

Pesquisa Data Hackers 2024/2025

Análise exploratória do perfil dos profissionais de dados no Brasil

Disciplina: **Tópicos especiais**

Edilson Marques, Gabriel Vinicius, Jorge Lucas e Reinaldo Dias

Objetivo da Pesquisa

Compreender melhor o perfil dos profissionais da área de dados no Brasil, identificando padrões, tendências e eventuais desigualdades no setor.

Dataset Tratado

Colunas padronizadas e valores inconsistentes removidos

Ferramentas

Pandas, Matplotlib, Seaborn e Scipy para análise

Metodologia

1

Leitura dos Dados

Base carregada de arquivo .csv
tratado

2

Tratamento

Remoção de nulos e padronização
(Limpeza)

3

Análise

Visualizações e testes estatísticos
(Power BI)

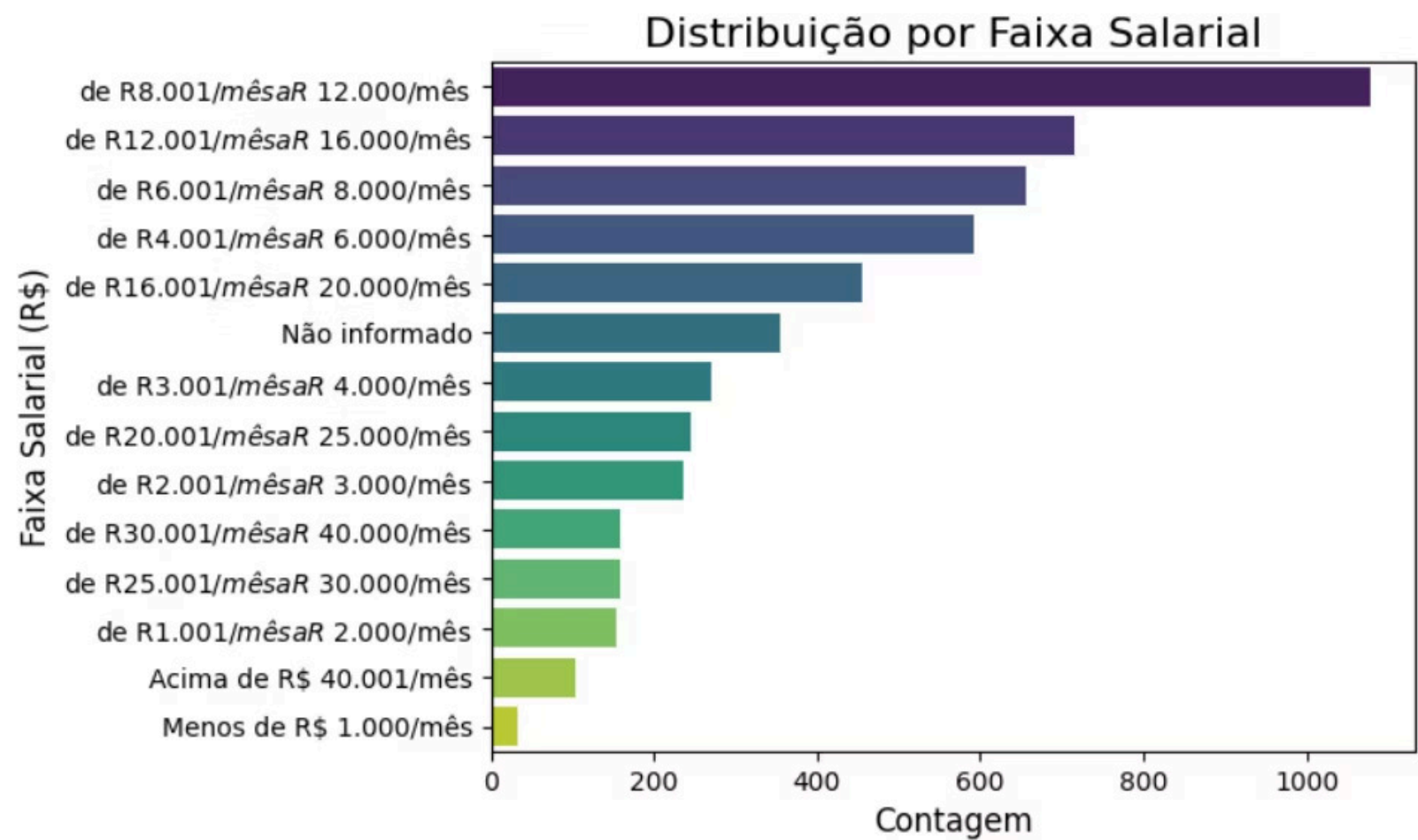
Questões à responder:

