

2 Estatística Descritiva. Valores-sumário, quantis, e indicadores de alcance.

1. Determine a média, a moda, e a mediana das idades e do número de partos da tabela 2 usando o jupyter notebook
2. Determine a variância, o desvio-padrão e o erro-padrão das idades e do número de partos da mesma tabela, usando o jupyter notebook.
3. (*casa*) Considere os dados da tabela 3. Passe os dados para formato .csv e no jupyter faça um notebook, onde explica detalhadamente o que fez, onde:
 - a. Identifica os tipos de variável.
 - b. Utiliza as ferramentas que aprendeu até agora para fazer a descrição de todas as variáveis, justificando porque escolheu cada ferramenta.
 - c. Determina a moda, a média e a mediana de todas as variáveis numéricas.
 - d. Determina o percentil 60, 75 e 90 da variável peso.
 - e. Determina a variância, o desvio-padrão e o erro-padrão para todas as variáveis numéricas.
 - f. Escreve um resumo sobre esta tabela de forma a veicular o máximo de informação possível de forma sucinta. "Exemplo: no estudo X % das crianças eram do sexo masculino."

ID	Peso (g)	Valor Apgar	Gênero	Mãe fumou na gravidez	Paridade da mãe
1	3710	8	M	não	1
2	3650	7	F	não	1
3	4490	8	M	não	0
4	3421	6	F	sim	1
5	3399	6	F	não	2
6	4094	9	M	não	3
7	4006	8	M	não	0
8	3287	5	F	sim	5
9	3594	7	F	não	2
10	4206	9	M	não	4
11	3508	7	F	não	0
12	4010	8	M	não	2
13	3896	8	M	não	0
14	3800	8	F	não	0
15	2860	4	M	não	6
16	3798	8	F	não	2
17	3666	7	F	não	0
18	4200	9	M	sim	2
19	3615	7	M	não	1
20	3193	4	F	sim	1
21	2994	5	F	sim	1
22	3266	5	M	sim	1
23	3400	6	F	não	0
24	4090	8	M	não	3
25	3303	6	F	sim	0
26	3447	6	M	sim	1
27	3388	6	F	sim	1
28	3613	7	M	não	1
29	3541	7	M	não	1
30	3886	8	M	sim	1

Tabela 3: Adaptado da tabela 2.5 de (Bowers 2008, *Medical Statistics From Scratch*) Dados brutos de uma série de características associadas a 30 bebês, incluindo peso ao nascer (g)