

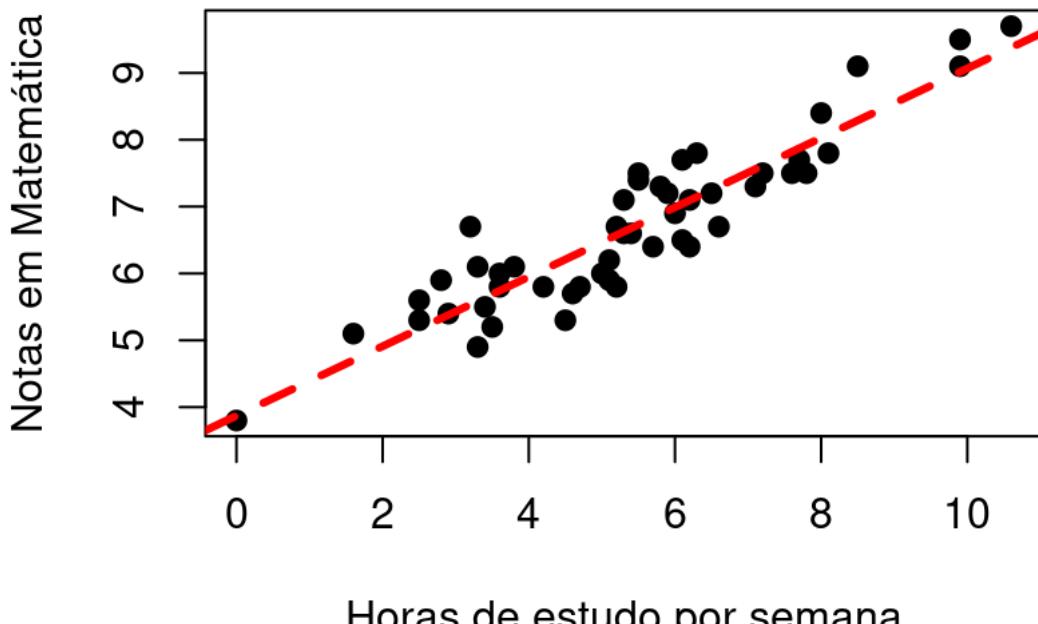
05

Dispersão + reta ajustada

Quando temos um problema e ajustamos uma reta obtida aplicando regressão linear simples, com frequência queremos visualizar este ajuste junto aos dados para avaliar de maneira visual. Para isto, precisamos de um gráfico com os dados no Diagrama de Dispersão e, neste mesmo gráfico, adicionar a reta ajustada.

No R, podemos obter estes dois gráficos conjuntamente como no exemplo a seguir:

Diagrama de Dispersão e equação da reta



Qual dos seguintes comandos gera o gráfico acima?

Selecionar uma alternativa

A

```
plot(dados$hora_estudo,dados$nota,
  main = "Diagrama de Dispersão \n e equação da reta",
  xlab = "Horas de estudo por semana",
  ylab = "Notas em Matemática",
  pch = 19,)
abline(modelo,
  col = "red",
  lty = 2,
  lwd = 3)
```

B

```
plot(dados$hora_estudo,dados$nota,
  main = "Diagrama de Dispersão e equação da reta",
  pch = 19,)
```

```
abline(modelo,  
       col = "blue",  
       lty = 2,  
       lwd = 3)
```

C

```
plot(dados$nota,dados$hora_estudo,  
      main = "Diagrama de Dispersão \n e equação da reta \n",  
      ylab = "Horas de estudo por semana",  
      xlab = "Notas em Matemática",  
      pch = 19,)  
abline(modelo,  
       col = "red",  
       lty = 2,  
       lwd = 3)
```