

Percepções dos pesquisadores amazonenses quanto ao compartilhamento e reuso de dados de pesquisa

Célia Regina Simonetti Barbalho (UFAM)

Jeane Macelino Galves (UEA)

Thiago Giordano Siqueira (UFAM)

Danielly Oliveira Inomata (UFAM)

Cleiton da Mota de Souza (UFAM)



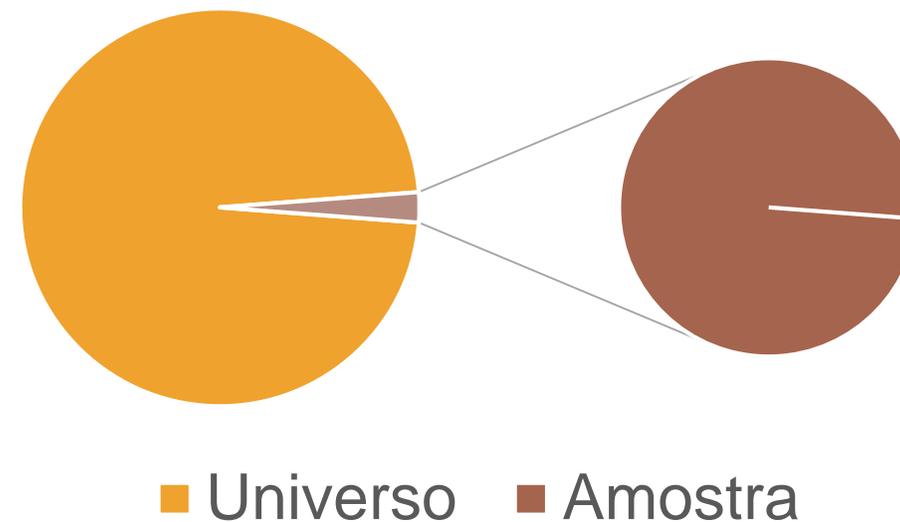
Compartilhamento de dados de pesquisa é uma prática da ciência, amplamente apoiado pelo Movimento do Acesso Aberto e da Ciência Aberta, que visa disponibilizar de forma gratuita, pública e sem restrições, os dados brutos gerados ou oriundos de pesquisas.

Objetivo

Identificar as percepções dos pesquisadores Amazonenses sobre o compartilhamento e reuso de dados de pesquisa, considerando que o compartilhamento de dados é influenciado pelas próprias motivações dos cientistas (KIM, 2017).

Percurso Metodológico

- Pesquisa quali-quantitativa, de caráter exploratório.
- **Instrumento de coleta de dados:** Formulário eletrônico desenvolvido pelo grupo de trabalho da Rede de dados de pesquisa do Brasil (RDP Brasil) em colaboração com instituições brasileiras.
- Composto por 31 questões abertas e fechadas, constituída na plataforma Lime Survey e otimizada pelo Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação (CTIC) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM).
- 1ª fase – Disposição no período de 16 de junho a 9 de setembro de 2018.
- 2ª fase - Disposição no período de 16 de março a 17 de junho de 2020.



Plataforma Lattes , extraídos em outubro de 2017 e a amostra foi constituída pelos pesquisadores que atuam no Estado do Amazonas, Região Norte do Brasil - totalizando 5.397 sujeitos.

Resultados obtidos

01

Análise de 728 instrumentos respondidos.

