

Arca - Repositório Institucional da Fiocruz: estudo de caso na Fiocruz IRR

Luciana Danielli
Claudete Fernandes
Bibliotecárias
Coordenação RI Arca

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

Rio de Janeiro, 12 de abril 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



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 e Deveres do autor:**
 - 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



Fonte: Freedigitalphotos.Net

REPOSITÓRIOS

“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).

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.

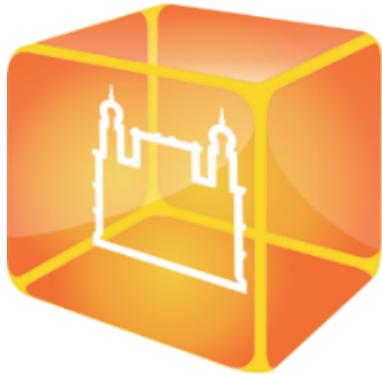


Fonte: Google

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/>

- ✓ 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;
- ✓ 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 - 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;
- ✓ 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>;
- ✓ 2015 - Desenvolvimento Manual de preenchimento de metadados no Arca - Recursos Educacionais <http://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/16420>;
- ✓ 2017 - Criação do Grupo de Estudos Dspace (com a participação dos Bibliotecários e Analistas) visando estudo das novas versões e implementações do Software;
- ✓ 2018 – Inclusão do Projeto de Ciência de Dados aplicada à Saúde para Visualização dos Dados no RI;
- ✓ 2019 - Atualmente o RI Arca possui 26 comunidades (abril/2019);
- ✓ 2019 - Total de 27.292 objetos digitais (abril/2019).



Luciana Danielli
Chefe da Seção de Informação



Claudete Fernandes
Gestora do Arca



Éder Freyre
Técnico de Biblioteca



Raphael Belchior
Bolsista de
Biblioteconomia



Angelo
Analista de
Sistemas -
Desenvolvimento



Vinicius
Analista de
Sistemas -
Desenvolvimento



Lucas
Analista de
Sistemas -
Infraestrutura



- ✓ O RI Arca é coordenado pelo Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT);
- ✓ 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;
- ✓ Desenvolvido em Dspace - atualmente na versão 4.7, caminhando para a v. 6.3;
- ✓ 1 servidor de produção + 2 máquinas virtualizadas para testes (instância homologação) e treinamento (instância treinamento);
- ✓ **Botão para realização de Autoarquivamento;**
- ✓ Interoperabilidade com sistemas das bibliotecas Fiocruz/Importação direta dos catálogos das Bibliotecas para o Arca;
- ✓ Realização de Curadoria Digital de forma sistêmica, com o envio de relatórios para os gestores das Comunidades visando a correção dos metadados;
- ✓ Migração interna - planilhas Excel, páginas em html;

- ✓ Pré-visualização dos documentos;
- ✓ Botão <Request Copy>;
- ✓ Inclusão da ferramenta Altmetric – métricas alternativas (Twitter, Facebook, etc.);
- ✓ Participação em redes e diretórios de RIs como o OASIS.BR (IBICT), que por sua vez está incorporado no LaReferencia – (Rede de Repositórios da América Latina);
- ✓ Adesão/Participação na COAR – Confederation of Open Access;
- ✓ Parceria formada 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 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 (Emergência Zika 2016);
- ✓ Fanpage criada em 2015 com + 1.000 seguidores (abril/2019);
- ✓ Participação na Rede Sudeste de Repositórios em 2017, que congrega mais de 30 Instituições de Ensino e Pesquisa – Troca de experiências, disseminação do conhecimento.

No Arca utilizamos “Termos de Cessão” que são documentos autorizados pelos autores visando a cessão dos direitos no RI. Esses termos estão disponíveis na Intranet 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 breadcrumb trail: 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 indicated by a red arrow. 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'. This menu is expanded to show a list of 'Documentos gerais relacionados à cessão de direitos autorais', including 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'. A section titled 'Documentos do Arca' follows, containing a 'Plano operativo do Arca' and a link to 'Termos e condições de cessão não exclusiva de direitos autorais para o Arca'.

O Arca respeita os acordos comerciais com editoras e os casos de sigilo industrial e patenteamento.

MECANISMOS DE BUSCAS PARA PERIÓDICOS

SHERPA RoMEO www.sherpa.ac.uk/romeo

É um serviço oferecido para mostrar as políticas de depósito de obras com direito autoral e de acesso aberto das publicações acadêmicas. O banco de dados usa um esquema de código por cores que classifica as editoras de acordo com suas políticas de auto-arquivamento de conteúdo.

DIADORIM diadorim.ibict.br

É um diretório/serviço de informações da política editorial das Revistas científicas brasileiras sobre o armazenamento dos seus artigos em Repositórios Institucionais de Acesso Aberto (RI). Seu objetivo é auxiliar na localização de informações sobre a política editorial das Revistas sobre a permissão para o armazenamento de artigos em RI. É um serviço direcionado para os autores, editores das Revistas e para os gestores de repositórios institucionais.

DOAJ www.doaj.com/

É um diretório on-line com curadoria da comunidade que indexa e fornece acesso a periódicos de alta qualidade, acesso aberto e revisão por pares.

