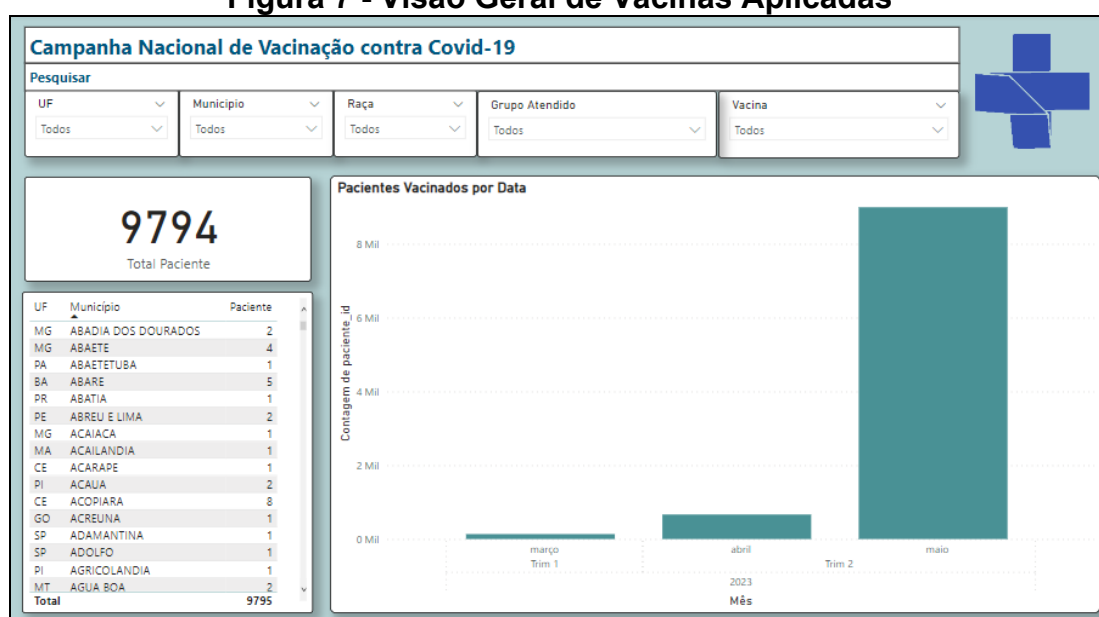


## 5 ANÁLISE DOS RESULTADOS

A análise dos resultados é a etapa que possibilita a transformação dos dados anteriormente processados em informações úteis, de fácil compreensão e visualmente atraentes. Para a apresentação de resultados e características interessantes identificadas na exploração dos dados foi utilizado o Microsoft Power BI Desktop, com a criação de painéis dinâmicos (dashboard), contendo gráficos, mapas, tabelas, e outras representações visuais pertinentes conforme as Figuras (7-9) a seguir:

**Figura 7 - Visão Geral de Vacinas Aplicadas**



Fonte: Imagem do Power BI Desktop elaborada pelos autores

No primeiro painel (Figura 7) temos uma visão geral do total de pacientes/vacinados “9794”, a contagem de vacinados por data (referente aos últimos 3 meses março, abril e maio), além de uma tabela como o número de vacinados por município.

**Figura 8 - Visão Segmentada do Vacinado**



Fonte: Imagem do Power BI Desktop elaborada pelos autores

No segundo painel (Figura 8) além dos filtros de pesquisa presentes também no primeiro painel (com UF, Município, Raça, Grupo Atendido e Vacina) temos a segmentação dos vacinados por sexo, sendo a maioria (5.733) do sexo feminino, é por raça/cor sendo a maioria de cor “Branca”. Outro dado observado é que a dose de reforço foi majoritariamente aplicada com a vacina do fabricante Pfizer.

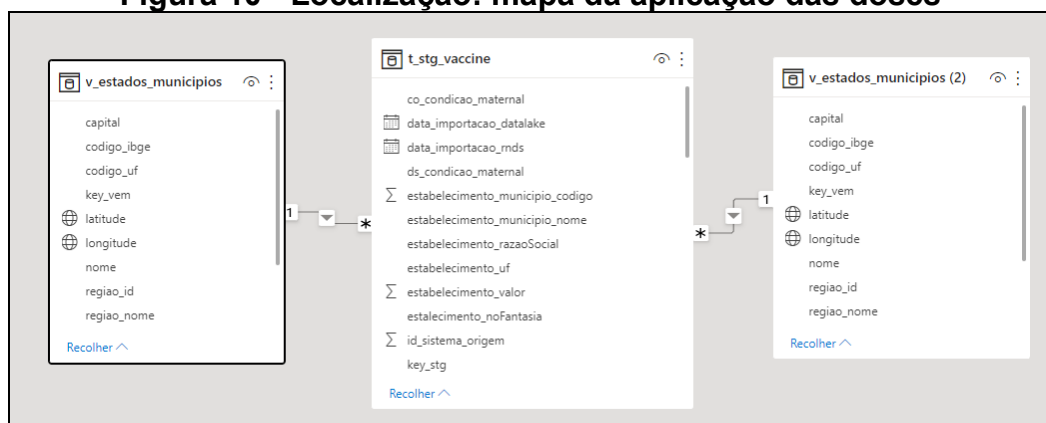
**Figura 9 - Localização: mapa da aplicação das doses**



Fonte: Imagem do Power BI Desktop elaborada pelos autores

No último painel (Figura 9) temos um card com o mapa de localização das doses aplicadas. Foi realizada a comparação entre os pontos de vacinação e a localidade dos pacientes. Para a sua elaboração foram utilizados os dados referentes ao código do município do IBGE conforme modelo abaixo (Figura 10):

**Figura 10 - Localização: mapa da aplicação das doses**



Fonte: Imagem do Power BI Desktop elaborada pelos autores

Onde o “v\_estados\_municipios” é a dimensão de latitude e longitude por estabelecimento e o “v\_estados\_municipios (2)” é a dimensão de latitude e longitude por paciente.