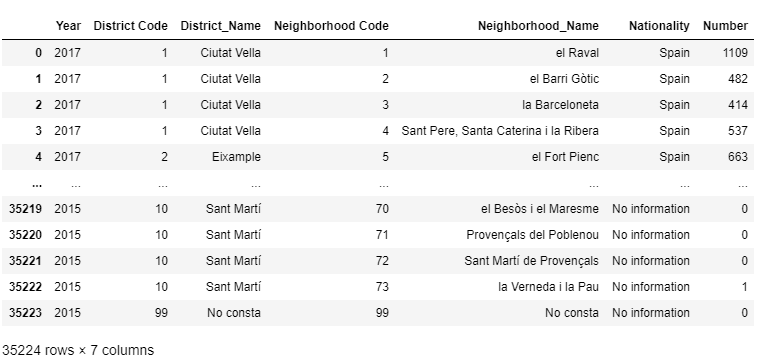
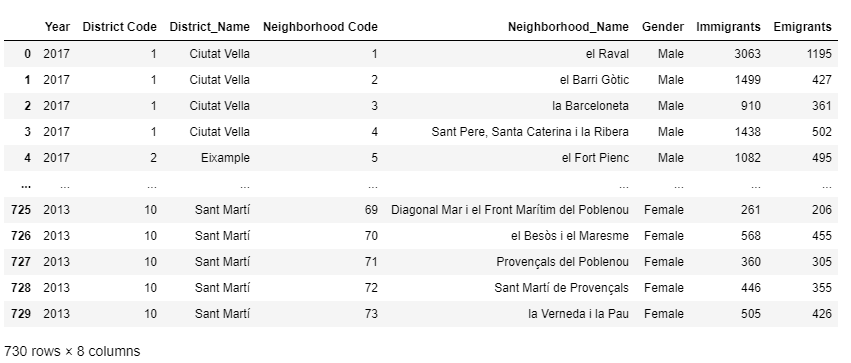
Exercício 9



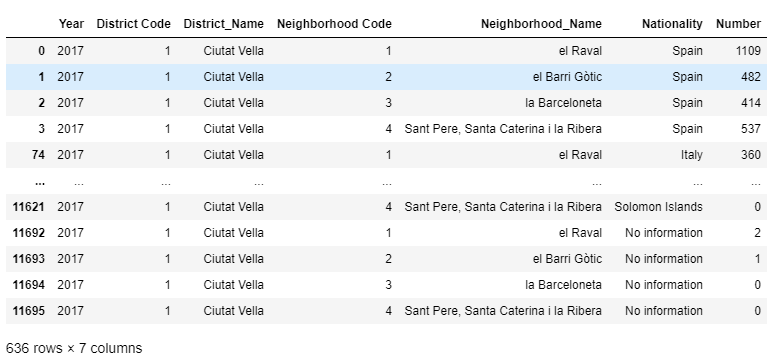
-DataFrame imm\_nat, com colunas District\_Name e Neighborhood\_Code já renomeadas



-DataFrame imm\_age, com colunas District\_Name e Neighborhood\_Code já renomeadas



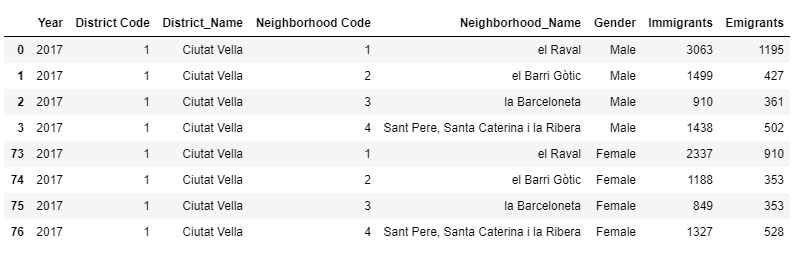
-DataFrame imm\_sex, com colunas District\_Name e Neighborhood\_Code já renomeadas



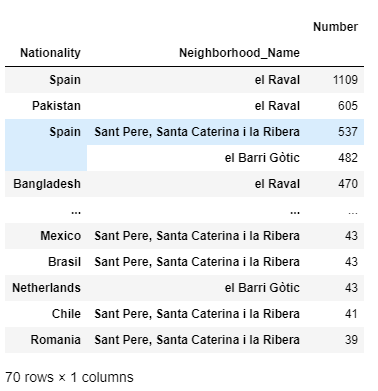
-DataFrame imm\_nat, filtrada por ano 2017 e Distrito Ciutat Vella



