

# **Taxas de processamento em artigos brasileiros**

**Fabio Lorensi do Canto** (UFSC e Ibict)

**Washington Luís Ribeiro de Carvalho Segundo** (Ibict)

**Patricia da Silva Neubert** (UFSC e Ibict)

# Objetivo

Estimar os valores pagos em APC em artigos com autores com vínculo institucional no Brasil (afiliação)

Apresenta resultados parciais

Resultados definitivos em finalização

# Procedimentos metodológicos

Dados de artigos AA (2018-2023)

Atualização do OpenAlex em junho de 2024

Identificação dos artigos com APC pago e o valor (USD).

Diferenciação de artigos de autoria **exclusivamente BR** X **colaboração internacional** (*countries\_count*).

Valores pagos por artigos por ano, por domínio e por editora.

# Resultados

**Tabela 1 - Dados de APC por ano da publicação**

<b>Ano</b>	<b>Total artigos AA</b>	<b>Total artigos APC</b>	<b>(%) Artigos AA com APC</b>
<b>2018</b>	112.200	19.350	17,24%
<b>2019</b>	123.400	20.570	16,67%
<b>2020</b>	149.700	23.960	16%
<b>2021</b>	149.700	24.260	16,20%
<b>2022</b>	136.800	25.840	18,88%
<b>2023</b>	135.200	26.430	19,54%
<b>Total</b>	<b>807.100</b>	<b>140.400</b>	<b>17,4%</b>

# Resultados

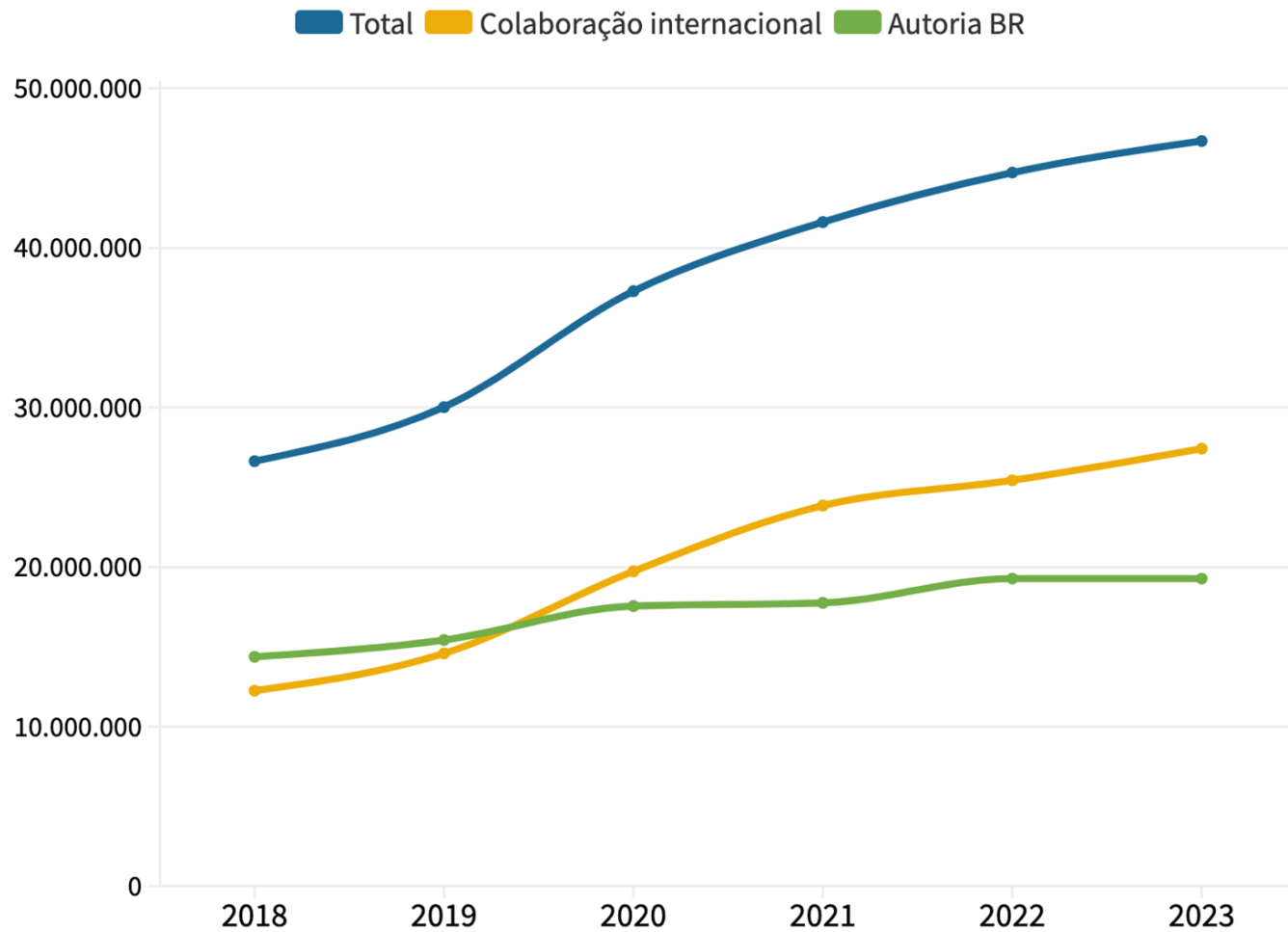
**Tabela 1 - Dados de APC por ano da publicação**