1. Qual é a mediana salarial declarada entre os profissionais de dados?
2. Quais são os modelos de trabalho mais adotados atualmente?
3. Como está distribuída a idade dos profissionais em faixas etárias?
4. Como a média salarial varia de acordo com o nível de ensino?
5. Qual a distribuição geográfica dos profissionais de dados?
6. Qual é o nível de ensino mais comum entre os profissionais de dados?
7. Quais são as principais áreas de formação acadêmica desses profissionais?

Distribuição Salarial

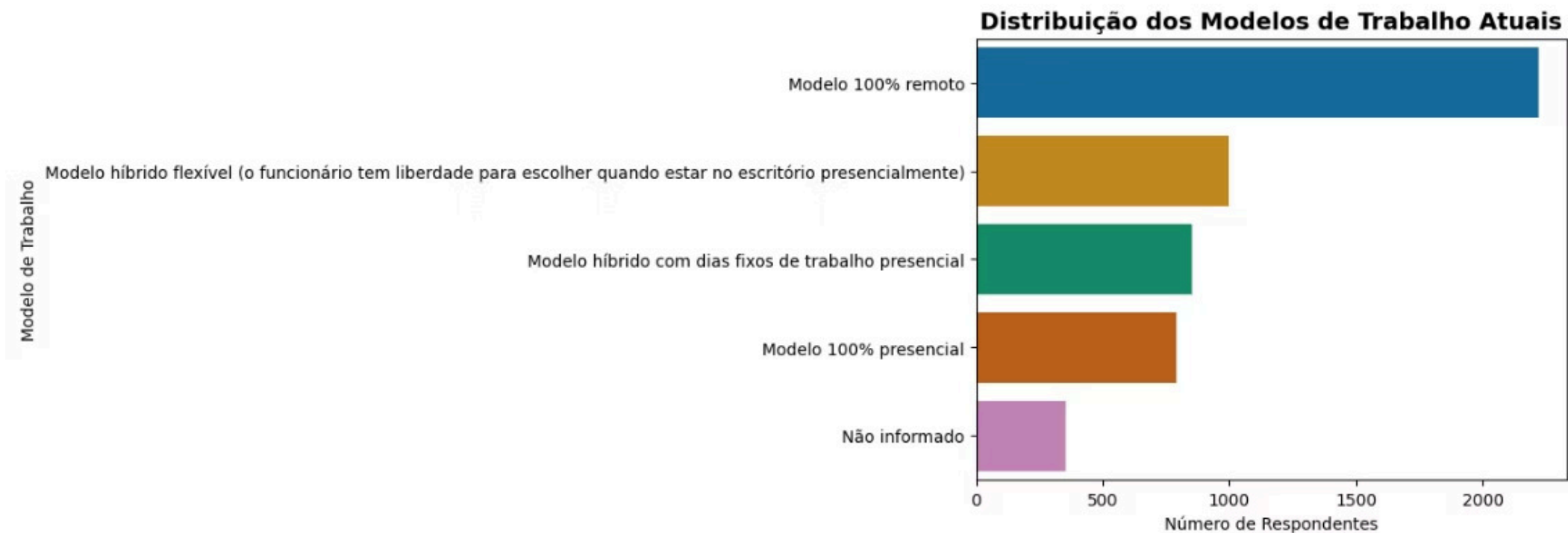
Maior concentração nas faixas de R\$ 4.000 a R\$ 8.000 mensais, com predominância na faixa intermediária.

