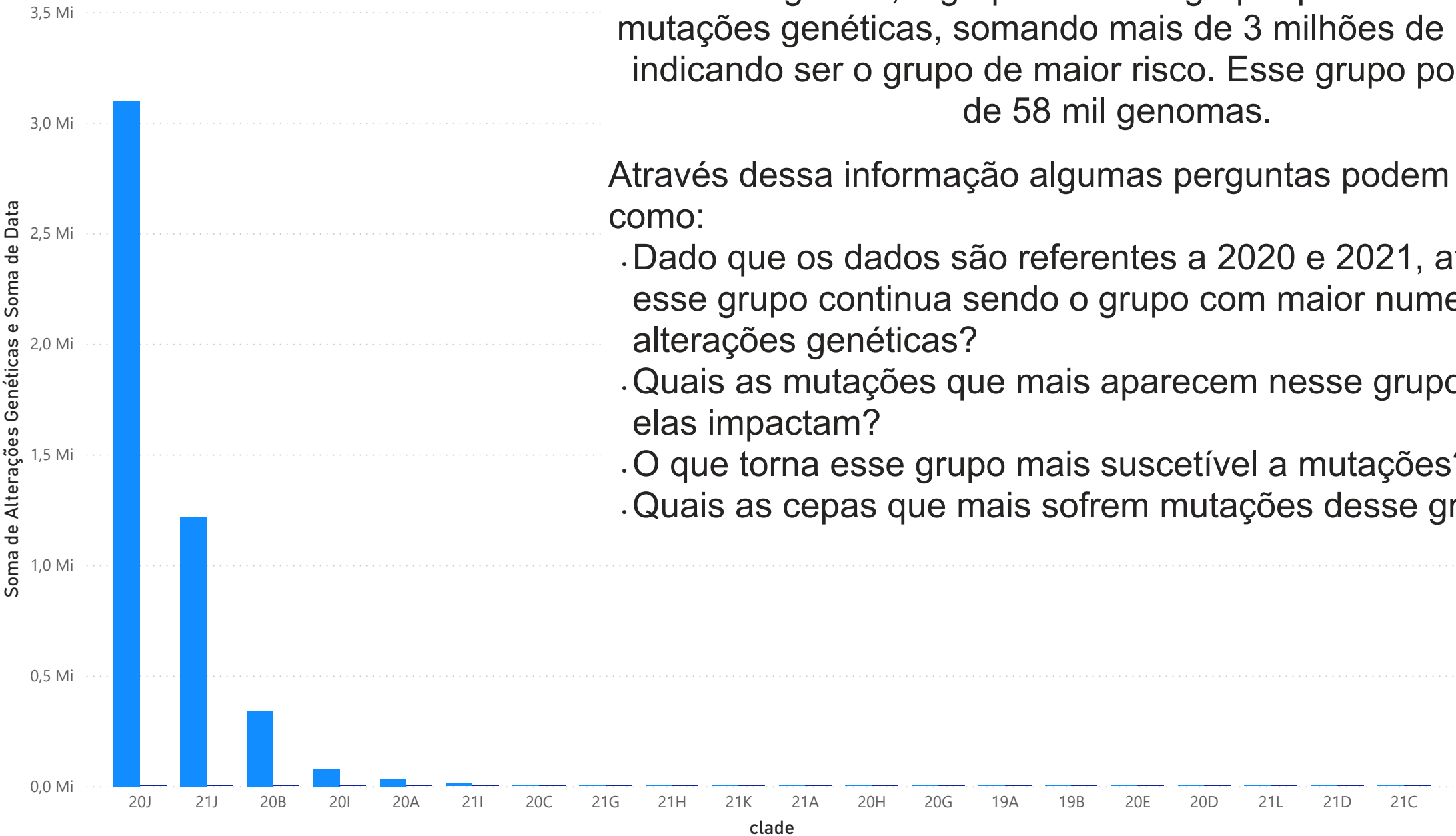


Soma de Alterações Genéticas e Soma de Data por clade

