

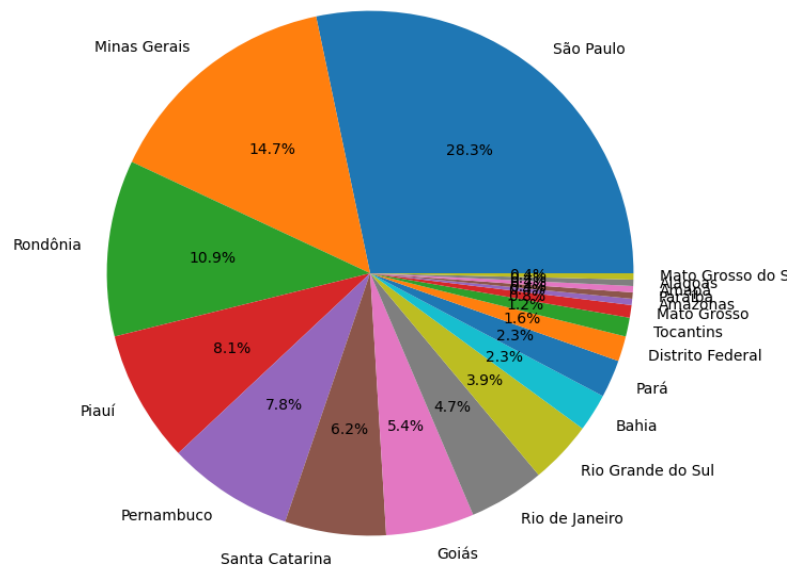
## Thiago Sanches Martins Monteiro - 17/05/2023

Este relatório tem como objetivo responder às questões do desafio do processo seletivo para vaga de estágio de engenharia de dados da Varsomics, no contexto da pandemia de Covid-19. Os dados coletados têm data a partir de março de 2020, início da pandemia de Covid-19. Lembrando que os dados variam de acordo com o momento da consulta, logo as proporções podem variar.

- **Qual o estado com a maior proporção de casos confirmados?**

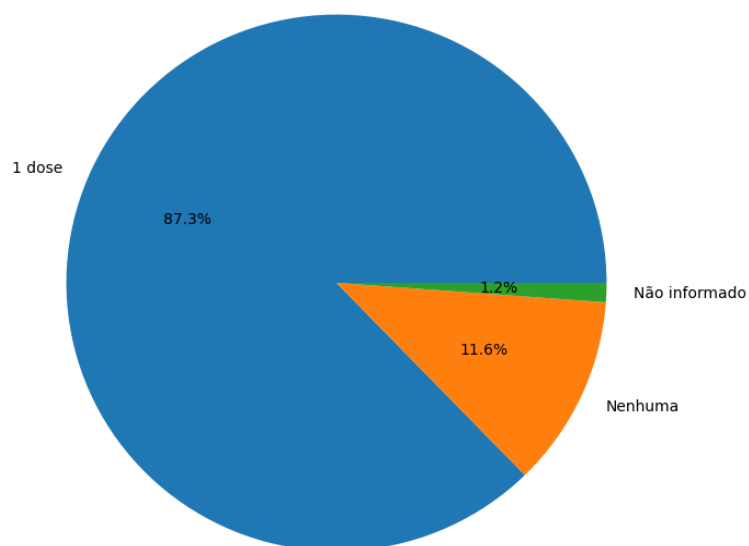
A partir do gráfico gerado usando a biblioteca pandas, é possível verificar que o estado de residência com maior proporção de casos confirmados é São Paulo

