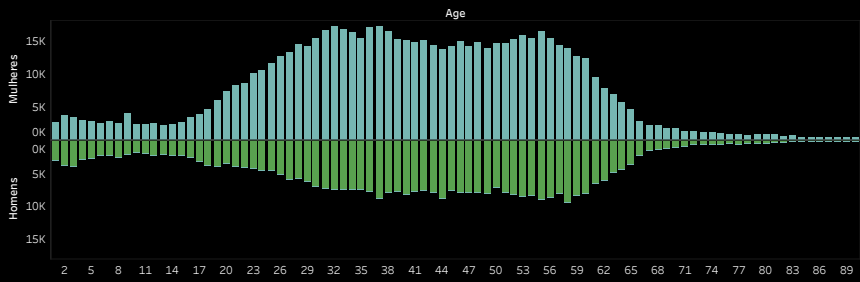
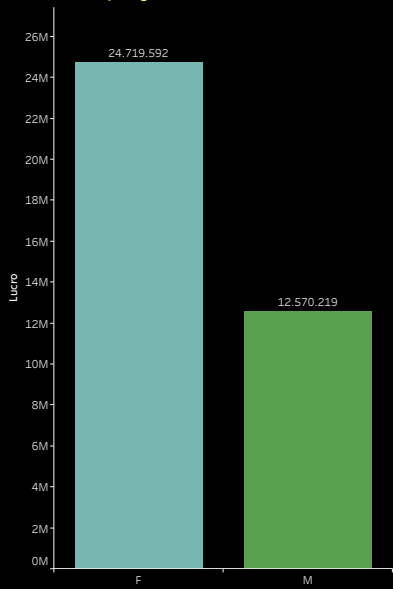


Qual gênero e idade é mais propenso a realizar exames?

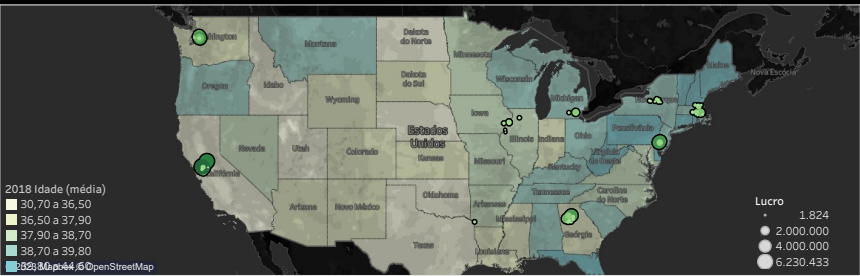


Qual o lucro por gênero?

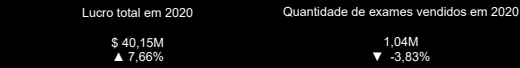


Ano
2019
☐Mostrar histórico

Quais as localizações dos lab?



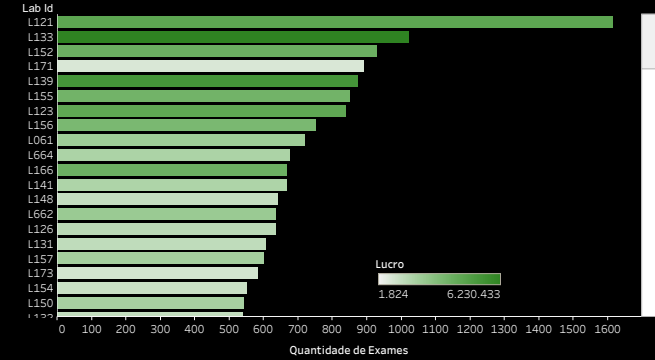
Qual o crescimento da rede de laboratórias de 2019 para 2020?



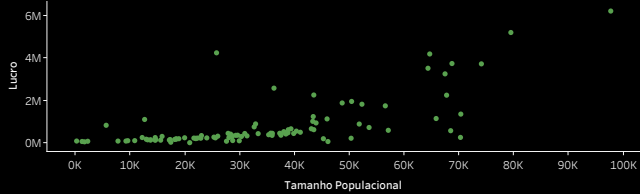
Quais os exames mais vendidos?

