# Perguntas/hipótese para cada view.

Lembrando que vão ter algumas intersecções porem vamos tentar tratar cada um separado.

## Urban Rural

### Uma maior proporção de pessoas que moram em cidade é asmática quando comparadas aquelas que moram em zonas rurais?

Não, proporções são muito parecidas.

Complementando agora para regiões metropolitanas e não metropolitanas - também não tem efeito

#### Será que pessoas com asma que vivem em zonas rurais vs urbanas tem uma melhor saúde reportada?

Primeiro vamos comparar as pessoas que vivem em zonas rurais vs urbanas, depois incluímos a asma.

Aparentemente pessoas em locais urbanos reportam ter uma maior saúde do que aqueles que vivem em zonas rurais.

Aqui é com relação a vários tipos de saúde que não só a física.

Agora vamos comparar com as pessoas que tem asma ASTHMS1 = 1

Aparentemente, a diferença é ainda maior!

Uma coisa a se notar porém, é que a proporção de pessoas que reportaram com uma boa saúde é bem menor.

Vamos comparar com as pessoas que tiveram asma mas não tem mais ASTHMS1 = 2

Seguem mais ou menos a proporção da população geral.

Agora as pessoas que nunca tiveram ASTHMS1 = 3

Também seguem mais ou menos a proporção da população geral.

Agora vamos olhar a saúde física apenas.

Olhando para o público geral, parece não haver uma diferença.

Apenas nos 14+ dias de saúde física não boa, que há uma leve diferença.

Agora vou olhar para as pessoas com asma igual fizemos no anterior.

Ao contrário do que eu pensava, pessoas que moram nas zonas urbanas reportam mais que não tem nenhum dia com a saúde física ruim, e reportam menos vezes que tem mais de 14 dias+ com a saúde física ruim quando comparada com as pessoas de zonas rurais.

Resumindo, as pessoas com asma de zonas urbanas reportam menos que tem uma saúde física ruim do que as pessoas de zonas rurais.

Agora com as pessoas que tinham asma e não tem mais

A mesma coisa do anterior.

Finalmente, com as pessoas que não tem asma.

Mais parecido com a população geral, pois na verdade as pessoas que não tem

asma são a maioria.

##### Será que a renda interfere nesse tópicos anteriores?

Sim, estou insistindo bastante nesse tópico pois eu tenho asma e me sinto melhor no interior.

Pensei que talvez isso se devesse ao um maior acesso as serviços de saúde e etc, portanto poderia estar correlacionado com a renda.

Por exemplo, uma pessoa que já tenha dinheiro e acesso, vai viver melhor no interior do que uma pessoa que não tenha, principalmente as pessoas que tenham asma.

Para isso, vamos utilizar a variável Income, e dividir mais ou menos em 4 quadrantes.

Como podemos observar, vai ser dificil separar em 4 quartis, portanto vou tentar fazer o mais próximo

disso, porém não será perfeitamente dividido em 4.

Vou fazer da seguinte forma:

grupo 1 < 35.000(~30%)

grupo 2 < 75.000(~31%)

grupo 3 < 150.000(~28%)

grupo 4 > 150.000(~11%)

Bom, para a saúde no geral vimos que o nível muda conforme a faixa econômica porém,

as pessoas nas zonas urbanas com apenas 1 exceção (teve asma e tem entre 75 e 35)

tem reportado uma maior saúde do que as áreas rurais.

Vamos dar uma olhada agora na saúde física apenas.

É, aparentemente pessoas que tem asma reportam uma saúde física melhor em locais urbanos.

Em contraste, principalmente aquelas pessoas, que ganham mais de 35000 pelo menos e que deixaram der ser asmáticas, reportam uma melhor saúde física nas zonas rurais. Isso se repete ligeiramente no público que nunca teve asma.

### Existem uma diferença no nivel de dificuldade reportada para fazer coisas sozinhas que pessoas com asma ou sem que vivem em zonas rurais vs urbanas ?

Vamos começar com a mais geral, dificuldade em subir escadas ou andar.

De novo, vemos a mesma tendência, pessoas em zonas urbanas tem uma menor dificuldade em subir escadas ou andar do que as em zonas rurais, independente se tem asma ou não.

Agora vamos para quem reporta que não consegue fazer nada sozinho sem ajuda

Para o público geral não há diferença, porém, vemos que para o público que já teve asma ou

tem asma, a diferença é algo em torno de 2%, sendo que as pessoas em regiões urbanas têm menos dificuldade.

## Demographics

1. Algum aspecto demográfico influencia em ter asma?
   1. Sexo parece estar relacionado
   2. BMI parece estar relacionado
      1. Ser acima do peso ou não
      2. Ser obeso ou não
   3. FALTA TESTAR AINDA AGE E INCOME ( CODIFICAR EM VARIAVEIS MENORES.)

## Immunization

1. Pessoas que tem asma são mais imunizadas?

## Tobbaco USe

1. Fumar afeta ter asma?

## Drugs and Marijuana Use

1. Usar drogas afeta ter asma?

## Exercise

1. Pessoas que fazem exercício tem menos asma?

## Health Status

1. Pessoas que tem asma tem mais dificuldade para fazer as coiass?
   1. Pessoas que moram em zonas rurais tem menos dificuldade que as que moram em zona urbana?

## Alcohol Consumption

1. Uso de álcool influencia em algo?