



# **WORKSHOP COLABORATIVO**

**Acesso Aberto e Acordos Transformativos**

# Portal de Periódicos da CAPES

**Andréa Vieira**  
Coordenadora-Geral



**WORKSHOP COLABORATIVO**  
Acesso Aberto e Acordos Transformativos

## Missão

O Portal de Periódicos da CAPES promove o fortalecimento dos programas de pós-graduação no Brasil por meio da democratização do acesso on-line à informação científica de alto nível.

## Objetivo

A promoção do acesso irrestrito do conteúdo do Portal de Periódicos pelos usuários e o compartilhamento das pesquisas brasileiras em nível internacional.





## Conteúdos

- 41.926 títulos de periódicos em texto completo;
- 440.772 documentos eletrônicos
- 99 bases em texto completo;
- 66 bases de teses e dissertações,
- 75 bases de referenciais e resumos;
- 41 bases de obras de referência;
- 10 bases de patentes;
- 30 bases de livros;
- 54 Repositórios Institucionais;
- 16 bases de arquivos abertos
- 42 bases estatísticas;
- 02 (duas) bases de normas técnicas;
- 10 bases de audiovisuais
- 20 sites de periódicos de acesso gratuito e;
- 13 de ferramentas de buscas.

Fonte: CAPES/DPB/CGPIC





**Público**

**Em 2023, o público potencial é 6.706.544.**



**IES beneficiárias**

**Em 2023, 446 IES integram o Portal de Periódicos.**



## Acesso

Em 2022, foram efetuados um total de 263.301.102 acessos ao conteúdo disponibilizado no Portal de Periódicos.

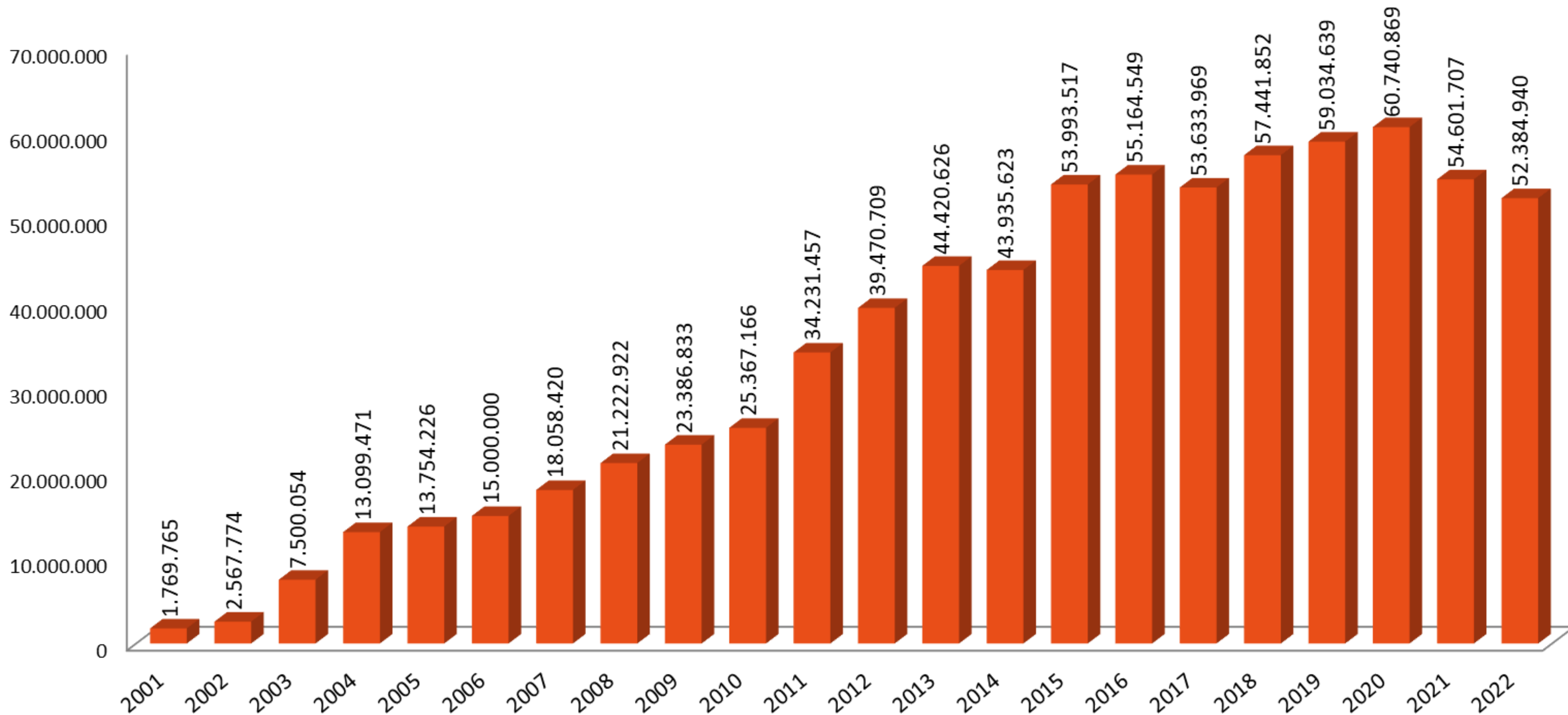
- Textos completos - 52.384.940 acessos;
- Textos referenciais e resumos - 210.916.162

Este quantitativo representa aproximadamente 721.373 de acessos diários. Ressalta-se que as estatísticas de uso levam em consideração o acesso a todo o conteúdo disponibilizado no Portal de Periódicos, seja ele contratado ou disponibilizado em repositórios de acesso livre (desde que passível de contabilização pela CAPES).