Proporção de casos confirmados de COVID-19 por estado de residência

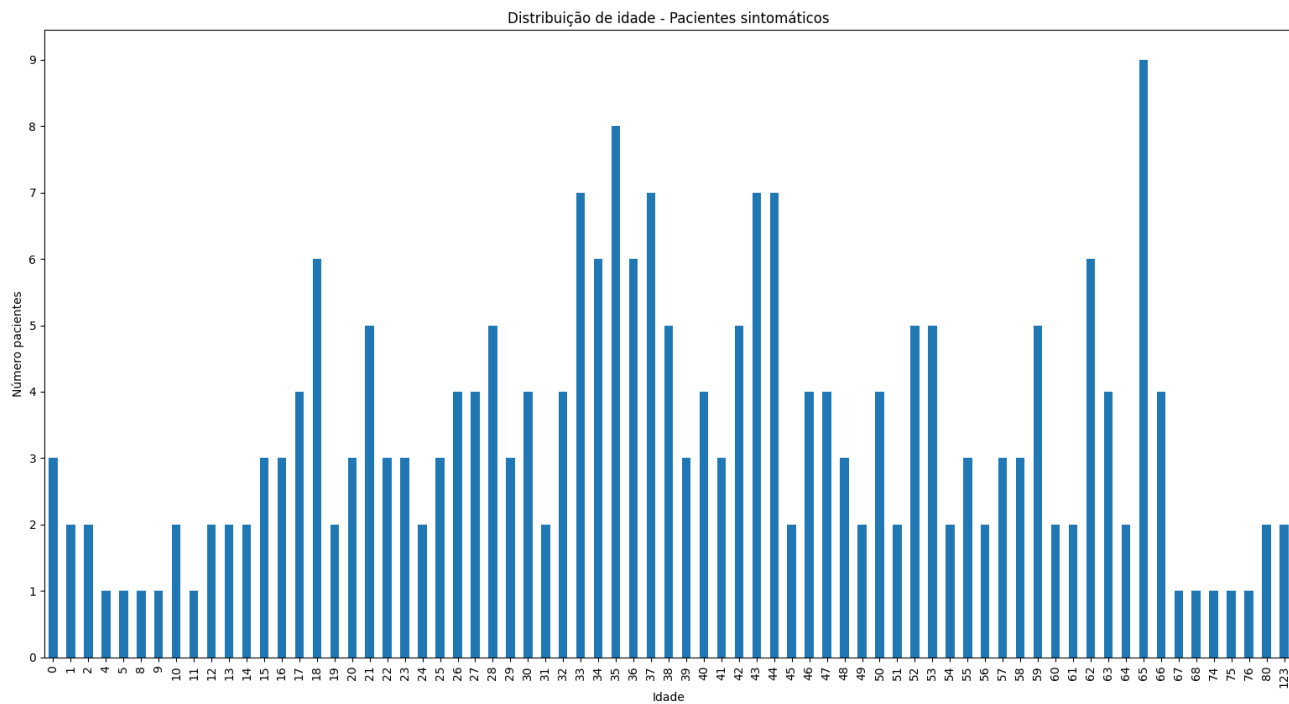


- **Dentre os casos confirmados, qual a proporção de pacientes que receberam ao menos 1 dose de vacina?**

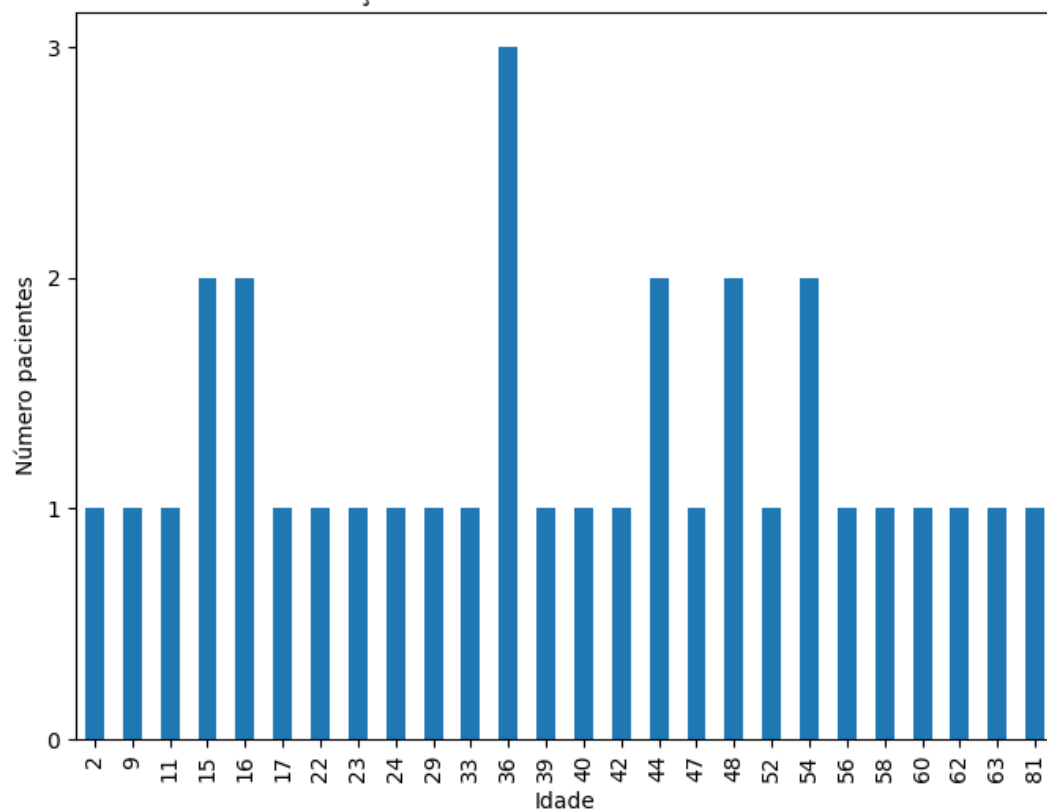
Proporção de pacientes com pelo menos uma dose de vacina dentre os casos confirmados



- Como é a distribuição de idade entre pacientes sintomáticos e assintomáticos entre os casos confirmados?



Distribuição de idade - Pacientes assintomáticos



- Para (pelo menos um) estados a sua escolha, construa uma visualização para acompanhar a evolução dos casos ao longo do período amostrado.

Não respondido

- Entre os pacientes sintomáticos, qual o sintoma mais frequente?

Não respondido