

Visualização e Exploração de Dados

Exercício 1

a)

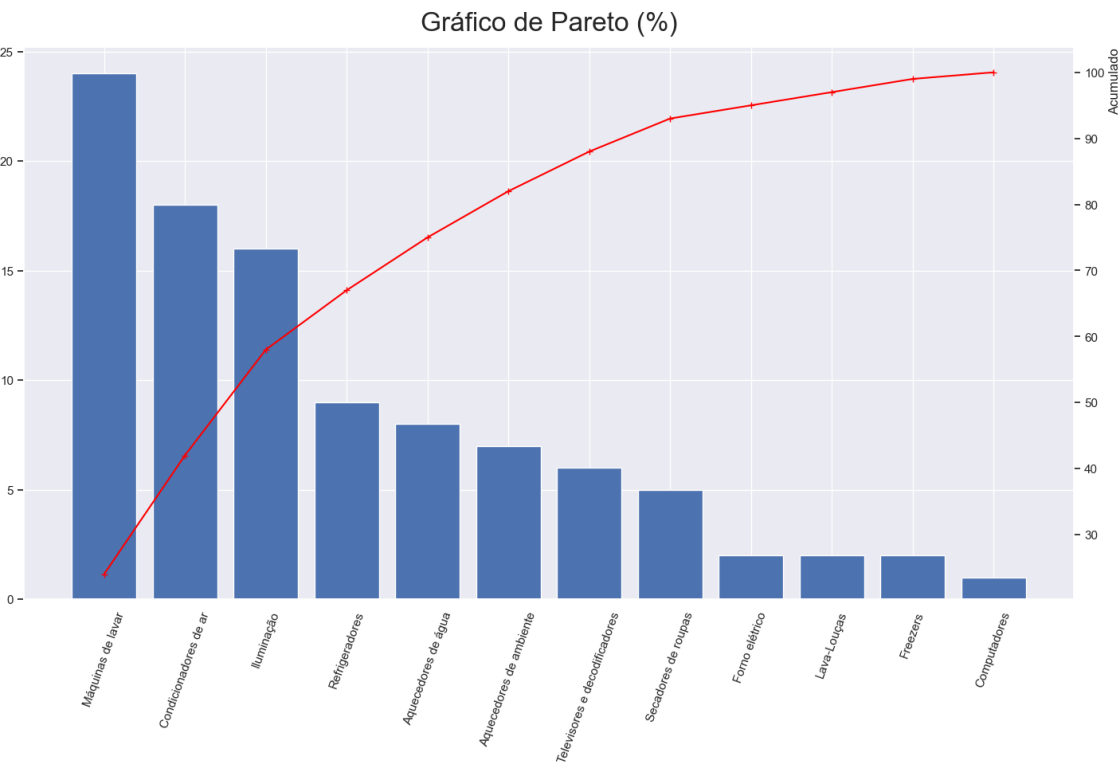
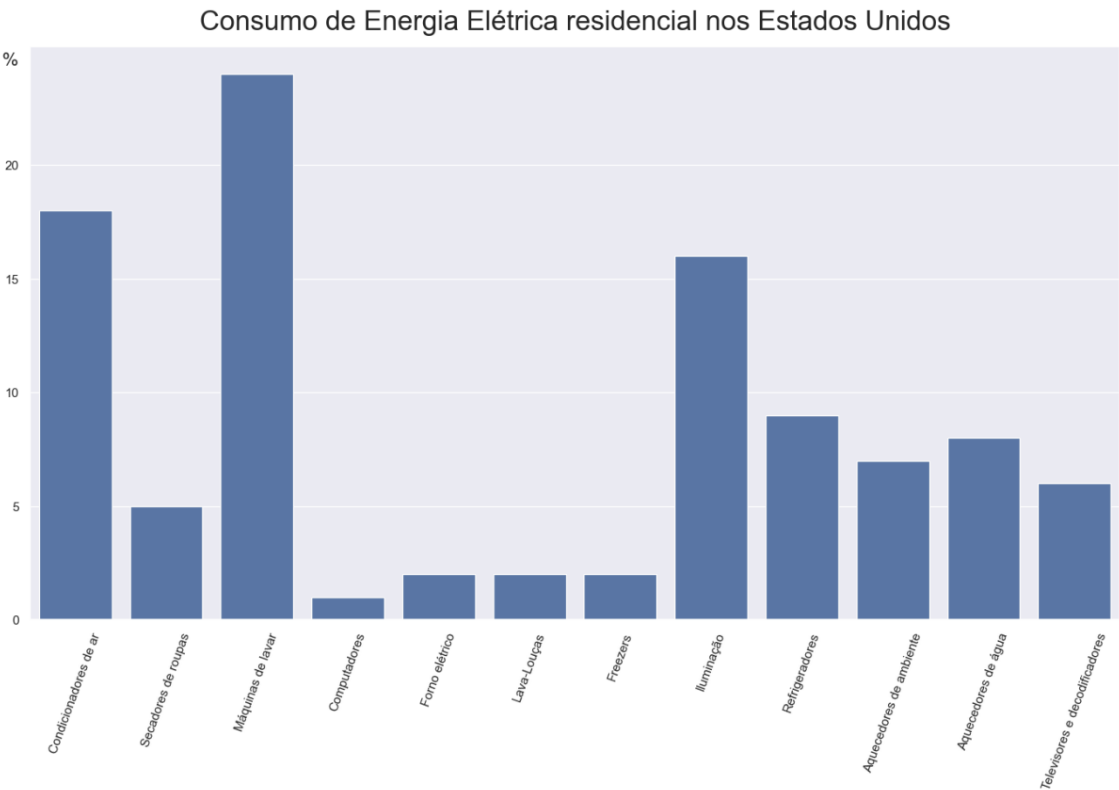
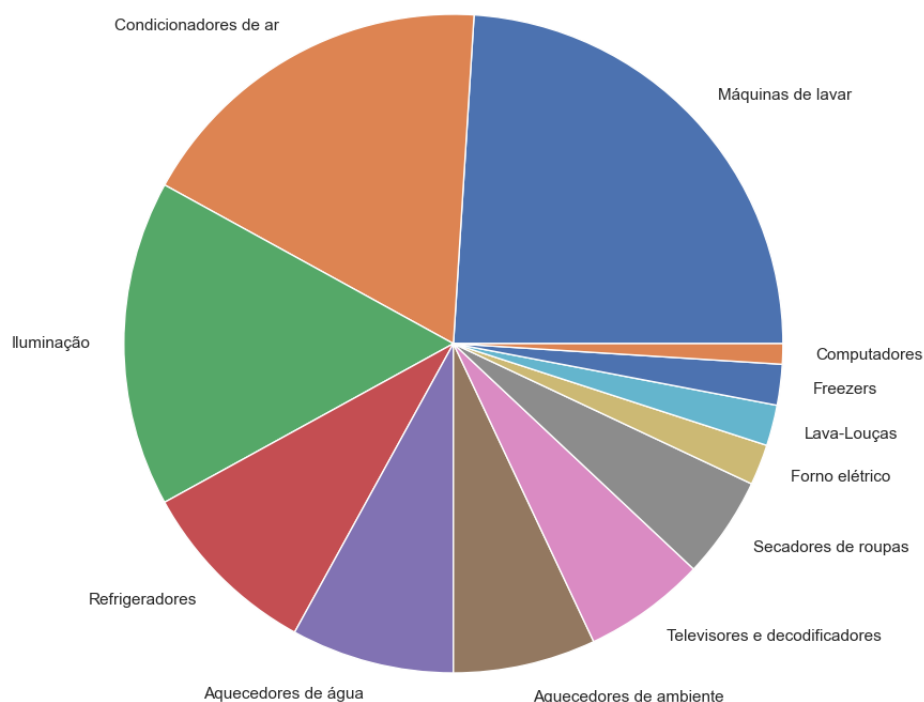


Gráfico de Pizza



b) Dentre os três analisados o melhor método gráfico é o de Pareto pois além de facilmente possibilitar a comparação entre diferentes categorias também permite que identifiquemos qual grupo de eletrodomésticos representa maior ou menor consumo mensal.

c) Através da análise dos gráficos gerados é possível concluir que Máquinas de Lavar e Condicionadores de Ar representam 42% do consumo de energia elétrica residencial nos Estados Unidos.

Se levarmos em conta o terceiro colocado (Iluminação) essa fatia sobe para 58% do consumo.

Algo interessante de ser comparado com a realidade brasileira é que Aquecedores de Água representam nos Estados Unidos uma fatia consideravelmente menor do consumo de energia elétrica (8%) pois no país predomina o aquecimento a gás para água do banho.