

# **Cadastro IES 2020**

## **Gráfico 1: Quantidade de docentes em atividade por etnia**

Para o tema da atividade, li a documentação e o gráfico para selecionar quais tipos de dados e gráficos relevantes iria analisar, em seguida decidi relatar sobre a quantidade e porcentagem de pessoas ativas categorizadas por etnias. Para isso, validei se no documento 'CADASTRO\_IES\_2020.CSV' olhando as informações e excluindo os valores nulos, fiz uma limpeza nos mesmos. Coloquei os valores das colunas ['DOC\_EX\_BRANCA'], ['DOC\_EX\_PRETA'], ['DOC\_EX\_PARDA'], ['DOC\_EX\_INDÍGENA'] em variáveis das categorias brancos, negros, pardos e indígenas. Optei também por incluir em uma única chamada 'etnias' e com isso validei os valores de cada categoria das colunas citadas e importei para a variável 'quantidades' em seguida, gerei o gráfico de barras.

## **Gráfico 2: Porcentagem de docentes em atividade por etnia**

Ao longo do processo, considerei a importância de mostrar a porcentagem de docentes ativos de cada etnia. Optei por criar um gráfico de pizza, pois é adequado para exibir porcentagens como iria trabalhar com apenas duas colunas, fiz o gráfico pizza.

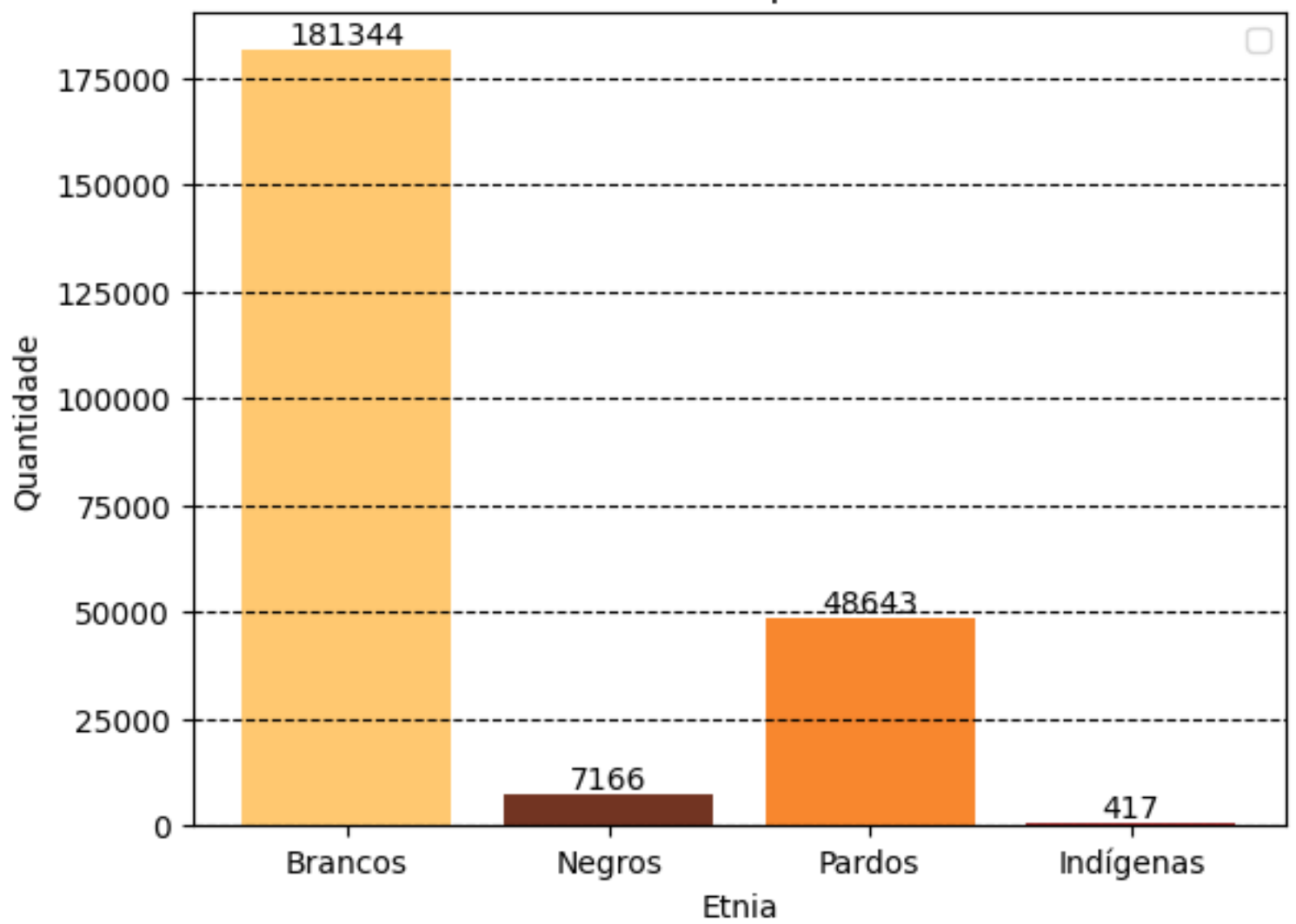
## **Gráfico 3: Quantidade de docentes em atividade por genero**

