

### Instruções

01. Criar um exercício em cada arquivo.
02. A entrega da lista deverá seguir as instruções abaixo:
  - a. Compactar em um arquivo.
  - b. Enviar na sala de aula.

01. FUP que:
  - a. Receba um nome e mostre a mensagem: "Nome OK";
  - b. Receba um nome vazio e mostre a mensagem: "Nome vazio".
02. FUP que verifique uma idade.
  - a. Se for entre 12 e 17, mostre: É adolescente;
  - b. Se for menor que 12, mostre: É criança;
  - c. Se for maior de 17, mostre: É adulto.
03. FUP que mostre de acordo com a idade o tipo de voto de cada pessoa.
  - a. Mostrar na mensagem as informações: NOME e IDADE.
04. FUP que verifique se um número é par.
  - a. Se for par mostrar com resultado o nome de cinco países;
  - b. Se for ímpar mostrar nome de cinco times de futebol.
05. FUP que utilizando função no mesmo arquivo faça a soma de dois números.
06. FUP que utilizando função no mesmo arquivo faça a soma de dois números de 0 a 4 e mostre o resultado por extenso.
07. Crie um arquivo funcoes.php que será utilizado em alguns exercícios que seguem.
08. FUP que receba dois valores e uma operação e através do arquivo funcoes.php calcule o resultado.
09. FUP que receba dois números e retorne através do funcoes.php o resultado.
10. FUP que receba 3 nomes e através de funcoes.php insira o sobrenome: "DA SILVA SAURO" e mostre na tela o resultado.
11. FUP que utilizando o funcoes.php mostre a hora (no momento).
12. FUP que utilizando o funcoes.php mostre a minuto (no momento).
13. FUP que utilizando o funcoes.php mostre o dia (no momento).
14. FUP que utilizando o funcoes.php mostre a hora (no momento).
15. FUP que utilizando FOR mostre os números de 1 .. 50.
16. FUP que utilizando FOR pegue os números de 1 .. 200 e mostre os pares.
17. FUP que utilizando WHILE mostre os números de 1 .. 1000 com a separação --- entre eles.
18. FUP que utilizando o WHILE mostre os 50 primeiros números.
19. FUP que utilizando DO WHILE mostre os números entre 200 e 300.
20. FUP que utilizando o DO WHILE mostre os primeiros 100 números pares.

21. FUP que crie um vetor com 10 posições e insira nele 10 carros.
22. FUP que crie um vetor com 100 posições e insira nele 100 números.
23. FUP que leia um vetor de 20 posições e mostre seu conteúdo;
24. FUP que leia um vetor de 15 posições e mostre seu conteúdo e índice.
25. FUP que leia dois números e efetue a adição.
  - a. Caso o valor somado seja maior que 12 deverá mostrar o resultado somando a ele mais 6.
  - b. Caso o valor somado seja menor ou igual a 12, este deverá ser apresentado subtraindo dele 5.
26. FUP que diga se o número é divisível por 10, por 5, por 2 ou se não é divisível por nenhum deles.
27. FUP que receba nome, sexo e idade de uma pessoa.
  - a. Se a pessoa for do sexo feminino e tiver menos que 25 anos, imprimir nome e a mensagem: NÃO PODE PARTICIPAR DO PROCESSO SELETIVO.
  - b. Caso contrário, imprimir nome e a mensagem: VOCÊ FOI ACEITO NO PROCESSO SELETIVO.
28. FUP que receba um número e imprima todos os números de 1 até ele.
29. FUP que receba o número de vezes que deseja imprimir a frase “Os seus problemas,você deve esquecer! Isso é viver, é aprender! Hakuna Matata!!” e imprimir.
30. FUP que pegue os 10 primeiros números.
  - a. Se for positivo some em uma variável.
  - b. Se for negativo descarte.