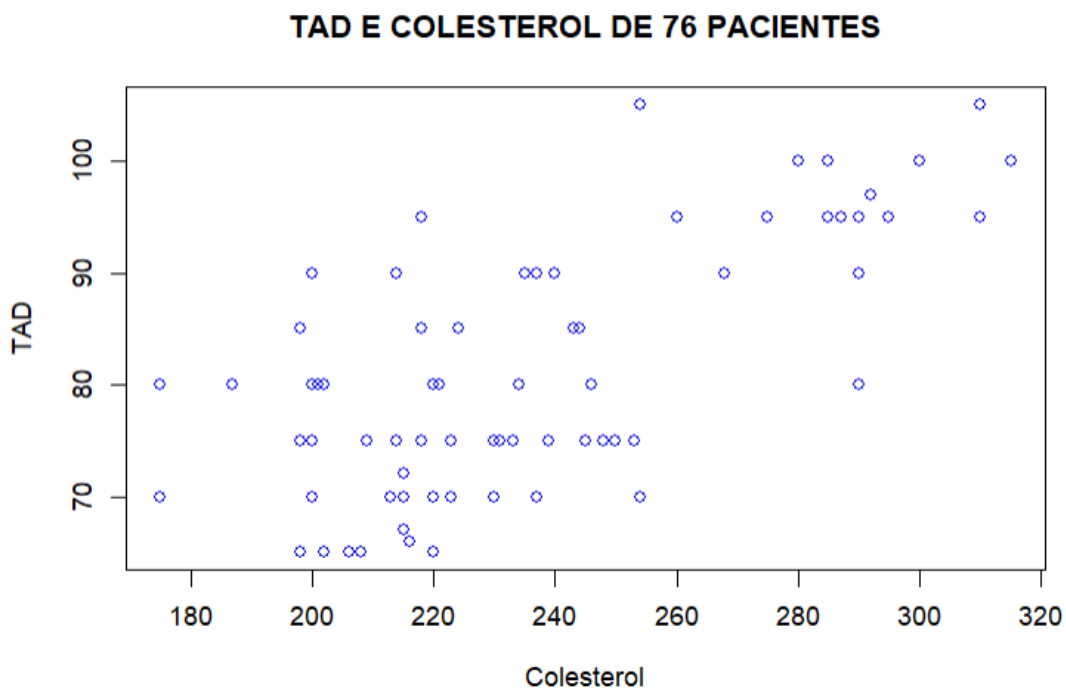


Exercício 4

Código:

```
library("readxl")  
Exercicio4 <- data.frame(read_excel("/Users/User/Desktop/PE/EX4/Utentes.xlsx"))  
plot(Exercicio4$Colesterol,Exercicio4$TAD , main="TAD E COLESTEROL DE 76 PACIENTES"  
      , ylab = "TAD", xlab = "Colesterol",col = "blue")
```

Gráfico:



Comentário:

Através da análise do gráfico, conclui-se que para os mesmos valores de Tensão Arterial Diastólica, os valores de Colesterol variam bastante. Por exemplo, para 75 mmHg (TAD), os valores de colesterol variam entre 198 g/cm³ a 253 g/cm³. Pode-se observar ainda que, embora haja exceções, que no geral um aumento dos valores de TAD leva a um aumento dos valores de Colesterol. Talvez se o estudo tivesse sido realizado a mais pacientes, esta relação poderia ser mais evidente. (ou seja, pequenos valores de TAD corresponderiam a pequenos valores de Colesterol e elevados valores de TAD corresponderiam a elevados valores de Colesterol).