Para incluir mais informações nos dados, decidi criar gráficos em relação aos gêneros sexuais. O processo foi mais simples, já que precisei de apenas duas colunas ['DOC\_EX\_FEMI'] e ['DOC\_EX\_MASC'] fiz o mesmo processo de colocar os valores das colunas nas variáveis assim gerei o gráfico de barras.

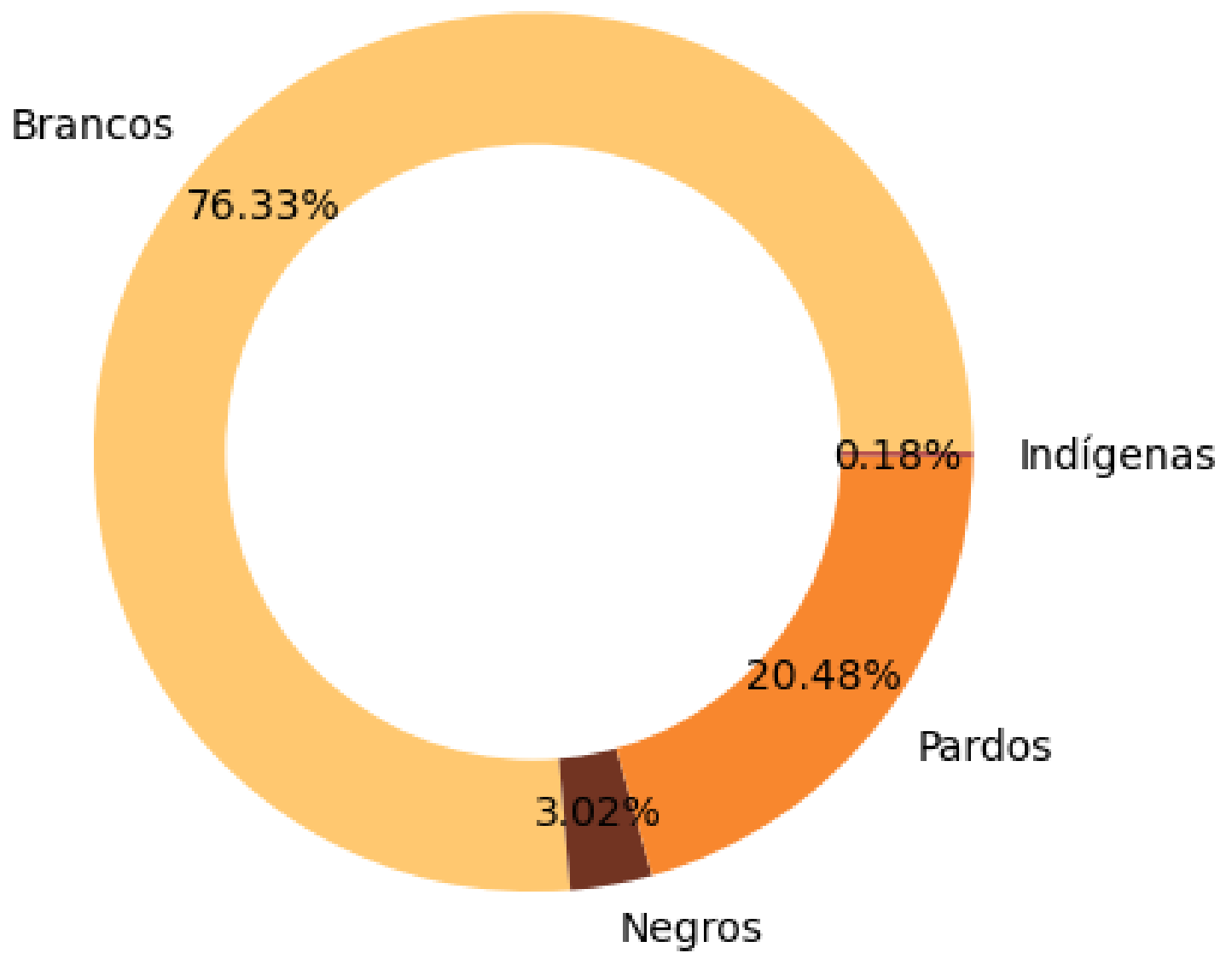
## **Gráfico 4: Porcentagem de docentes em atividade por genero**

Para criar o gráfico de pizza dos generos foi algo simples, já que fiz o mesmo processo do gráfico 2, o diferencial é que usei apenas duas colunas ['DOC\_EX\_FEMI'] e ['DOC\_EX\_MASC'].