**Fonte: CAPES/DPB/CGPIC**

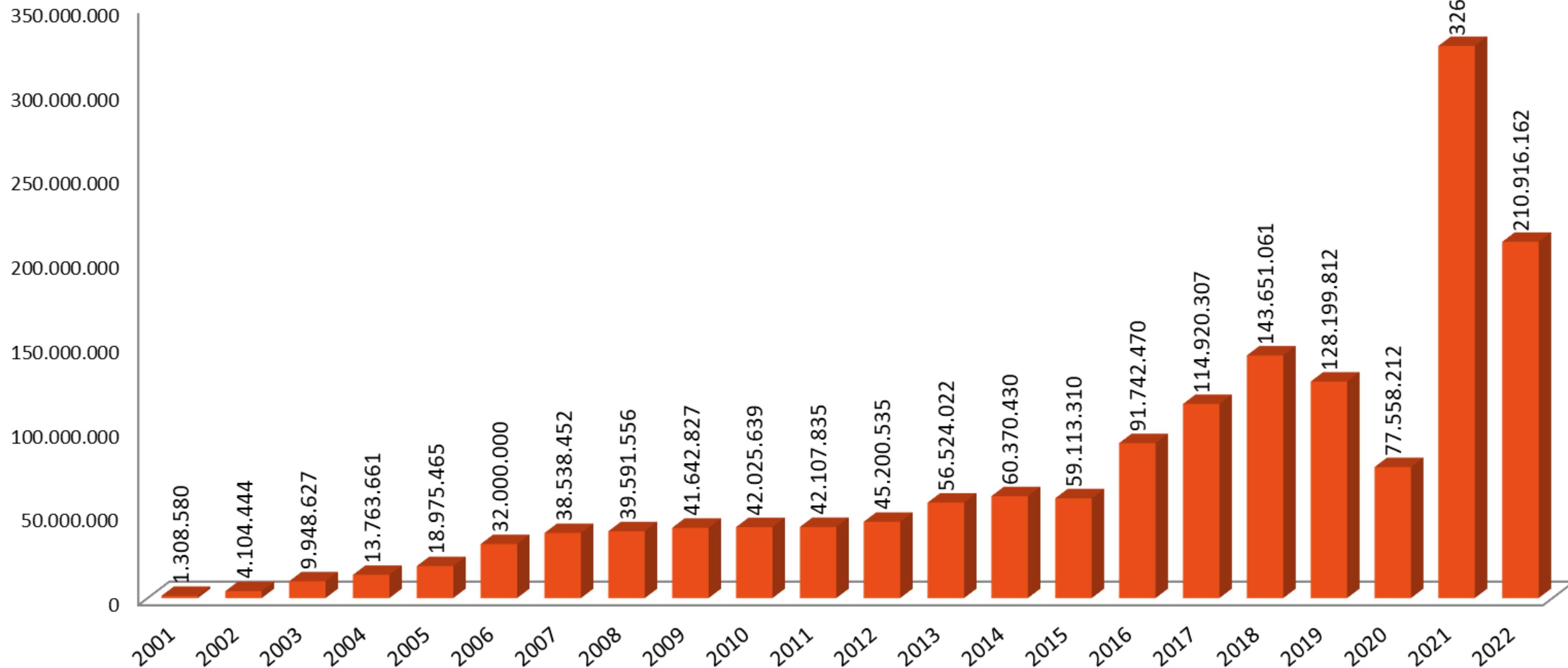


# Evolução do número de acessos a Texto Completo no Portal de Periódicos da CAPES 2001-2022



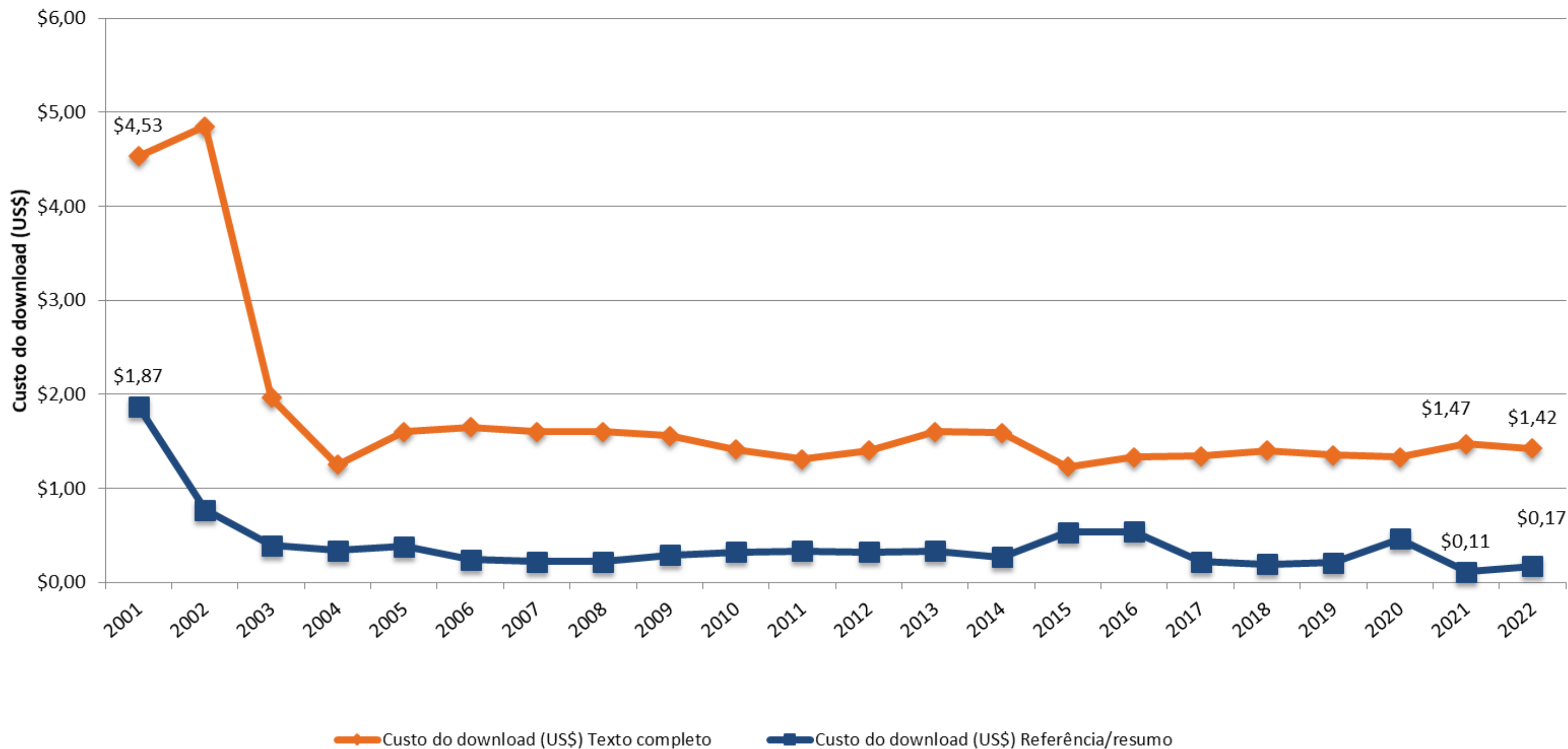


# Evolução do número de acessos a Texto Referencial no Portal de Periódicos da CAPES 2001-2022

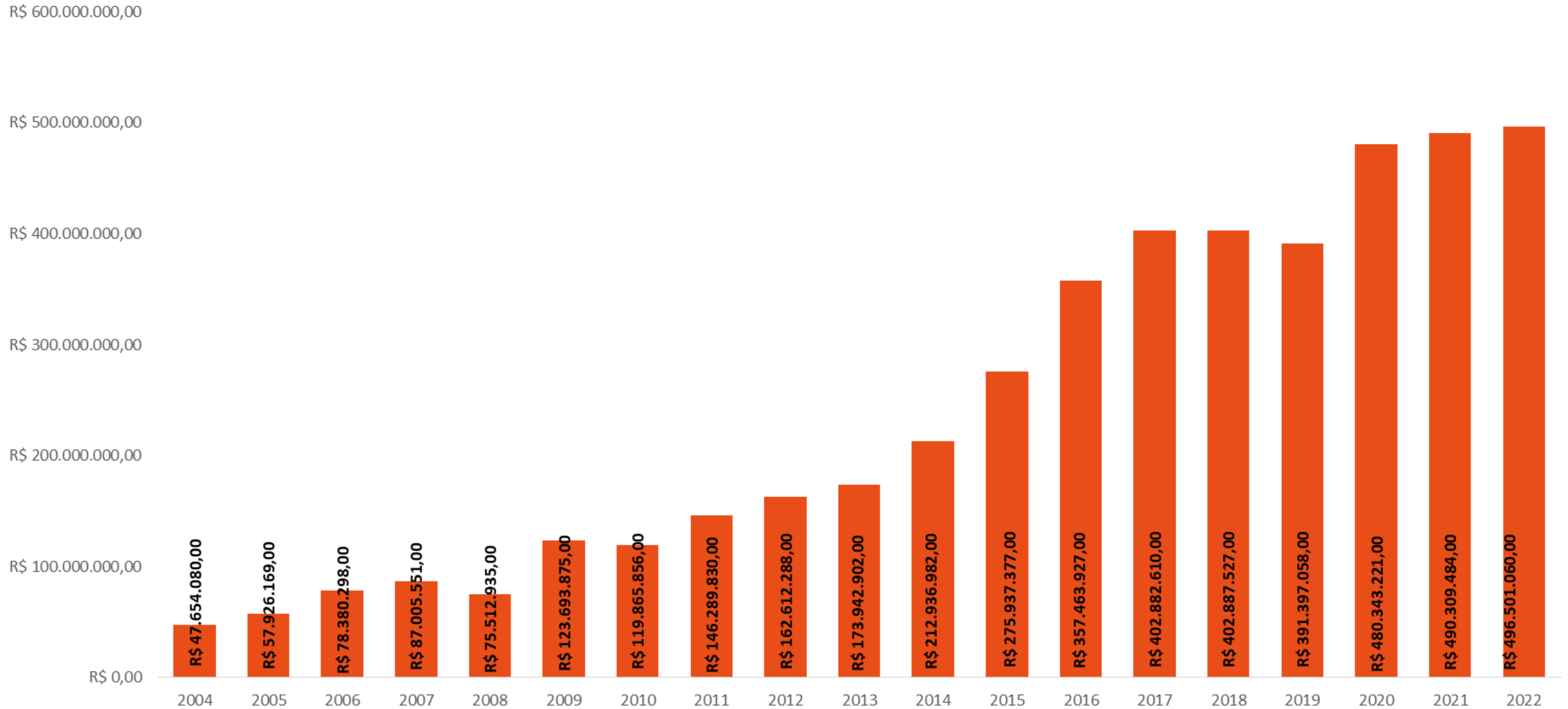


# Valores do acesso ao Texto Completo e Referencial

## Custo do acesso (US\$) 2001-2022



# Orçamento do Portal 2004-2022 (R\$)



Fonte: CAPES/DPB/CGPIC



# TOP 10 de periódicos mais acessados

	Contratado	Título	Acessos Controlados 2021	Acessos Controlados 2022	Acessos OA_Gold 2021	Acessos OA_Gold 2022	% OA 2021	% OA 2022
1	Nature	SCIENTIFIC REPORTS	23	17	641304	678223	100	100
2	Nature	NATURE	488743	526222	23295	52863	4,55	9,13
3	Elsevier	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	390967	384165	24577	33904	5,91	8,11
4	Elsevier	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	417104	352928	20306	25394	4,64	6,71
5	NEJM	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	376574	422499	0	0	0	0
6	Elsevier	FOOD CHEMISTRY	346369	323668	4384	12089	1,25	3,6
7	Nature	NATURE COMMUNICATIONS	14368	14163	289333	316240	95,27	95,71
8	Elsevier	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	213371	213363	3671	5772	1,69	2,63
9	Elsevier	BIORESOURCE TECHNOLOGY	225566	199564	3548	5440	1,55	2,65
10	Elsevier	CHEMOSPHERE	202347	202055	4111	7893	1,99	3,76

Fonte: CAPES/DPB/CGPIC

Clique aqui e veja a lista completa



# Ecossistema tradicional da publicação de artigos



**WORKSHOP COLABORATIVO**  
Acesso Aberto e Acordos Transformativos

## O ecossistema da comunicação científica em periódicos por assinatura



01

Universidades e Agências de Fomento financiam pesquisas.



02

Pesquisadores recebem recursos para desenvolver pesquisas e elaborar artigos científicos.



03

Pesquisadores concedem, sem custos, os direitos de publicação às Editoras e a revisão por pares também é realizada gratuitamente.



04

Editoras têm margens de lucro significativas.



05

Os custos crescentes de assinatura inviabilizam o fomento à pesquisa e ao ensino pelas Instituições.