<b>Ano</b>	<b>Total artigos AA</b>	<b>Total artigos APC</b>	<b>(%) Artigos AA com APC</b>
<b>2018</b>	112.200	19.350	17,24%
<b>2019</b>	123.400	20.570	16,67%
<b>2020</b>	149.700	23.960	16%
<b>2021</b>	149.700	24.260	16,20%
<b>2022</b>	136.800	25.840	18,88%
<b>2023</b>	135.200	26.430	19,54%
<b>Total</b>	<b>807.100</b>	<b>140.400</b>	<b>17,4%</b>

# Resultados

**Tabela 1 - Dados de APC por ano da publicação**

<b>Ano</b>	<b>Valor máx. (USD)*</b>	<b>Valor min. (USD)**</b>	<b>Valor total (USD)***</b>
<b>2018</b>	\$12.200.000	\$14.520.000	\$26.720.000
<b>2019</b>	\$14.690.000	\$15.450.000	\$30.150.000
<b>2020</b>	\$19.620.000	\$17.680.000	\$37.300.000
<b>2021</b>	\$23.590.000	\$17.540.000	\$41.140.000
<b>2022</b>	\$25.210.000	\$19.100.000	\$44.310.000
<b>2023</b>	\$27.150.000	\$19.210.000	\$46.500.000
<b>Total</b>	<b>\$122.500.000</b>	<b>\$103.500.000</b>	<b>\$226.000.000</b>



## **Resultados** - % total de aumento (2018-2023)

- + 37% do número de artigos com APC
- + 77% do total gasto com APC
- + 35% do total gasto em artigos exclusivamente BR
- + 125% do total gasto em artigos em colaboração internacional



# Resultados

**Tabela 2 - Dados de APC por grande área do conhecimento**

Grande área	Total de APC pago*	Valor pago (INT)**	Valor pago (BR)***	Total artigos APC	Total artigos AA	Artigos AA com APC
<b>Ciências da Saúde</b>	<b>\$90.080.000</b>	\$45.800.000	<b>\$44.280.000</b>	54.010	198.800	<b>27,2%</b>
<b>Ciências Físicas</b>	\$58.660.000	\$35.450.000	\$23.220.000	32.870	160.100	20,53%
<b>Ciências da Vida</b>	\$61.920.000	\$32.450.000	\$29.460.000	38.700	110.800	<b>34,93%</b>
<b>Ciências Sociais</b>	\$15.100.000	\$8.607.000	\$6.494.000	14.650	332.200	4,4%

<b>Editora</b>	<b>% APC recebido*</b>	<b>Preço médio APC USD</b>	<b>Total artigos APC</b>	<b>Total pago USD</b>
<b>MDPI</b>	23,9%	2.290	23.590	54.040.000
<b>Elsevier</b>	21%	2.345	20.260	47.500.000
<b>Springer</b>	15,39%	2.626	13.230	34.750.000
<b>Frontiers Media</b>	10,42%	2.715	8.673	23.550.000
<b>Nature Portfolio</b>	5,39%	2.726	4.463	12.170.000
<b>Wiley-Blackwell</b>	4,69%	3.160	3.354	10.600.000
<b>BioMed Central</b>	4,63%	2.156	4.851	10.460.000
<b>Public Library of Science</b>	4,02%	1.982	4.581	9.084.000
<b>Oxford University</b>	2,50%	3.248	1.741	5.656.000
<b>Hindawi Publishing</b>	1,65%	1.652	2.113	3.738.000
<b>Outras editoras**</b>	6%	560	53.544	14.452.000
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>1.609,69</b>	<b>140.400</b>	<b>226.000.000</b>

# Considerações finais

A cobrança de APC é uma das formas de financiamento de periódicos de AA

Mas também pode elevar os custos da ciência e o lucro dos editores comerciais

Promovendo, inclusive, a transferência de recursos públicos para multinacionais

Periódicos predatórios também podem estar lucrando com APC

Dificuldade de estimar os gastos e a origem dos recursos

É necessário monitorar o fenómeno

Muito obrigado!

[fabio.lc@ufsc.br](mailto:fabio.lc@ufsc.br)

[washingtonsegundo@ibict.br](mailto:washingtonsegundo@ibict.br)

[patricia.neubert@ufsc.br](mailto:patricia.neubert@ufsc.br)