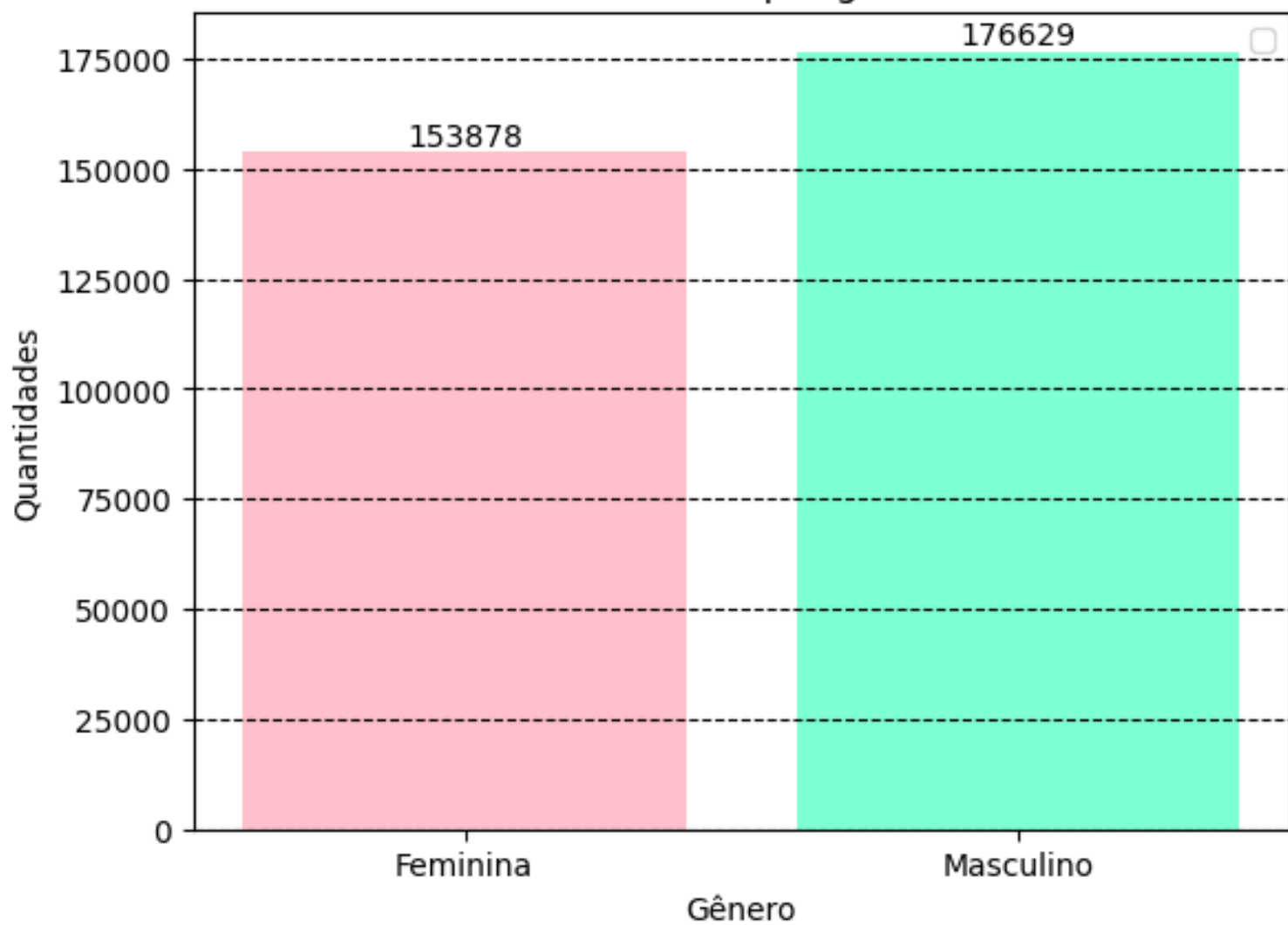
Quantidades por etnias



## Porcentagem de Etnias



Quantidades por gênero



# Porcentagem de gêneros