# Ciência Aberta



**WORKSHOP COLABORATIVO**  
Acesso Aberto e Acordos Transformativos

# Movimentos, Manifestos e Declarações



**THE BERLIN DECLARATION  
ON OPEN ACCESS**

**BETHESDA STATEMENT ON OPEN  
ACCESS PUBLISHING**



**DORA**

**LEIDEN MANIFESTO FOR  
RESEARCH METRICS**



**Plan S**

Making full & immediate  
Open Access a reality



**OFFICE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY (OSTP)  
NELSON MEMO 2022**

## READ AND PUBLISH



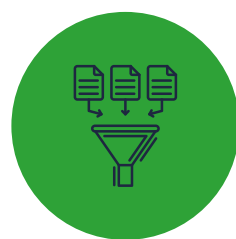
Tipo de acordo transformativo que oferece às instituições participantes acesso ao conteúdo on-line de um editor e torna os artigos que seus pesquisadores publicam disponíveis gratuitamente em todo o mundo. Ou seja, há um pagamento único que cobre os custos para ler o conteúdo disponível em periódicos fechados e custeia a publicação em Acesso Aberto.

## SUBSCRIBE TO OPEN (S2O)

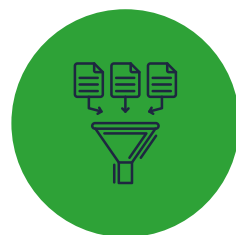


Modelo de negócio, desenvolvido pela *Annual Reviews*, que usa pagamentos de assinatura para converter periódicos de acesso fechado em acesso aberto. O S2O oferece aos assinantes de um periódico acesso contínuo com desconto sobre o preço normal da assinatura. Entre os benefícios do S2O pode-se destacar a publicação em AA sem a cobrança de APC dos autores, além da disponibilização de conteúdos científicos para a comunidade em geral.

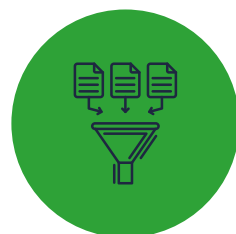
# Levantamentos e Discussões



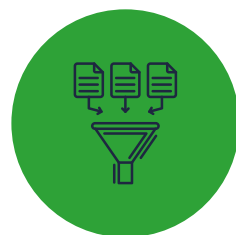
**DADOS ABERTOS DA CAPES - PRODUÇÃO CIENTÍFICA - ARTIGO - 2017 A 2020**



**OPEN ALEX**



**PORTAL DO ISSN.ORG**



**OPENAPC**



**SFX**



**COUNTER - EDITORAS**





Para o tratamento dos dados e normalização foram utilizadas as seguintes ferramentas bases



**PYTHON**



**R**



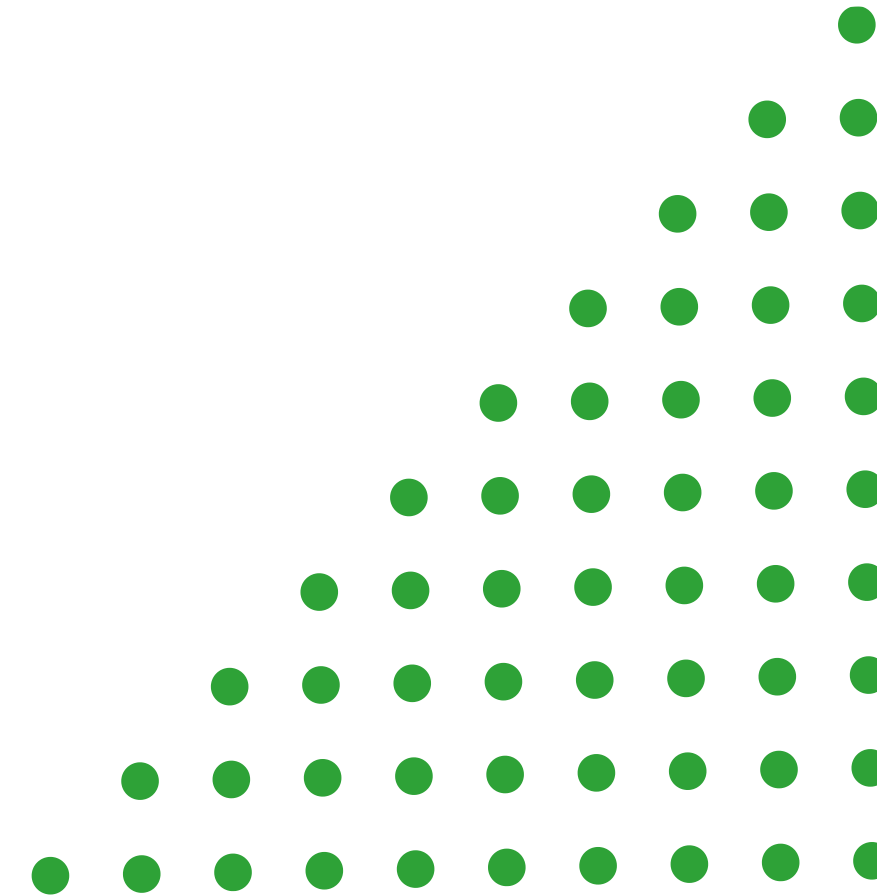
**DREMIO**



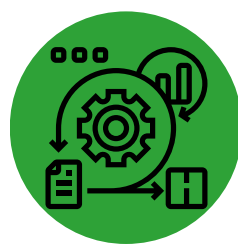
**POSTGRESQL**



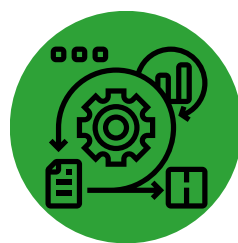
**Spark**



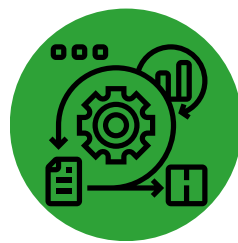
Para o desenho dos cenários para publicação em acesso aberto utilizamos as seguintes definições:



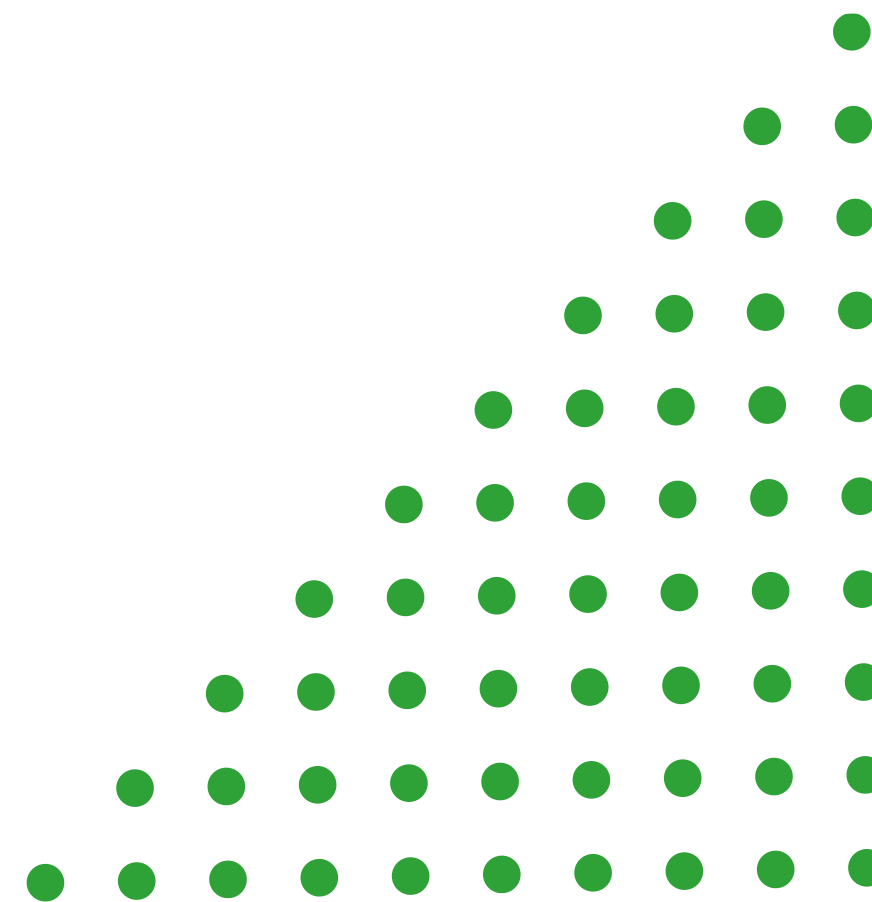
**ARTIGOS ABERTOS:** artigos que foram identificados nas bases como sendo **GOLD, HYBRID ou NULL Periódico em acesso aberto.**



**ARTIGOS FECHADOS:** artigos que foram identificados nas bases como sendo **CLOSED ou NULL de Periódico fechado**



**ARTIGOS DIAMANTE:** O custo médio para manutenção da infraestrutura





## ARTIGOS

Total de Artigos nos Dados Abertos não glosados: **1.139.981**  
Artigos únicos com DOI: **495.828 (43,49%)**

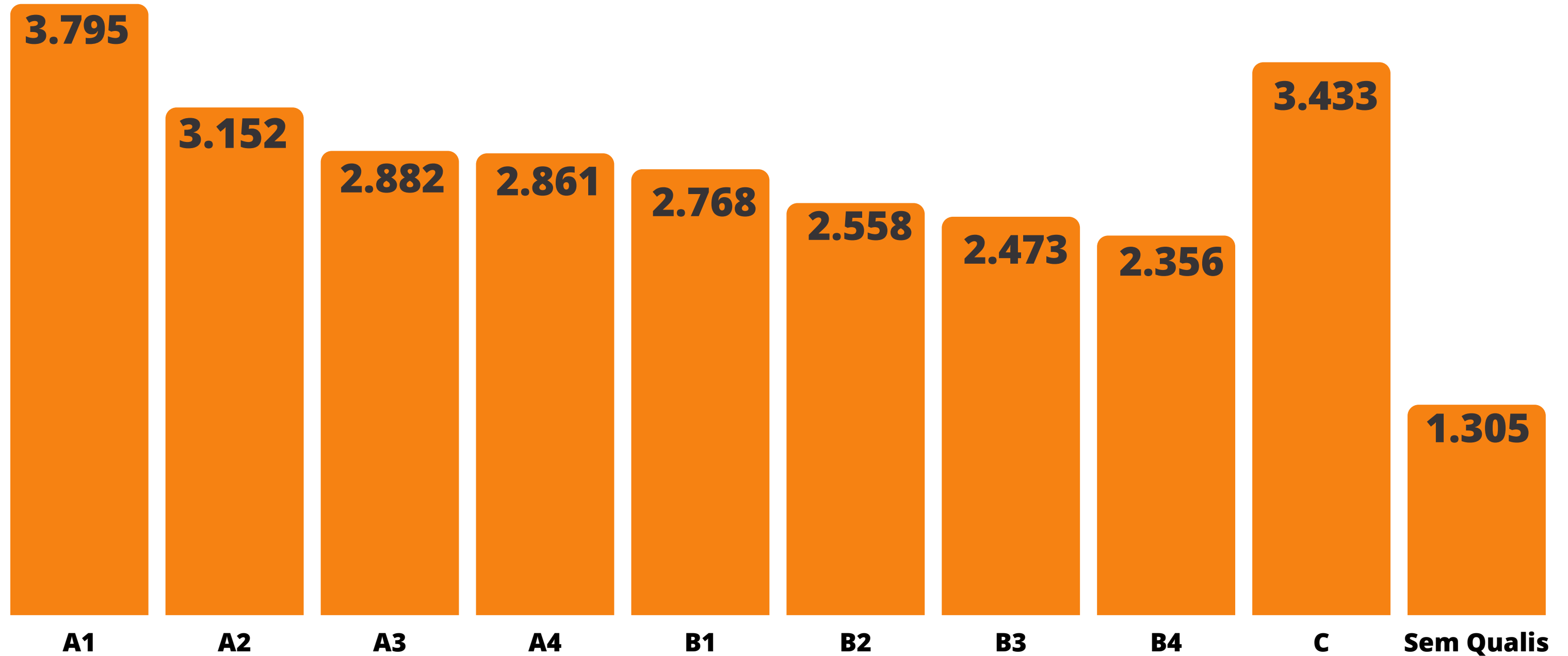


## PERIÓDICOS

Total de Periódicos nos Dados Abertos: **27.583**  
Periódicos que publicaram artigos com DOI: **19.923 (72,23%)**