Salários influenciados por **nível de experiência** e **região de atuação**.



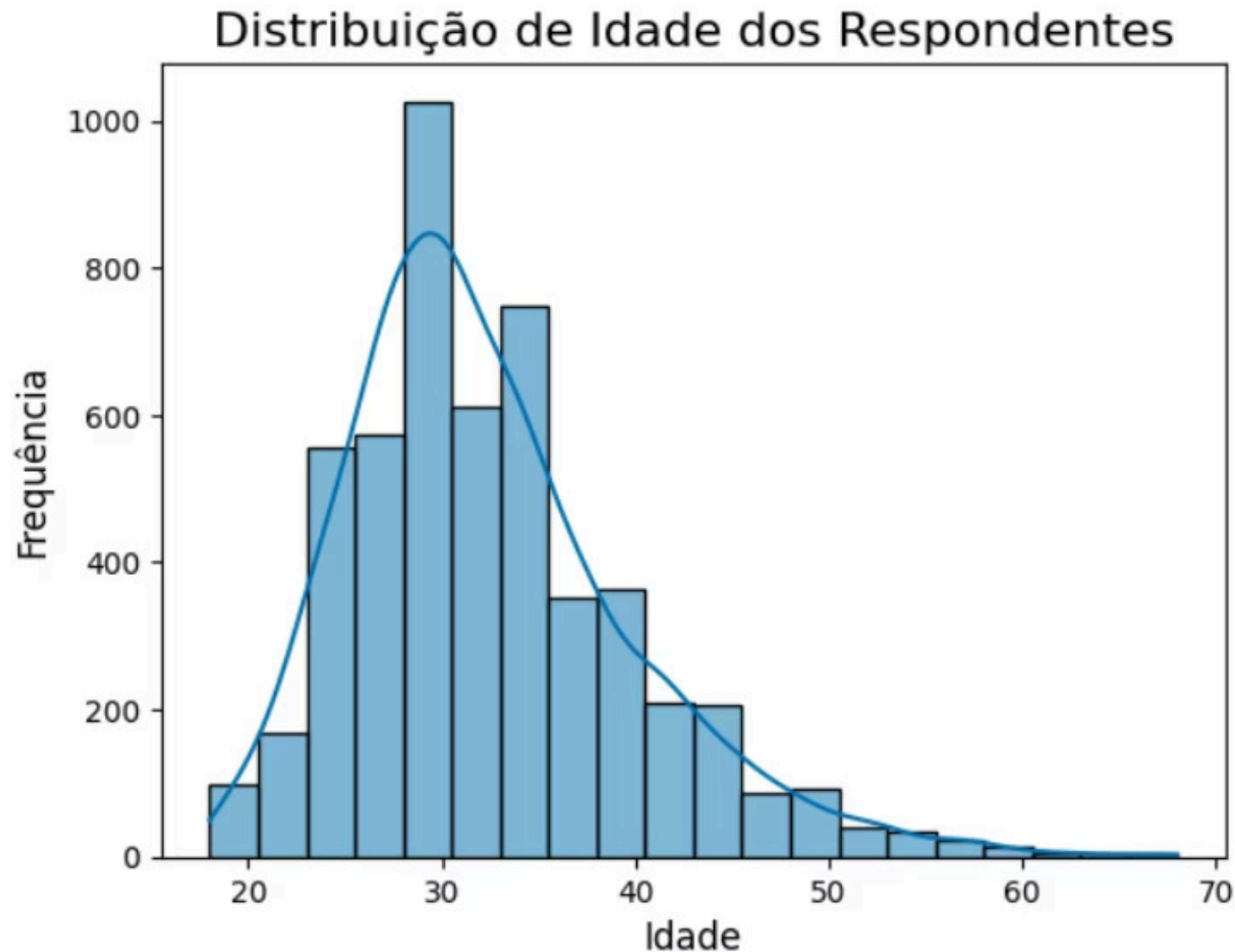
Modelos de trabalho

Predominância clara no modelo remoto.



