

## Normalização

A NORMALIZAÇÃO É UMA TÉCNICA GERALMENTE APLICADA COMO PARTE DO PREPARAÇÃO DE DADOS PARA O APRENDIZADO DE MÁQUINA. O OBJETIVO DA NORMALIZAÇÃO É MUDAR OS VALORES DAS COLUNAS NUMÉRICAS NO CONJUNTO DE DADOS PARA USAR UMA ESCALA COMUM, SEM DISTORCER AS DIFERENÇAS NOS INTERVALOS DE VALORES SEM PERDER INFORMAÇÕES.

EXEMPLO:

A	P	A+P	NORMALIZAÇÃO: TIRA-SE A MÉDIA DE CADA COLUNA, DIVIDINDO SEUS VALORES POR ESSA MÉDIA.
1,65m	75kg	76,65	
1,85m	90kg	91,85	
1,88m	80kg	81,88	
⋮			

A	P	A+P	TODOS OS DADOS ESTÃO NA MESMA ORDEM DE GRANDEZA.
0,92	0,92	1,84	
1,03	1,10	2,13	
1,05	0,98	2,03	

↳ MÉDIA: 81,67 kg  
 ↳ MÉDIA: 1,79 m