

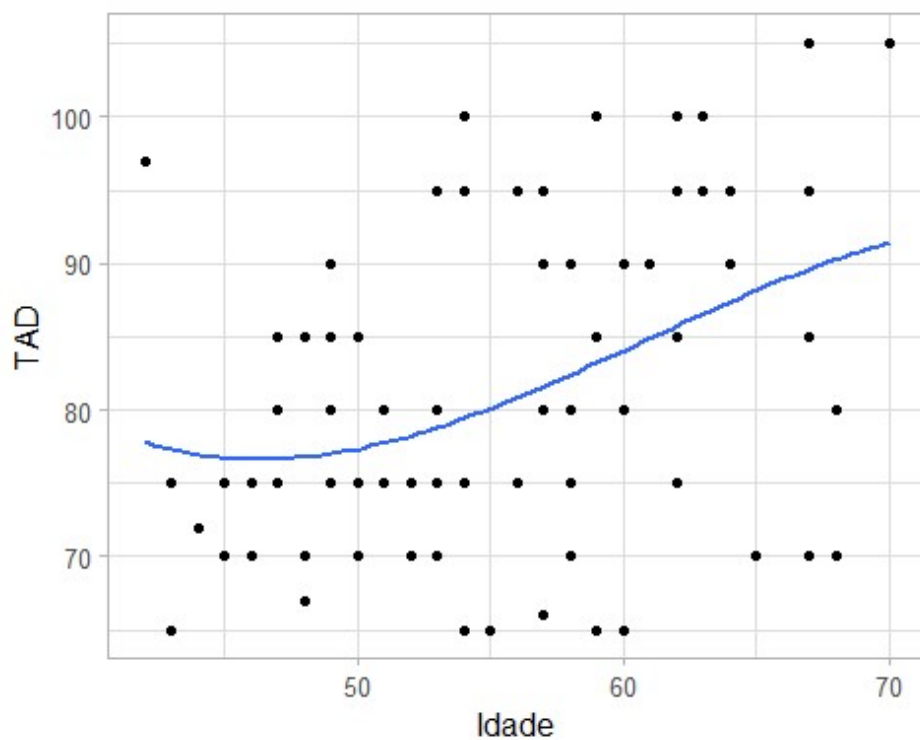
Exercício 4

João André Roque Costa

12/06/2022

```
source <- read_excel("C:/Users/João Roque Costa/Downloads/Utentes.xlsx", col_
names = TRUE)

dataframe <- data.frame(
  Idade = source$Idade,
  TAD = source$TAD
)
ggplot(dataframe, aes(x = Idade, y = TAD)) +
  geom_point() +
  geom_smooth(method = lm, formula = y ~ splines::bs(x, 3), se = FALSE)
```



COMENTARIO

Observamos que, em média, a tensão arterial aumenta com a idade dos utentes. Com exceção do grupo extremo mais novo que apresenta um pequeno aumento em comparação aos seguintes.