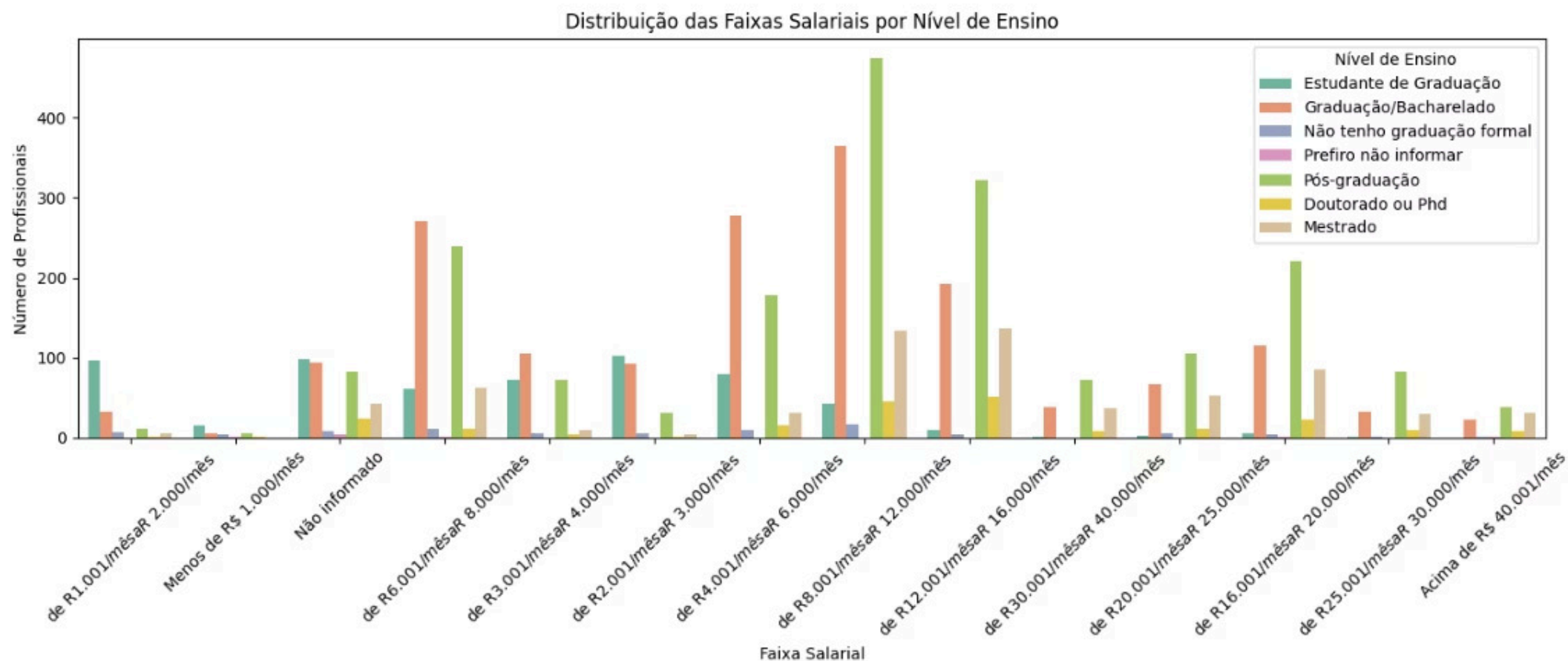
Distribuição por faixa-etária

A maioria dos respondentes está entre 20 e 35 anos.