- 471 completos
- 271 parciais

02

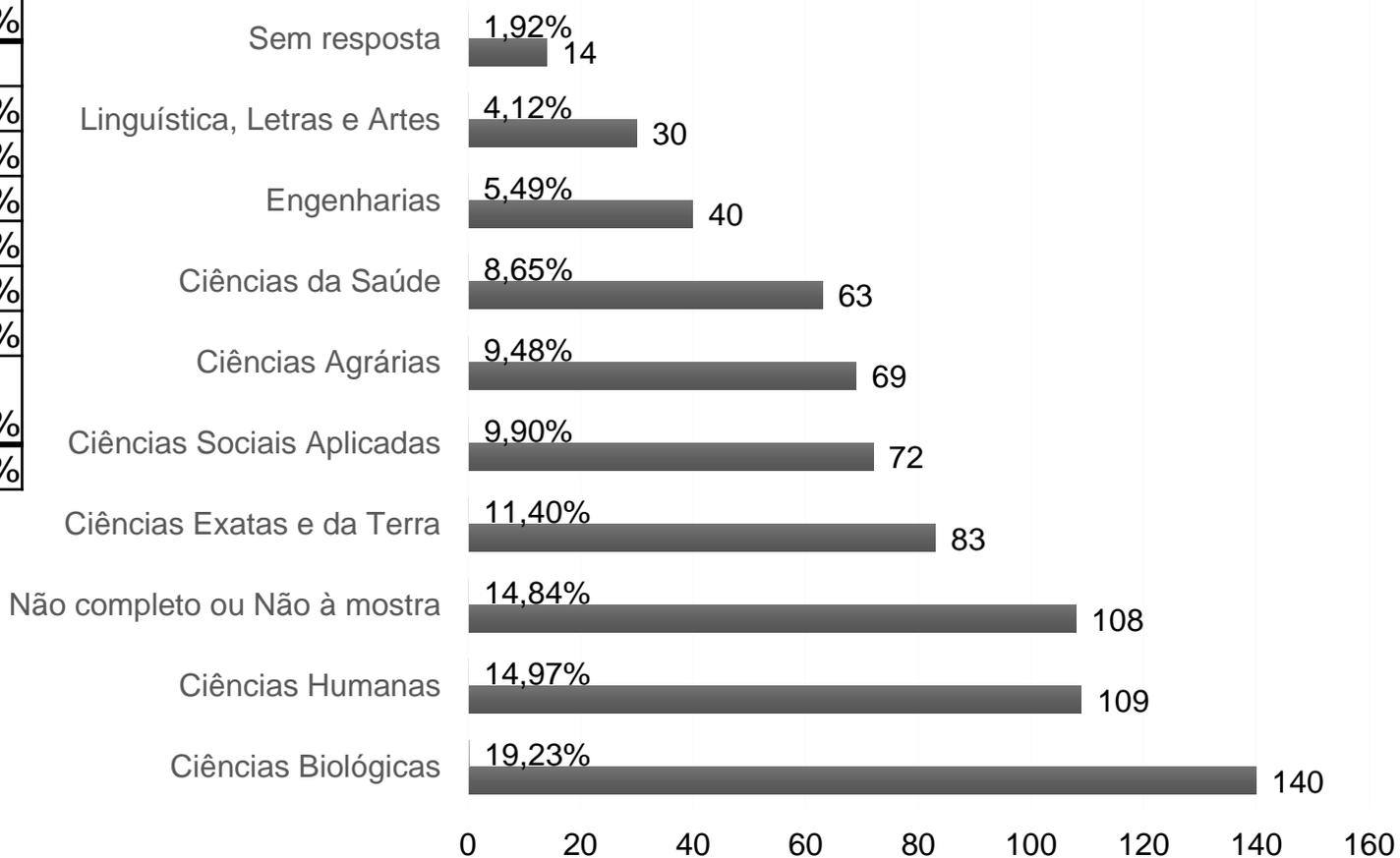
Resultados se expõem agrupados em quatro eixos:

1. Caracterização dos sujeitos
2. Dados produzidos
3. Comportamento para partilhar dados
4. Aspectos de gestão dos dados de pesquisa