Arca - 2018

- ✓ 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)



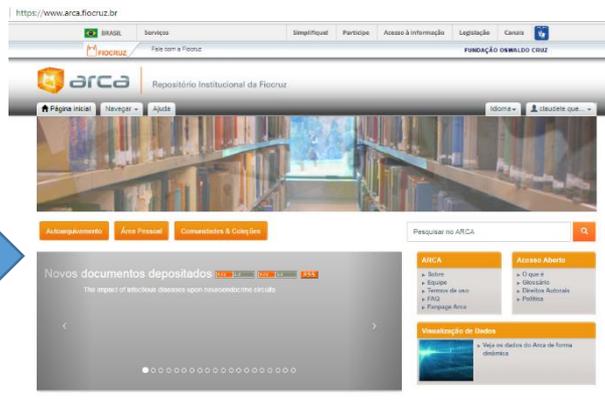
- ✓ Repositório de dados de pesquisa
 - Projeto da VPEIC
 - Arca – realização de experiência piloto desenvolvida na Comunidade do Instituto Oswaldo Cruz, com a inserção de dois dados de pesquisa.
- ✓ Desenvolvimento do Plano de Preservação Digital do Arca;
- ✓ Controle de Autoridade – assunto, nome;
- ✓ Estabelecimento de índices de citação.



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. Registro vai para a área do Bibliotecário que confere os metadados e aprova o documento.



Biblioteca



O autoarquivamento ou autodepósito consiste na possibilidade do próprio autor arquivar seu trabalho no formato digital sem intermédio de terceiros no Repositório Institucional da Instituição.

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



Produção no RI Arca - 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).

Comunidade da Fiocruz Instituto René Rachou

Fiocruz Minas - Instituto René Rachou : [2322] Página inicial da comunidade



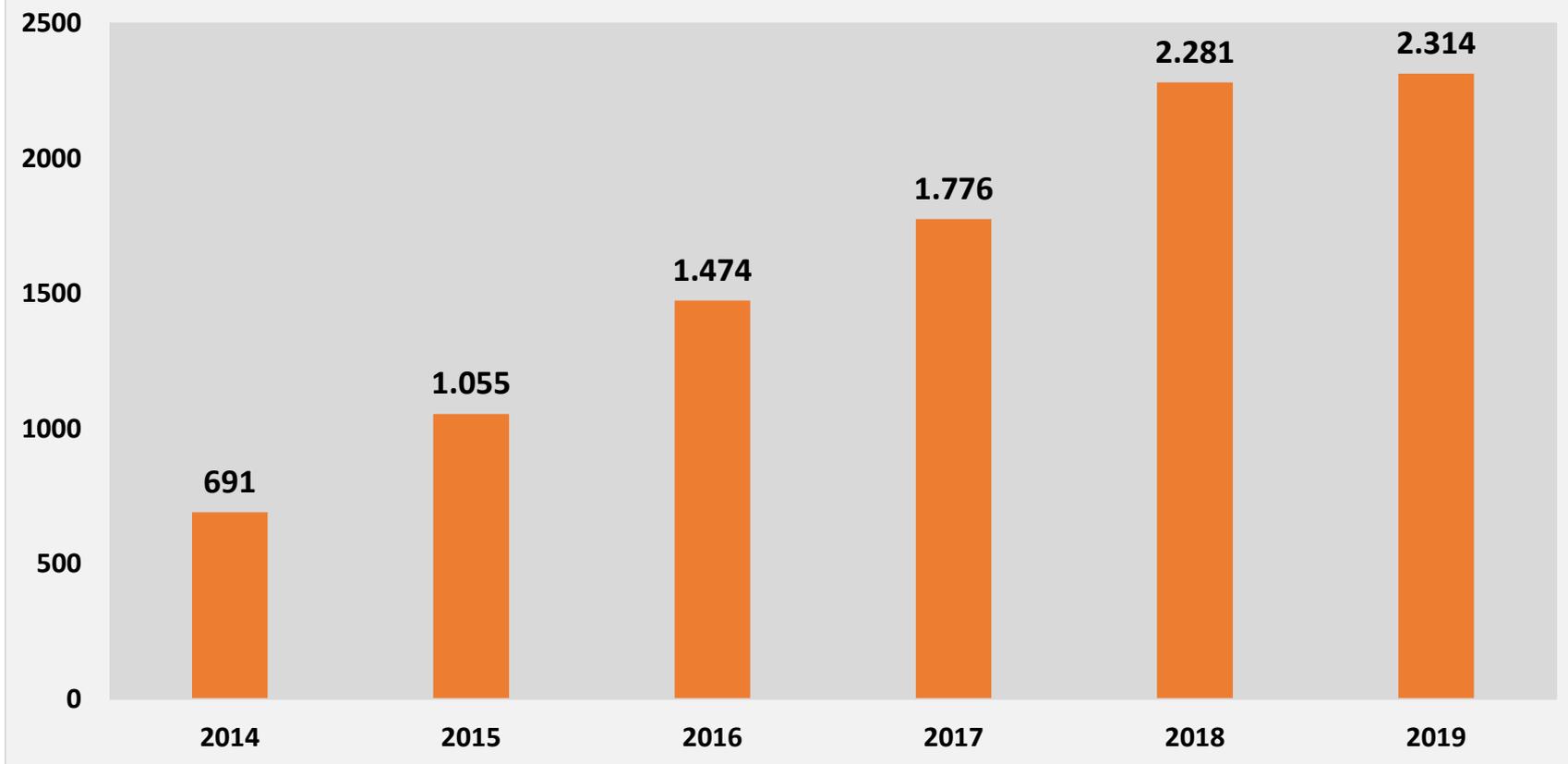
O Instituto René Rachou, antigo CPqRR, é uma unidade Regional da Fundação Oswaldo Cruz em Minas Gerais, uma instituição de ciência e tecnologia em saúde, ligada ao Ministério da Saúde, do Governo Federal do Brasil. Tem como missão institucional gerar, adaptar, difundir e transferir conhecimento científico e tecnológico em saúde e dar apoio estratégico ao Sistema Único de Saúde (SUS), através de atividades integradas de pesquisa, referência, ensino, formação de recursos humanos e prestação de serviços, contribuindo para a promoção da saúde pública. Saiba mais sobre o IRR em: www.cpqrr.fiocruz.br
Gestor da Comunidade: Nuzia Santos

