

- 2) Os dados na tabela 1 abaixo são referentes ao número de deputados eleitos por partido nas últimas eleições de 2022. Logo, X é uma variável que representa esta quantidade:

PARTIDO	X
PL	99
PT	68
União	59
PP	47
MDB	42
PSD	42
REPU	41
PDT	17
PSB	14
PSDB	13
PODE	12
PSOL	12
AVAN	7
PV	6
PCdoB	6
PSC	6
CIDA	5
PATRI	4
SD	4
PROS	3
NOVO	3
REDE	2
PTB	1
Total	513

Fonte: <https://noticias.uol.com.br/eleicoes/2022/analise/camara/numero-de-deputados-federais-eleitos-por-partido/?uf=sp>

Obs: considere como mínimo o valor 1 e máximo o valor 99 para o cálculo das amplitudes. Note que o objetivo é contar em um intervalo a quantidade de deputados eleitos em determinado intervalo.

- a) Monte a tabela de distribuição de frequências abaixo:

X	fi	fr	fr%	FAC	FAD	frAC	x_m	$x_m \cdot fr$	$ x_m - média \cdot fi$	$(x_m - média)^2 \cdot fi$
Total				-	-	-	-			

$x_m \rightarrow$ Ponto médio dos intervalos

- Faça o histograma com o gráfico de linhas e o gráfico de pizza.
- Calcule média aritmética simples, moda, mediana e interprete.
- Calcule desvio médio, variância, desvio padrão e interprete.