocruz Bahia - Instituto Gonçalo Moniz **3353**
- + Fiocruz Brasília **77**
- + Fiocruz Ceará **18**
- + Fiocruz Mata Atlântica **18**
- + Fiocruz Mato Grosso do Sul **80**
- + Fiocruz Minas - Instituto René Rachou **2579**
- + Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas **309**
- + Fiocruz Pernambuco - Instituto Aggeu Magalhães **1676**
- + Fiocruz Piauí **31**
- + Fiocruz Rondônia **99**
- + Instituto de Ciência e Tecnologia em Biomodelos **24**
- + Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde **2493**
- + Instituto de Tecnologia em Fármacos **610**
- + Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos **912**
- + Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde **666**
- + Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas **1861**
- + Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira **1491**
- + Instituto Oswaldo Cruz **7545**
- + Presidência Fiocruz **570**

Informações sobre a Unidade, Gestor responsável, Coleções e Quantitativo



Repositório Institucional da Fiocruz

Buscar no ARCA

Página Inicial | Navegar | Ajuda

Idioma | claudete.que...

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde : [665] Página inicial da comunidade

INCQS Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

O Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde atua em áreas de ensino, de pesquisa e de tecnologias de laboratório relativas ao controle da qualidade de insumos, produtos, ambientes e serviços sujeitos à ação da Vigilância Sanitária. Age em estreita cooperação com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), com Secretarias estaduais e municipais de Saúde, entre outros parceiros. Saiba mais sobre o INCQS em: www.incqs.fiocruz.br
Gestor da Comunidade: Alexandre Medeiros Correia de Sousa

Ferramentas do administrador

- Editar
- Criar coleção
- Criar subcomunidade
- Exportar comunidade
- Exportar (migrar) comunidade
- Exportar metadados

Novos documentos depositados

Visualização de Dados

Navegar

Data do documento	Autor	Título	Assunto
Tipo de documento	Tipo de acesso		

- Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde **665**

- o INCQS - Anais de Congresso [3]
- o INCQS - Artigos de Periódicos [291]
- o INCQS - Capítulos de Livros [8]
- o INCQS - Dissertações de Mestrado [160]
- o INCQS - Dissertações de Mestrado dos Profissionais [1]
- o INCQS - Livros Publicados [7]
- o INCQS - Manuais e Procedimentos Técnicos [0]
- o INCQS - Relatórios de Pesquisa [0]
- o INCQS - Relatórios Institucionais [2]
- o INCQS - Teses de Doutorado [49]
- o INCQS - Teses de Doutorado dos Profissionais [2]
- o INCQS - Trabalhos Apresentados em Eventos [65]
- o INCQS - Trabalhos de Conclusão de Curso - Especialização [54]
- o INCQS - Trabalhos de Conclusão de Curso - Residência [21]

- Recursos Educacionais **2**

- o INCQS - REA - Áudio [0]
- o INCQS - REA - Imagem [0]
- o INCQS - REA - Material Multimídia [2]
- o INCQS - REA - Texto [0]
- o INCQS - REA - Vídeo [0]

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

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

Autor(es): Marin, Michel Abanto
Fonseca, Erica
Encinas, Fernando
Freitas, Fernanda
Camargo, Dhian Almeida
Coimbra, Roney Santos
Filippis, Ivano de
Vicente, Ana Carolina

Afiliação: Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Oswaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Oswaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Oswaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Oswaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
Fundação Ezequiel Dias. Belo Horizonte, MG, Brasil.
Fundação Oswaldo Cruz. Centro de Pesquisas René Rachou. Belo Horizonte, MG, Brasil.
Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde. Departamento de Microbiologia. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
Fundação Oswaldo Cruz. Instituto Oswaldo Cruz. Laboratório de Genética Molecular de Microrganismos. Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Resumo em inglês: *Neisseria meningitidis* 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 *N. meningitidis* 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: *Neisseria meningitidis*
Genome Informatics
High-throughput Screening
Infectious-disease diagnostics
Microbial genetics
Pathogens

Ferramentas do administrador

Editar

Exportar item

Exportar (migran) item

Exportar metadados

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>

arca | Repositório Institucional da FioCruz

Pesquisar no ARCA

Página Inicial | Navegar | Ajuda

Idioma | claudete.que...

nas coleções: IOC - Artigos de Periódicos
INCQS - Artigos de Periódicos

www.nature.com/scientificreports

SCIENTIFIC REPORTS

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

Arquivos associados a este item:

Arquivo	Descrição	Tamanho	Formato
Sci_Rep_7_1617.pdf		5.59 MB	Adobe PDF

Visualizar/Abzir

Registro completo Estatísticas



See more details

Tweeted by 1
12 readers on Mendeley



Altmetrics



Dimensions





Altmetric ? What is this page?

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



Mentioned by
1 tweeter

Citations
1 Dimensions

Readers on
12 Mendeley

SUMMARY | Twitter | Dimensions citations

So far, Altmetric has seen **1** tweet from an account with **2,318** followers.

phy **phypapers**
@phy_papers

The invasive *Neisseria meningitidis* MenC CC103 from Brazil is characterized by an accessory gene repertoire. <https://t.co/Z1wQGQu06>

11 May 2017

Altmetrics

Dimensions Embed badge | What is this page? | Share

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

1

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](#)

↓ More details

Summary | Citations | Citing research categories

i 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 once.

This publication has received 33% of the citations you might expect to receive, considering the citation performance of other publications in the same field.