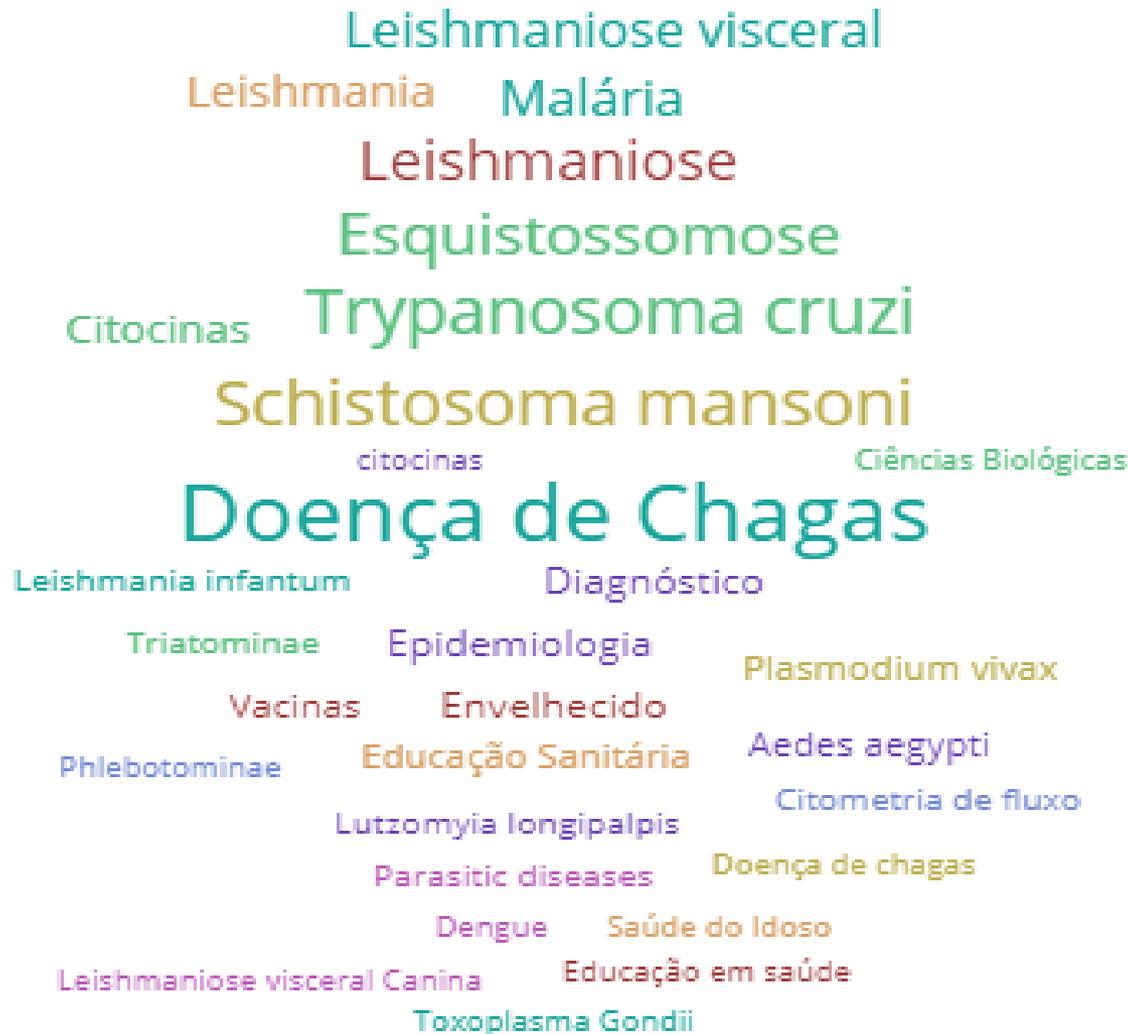


- Fiocruz Minas - Instituto René Rachou **2322**

- MG - IRR - Anais de Congresso [28]
- MG - IRR - Artigos de Periódicos [1919]
- MG - IRR - Capítulos de Livros [10]
- MG - IRR - Dissertações de Mestrado [187]
- MG - IRR - Dissertações de Mestrado dos Profissionais [1]
- MG - IRR - Livros Publicados [33]
- MG - IRR - Manuais e Procedimentos Técnicos [0]
- MG - IRR - Patentes [0]
- MG - IRR - Relatório de Pesquisa [0]
- MG - IRR - Relatórios Institucionais [0]
- MG - IRR - Teses de Doutorado [134]
- MG - IRR - Teses de Doutorado dos Profissionais [2]
- MG - IRR - Trabalhos Apresentados em Eventos [6]
- MG - IRR - Vídeos [1]
- Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PPGCS) **0**
 - MG - IRR - PPGCS - Dissertações de Mestrado [0]
 - MG - IRR - PPGCS - Teses de Doutorado [0]
- Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (PPGSCO) **0**
 - MG - IRR - PPGSCO - Dissertações de Mestrado [0]
 - MG - IRR - PPGSCO - Teses de Doutorado [0]
- Recursos Educacionais **1**
 - MG - IRR - REA - Áudio [0]
 - MG - IRR - REA - Imagem [0]
 - MG - IRR - REA - Material Multimídia [0]
 - MG - IRR - REA - Texto [1]
 - MG - IRR - REA - Vídeo [0]