Caracterização dos sujeitos

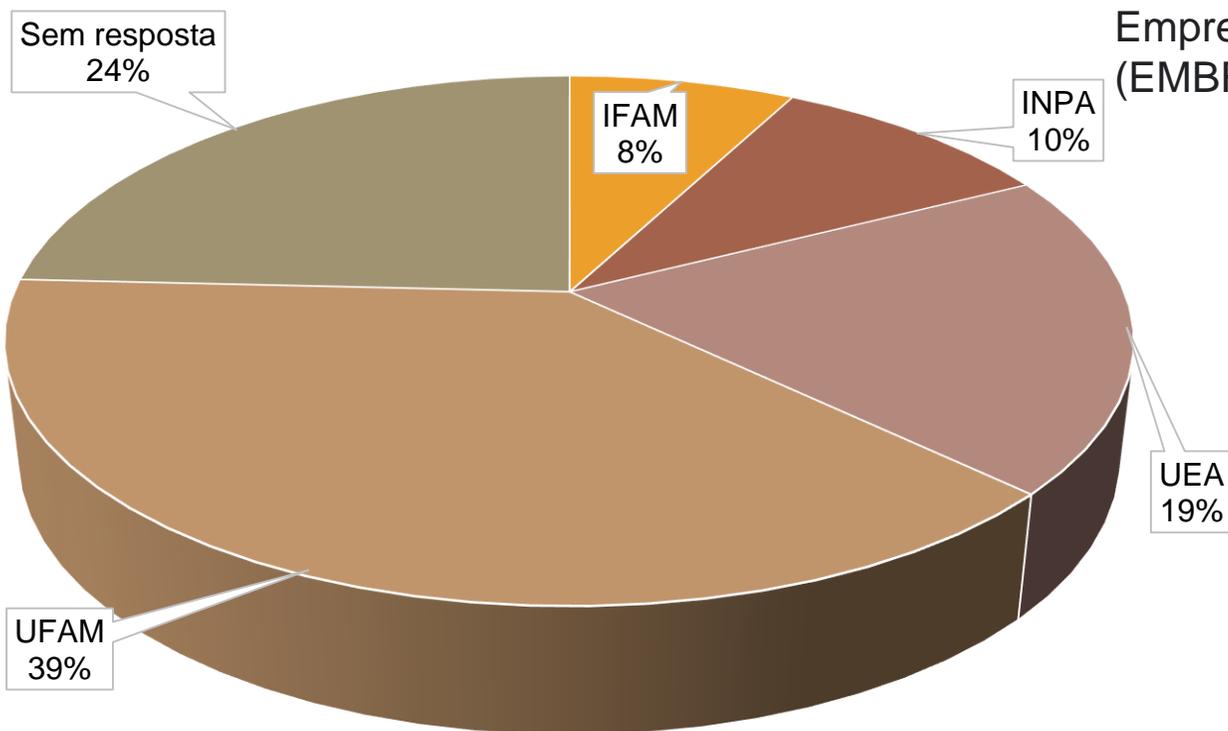
Sexo dos pesquisadores e nível de escolaridade		
	Contagem	Porcentagem
Feminino	282	38,74%
Masculino	317	43,54%
Sem resposta	21	2,88%
Não completo ou Não à mostra	108	14,84%
Total	728	100,00%
Pós-doutorado	64	8,79%
Doutorado	256	35,16%
Mestrado	277	38,05%
Graduação	3	0,41%
Outros	15	2,06%
Sem resposta	5	0,69%
Não completo ou Não à mostra	108	14,84%
Total	728	100,00%

Campo de atuação de acordo com grandes áreas do CNPq



Caracterização dos sujeitos

Filiação institucional do sujeito



Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Universidade do Estado do Amazonas (UEA)