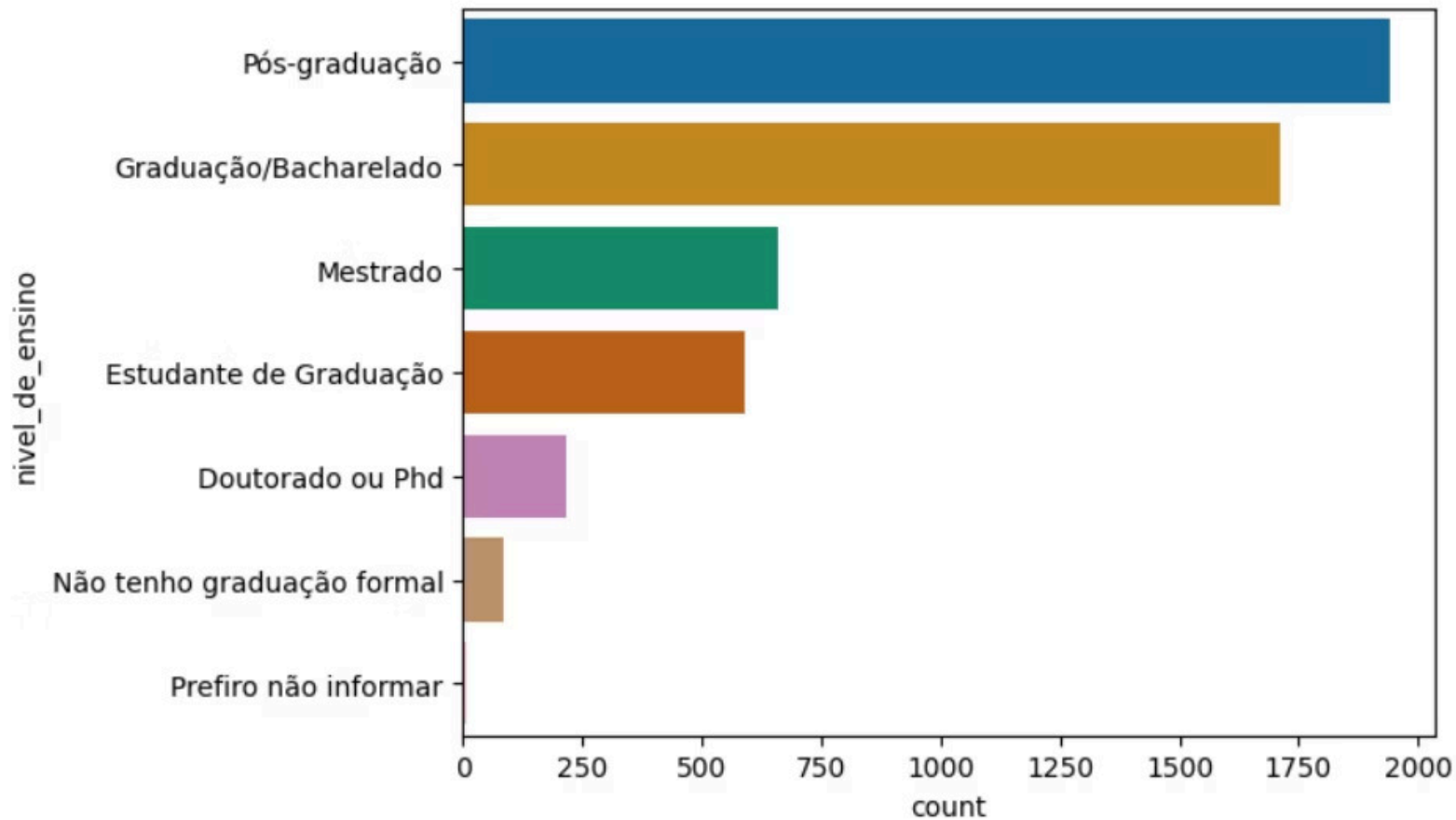
Média salarial por nível de ensino

Nota-se que os profissionais com **pós-graduação** e **graduação/bacharelado** estão presentes em praticamente todas as faixas, inclusive nas mais elevadas.