RI Arca - Crescimento de depósitos na Fiocruz-IRR

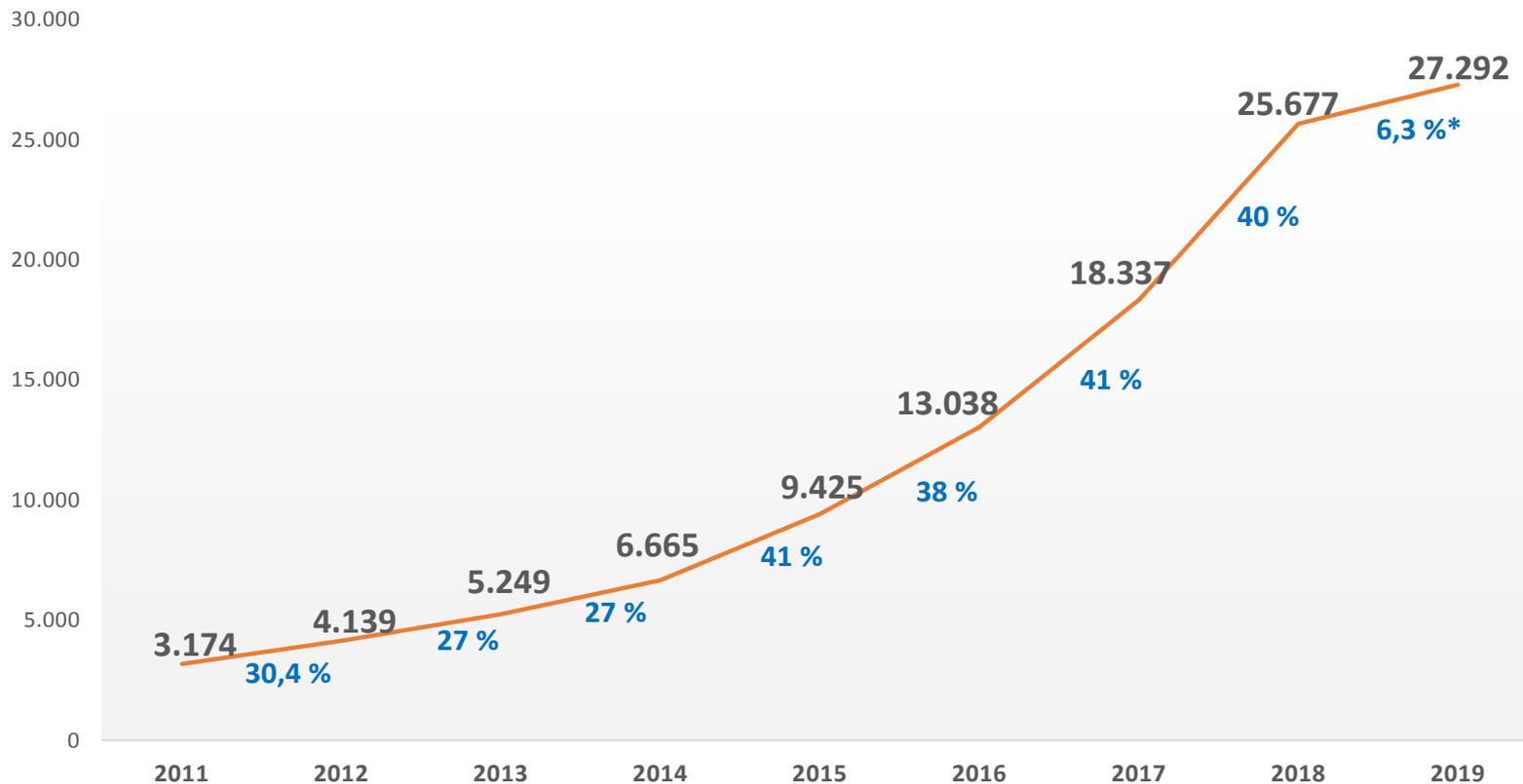




Dados Estatísticos e Gráficos RI Arca