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

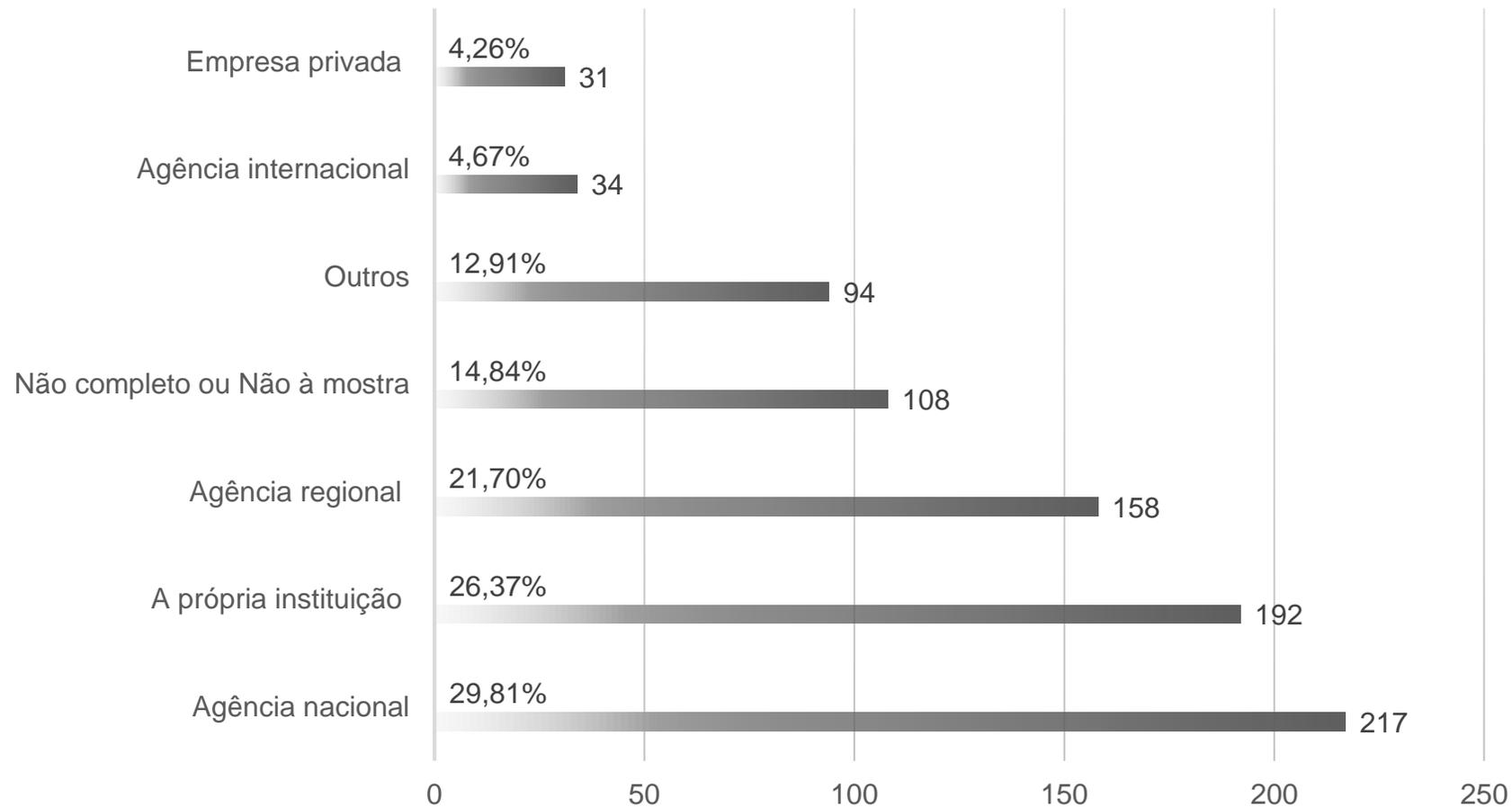
Instituto Federal do Amazonas (IFAM)

...