-DataFrame imm\_age, filtrada por ano 2017 e Distrito Ciutat Vella



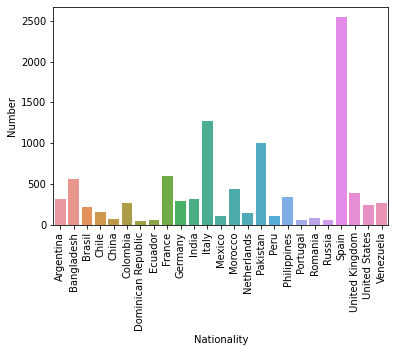
-DataFrame imm\_sex, filtrada por ano 2017 e Distrito Ciutat Vella



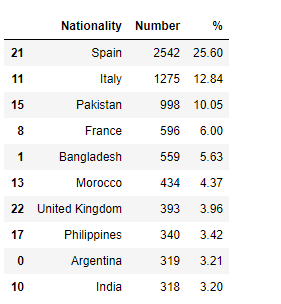
-DataFrame imm\_nat, agrupado por Nationality e subgrupado por Neighborhood\_Name, contanto Number



-DataFrame Nations, mostrando o numero de imigrantes de cada país (os primeiros 25).



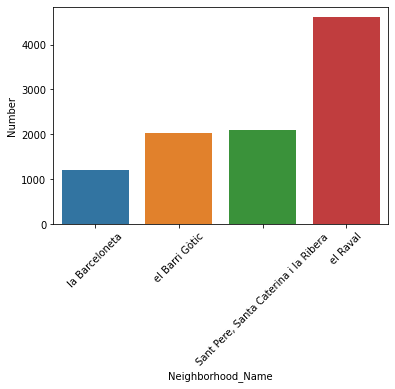
-Gráfico gerado a partir do DataFrame Nations, onde os países são o eixo x e o numero de imigrantes o eixo y



-Dataframe com a coluna em porcentagem do numero de imigrantes por pais(os 10 primeiros)



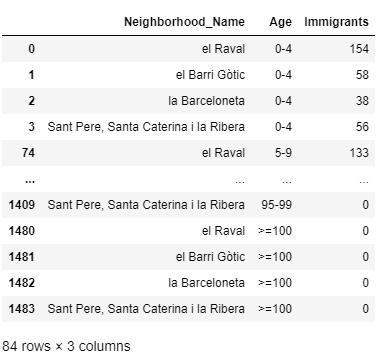
-DataFrame Neigh, agrupando imigrantes por Neighborhood\_Name



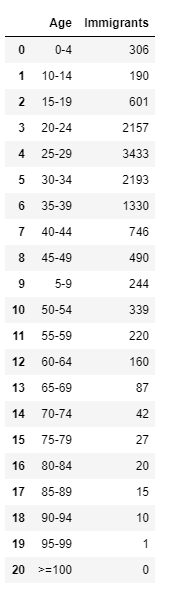
-Gráfico gerado a partir do DataFrame Neigh



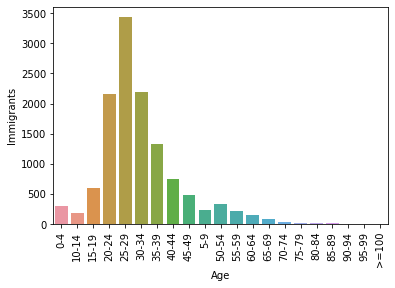
-Dataframe com a coluna em porcentagem do número de imigrantes por Distrito



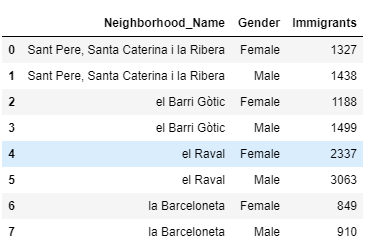
-DataFrame Age



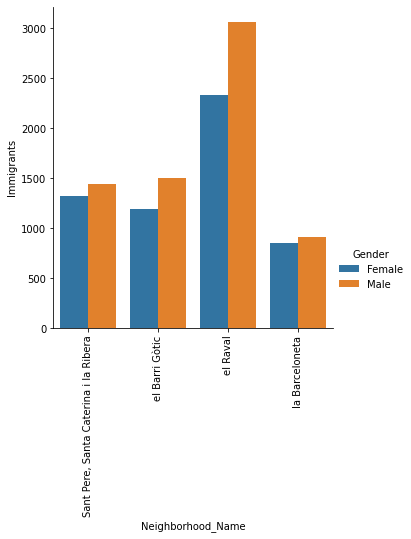
-DataFrame Ages, agrupando imigrantes por idade



-Gráfico gerado a partir do DataFrame Ages



-DataFrame NeighS, agrupando Imigrantes por Gender e Neighboorhood\_Name



-Gráfico gerado a partir do DataFrame NeighS