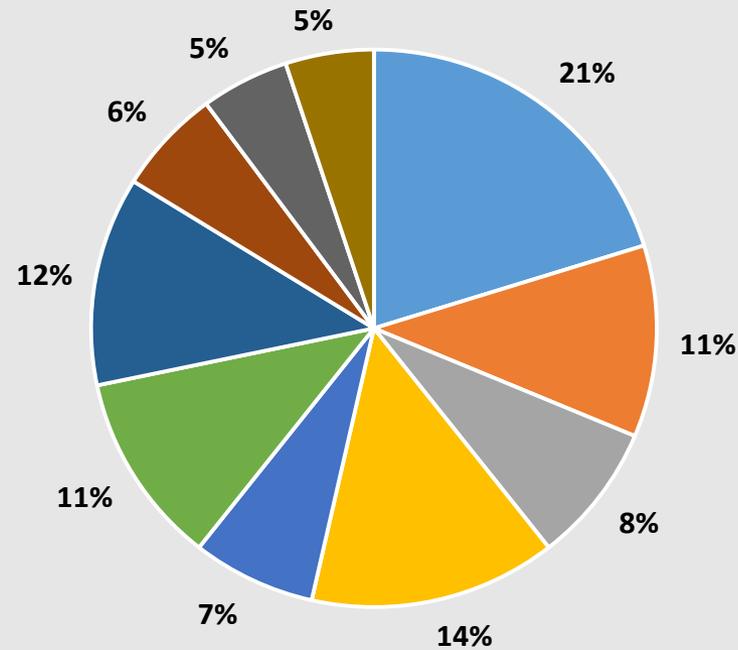


Crescimento Anual Arca*



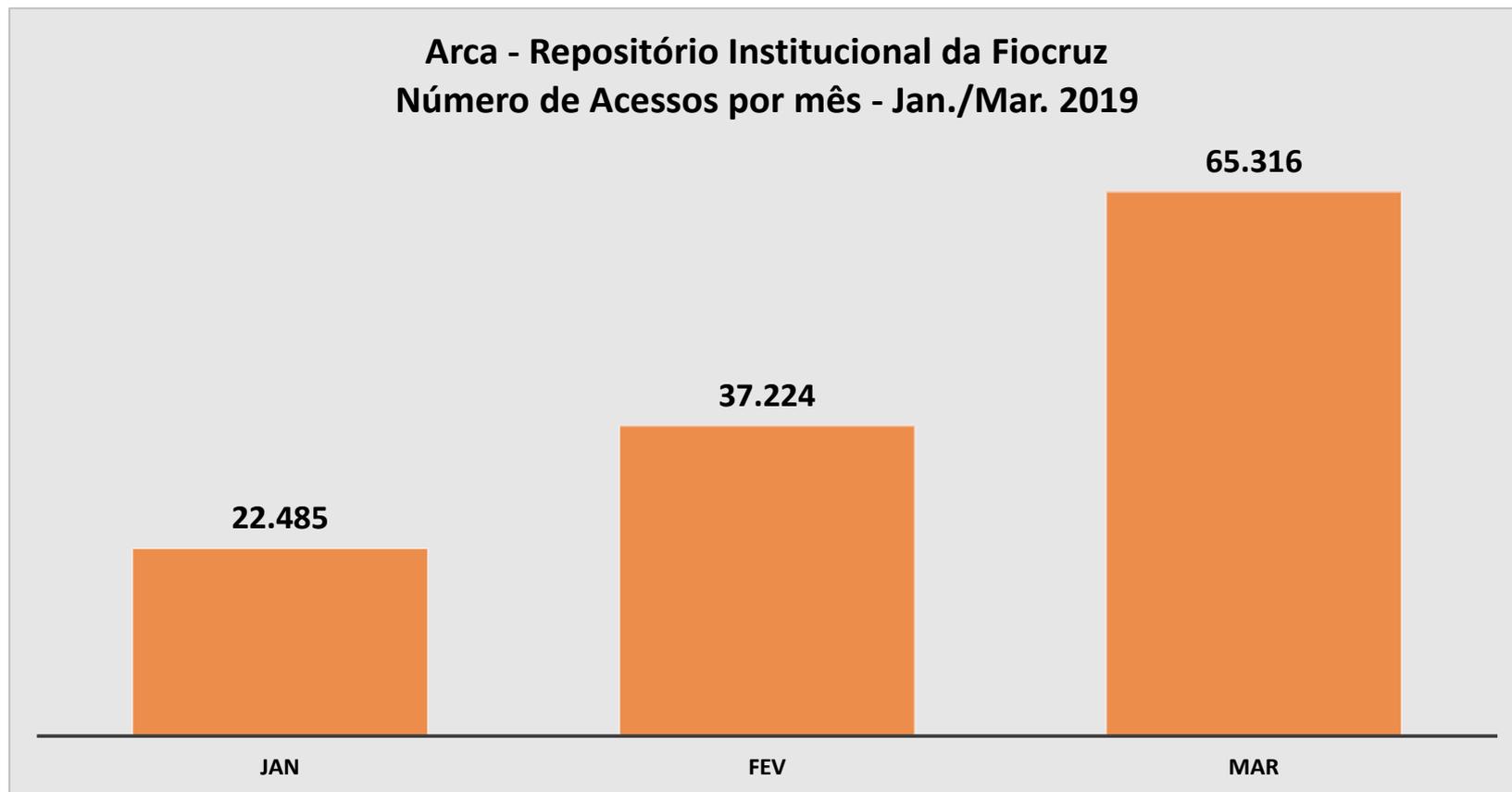
*Atualizado até março 2019.
Fonte: Fiocruz