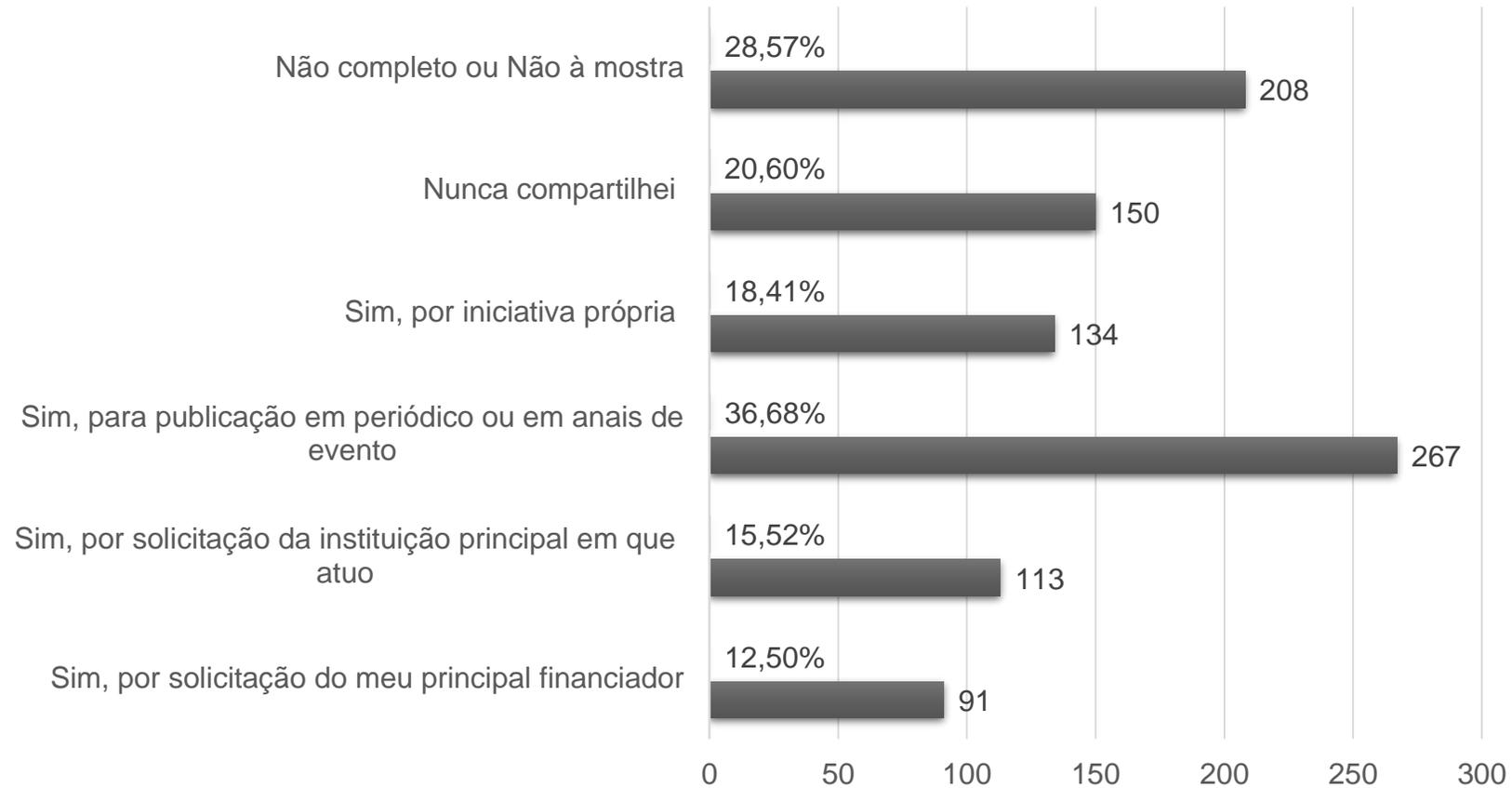
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).

