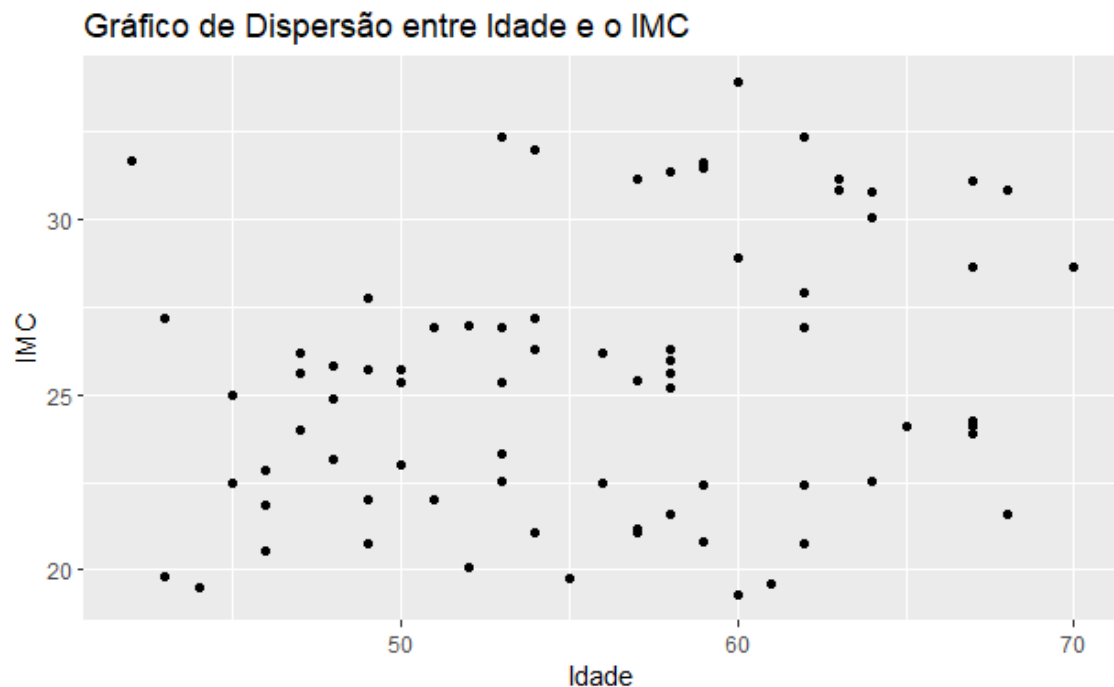


4º Exercício do Projeto de PE

Código em R:

```
library(readxl)
library(ggplot2)
Utentes <- read_excel("C:/Users/luism/Downloads/Utentes.xlsx")
pedido <- data.frame(Utentes$Idade, Utentes$IMC)
colnames(pedido)[1] <- "Idade"
colnames(pedido)[2] <- "IMC"
ggplot(data=pedido, aes(x=`Idade`, y=`IMC`)) +
  geom_point() +
  labs(title="Gráfico de Dispersão entre Idade e o IMC")
```



Com o gráfico de dispersão criado podemos verificar que:

- A dispersão dos pontos confirma que a relação entre as duas variáveis é relativamente fraca pois quanto maior for a dispersão menor é o grau de relação entre as variáveis em estudo.

- Portanto é relativamente impossível relacionar o IMC com a idade