[View more details in Dimensions](#)



1
Citation



1
Recent citation

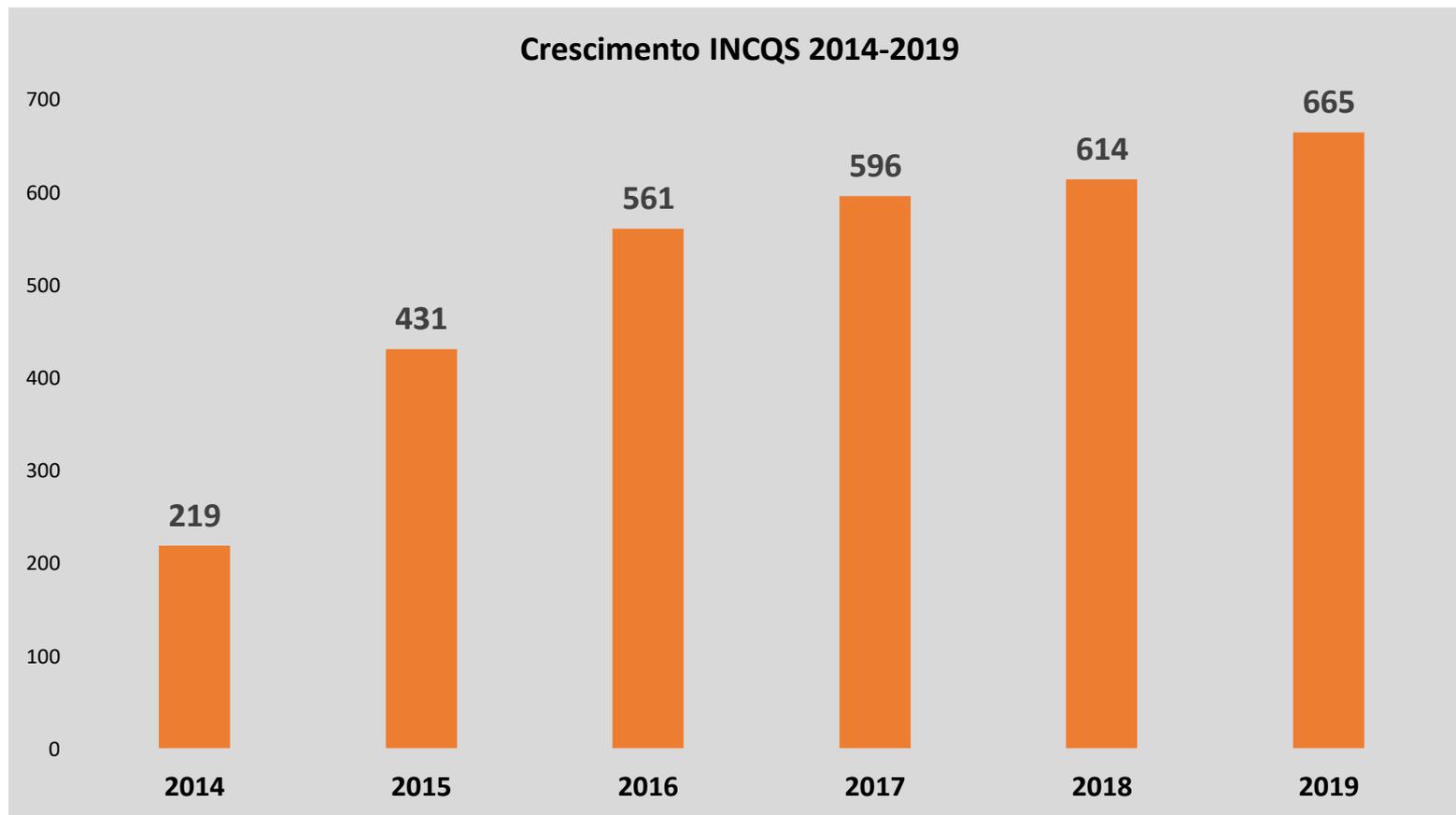


0.33
Field Citation Ratio



0.33
Relative Citation Ratio

Dimensions





FREYRE, Éder de Almeida. **Manual de tratamento de dados**: preenchimento de metadados para entrada no Arca - Repositório Institucional da Fiocruz. 3. ed. rev. e aum. Rio de Janeiro: ICICT, 2018. 321 p. il. Disponível em: <<http://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/13257>>. Acesso em: 04 abr. 2019.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Manual de tratamento de dados**: preenchimento de metadados para entrada no Arca - Recursos Educacionais Abertos. Rio de Janeiro: FIOCRUZ/ICICT, 2016. 162 p. Disponível em: <<http://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/16420>>. Acesso em: 04 abr. 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA. **Repositórios digitais**. Brasília, DF, 2012. Disponível em: <<http://www.ibict.br/informacao-para-ciencia-tecnologia-e-inovacao%20/repositorios-digitais>>. Acesso em: 04 abr. 2019.

MARANHÃO, Ana Maria Neves. **Construindo um plano operativo para o Arca repositório institucional da Fiocruz**. Revista Cadernos BAD, n. 2, p. 139-141, 2014. Disponível em: <<http://arca.fiocruz.br/handle/icict/9317>>. Acesso em: 04 abr. 2019.

Nossos sinceros agradecimentos!

Equipe Arca

Contato: repositorioarca@fiocruz.br

Telefones: (21) 3865-3271 / 3285



Fonte: Google



Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

www.facebook.com/fiocruz.icict

[twitter.com/@Icict_fiocruz](https://twitter.com/Icict_fiocruz)

www.youtube.com/videosaudefio

www.icict.fiocruz.br