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



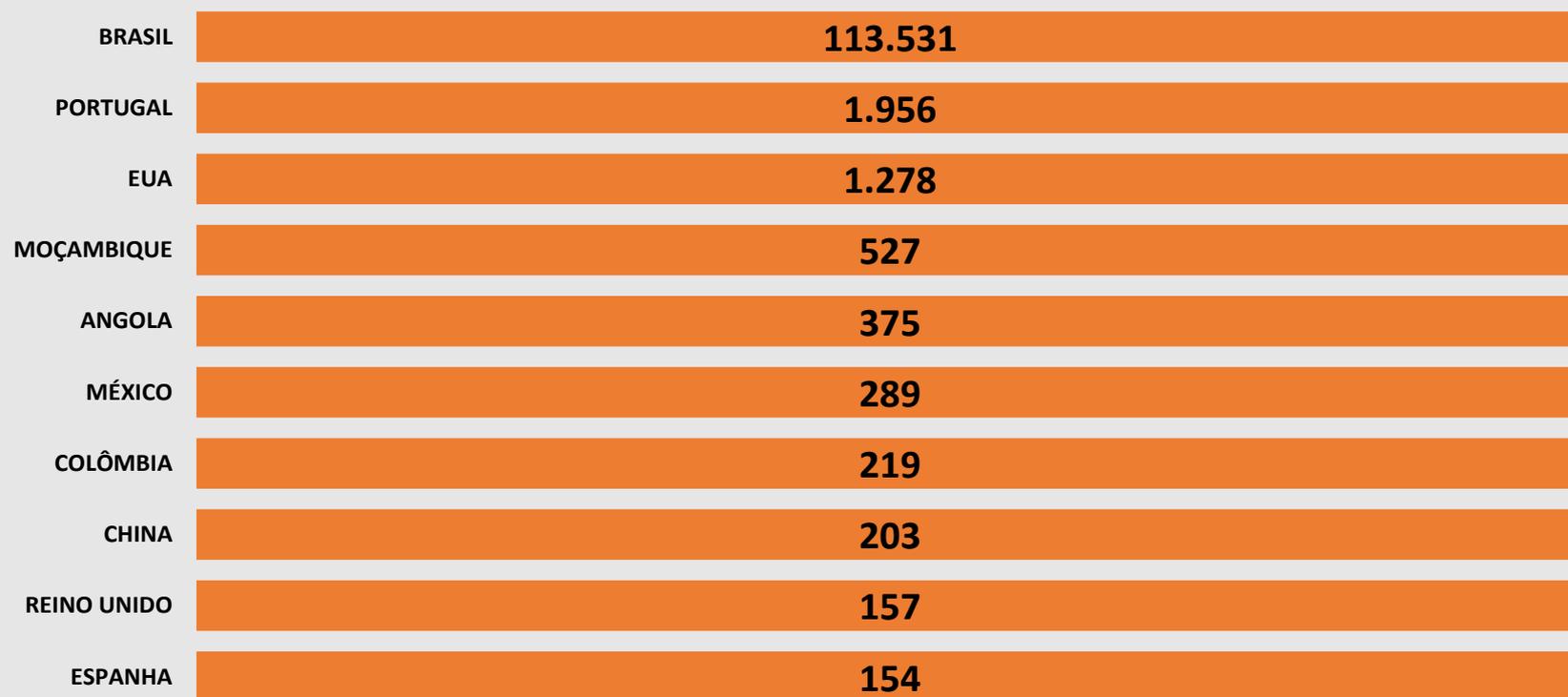
- ARCA FIOCRUZ
- Aedes Aegypti
- Amazon
- Arboviroses
- Agrotóxicos
- Leishmaniose em cães
- Câncer de próstata
- História da medicina
- Hanseníase
- Sífilis na gestação

