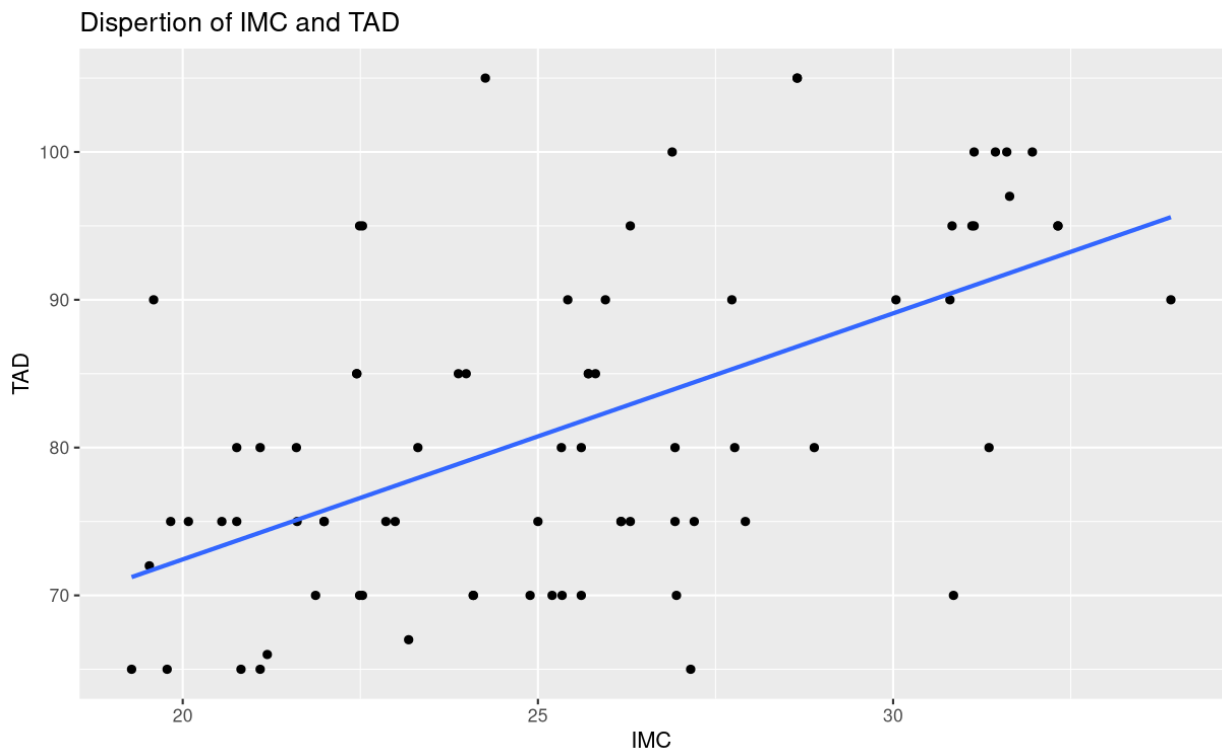


```
1 library(readxl)
2 library(ggplot2)
3
4 Values <- read_excel("data/Utentes.xlsx")
5 IMC <- Values["IMC"]
6 TAD <- Values["TAD"]
7 df <- data.frame(IMC, TAD)
8
9 ggplot(df, aes(x = IMC, y = TAD)) + geom_point() + geom_smooth(method=lm, se=FALSE, fullrange=TRUE) +
10   labs(title="Dispersion of IMC and TAD", x="IMC", y = "TAD")
11
```



Podemos ver pelo gráfico a dispersão de valores de 76 utentes entre o seu IMC e a TAD. Apesar de valores um pouco dispersos, observa-se uma reta feita pela função de regressão linear, podendo haver relação entre os dados entre o IMC e TAD de cada paciente.