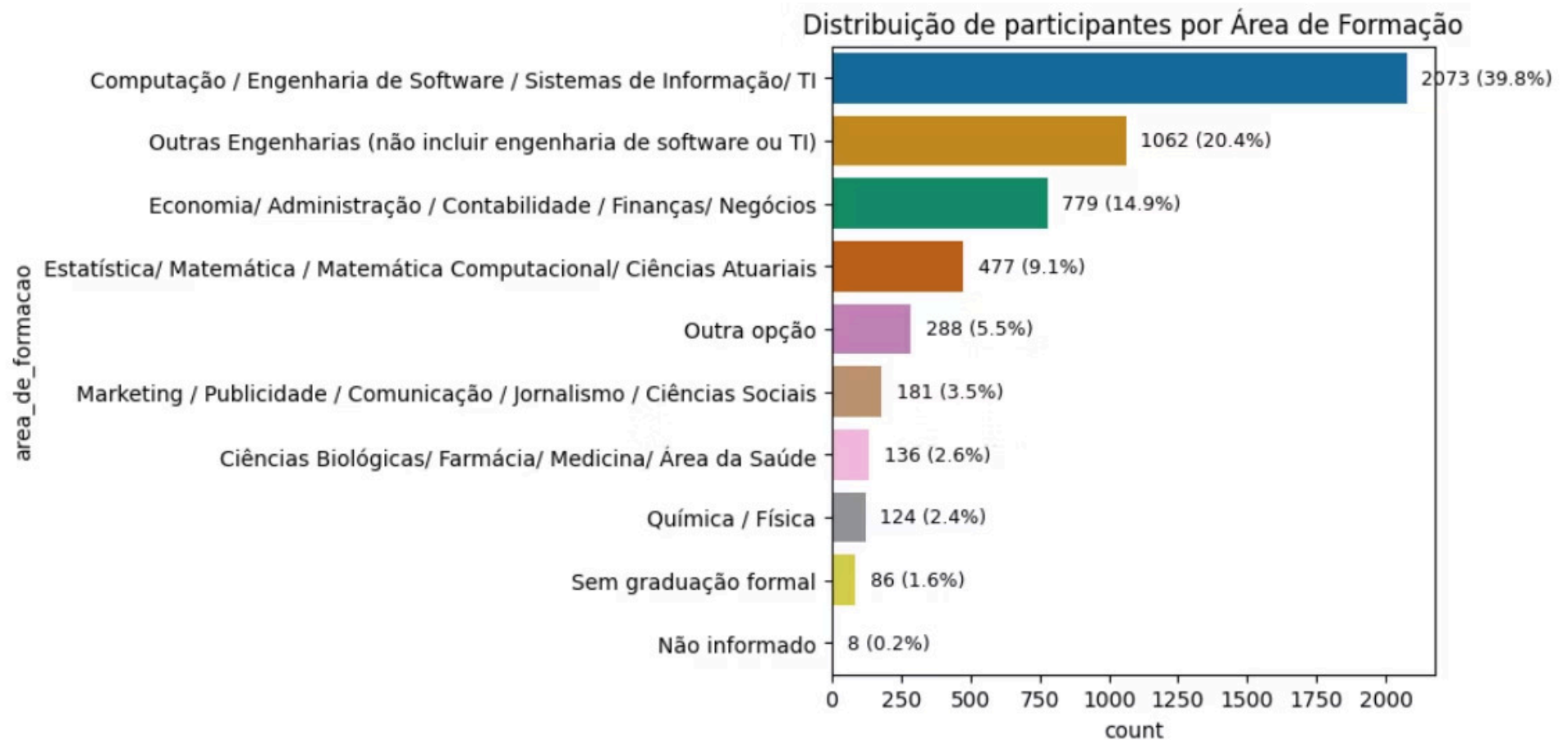
Nível de ensino mais comum

Há predominância de pessoas com pós-graduação.