Fonte: Google Analytics



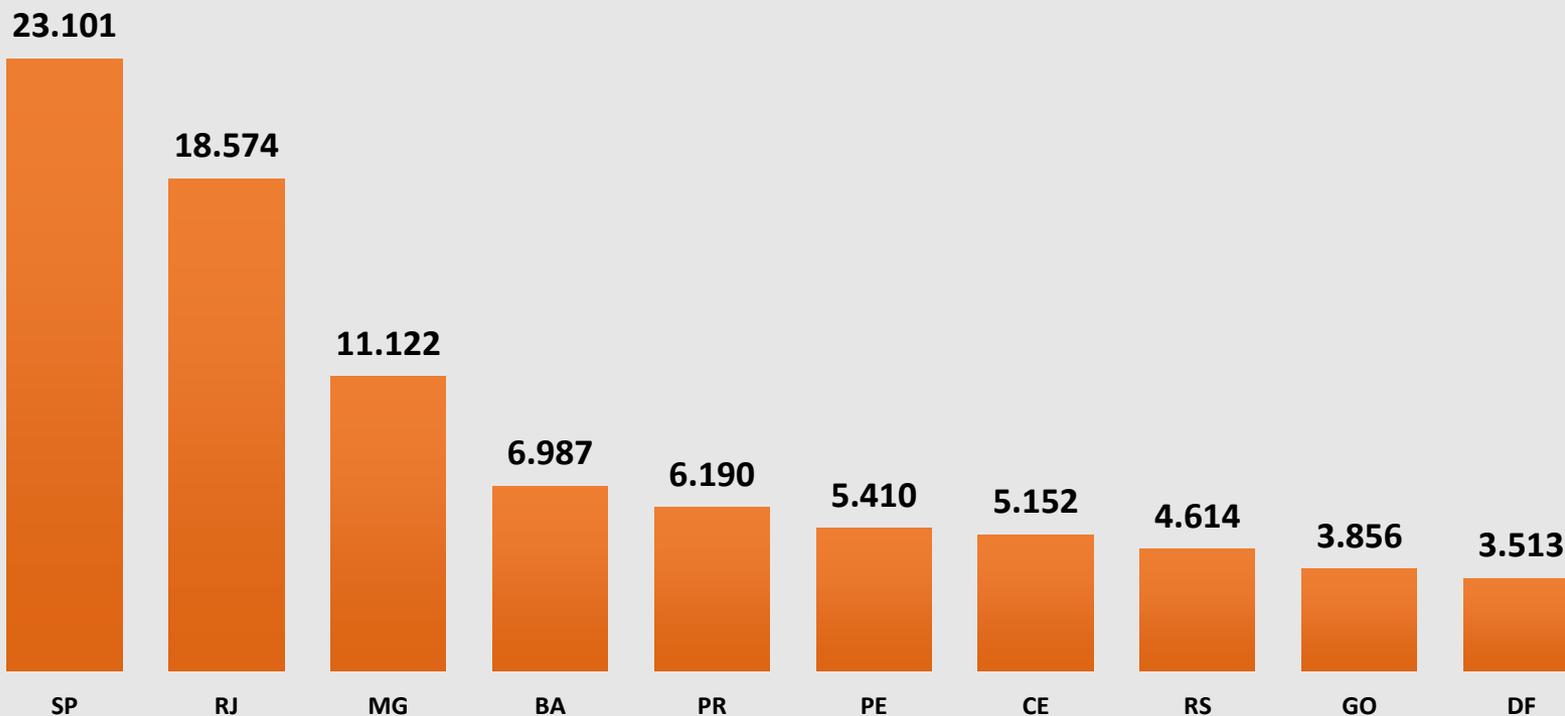
Fonte: Google Analytics

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



Fonte: Google Analytics

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



Fonte: Google Analytics

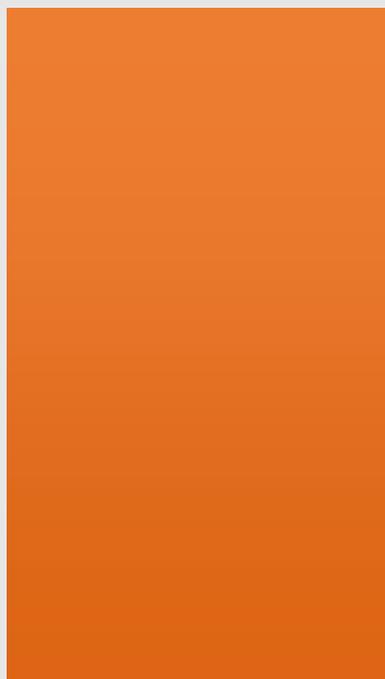
Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Origem dos Acessos - Jan./Mar. 2019



Fonte: Google Analytics

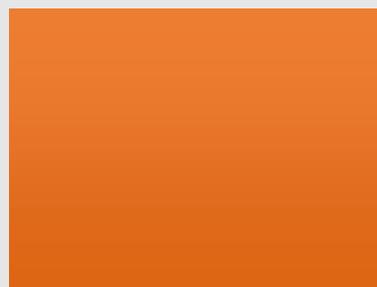
Arca - Repositório Institucional da Fiocruz Acesso por Dispositivos - Jan./Mar. 2019