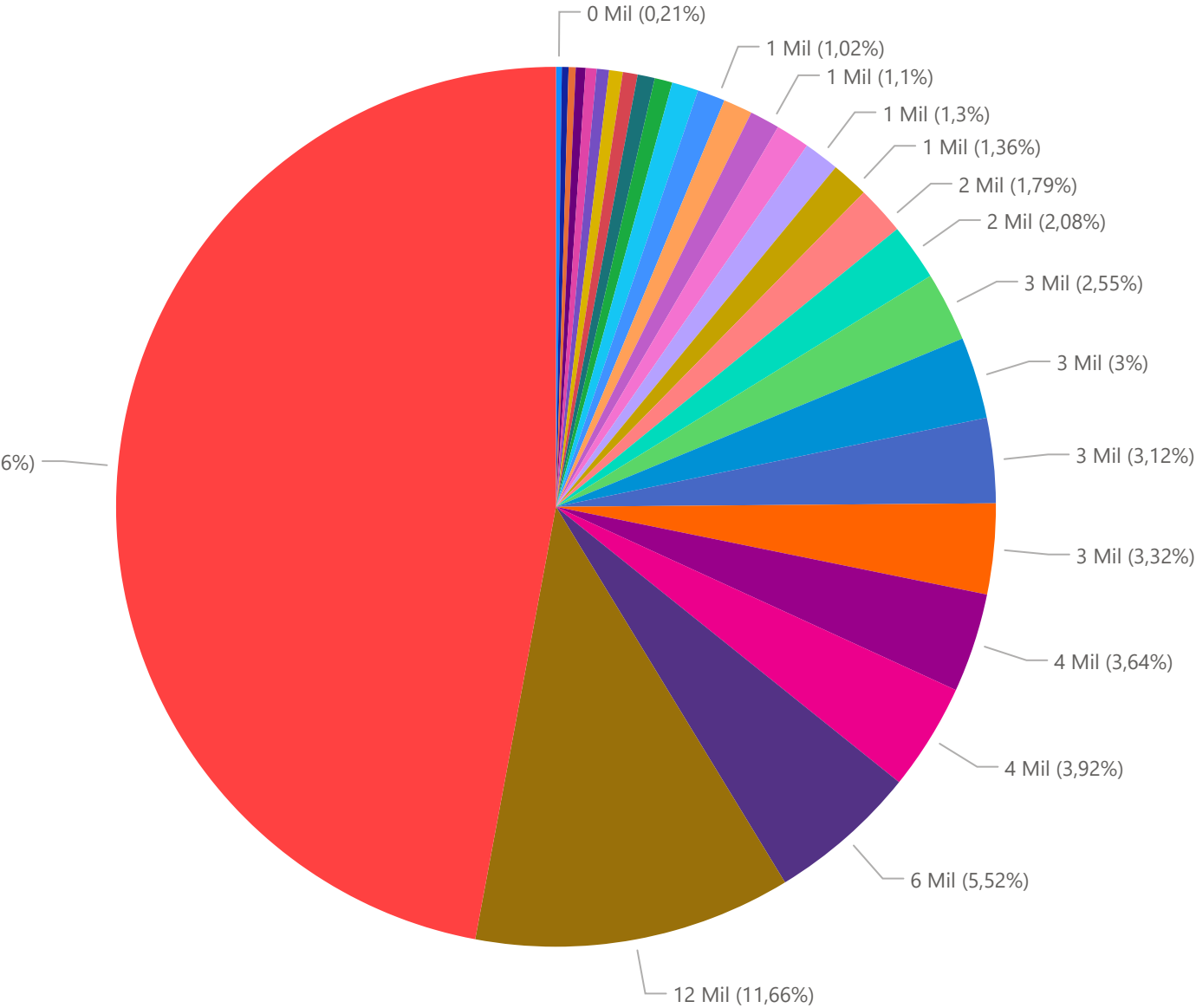
Soma de Alterações Genéticas Soma de Data



