

1 Abdias Saint-Louis - VW Academy Resende RJ 06/02/2025  
2 Data Science - Principles...  
3 Machine learning  
4  
5 Models  
6  
7 \*Regressão  
8 \*Classificação  
9 \*Clusterização  
10 \*Redes Neurais  
11 \*Ávores de decisões  
12 \*Aprendizado Profundo.  
13  
14 Resumindo : Modelo é uma especificação de uma relação matemática  
15 ou probabilística que existe entre diferentes variáveis.  
16  
17 Good2know : overfitting ( Evite overfitting com validação cruzada)  
18 o que é overfitting ( sobreajuste ) ou seja é quando um modelo de aprendizado de máquina  
19 se ajusta excessivamente aos dados de treinamento, capturando ruídos e padrões  
20 específicos, em vez de  
21 generalizar para novos dados.  
22 Modelagem e Análise de Dados  
23  
24 Focus: Not a Data analysis -----  
25  
26 Descriptive :  
27  
28 Exploratory:  
29  
30 Inferential :  
31  
32 Predictive:  
33  
34 Casual :  
35  
36 Mechanistic:  
37  
38 Good2know: EDA - Stand for Exploratory Data Analysis  
39 Visualização de Dados é a ferramenta mais forte dentro do que chamaos de EDA.  
40  
41 - Entender melhor o conjunto de Dados  
42 - checar os atributos e formato  
43 - Validar algumas hipoteses  
44 - Ter uma ideia preliminar sobre o próximo passo a ser tomado.  
45  
46 Distriubuição dos Dados  
47  
48 2 tipos de variáveis: categóricas ( ordinais e não ordinais )  
49  
50 Numericas ( Continuas - Discretas )