

A aula interativa do Desafio Final - Bootcamp Cientista de Dados começará em breve!

Atenção:

- 1) Você entrará na aula com o microfone e o vídeo DESABILITADOS.**
- 2) Apenas a nossa equipe poderá habilitar seu microfone e seu vídeo em momentos de interatividade, indicados pelo professor.**
- 3) Utilize o recurso Q&A para dúvidas técnicas. Nossos tutores e monitores estarão prontos para te responder e as perguntas não se perderão no chat.**
- 4) Para garantir a pontuação da aula, no momento em que o professor sinalizar, você deverá ir até o ambiente de aprendizagem e responder a enquete de presença. Não é necessário encerrar a reunião do Zoom, apenas minimize a janela.**

The background of the slide features a teal-colored silhouette of a person's head in profile, facing right. The interior of the head is filled with a dense, complex collage of various digital and technological icons, including gears, circuitry, data charts, and small images of people, suggesting a theme of cognitive processing, artificial intelligence, or digital technology.

iGTi

Desafio Final



Desafio Final

PROF. Túlio Philipe Vieira

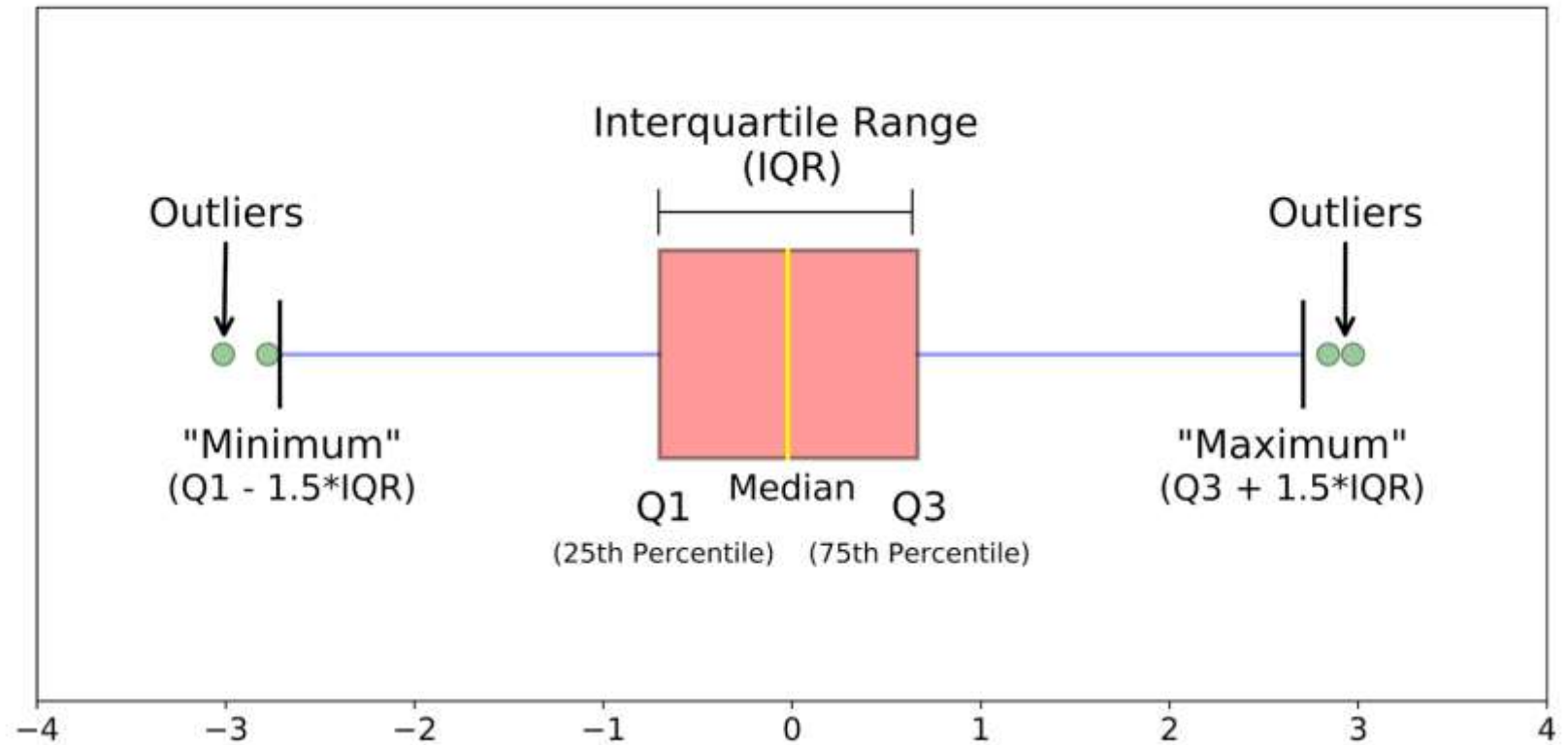


Nesta aula

1 Quantis.

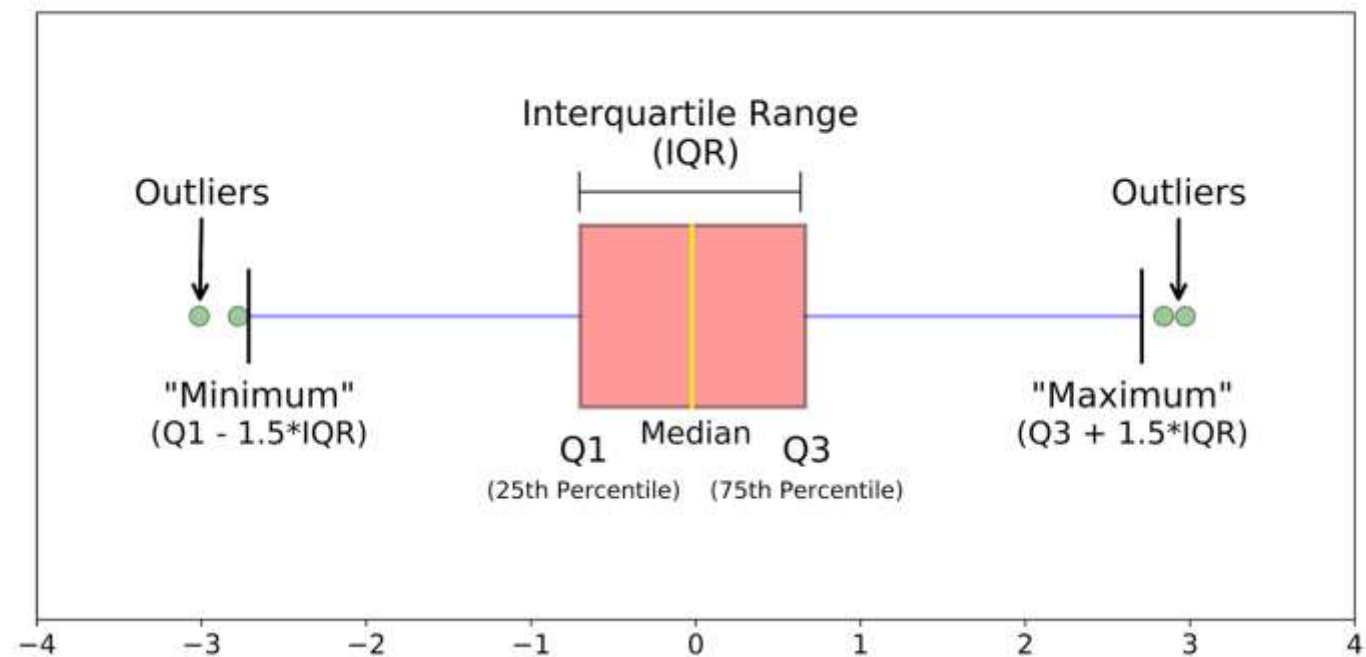
2 PCA.

3 Mercado.



Quartis

Quartis são os valores que dividem um conjunto de dados em quatro partes iguais



Quartis

1. Ordena os dados
2. Encontra o ponto médio
3. $Q2 = (14+18)/2 = 16$
4. $Q1 = 6$ e $Q3=25$

3	1	10	6	18	29	32	25	14	21