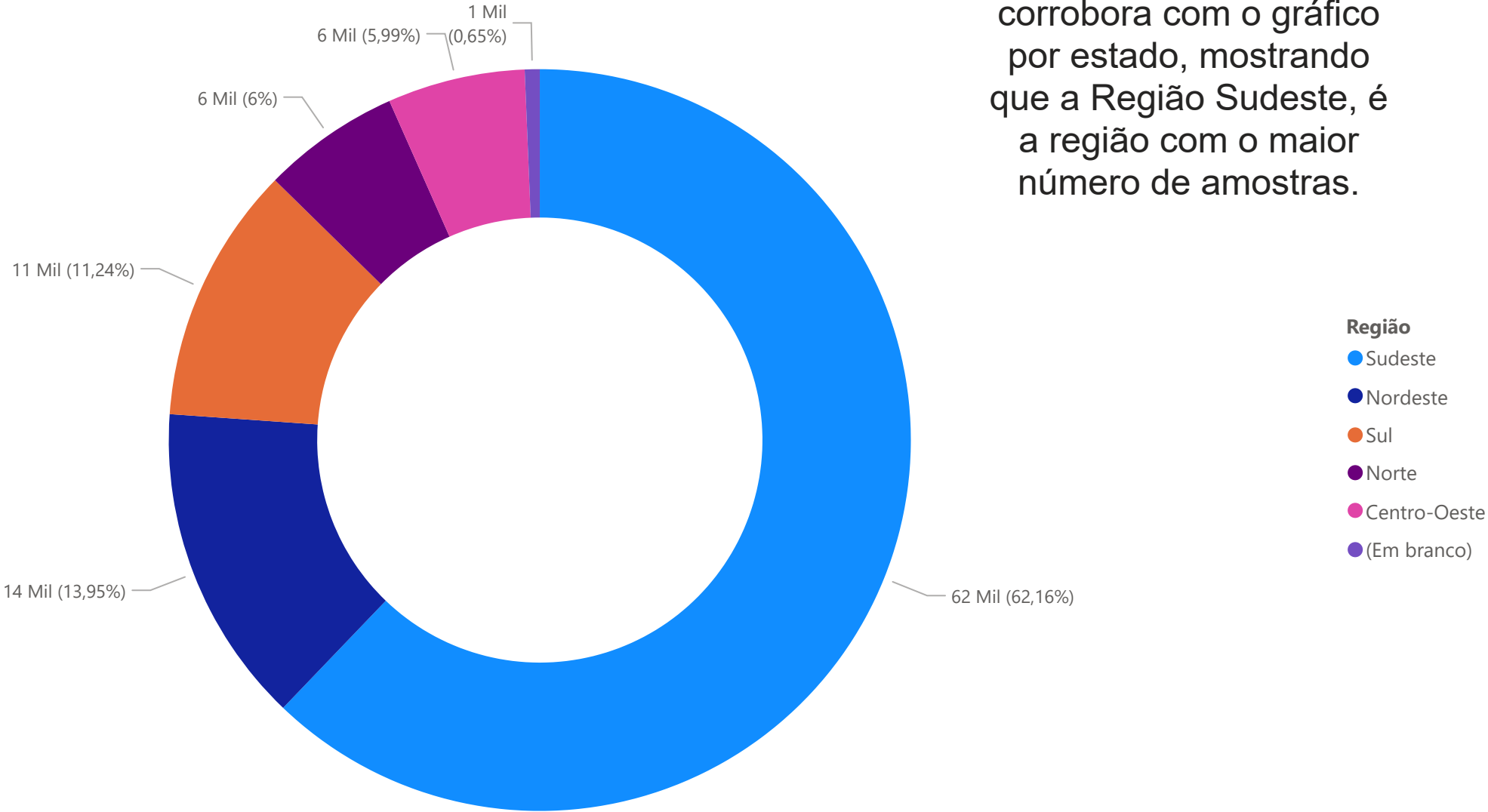
Conforme gráfico, o grupo 20J foi o grupo que mais apresentou mutações genéticas, somando mais de 3 milhões de mutações, indicando ser o grupo de maior risco. Esse grupo possui mais de 58 mil genomas.

- Através dessa informação algumas perguntas podem surgir, como:
- .Dado que os dados são referentes a 2020 e 2021, atualmente esse grupo continua sendo o grupo com maior numero de alterações genéticas?
 - .Quais as mutações que mais aparecem nesse grupo e no que elas impactam?
 - .O que torna esse grupo mais suscetível a mutações?
 - .Quais as cepas que mais sofrem mutações desse grupo?

Através desse gráfico, podemos identificar que o estado de São Paulo, é o estado com o maior número de amostras, o que pode ter relação diretamente com a quantidade populacional do estado.



Soma de Qt. Por Região por Região



O gráfico por região corrobora com o gráfico por estado, mostrando que a Região Sudeste, é a região com o maior número de amostras.