# Periódicos registrados nos Dados Abertos 2017-2020

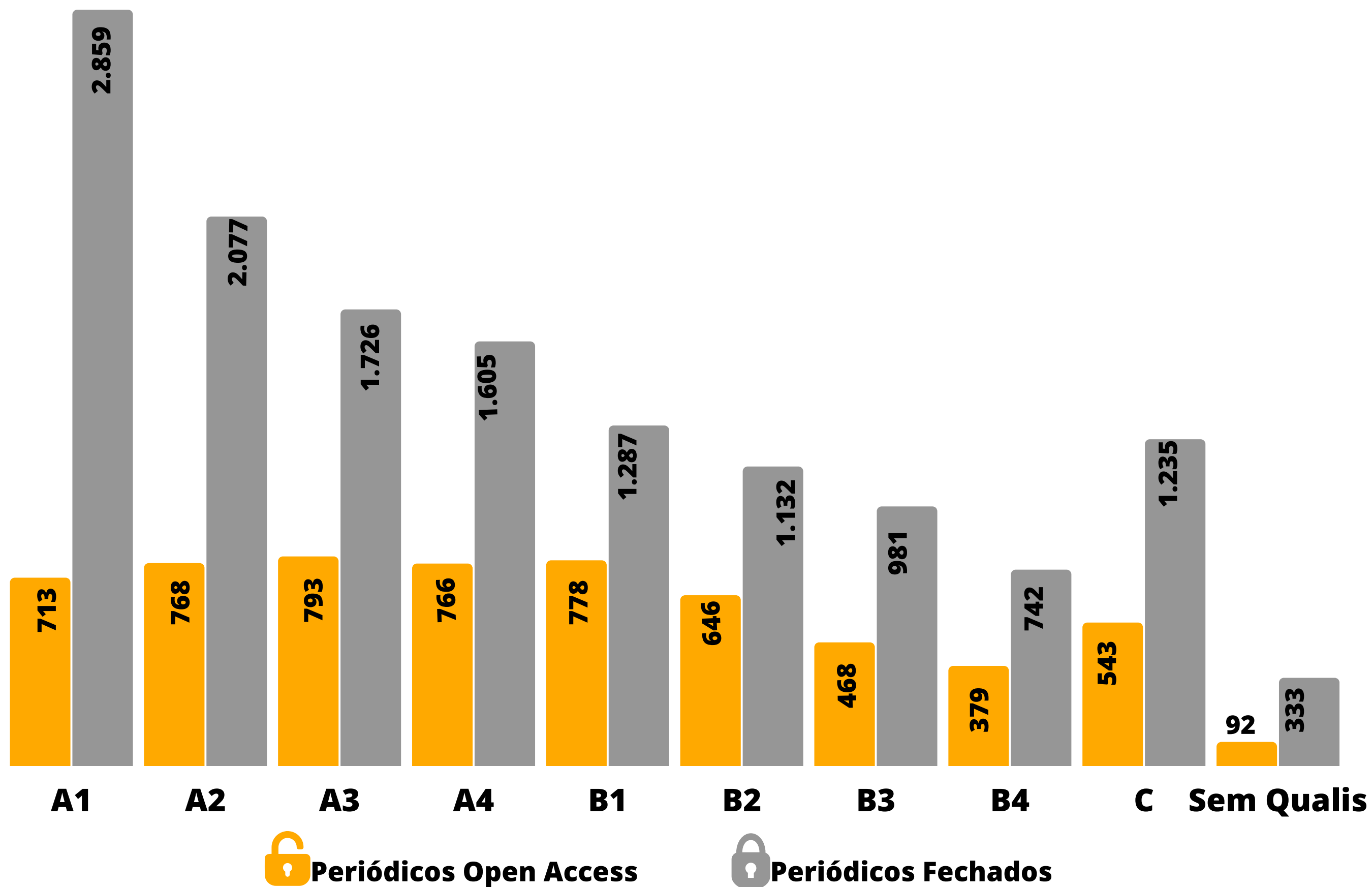
## Periódicos em Dados Abertos por Qualis





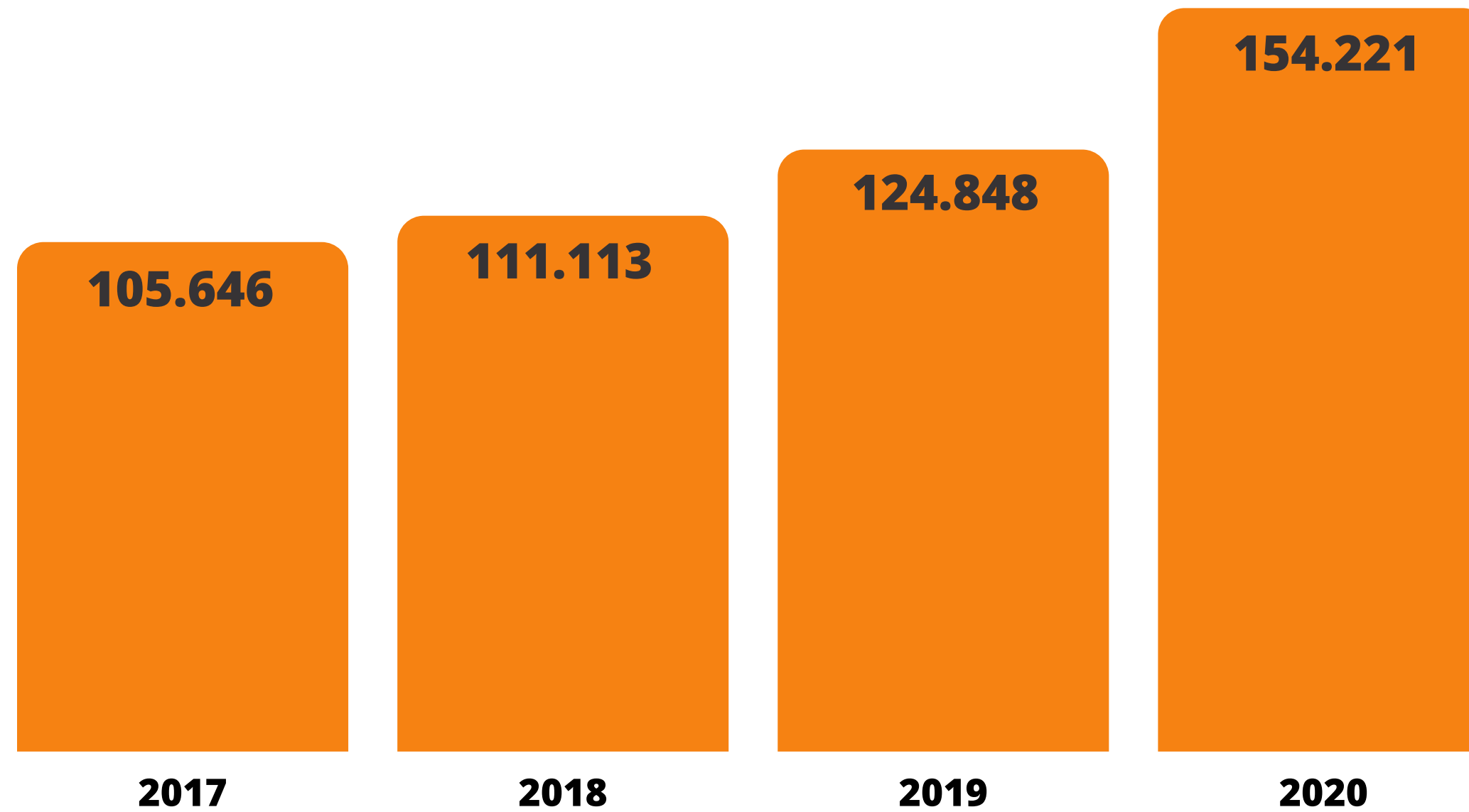
# Periódicos registrados nos Dados Abertos 2017-2020

Estrato dos Periódicos que publicaram artigos com DOI



# Artigos registrados nos Dados Abertos 2017-2020

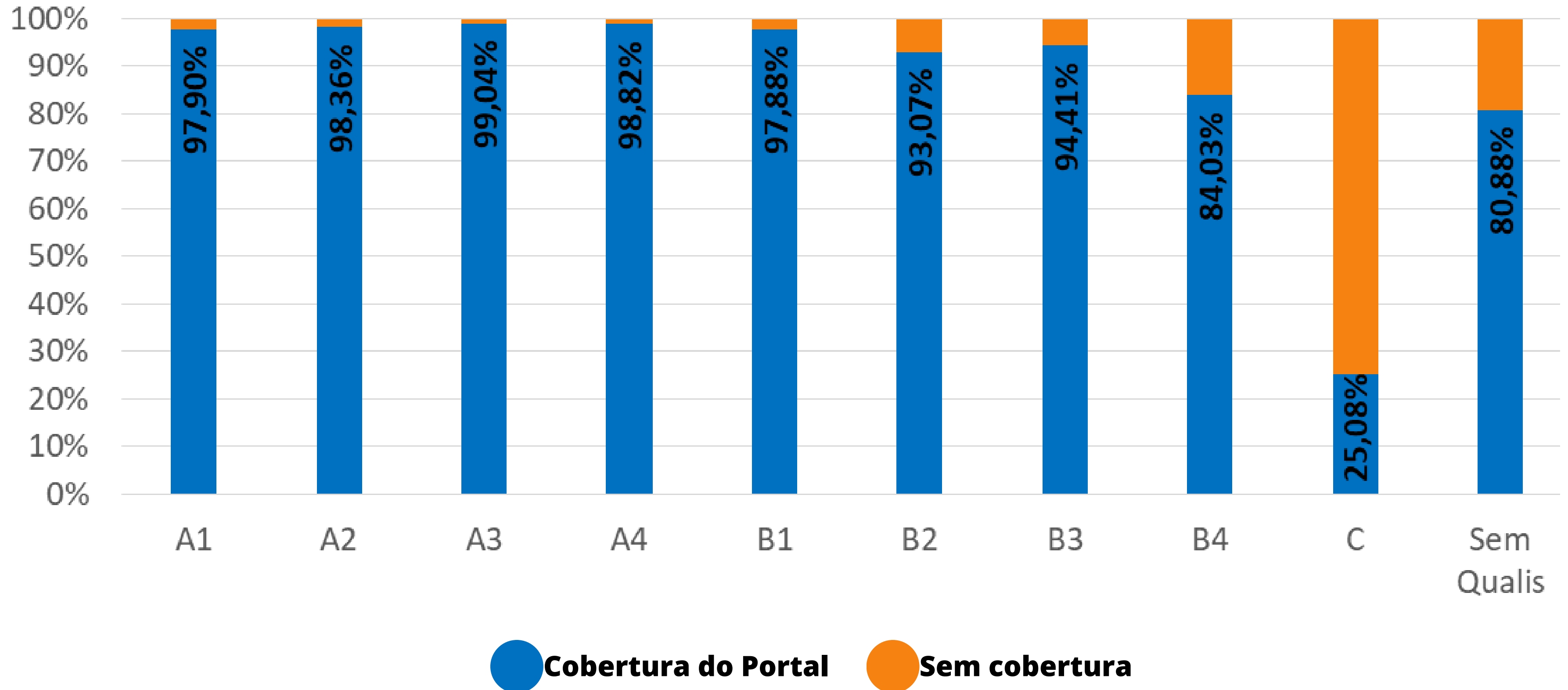
Quantidade de artigos com DOI publicados por ano



