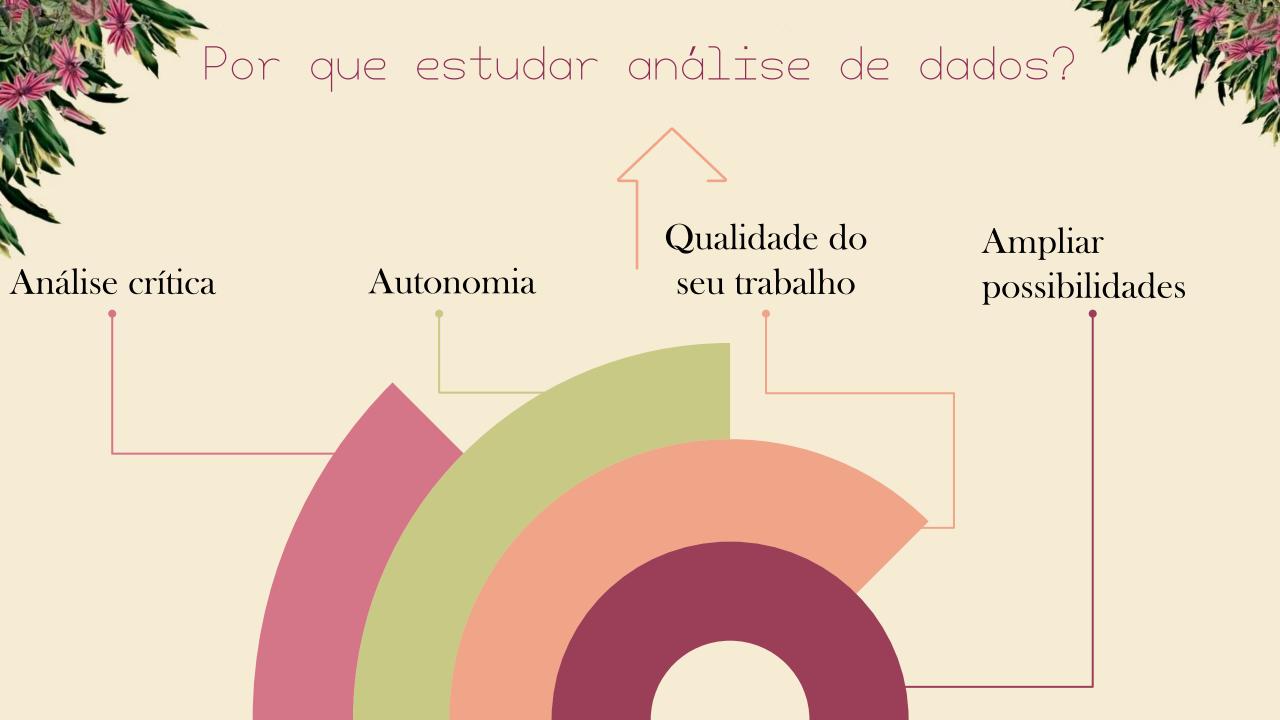




Por que estudar análise de dados?



Objetivos:



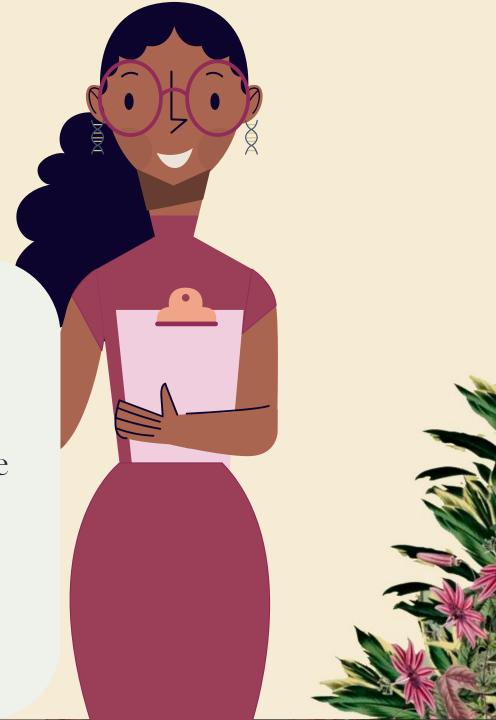
Etapas para uma boa análise de dados



Como produzir gráficos bonitos e informativos



Onde buscar ajuda









Dra. Letícia Raposo

https://leticiaraposo.netlify.app/



Etapas da pesquisa:



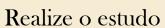














Analise os dados



Decida sobre a veracidade da resposta



Etapas da análise de dados:



Resumo de Bioestatística





Resumo de Bioestatística

O que é uma variável?



variável

adjetivo de dois gêneros

- sujeito a variações ou mudanças; que pode variar; inconstante, instável.
 "clima v."
- 2. que pode assumir qualquer um dos valores em um conjunto de valores. "na equação, certos símbolos têm valor v."

Características dos elementos de uma amostra





Nominal

Classificação relacionada à característica Não há relação de grandeza





Ordinal

Há relação de grandeza entre as ordens porém sem intervalos iguais



Quantitativa

Intervalar

Os intervalos são iguais mas não tem um ponto de origem igual a zero



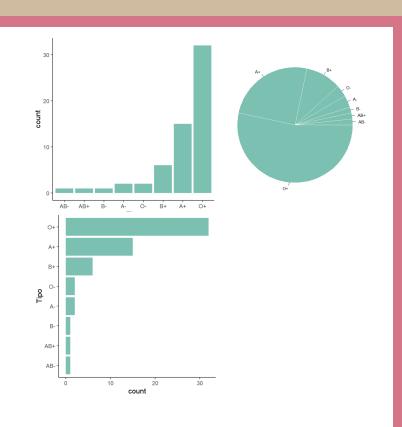
Razão

O valor zero representa a ausência de quantidade

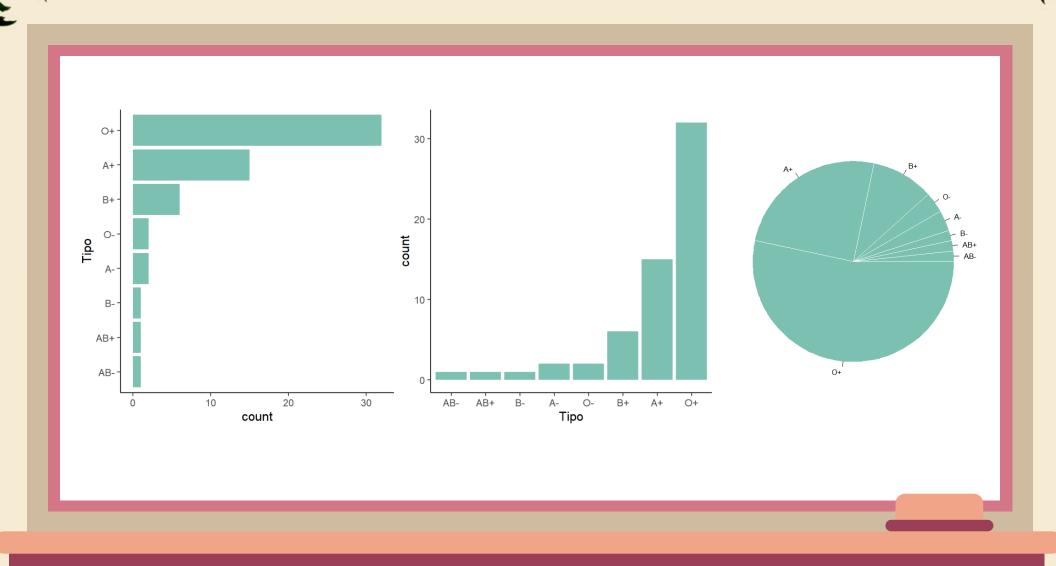


Variável Qualitativa

Tipo ABO	F_{i}	F _{ri} (%)	F_{ac}	Fr _{ac} (%)
A+	15	25	15	25
Α-	2	3,33	17	28,33
B ⁺	6	10	23	38,33
B-	1	1,67	24	40
AB+	1	1,67	25	41,67
AB-	1	1,67	26	43,33
O+	32	53,33	58	96,67
0-	2	3,33	60	100
Total	60	100		