Exames	Preço de venda	Contagem de Exames	Lucro
HEMOGRAMA, AUTOMATIZADO, SANGUE	13.0	159.659	1.682.806
GLICOSE, SORO/PLASMA (EXEMPLO DE EXPRESSAO DE...	10.0	113.092	1.023.483
TIROESTIMULANTE, HORMONIO (TSH), ULTRA SENSIV...	31.0	77.625	2.510.896
ROTINA DE URINA (CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS...	13.0	75.598	802.095
UREIA, SORO (EXEMPLO DE EXPRESSAO DE RESULTADO...	9.0	68.700	523.494
TRANSAMINASE GLUTAMICA PIRUVICA (TGP), SORO	9.0	67.142	529.079
GONADOTROFINA CORIONICA (BETA HCG), DOSAGEM...	36.0	67.107	2.195.070
TRANSAMINASE GLUTAMICA OXALACETICA (TGO), SORO	10.0	66.297	582.751
TIROXINA LIVRE - T4 LIVRE, SORO	39.0	57.812	2.185.294
CREATININA, SORO (EXEMPLO DE EXPRESSAO DE RESU...	10.0	56.650	488.889
COLESTEROL E FRACOES, SORO	49.0	49.756	2.384.308
POTASSIO, SORO	10.0	38.064	314.028
IDENTIFICACAO DE BACTERIAS, URINA JATO MEDIO, CU...	26.0	37.179	652.863
25 HIDROXIL VITAMINA D (CALCIDIOL), SORO (EXEMPLO...	94.0	35.910	3.238.723

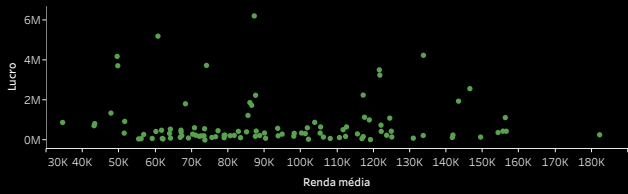
Quantos tipos de exames os laboratórios ofertam?



Tamanho populacional influência no lucro?



Classe econômica da população influência no lucro?



Criterios :

- 1 - População acima de 40000
- 2 - Sex Ratio inferior a 80
- 3 - Mediana Age superior a 35
- 4 - Apenas um laboratorio por Zipcode

Zipcodes filtrados com base nos criterios iniciais

Zip Codes	Sexratio	Medianageinyears	Tamanho Populacional
ZCTA5 10475	76.9	47.2	42.818
ZCTA5 10024	78.6	43.7	58.102
ZCTA5 10023	78.7	43.3	62.541
ZCTA5 21215	79.6	42.5	59.283
ZCTA5 11203	79.9	40.2	76.085
ZCTA5 00924	77.8	39.8	48.141
ZCTA5 10128	75.0	39.3	58.636
ZCTA5 10028	75.0	38.8	46.768
ZCTA5 11212	71.2	38.3	75.605
ZCTA5 11236	77.0	38.0	100.844
ZCTA5 60649	75.4	37.3	46.633
ZCTA5 63033	78.3	37.1	42.544
ZCTA5 10466	79.7	36.6	75.039
ZCTA5 30331	77.4	36.4	66.658
ZCTA5 11207	79.8	35.2	91.083

Novos criterios :

- 1 - Escolher os 3 melhores zipcodes com base na coluna "Medianageinyears"
- 2 - Zipcodes de estados diferentes
- 3 - Zipcodes dos Estados Unidos

Resultado final:

- > ZCTA5 10475
- > ZCTA5 21215
- > ZCTA5 60649

Limitações:

- > Falta dados de laboratórios de outras redes
- > Falta de dados sobre doenças crônicas

Recomendações:

- > Exames ofertados
- > Análise sobre fidelização dos clientes