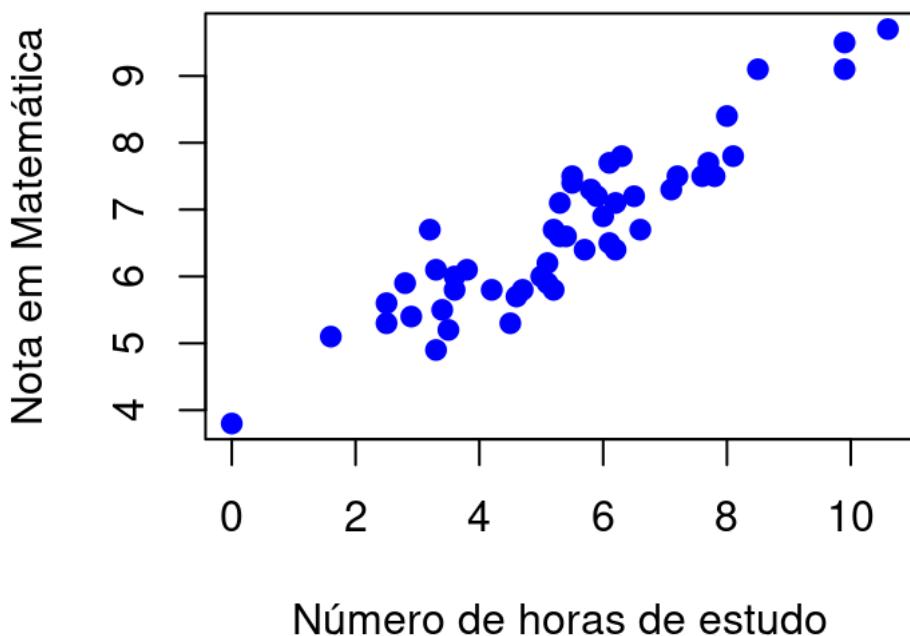


## Diagrama de Dispersão

Na aula, vimos que o Diagrama de Dispersão permite visualizar a relação entre a variável que queremos prever, em função de uma outra variável. Além disso, modificamos o gráfico para que seja mais informativo e atrativo.

Veja o seguinte Diagrama de Dispersão dos dados referentes a 50 alunos, no qual queremos analisar a relação entre o número de horas de estudo e as notas dos alunos, para prever as notas de acordo com quantidade de horas estudadas.

## Diagrama de Dispersão



Qual dos seguintes comandos gera o Diagrama de Dispersão acima?

Selezione uma alternativa

A

```
plot(dados$hora_estudo,dados$nota,
      main = "Diagrama de Dispersão",
      xlab = "Número de horas de estudo",
      ylab = "Nota em Matemática",
      pch = 19,
      col = "blue")
```

B

```
plot(dados$hora_estudo,dados$nota,
      main = "Diagrama de Dispersão",
      xlab = "Número de horas de estudo",
      ylab = "Nota em Matemática",
```

```
  pch = 19,  
  col = "blue")
```

**C**

```
plot(dados$hora_estudo,dados$nota,  
  main = "Diagrama de Dispersão",  
  xlab = "Número de horas de estudo",  
  ylab = "Nota em Matemática",  
  pch = 2,  
  col = "red")
```

**D**

```
plot(dados$nota,dados$hora_estudo,  
  main = "Diagrama de Dispersão",  
  xlab = "Número de horas de estudo",  
  ylab = "Nota em Matemática",  
  pch = 19,  
  col = "blue")
```

**E**

```
plot(dados$hora_estudo,dados$nota,  
  main = "Diagrama de Dispersão dos Dados",  
  xlab = "Nota em Matemática",  
  ylab = "Número de horas de estudo",  
  pch = 19,  
  col = "blue",  
  cex = 1.5)
```