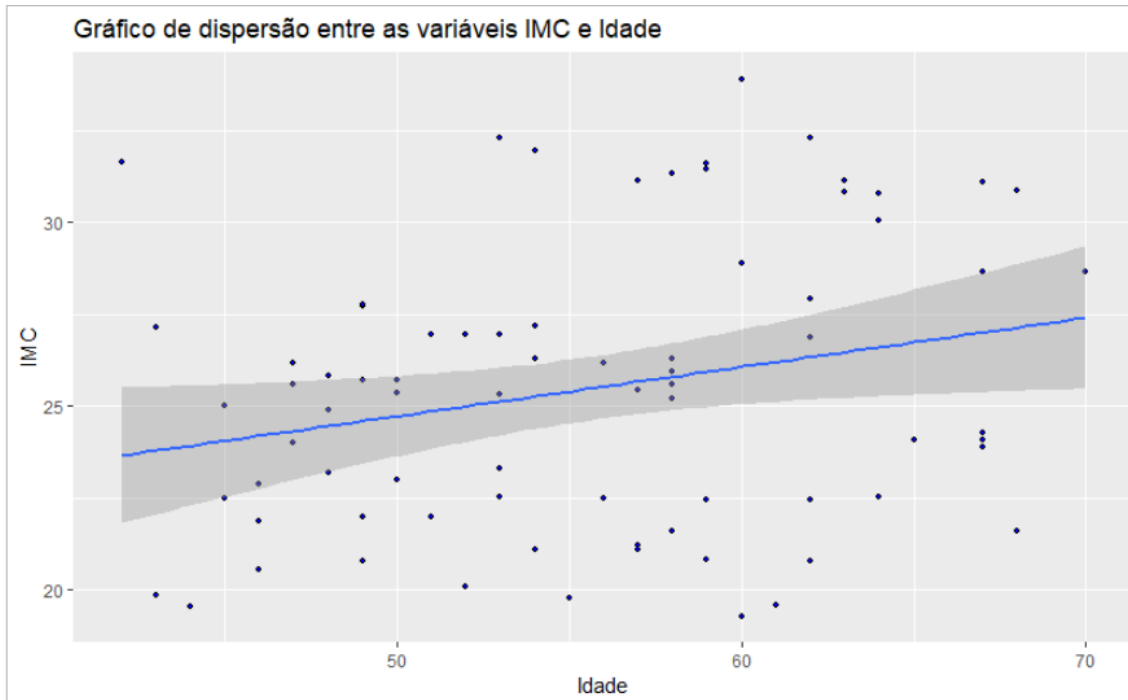


```
1. library("readxl")
2. library("tidyverse")
3. library("reshape2")
4.
5. U <- read_xlsx("Utentes.xlsx")
6. df <- data.frame(U, select = c("Idade", "IMC"))
7. ggplot(df, aes(x=Idade, y=IMC)) + geom_point(size = 1, shape = 21, fill="blue") +
8.   geom_smooth(method=lm) +
9.   ggtitle("Gráfico de dispersão entre as variáveis  
IMC e Idade")
```



Foi adicionada uma linha de regressão linear de forma a conseguir analisar melhor a evolução do IMC em relação à idade. Podemos observar uma subida do IMC à medida que a idade avança, mas os resultados têm uma dispersão muito elevada.