85.385



Desktop

35.692



Mobile

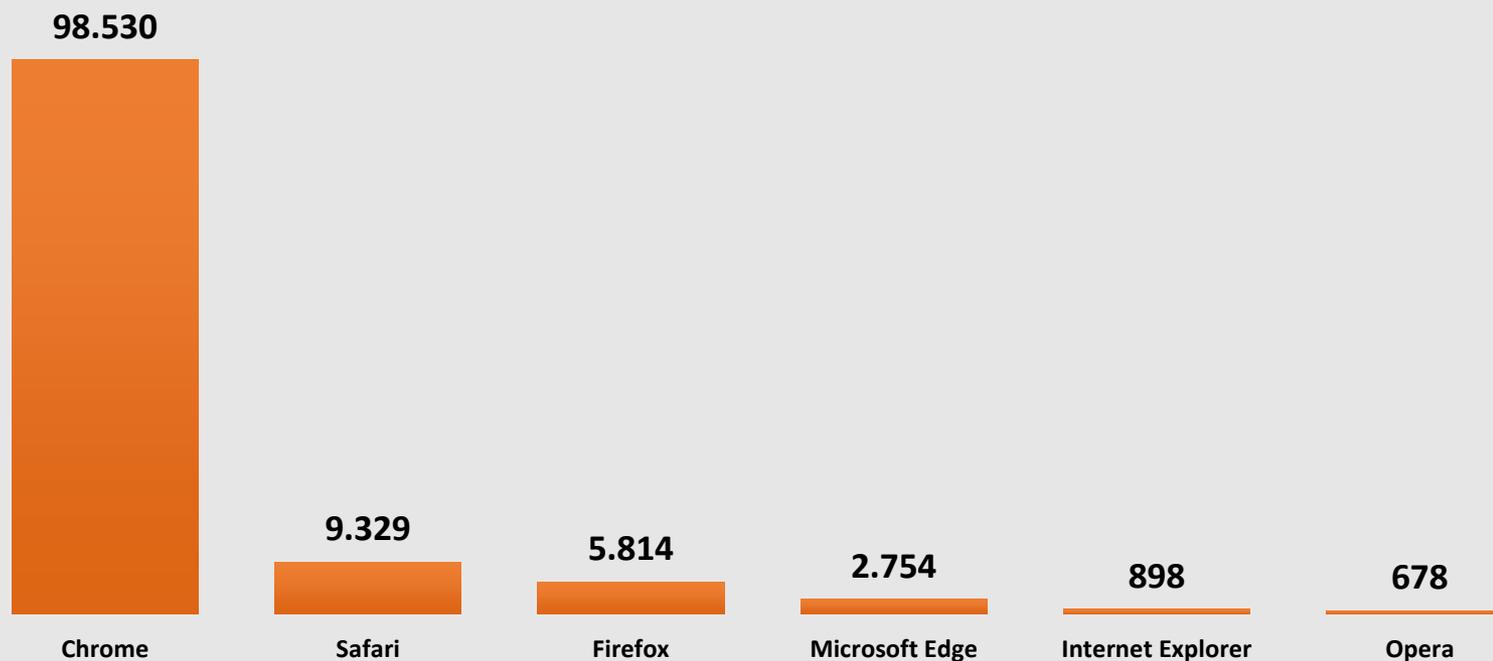
1.228



Tablet

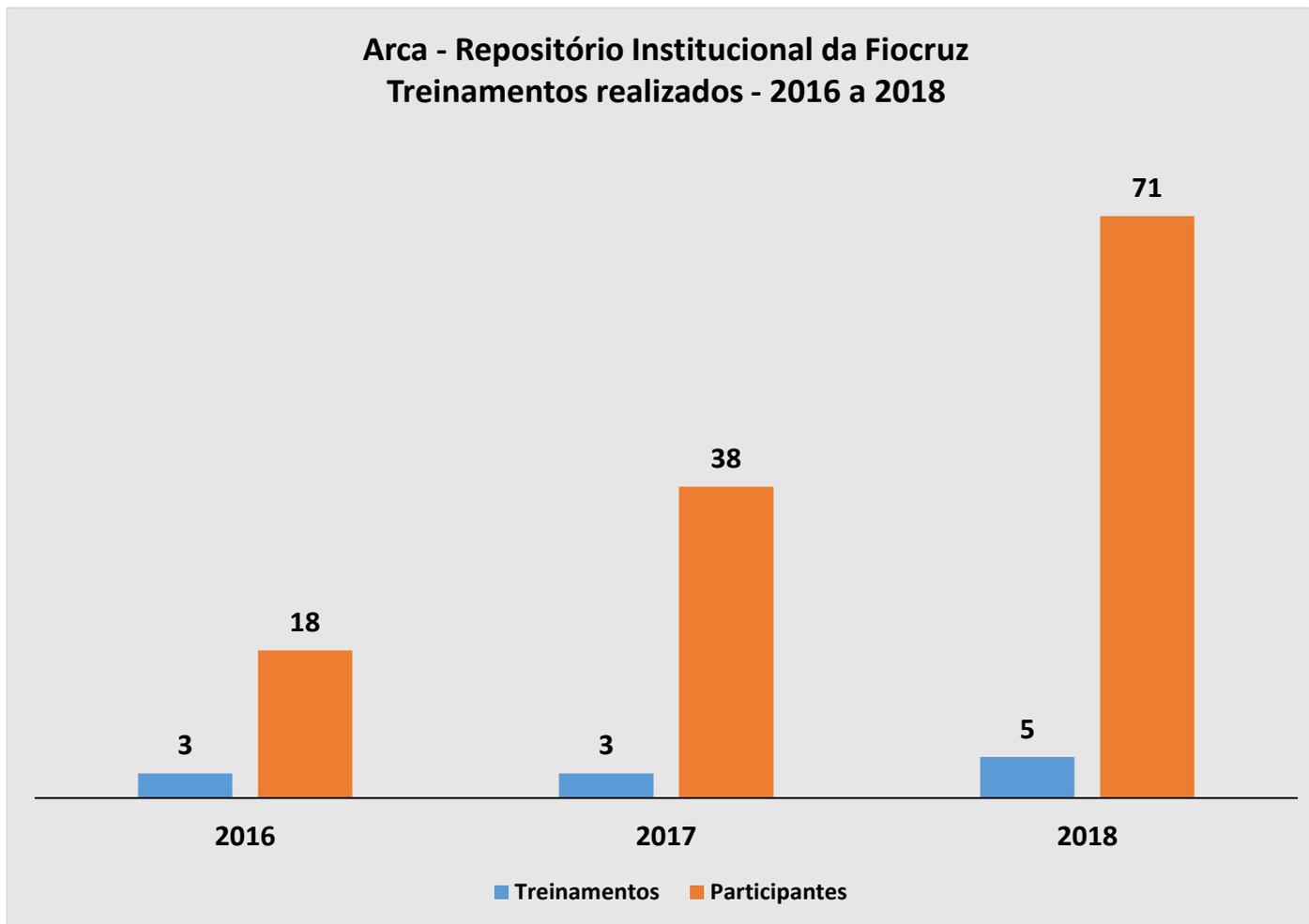
Fonte: Google Analytics

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



Fonte: Google Analytics

**Arca - Repositório Institucional da Fiocruz
Treinamentos realizados - 2016 a 2018**



Fonte: Fiocruz

Nossos sinceros agradecimentos!

Equipe Arca

Contato: repositorioarca@fiocruz.br

Telefones: (21) 3865-3271 / 3865



Fonte: Google



Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

www.facebook.com/fiocruz.icict

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

www.youtube.com/videosaudefio

www.icict.fiocruz.br