

## LISTA 03 DE EXERCÍCIOS DE EXCEL

1. Carregar a pasta de Trabalho **Lista03.xlsx**. Na planilha **Exerc1** encontram-se os dados:

ID	Tratamento	X	Y	Desvios X	Desvios Y	Produto dos desvios:	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>
1	T1	2,92	14,10					
2	T2	2,75	15,08					
3	T1	2,78	16,90					
4	T2	2,73	13,50					
5	T1	2,45	14,57					
6	T2	2,89	16,00					
7	T1	2,98	9,40					
8	T2	2,78	15,66					
9	T1	2,32	10,76					
10	T2	2,87	13,94					
Soma								
Média								

- Calcule a média e a soma para as variáveis X e Y e preencha a tabela.
- Complete a tabela sabendo que Desvio são calculados pela observação menos a média daquela variável.

$$\text{Desvios } X = X - \text{Média de } X$$

$$\text{Desvios } Y = Y - \text{Média de } Y$$

- Calcular a soma dos produtos dos desvios.
- Utilizando as funções **SOMAQUAD** e **SOMARPRODUTO**, calcular a soma dos quadrados de X e Y e a soma dos produtos de seus desvios.
- Utilizando a função **MÉDIASE**, calcular a média de X e Y para os tratamentos T1 e T2.
- Calcular a tabela de frequências para Y, nas classes: [9,11), [11,13), ... [17,19).
- Calcular a estatística Descritiva das variáveis X e Y (resultados devem ser apresentados em nova planilha denominada **Estat-Desc**).

2. Ainda, na pasta de Trabalho **Lista03.xlsx**, acesse a planilha **Vendedores** e passe os dados de Texto para Coluna, utilizando como delimitador de colunas o "ponto e vírgula".

Nome	Sobrenome	Filial	Telefone
Lúcia	Ferreira	Diadema	(011) 99872-2899
Justino	Durão	Mogi Das Cruzes	(011) 99705-6544
Cesar	Genesio	Jundiai	(011) 98852-9603
Ofélia	Rebolsas	Mogi Das Cruzes	(011) 99705-3977
Pedro	Canela	Jundiai	(011) 98852-8316
Benedito	Fisher	Diadema	(011) 99872-3150
Isolina	Palito	Jundiai	(011) 99705-5953
Dario	Pacheco	Jundiai	(011) 98852-9338

### 3. Acesse a planilha **Exerc2 ...**

Produto	Tipo	Preço	Nome vendedor	Sobrenome vendedor	Filial	Telefone
Cimento Portland CP II	50 kg	R\$ 25.00				
Areia Fina	Saco de 20 kg	R\$ 12.00				
Brita 1	Saco de 20 kg	R\$ 15.00				
Tijolo Baiano	9 x 19 x 29 cm	R\$ 1.20				
Bloco de Concreto	14 x 19 x 39 cm	R\$ 3.50				
Vergalhão de Aço CA-50	8 mm x 12 m	R\$ 35.00				
Tubo de PVC	100 mm x 6 m	R\$ 45.00				
Argamassa AC I	Saco de 20 kg	R\$ 20.00				
Telha de Cerâmica	Colonial	R\$ 2.00				
Massa Corrida	Balde de 18 litros	R\$ 65.00				
Tintas Acrílicas	Balde de 18 litros	R\$ 120.00				
Parafuso para Drywall	Caixa com 1000 unidades	R\$ 25.00				
Fita Isolante	Rolo de 20 metros	R\$ 5.00				
Interruptor Simples	10A	R\$ 10.00				
Tomada 2P+T	10A	R\$ 15.00				
Porta de Madeira	80 x 210 cm	R\$ 250.00				

- Utilizando para a coluna **Nome vendedor** utilize a ferramenta *Validação de Dados*, para criar a lista de escolhas de preenchimento da coluna, a partir dos nomes dos vendedores presente na Planilha **Vendedores**.
- Preencha as demais colunas a partir da função *PROCV*, para procura exata do nome do vendedor; utilize o valor lógico “FALSO” como último argumento da função *PROCV*.
- Tratar os possíveis erros de apresentação de resultados com a função *SEERRO*.