

FORMAÇÃO CIENTISTA DE DADOS

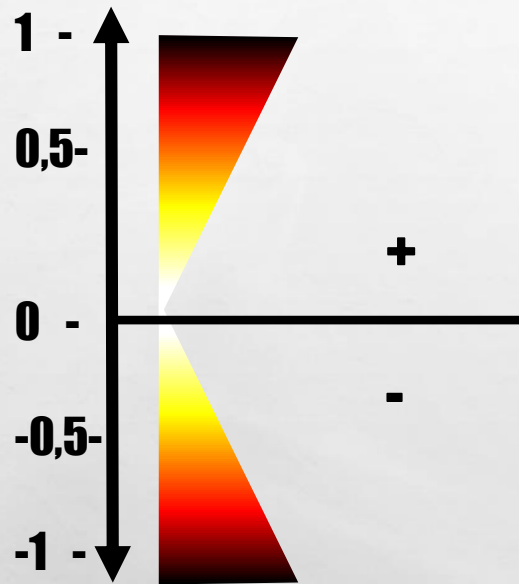
CORRELAÇÃO E COEFICIENTE DE DETERMINAÇÃO (R^2)



CORRELAÇÃO (R)

- **MOSTRA A FORÇA E A DIREÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS**
- **PODE SER UM VALOR ENTRE -1 E 1**
- **A CORRELAÇÃO DE $A \sim B$ É A MESMA QUE $B \sim A$**

FORÇA E DIREÇÃO



1	⇒	→	Perfeita
0,7	⇒	↳	Forte
0,5	⇒	↳	Moderada
0,25	⇒	↳	Fraca
0	⇒	→	Inexistente
-0,25	⇒	↳	Fraca
-0,5	⇒	↳	Moderada
-0,7	⇒	↳	Forte
-1	⇒	→	Perfeita

EXEMPLOS

- **1: POSITIVA PERFEITA**
- **-0,8: NEGATIVA FORTE**
- **0,23: POSITIVA FRACA**
- **0,09: POSITIVA FRACA**
- **-0,334 NEGATIVA FRACA**
- **0: INEXISTENTE**
- **0,6: POSITIVA MODERADA**
- **1,2: ERRO**