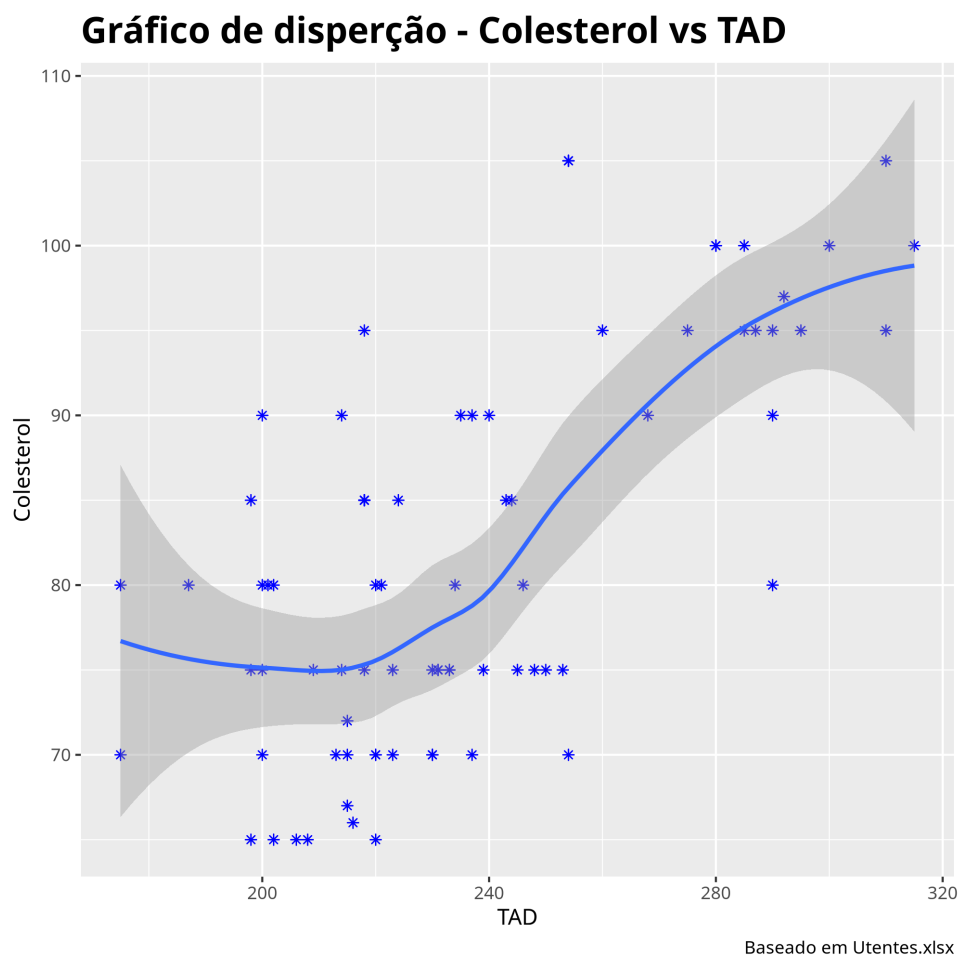


```
library(ggplot2)
library("openxlsx")
df1 <- read.xlsx(xlsxFile = "Utentes.xlsx", sheet = 1, rows = 1:77, cols = 1:4)
df1_plot <- ggplot(df1, aes(x = Colesterol, y = TAD)) +
  geom_point(shape = 8, size = 1.5, color = "blue") +
  stat_smooth(method = loess) +
  labs(y = "Colesterol", x = "TAD", title = "Gráfico de dispersão - Colesterol vs TAD", caption =
"Baseado em Utentes.xlsx") +
  theme(plot.title = element_text(size = 18, face = "bold"))
ggsave("Utentes.png", df1_plot)
```



Para níveis de Colesterol e Tensão Arterial Diastólica baixos não parece haver correlação entre ambos. No entanto, à medida que ambos os valores sobem, nota-se uma possível correlação linear.