Caracterização dos sujeitos

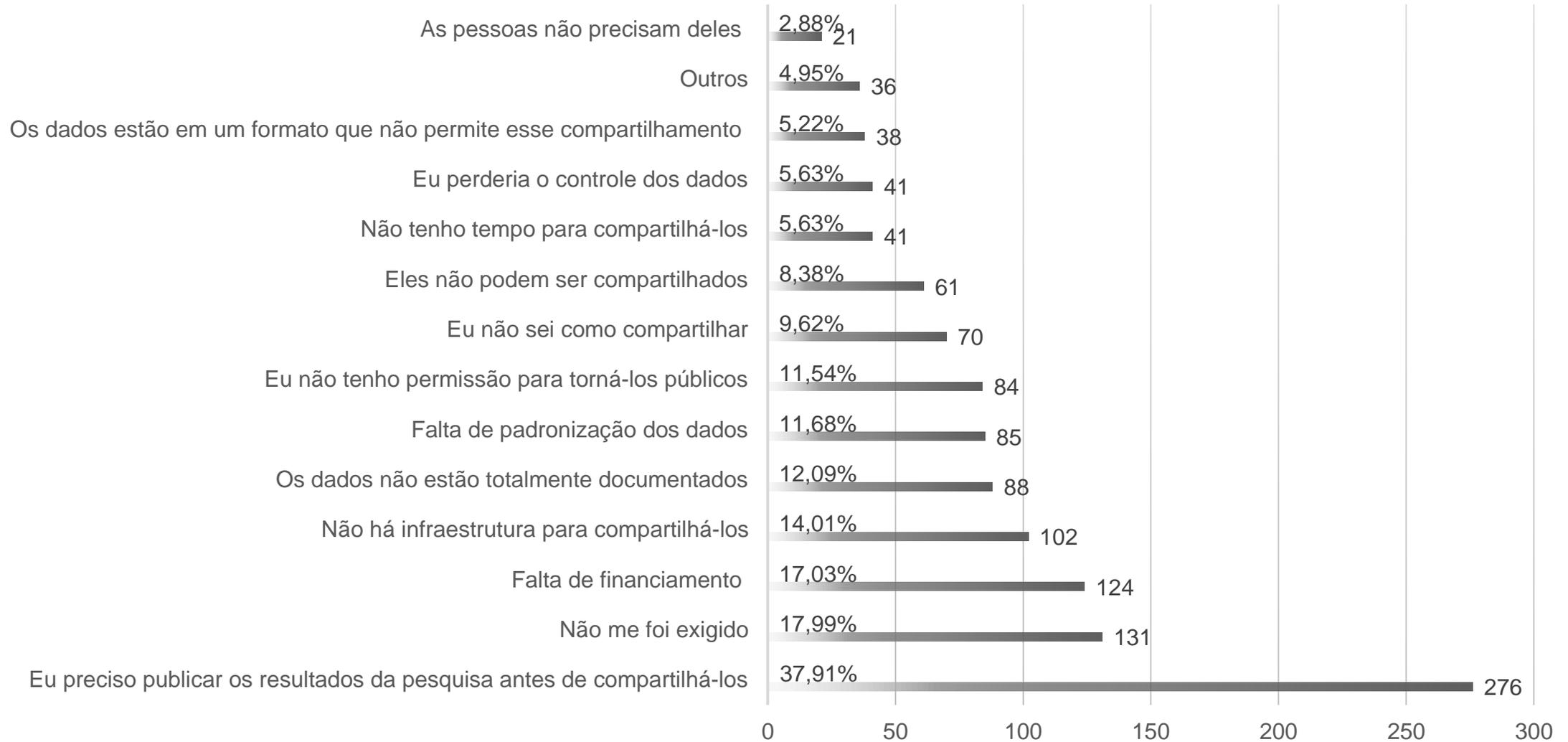
Principais financiadores de pesquisa



Motivação para o compartilhamento de dados de pesquisa em acesso aberto por grandes áreas CNPq



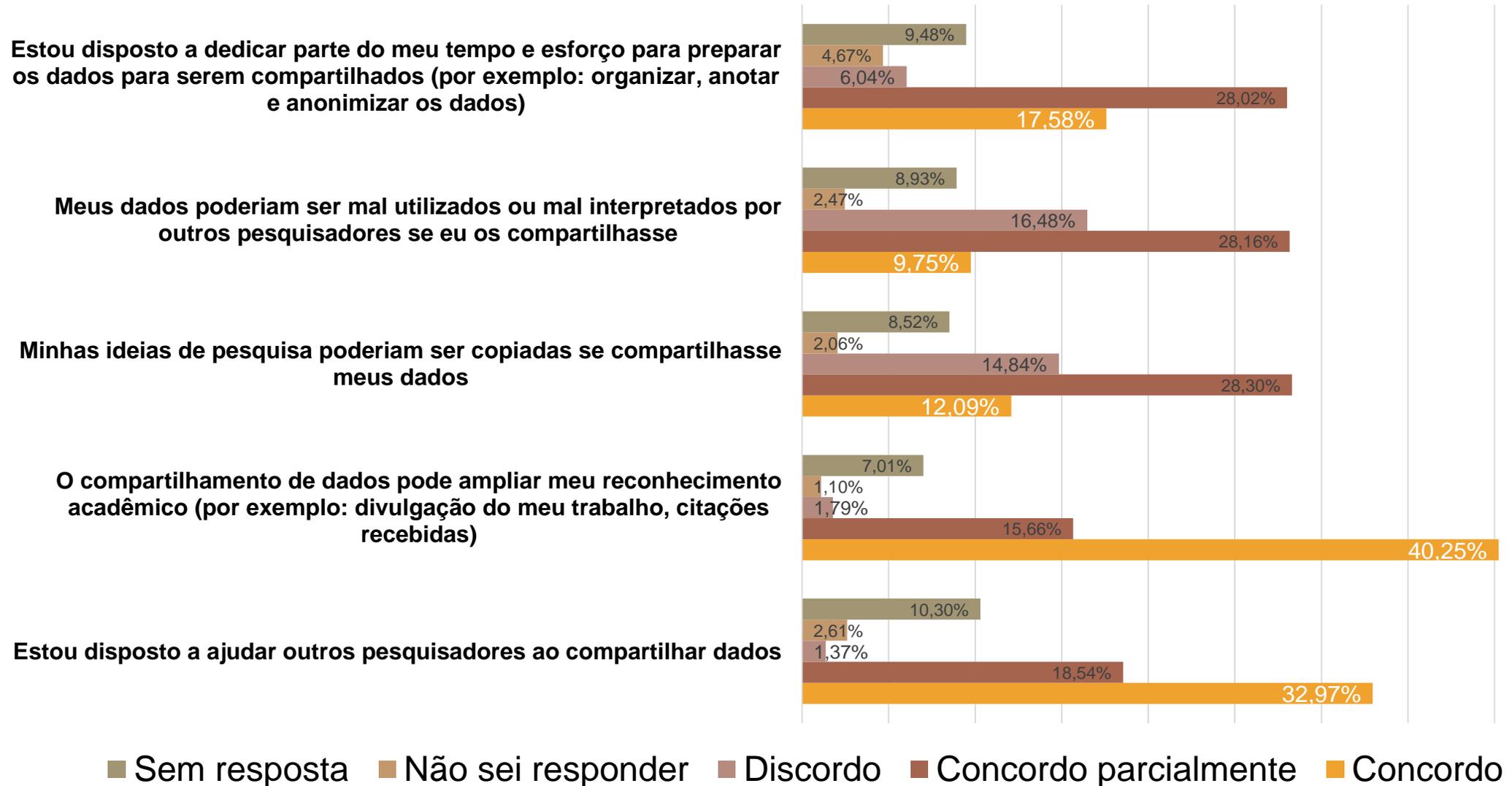
Razões para não compartilhar ou compartilhar parcialmente os dados de pesquisa