# Periódicos registrados nos Dados Abertos 2017-2020

Cobertura do Portal de Periódicos com relação ao total de artigos em Dados Abertos

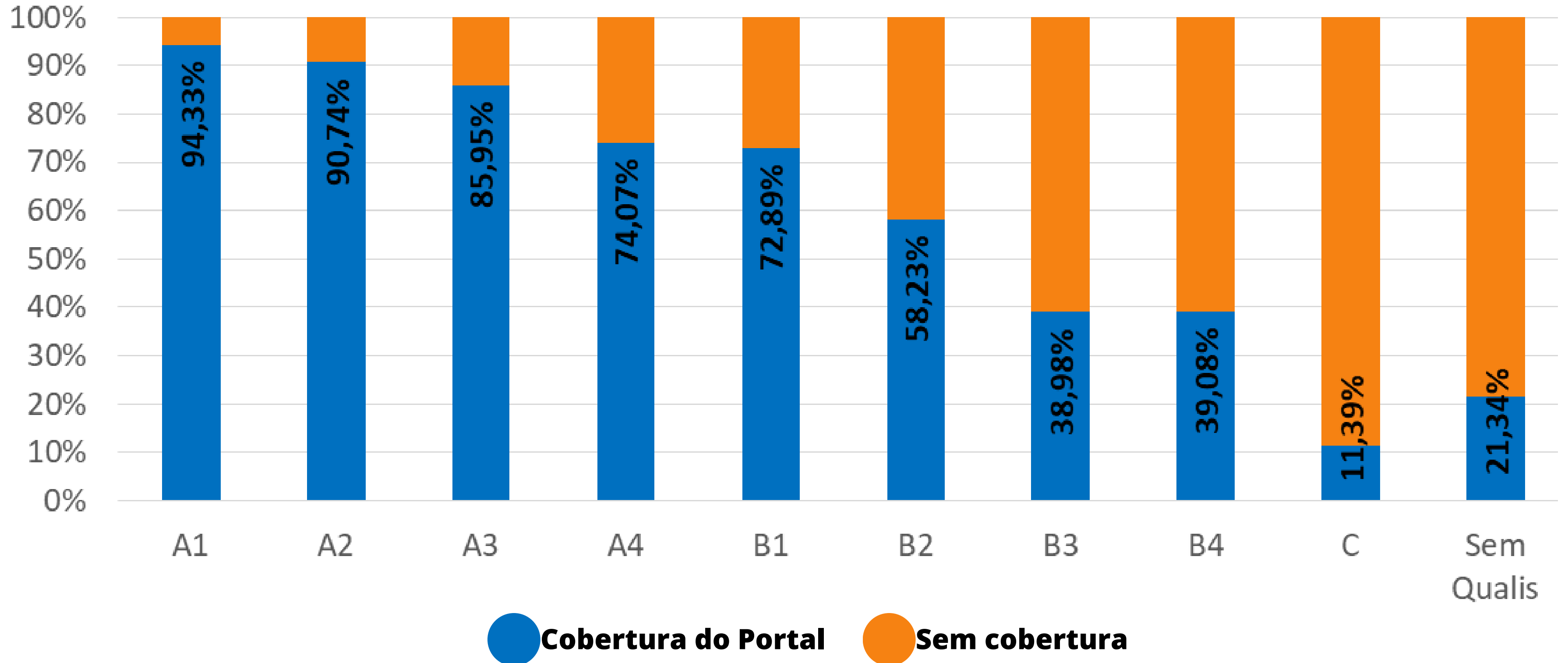
## Cobertura do Portal - Artigos Open Access



# Periódicos registrados nos Dados Abertos 2017-2020

Cobertura do Portal de Periódicos com relação ao total de artigos em Dados Abertos

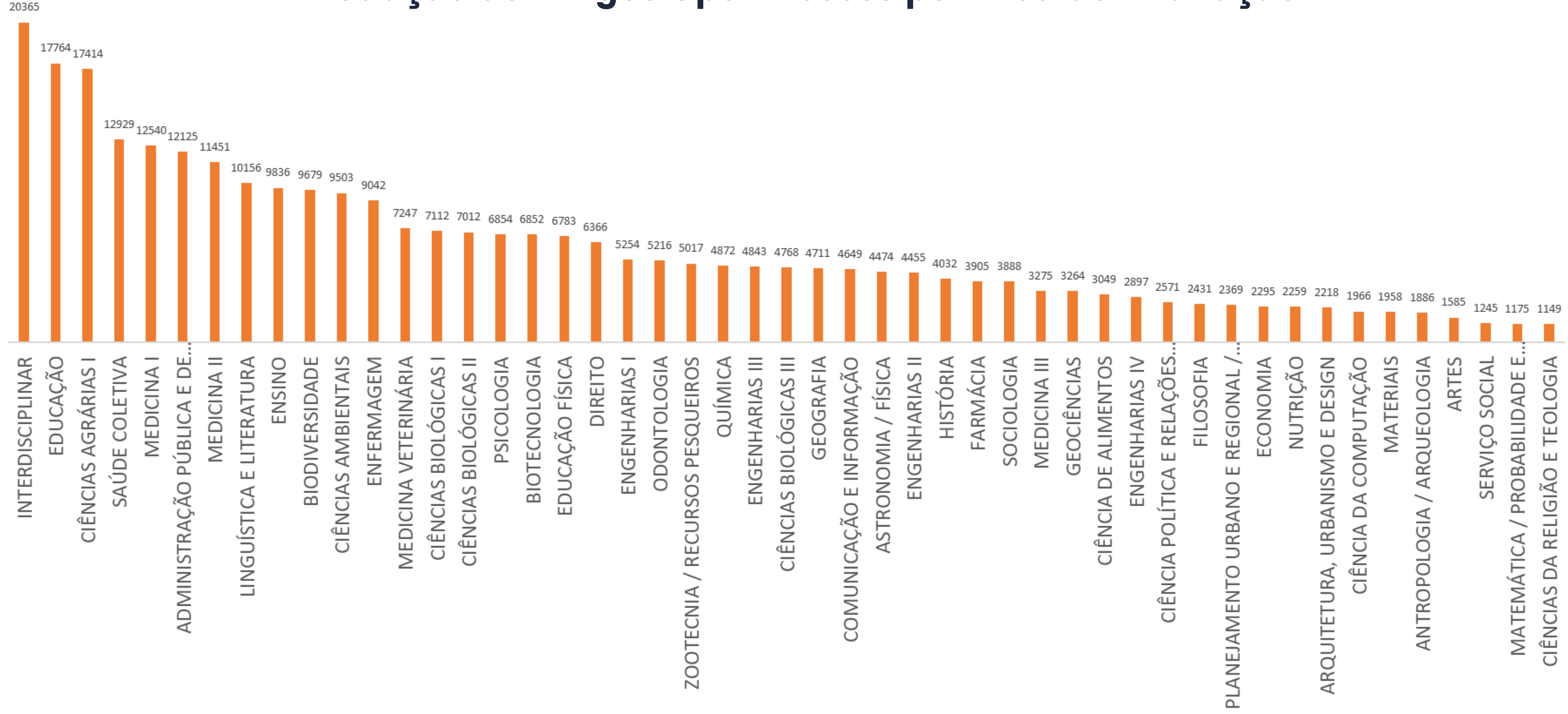
## Cobertura do Portal - Artigos Fechados





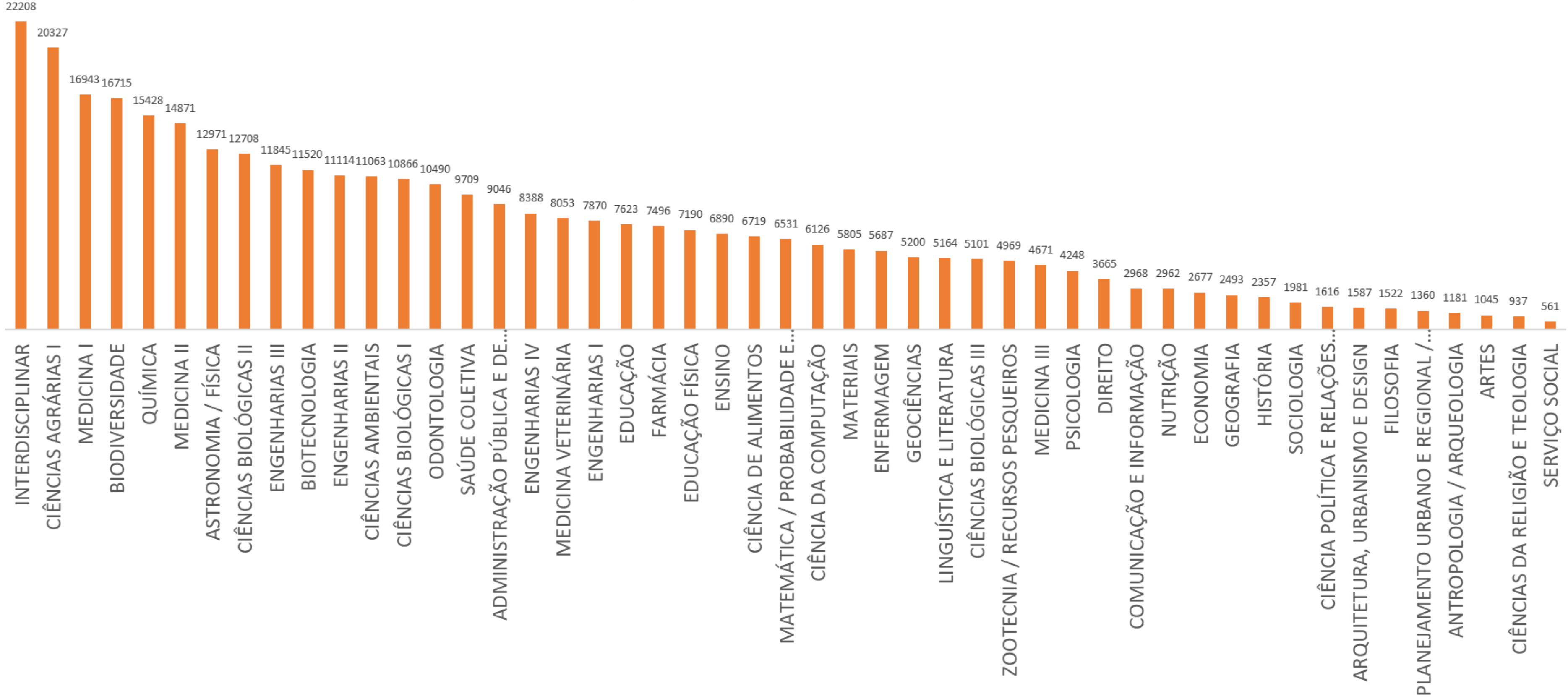
# Onde publica-se?

## Produção de Artigos Open Access por Área de Avaliação



# Onde publica-se?

## Produção de Artigos fechados por Área de Avaliação



# Onde publica-se?

## TOP 10 de Periódicos com o maior número de artigos publicados com DOI

Título	Qualis	Qtd. artigos
PloS One	A1	8.241
Research, Society and Development	C	7.177
Scientific Reports	A1	6.655
Brazilian Journal of Development	C	5.483
Ciência & Saúde Coletiva	A1	3.426
Physical Review	A1	2.773
Revista Brasileira de Enfermagem	A4	2.645
Cadernos de Saúde Pública	A1	2.644
Anais da Academia Brasileira de Ciências	A2	2.298
Semina. Ciências Agrárias	A4	2.078

# Onde publica-se?

## TOP 10 de Periódicos A1 com o maior número de artigos publicados com DOI

Título	Qualis	Qtd. artigos únicos
PloS One	A1	8.241
Scientific Reports	A1	6.655
Ciência & Saúde Coletiva	A1	3.426
Physical Review	A1	2.773
Cadernos de Saúde Pública	A1	2.644
International journal of biological macromolecules	A1	1.830
Science of the Total Environment	A1	1.775
Journal of Cleaner Production	A1	1.742
PLoS Neglected Tropical Diseases	A1	1.693
Food Research International	A1	1.455



Clique aqui e veja a lista completa das 49 áreas

## Quanto custaria publicar todos os artigos em acesso aberto?



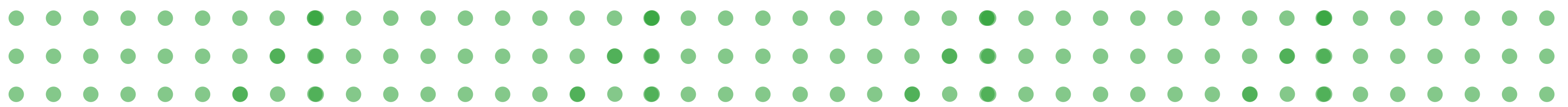
Foram publicados em 2020, **139.597** artigos (excluídos os classificados no estrato C). Em aproximadamente 80% desses artigos, o autor brasileiro é o *corresponding author*, portanto consideraremos **111.678** artigos para o nosso cálculo.



De acordo com o **OpenAPC**, em 2022, o custo médio de um APC *Gold* **US\$2.228** e do APC *Hybrid* **US\$3.182,41**. O custo médio de um artigo diamante **US\$500,00**



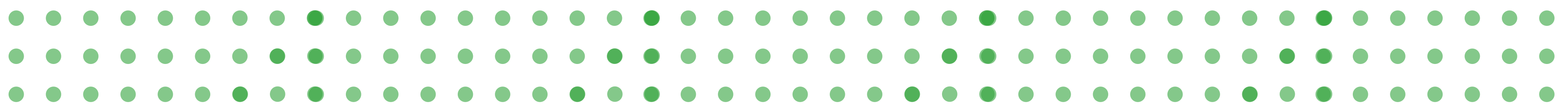
Seria necessário um orçamento de **US\$201.813.626,78** para que o Brasil publique **todos** os seus artigos em acesso aberto.





