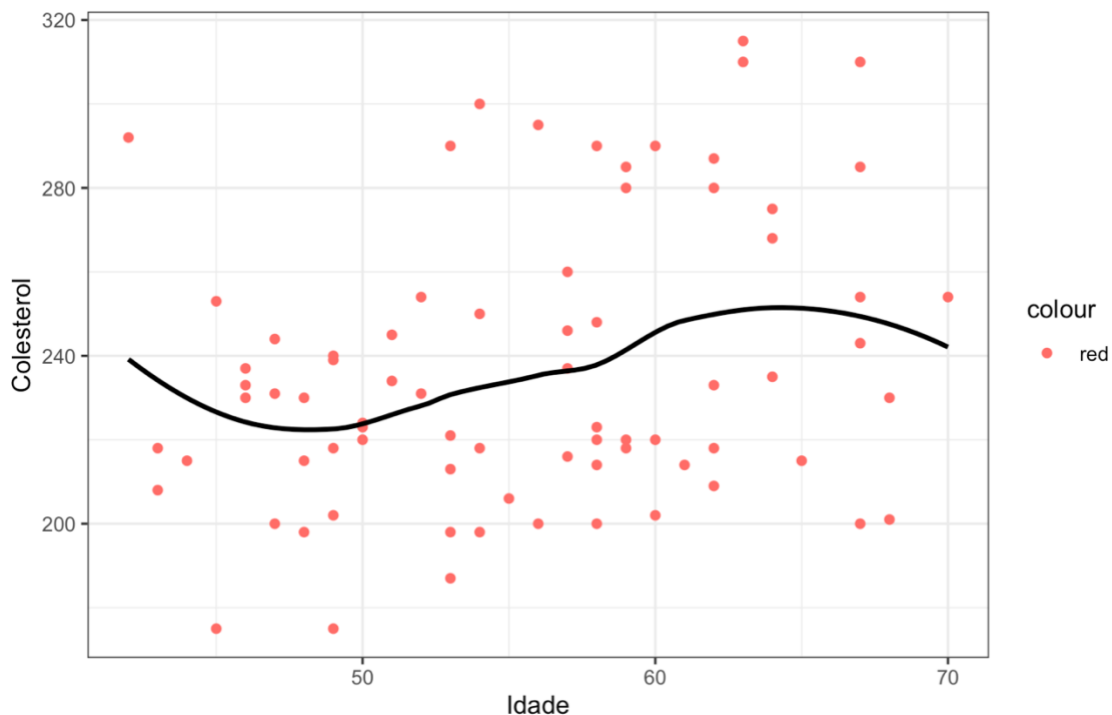


### 1. Código em R:

```
UtentesData <- read_excel("Desktop/Rproject/Problema4/Utentes.xlsx",  
                           range = "A1:D77")  
  
ggplot(UtentesData, aes(Idade, Colesterol)) +  
  geom_point(aes(color = "red")) +  
  theme_bw() +  
  geom_smooth(method = "auto", level = 0, color = "black")
```

### 2. Gráfico de dispersão



### 3. Comentários

No gráfico acima está representado um gráfico de dispersão entre o colesterol e a idade, com a curva de ajuste.

A partir da análise do gráfico, é possível verificar que para idades semelhantes há níveis de colesterol para uma gama grande de valores de colesterol. No entanto, é possível verificar que à medida que se avança na idade a nuvem de pontos do colesterol vai subindo.