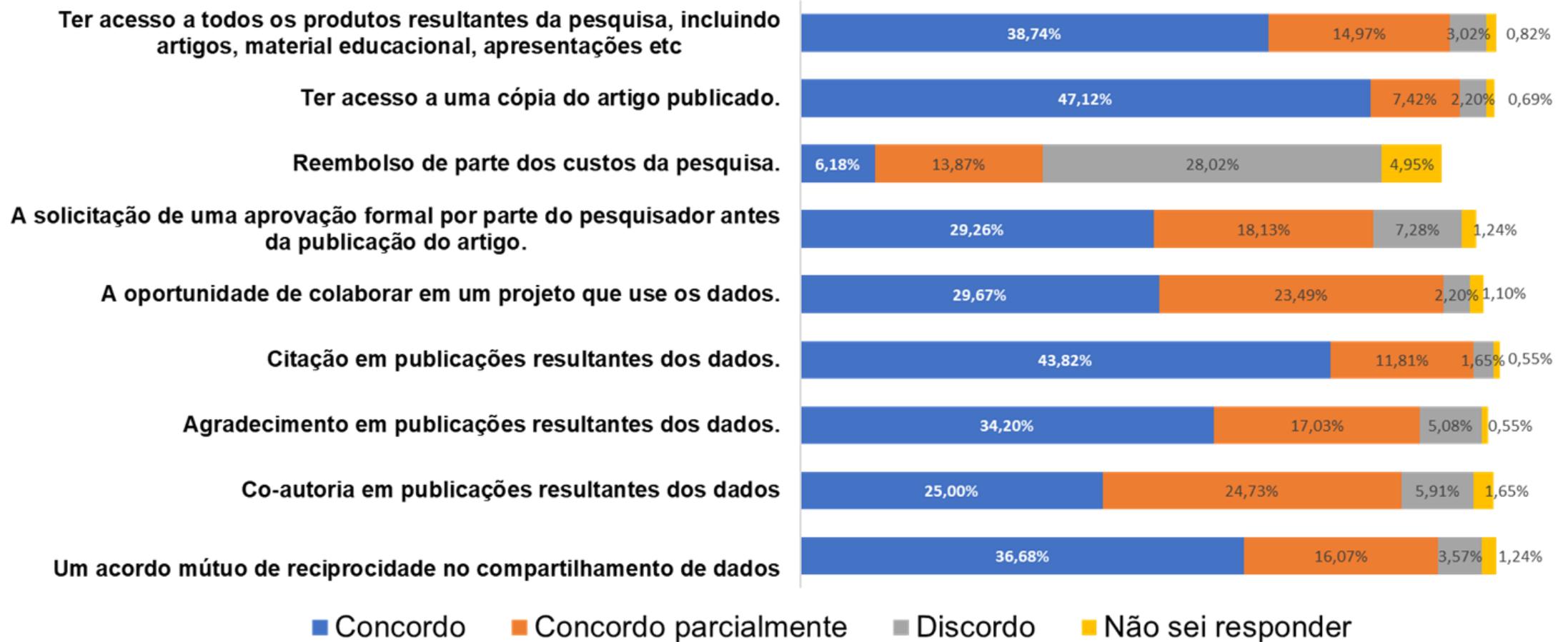
Situações e atitudes relacionadas ao compartilhamento de dados de pesquisa



