



















K-means – variações Existem variações deste algoritmo que empregam operações de particionamento, união e descarte dos *clusters* resultantes. Exemplos de variações na inicialização: Inicializar com sementes aleatórias; Calcular todas as distâncias e buscar os K mais distantes; Semi-supervisionado onde você determina as sementes iniciais. Exemplo clicar em pontos da imagem.



- / · · ·	R	G	В
Exercícios	1	10	200
	2	20	230
Dado o conjunto de exemplos,	6	25	150
referente aos valores RGB de uma	7	45	100
reference aus valores RGB de uma	10	50	125
imagem. Efetue o agrupamento	3	24	111
utilizando o K-means.	100	4	10
utilizando o K-means.	250	7	50
	243	5	68
	210	2	90
	200	1	95
	215	0	68
	56	200	3
	79 80	234	8
	95	200	10
	80	210	4
	49	207	1
10/04/2018 Prof. Msc. Cletton Garcia 13	***	Cató Santa C	lica de Catarina Instârio