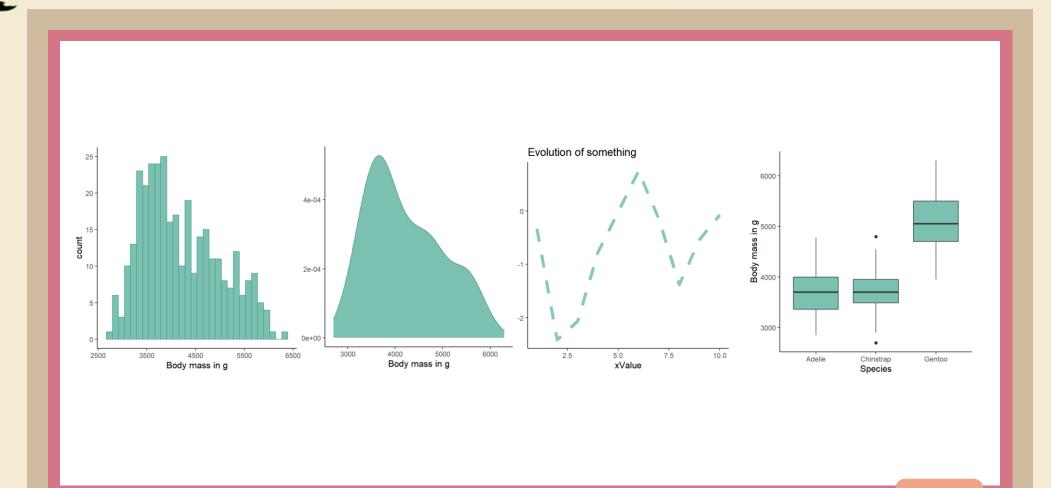
Variável Qualitativa



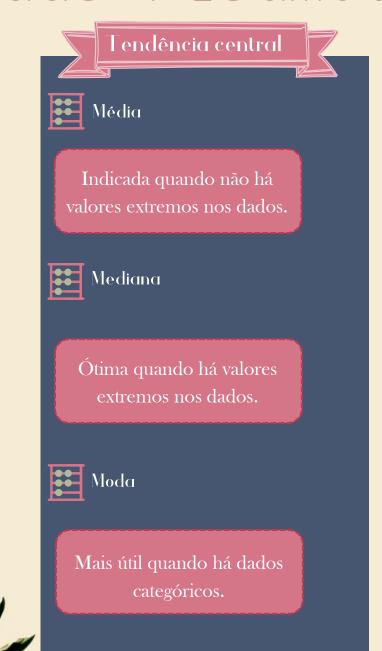
Variável Quantitativa

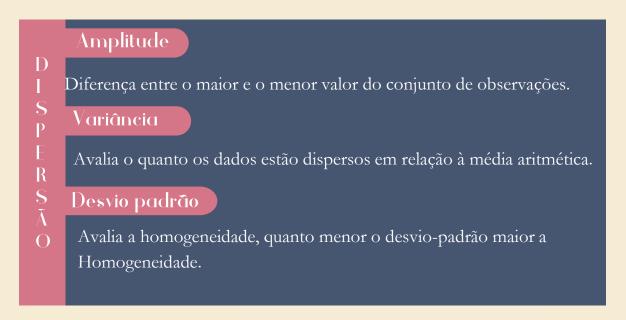
N° de filhos	F_i	F _{ri} (%)	F_{ac}	Fr _{ac} (%)	Evolution of something
0	5	25	5	25	density
1-	7	35	12	60	2e-04
2	6	30	18	90	
3	2	10	20	100	0e+00-
Total	20	100			3000 4000 5000 6000 2.5 5.0 7.5 10.0 Body mass in g xValue
					25 - 6000

Variável Quantitativa



Medidas resumo:





Medidas resumo:







Média

Indicada quando não há valores extremos nos dados.



Mediana

Ótima quando há valores extremos nos dados.



Moda

Mais útil quando há dados categóricos.

Medidas resumo:

