

## Capítulo 19. Funções (Functions)

### Exercícios

=====

Utilize o banco de dados Northwind.

[ Execute cada uma das funções criadas. ]

1. Crie uma função que, informada uma data, retorne o dia da semana.
2. Elabore uma função que, informada uma data, retorne o dia da semana em português.
3. Crie uma função que retorne a soma do intervalo informado (valor mínimo e valor máximo).
4. Construa uma função que, a partir do dia, mês e ano informados, retorne uma data formatada (dd/mm/yyyy).
5. Crie uma função que, a partir da função anterior, retorne o primeiro dia da data informada.
6. Apresente uma função que, a partir de quatro notas informadas, retorne a média aritmética simples dessas notas.
7. Construa uma função que retorne a área de um quadrado, sabendo que somente um lado é informado.
8. Crie uma função que retorne a soma dos números pares informados (número mínimo e número máximo).
9. Crie uma função que retorne a soma dos números ímpares entre 0 e 50.
10. Construa uma função que receba uma string, retornando sua versão capitalizada (com cada

palavra iniciada por maiúscula e demais letras minúsculas).

11. Apresente uma função que retorne os valores das raízes de uma equação do 2o grau, a partir dos valores informados de seus coeficientes (a, b e c), sabendo que pode haver nenhuma, uma ou duas respostas. Sugestão: retorne a resposta como uma string, em um formato que permita processamento posterior (como valores separados por ; ou |).

12. Cria um função que retorne o número de produtos (tabela Products) cujo preço é maior ou igual a um valor fornecido como parâmetro.

13. Cria um função que retorne o número de produtos (tabela Products) cujo preço este entre uma faixa de valores cujo mínimo e máximo são fornecidos como parâmetros (limites inclusos).

14. Cria um função que retorne o número de produtos (tabela Products) pertencentes a uma categoria (tabelas Categories) especificada por seu nome (parâmetro fornecido).

15. Crie uma função que retorne o número de clientes (tabela Customers) que efetuaram a compra de um até dez produtos (tabela Products) especificados por seus ids. Dica: lembre-se dos parâmetros opcionais.

16. Crie uma função que retorne o número de clientes (tabela Customers) que efetuaram a compra de um até dez produtos (tabela Products) especificados por seus ids, dentro de um período especificado. Dica: lembre-se dos parâmetros opcionais.