---	---	----	---	----	----	----	----	----	----

1	3	6	10	14	18	21	25	29	32
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

1	3	6	10	14	18	21	25	29	32
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



E quando o conjunto é ímpar?

1. Ordena os dados
2. Encontra o ponto médio
3. $Q2 = 14$
4. ?

3	1	10	6	18	29	25	14	21
---	---	----	---	----	----	----	----	----

1	3	6	10	14	18	21	25	29
---	---	---	----	----	----	----	----	----

E quando o conjunto é ímpar?

1. Ordena os dados
2. Encontra o ponto médio
3. $Q2 = 14$
4. **Inclusivo:** $Q1=6$ e $Q3=21$

3	1	10	6	18	29	25	14	21
---	---	----	---	----	----	----	----	----

1	3	6	10	14	18	21	25	29
---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	3	6	10	14	14	18	21	25	29
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

E quando o conjunto é ímpar?

1. Ordena os dados
2. Encontra o ponto médio
3. $Q2 = 14$
4. **Exclusivo:** $Q1 = (x_2 + x_3)/2 = 4,5$ e $Q3 = (x_7 + x_8)/2 = 23$

3	1	10	6	18	29	25	14	21
---	---	----	---	----	----	----	----	----

1	3	6	10	14	18	21	25	29
---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	3	6	10
---	---	---	----

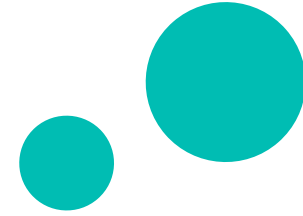
18	21	25	29
----	----	----	----

Fórmula Geral

n par		n ímpar		
Q_1	Q_3	Q_1	Q_3	
$k = \frac{n+2}{4}$	$k = \frac{3n+2}{4}$	$k = \frac{n+3}{4}$	$k = \frac{3n+1}{4}$	Método Inclusivo
		$k = \frac{n+1}{4}$	$k = \frac{3n+3}{4}$	Método Exclusivo



Databricks





Na Aula de Hoje

1 Dúvidas.

2 Discussão.