

1º) Abra o arquivo do Excel “**Exercício 29**”, e na página **Planilha Veículos**, usando as informações da tabela “**Dados Veículos**”, insira datas na coluna “**Período**” de forma aleatória apenas do ano de 2023. Classifique das datas mais antigas para as mais novas;

2º) Ainda na **Planilha Veículos**, preencha de forma aleatória na coluna “**Veículos**”, o nome dos automóveis, listados na planilha “**Dados**”;

3º) Na coluna preço, gere valores aleatórios para os veículos, entre **R\$20.000** e **R\$100.000**.

4º) Na coluna situação, faça uma condição que se o veículo for maior que R\$60.000, é “**Novo**”, abaixo de R\$30.000 é “**usado**”. Se não for novo nem usado, é “**seminovo**”;

5º) Abra a Planilha **Vendas**, encontre todas as marcas listadas como “**Sone**”, e realize a alteração para Sony;

6º) Na coluna **Produto/Marca**, insira uma nova coluna a esquerda, com o cabeçalho **Marca**, e separe as marcas do tipo de produto, e preencha a coluna marca com seus nomes;

7º) Na coluna **Vendedor/Unidade**, insira uma nova coluna a esquerda com o cabeçalho **Unidade**, e preencha com as informações das unidades, e em seguida formate a tabela como “**Escura**”;

8º) Com essa base de dados, crie 3 tabelas dinâmicas, e em uma nova planilha, seus respectivos gráficos com **segmentação de dados**;

9º) Na planilha “**Cadastro de Clientes**”, com o uso das **Macros**. No menu “**Exibir**”, opção **Macros**, e crie uma macro com o nome “**Cadastrar**”, caso não lembre como proceder, siga os passos a seguir:

- a) *Inserir uma linha;*
- b) *Pintar de branco;*
- c) *Selecionar os dados;*
- d) *Copiar;*
- e) *Selecionar uma célula;*
- f) *Colar especial;*
- g) *Marcar “Valores e formatos” e “Transpor”;*
- h) *Voltar na planilha “Cadastrar” e deletar o “nome”;*
- i) *Encerrar a Macro;*
- j) *Insira uma forma de sua escolha para ser o botão que vai disparar a macro;*

10º) No menu **Macros**, insira a seguinte mensagem na função da Macro: **msgbox “Cadastro realizado!”**

| | | | |
|---------------------|----------|-------|----------|
| =ALEATORIO(num;num) | =PROCV() | =SE() | Ctrl + E |
|---------------------|----------|-------|----------|

Boa sorte... (Pois vai precisar!)