Crenças a respeito do reuso de dados por outros pesquisadores



Expectativa de compartilhamento os dados com outros pesquisadores



01

A maioria dos participantes são da área de Ciências Biológicas e Humanas.

02

Grande não tem controle da quantidade de material que produz no período de 1 ano.

- 23% indicam que produzem entre 1 e 50 GB;
- Tipo de material produzido: textos (77%) e tabelas de cálculo (51%).

03

A motivação para compartilhar os dados está centrada principalmente em ter acesso aos produtos gerados a partir dos dados reutilizados ou obter, ao menos uma cópia do artigo publicado.

04

A troca obrigatória dos dados da pesquisa normalmente ocorre como condição necessária para publicação em um periódico ou anais de eventos.

05

Baixa familiaridade com a gestão de dados de pesquisa, sendo necessário investir em capacitação dos pesquisadores.

06

50,82% dos participantes nunca elaboraram um plano de gestão de dados.

Conclusões

Referências

- EUROPEAN COMMISSION. Directorate-General for Research & Innovation Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020. Tech. [Consult. 14 set. 2021]. Disponível na internet: <URL:https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf>
- FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO. Gestão de Dados. São Paulo. [Consult. 14 set. 2021]. Disponível na internet: <URL:<https://fapesp.br/gestao-de-dados>>
- HEY, Tony; HEY, Jessie. (2006) — E-Science and its implications for the library community. *Library Hi Tech*, Vol. 24, Nº 4, p. 515-528. [Consult. 26 Mar. 2021]. Disponível na Internet: <<https://www.deepdyve.com/lp/emerald-publishing/e-science-and-its-implications-for-the-library-community-jcYvTISio8>>.
- KIM, Youngseek. (2017) — Fostering scientists' data sharing behaviors via data repositories, journal supplements, and personal communication methods. *Information Processing & Management*, [S.L.], Vol. 53, Nº 4, p. 871-885. [Consult. 20 Dez. 2020]. Disponível na Internet: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0306457316305908>.
- KIM, Youngseek; KIM, Sujin. (2015) — Institutional, motivational, and resource factors influencing health scientists' data-sharing behaviours. *Journal of Scholarly Publishing*, Vol. 46, Nº 4, p. 366-389.
- KIM, Youngseek; ZHANG, Ping. (2015) — Understanding data sharing behaviors of STEM researchers: the roles of attitudes, norms, and data repositories. *Library & Information Science Research*, Vol. 37, Nº 3, p. 189-200, [Consult. 13 Fev. 2021]. Disponível na Internet: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0740818815000584>>.
- NATIONAL SCIENCE FOUNDATION. Data management for NSF SBE directorate proposals and awards. [Consult. 14 set. 2021]. Disponível na internet <URL:https://www.nsf.gov/sbe/DMP/SBE_DataMgmtPIanPolicy_RevisedApril2018.pdf>
- WALLIS, Jillian C. *et al.* (2013) — If We Share Data, Will Anyone Use Them? Data Sharing and Reuse in the Long Tail of Science and Technology. *Plos One*, Vol. 8, Nº 7, p. e67332. [Consult. 20 Out. 2020]. Disponível na Internet: <<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0067332>>