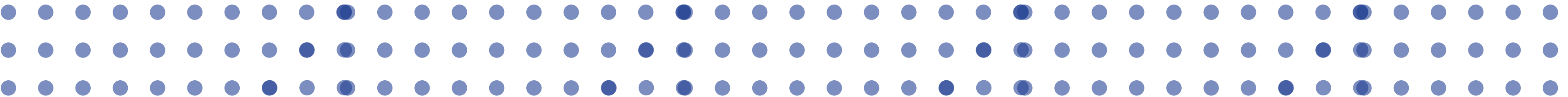
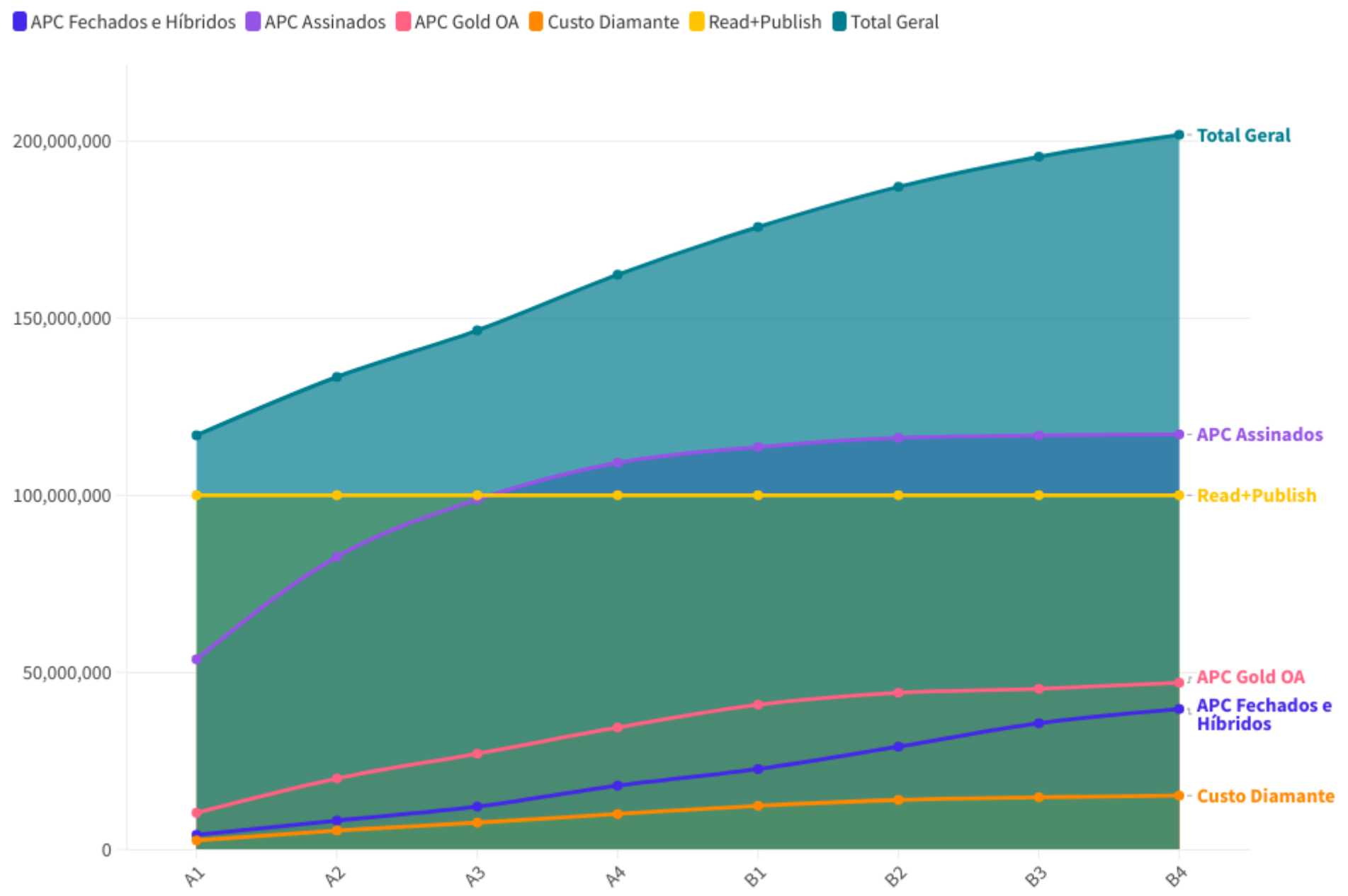
Quanto custaria publicar todos os artigos em acesso aberto?

~~US\$201.813.626,78~~



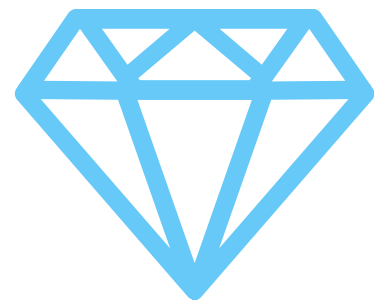
# Cenários Alternativos

# Quanto custaria publicar todos os artigos em acesso aberto?

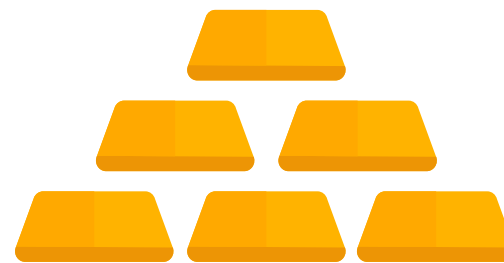


# Visão dos Cenários

## Várias Vias de publicação



**Diamond**

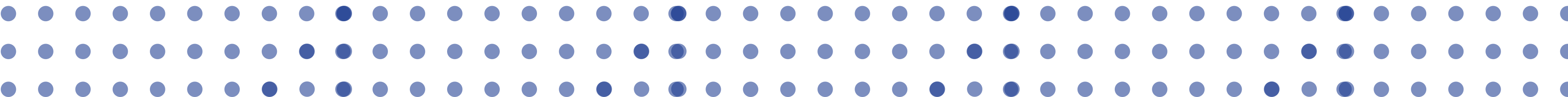


**Gold**



**Hybrid**

Como nossa comunidade percebe o Acesso Aberto?



# Questionário sobre Acesso Aberto

## Apresentação dos dados

## Contexto

No período de 14 de abril a 02 de maio de 2023, a CAPES disponibilizou para a comunidade acadêmica um questionário, com o objetivo de conhecer as perspectivas dos diversos atores da comunidade acadêmico-científica sobre as necessidades e desafios que envolvem o Acesso Aberto.

Para visualizar a apresentação e análise dos dados, clique aqui:





# Princípios e Reflexões



Priorizar acordos com editoras que nos ajudam a alcançar uma transição completa para o acesso aberto



Sem acesso aberto, sem aumento de preço.



Acesso perpétuo para artigos de autores brasileiros.



Os relatórios de uso devem incluir o acesso aberto.



O acesso aberto imediato deve ser a norma.



Licenças abertas (CC-BY) e a retenção dos direitos do autor.



Garantia da preservação digital.



## Linhas de ação



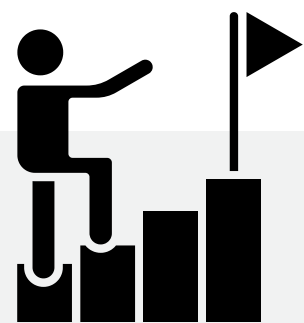
**Assinatura de  
Acordos  
Transformativos**



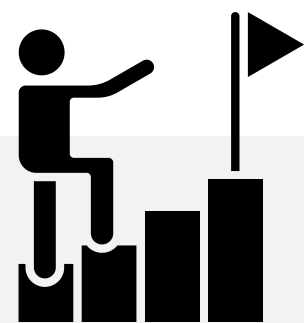
**Fortalecer as  
infraestruturas e  
capacidades do  
Brasil de publicar  
periódicos de  
qualidade em  
Acesso Aberto -  
referência SciELO**

## Reflexões

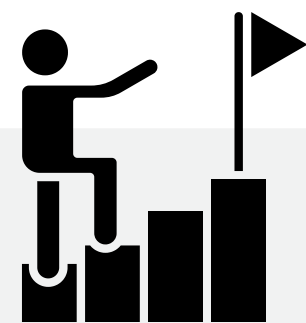
## Desafios



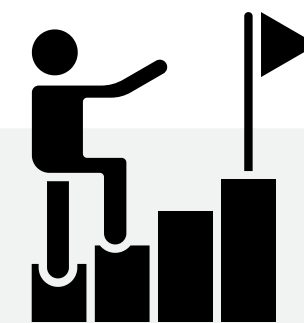
**Definição dos artigos passíveis de pagamento de APC, quanto ao tipo de pesquisa comunicada**



**Definição dos periódicos passíveis de inclusão no pagamento de APC**



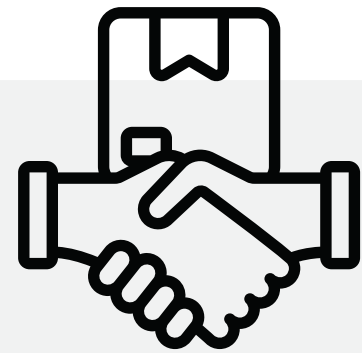
**Definição dos periódicos que serão incluídos na modalidade de Acesso Aberto Verde**



**O estabelecimento de modelos nacionais de Acordos Transformativos**

## Reflexões

## Temas para reflexão



**Abordagem e premissas para negociação de acordos**



**Infraestrutura tecnológica**



**Financiamento e áreas do conhecimento**

**Reflexões**

# OBRIGADA!



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