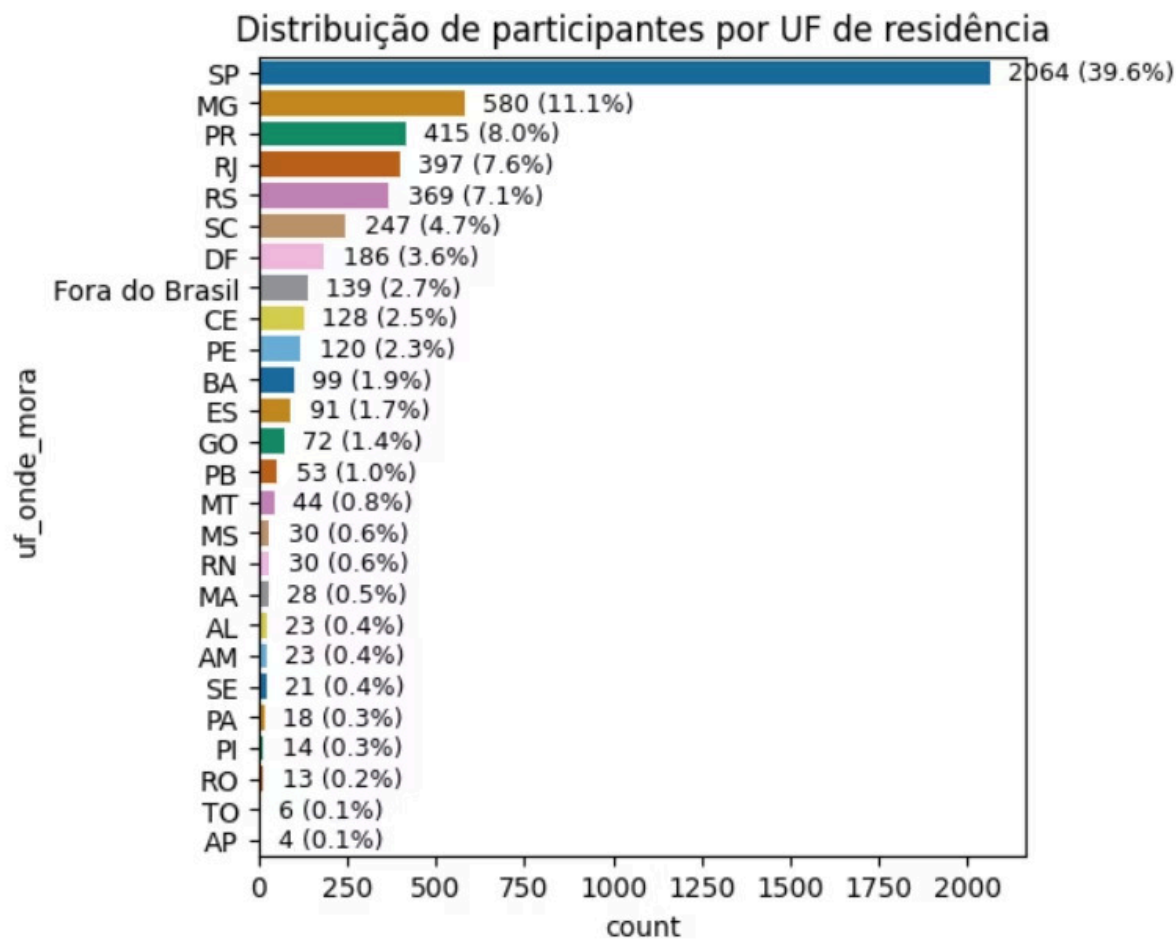
Principais áreas de formação acadêmica dos profissionais de dados

O gráfico destaca que profissionais de tecnologia lideram a ocupação de cargos de dados.



Concentração geográfica

A distribuição geográfica revela uma maior concentração de profissionais nos estados do **Sudeste**, especialmente **São Paulo**



Principais Insights

Setor Jovem

Profissionais concentrados entre 25-35 anos

Concentração Regional

Sudeste domina o mercado de dados, com destaque para SP

Desafios

Diversidade e inclusão precisam de atenção

Privilégio para pós-graduação

O mercado de dados mostra-se **inclusivo** em relação à formação, mas ainda privilegia quem possui **pós-graduação**.

Modelo remoto

A valorização do **modelo remoto** é sutilmente maior entre os profissionais mais velhos.

Profissionais iniciantes

Oportunidades de qualificação técnica podem elevar o perfil de entrada de profissionais iniciantes.

Conclusão

A análise revelou um setor jovem, concentrado regionalmente e ainda com importantes desafios relacionados à diversidade e inclusão.

Com o crescimento contínuo da área de dados, torna-se essencial compreender e agir sobre esses padrões para promover um mercado mais equilibrado e acessível.