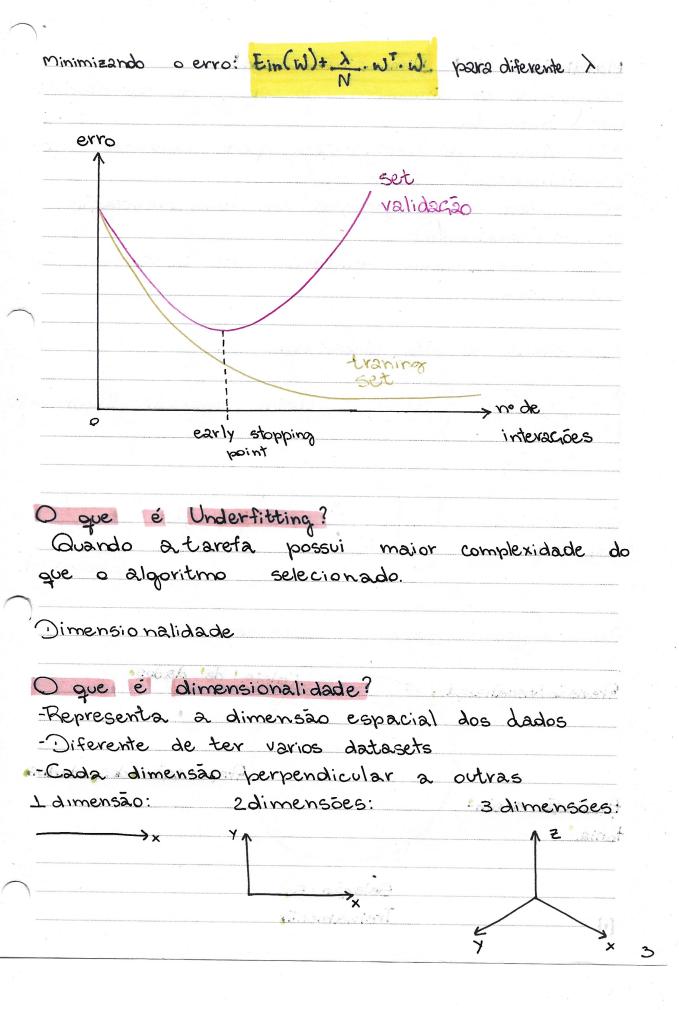
específico de dados.	te do modelo a um conjunto
• 4	capacidade de generalizaçã
do modelo.	capacitate de generalização
0 de	alta variância
baixa variância Bias alto	Bias paixo
	Overfitting
	erro
The second of th	de la companya de la
	4.4 4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4
	Salkini dili
Underfitting	erro Train
	Complexidade
Causas do Overfittin	do modelo
-Ruídos nos dados	7
-Falta de Amostras	de diferentes classes para
treinamentobacionordi	Aprendizada:
-Modelo muito complex	to para resolver o proble-
ma	paridosom blancisivvaque
<u>Oscarios de la composição de la composi</u>	priores I
Como evitar:	frame to the not try to the
-Dividir os dados em	treinamento (80%) e teste (2
-Aplicar validação cruza	
-Aplicar técnicas de	
	madas da rede neural (drop
1 \ 1	coce (early stopping)



Maldigão da Dimensionalidade?
- É quamdo as dimensões do espaço de característi-
cas aumenta.
-O número de configurações pode aumentar expo-
nencialmente
-O número de configurações em uma observação
diminui (densidade)
-Com uma menor densidade, mais instâncias são
necessárias.
Linearidade x Não Linearidade
Classe distribuida separada linearmente
\( \dagger + + \dagger + \dagger \)
Exemplos de
Não linearidade
(exponencial)
Passo a passo para o sucesso:
Coleta de dados
Previsão visualização
Conhecero
problema Preparação dos dados
Avaliação e sin-
tonia
Seleção e
Treinamento