

## **UNIPAR – Universidade Paranaense**

Fundamentos de programação para Web 1º Período Prof.: Paulo H. P. Santos 05/2024

## Exercício 02 - 2º Bimestre

- 1. Faça uma página que peça ao usuário a cotação do dólar atual. Calcule quanto ficaria esse valor se subisse 1%, 2%, 5% e 10% e exiba ao usuário os valores calculados.
- 2. Faça uma página que peça ao usuário quantas pessoas irão comer omelete. Depois, exiba ao usuário quantos ovos e quantas gramas de queijo serão necessários para fazer a comida. Considere 2 ovos e 50 gramas de queijo por pessoa.
- 3. Faça uma página que peça ao usuário dois números inteiros. Depois exiba o resultado das principais operações matemáticas, uma por linha. Principais operações: soma, subtração, multiplicação, divisão.
- 4. Faça uma página que peça ao usuário 4 sabores de pizza. Depois peça quantos refrigerantes ele quer. Ao final, exiba ao usuário quais foram os sabores escolhidos e o valor total a pagar. Valores: cada sabor: R\$ 12,00; 1 Refrigerante R\$ 7,00.
- 5. Faça uma página que peça ao usuário o nome e o ano de nascimento de 3 pessoas. Verifique quem é a mais velha, quem é a segunda mais velha, e assim por diante. Exiba a seguinte mensagem ao usuário: "Pessoa mais velha: " + nome + " idade + " anos", "Segunda pessoa...". Informe uma pessoa por linha.
- 6. Faça uma página que peça ao usuário qual foi sua nota final no ano letivo. Se a nota for menor que 6 e maior que 4, exiba "precisa fazer prova substitutiva". Se for maior que 6 exiba "aprovado". Senão, exiba "reprovado".
- 7. Faça uma página que peça dois números inteiros ao usuário. Depois exiba se o primeiro é maior, menor ou igual ao segundo.
- 8. Faça uma página que peça um número ao usuário. Exiba se esse número é Par ou Ímpar (use o mod -> %).
- 9. Faça uma página que ajude o professor de uma turma de alunos a saber quantas pessoas deverão compor cada turma. O algoritmo deverá pedir ao usuário quantos alunos tem a sala e quantas turmas se deseja dividir. Depois, apresentar a quantidade de pessoas por turma e quantas pessoas ficarão "sem turma".

10. Faça uma página que peça ao usuário o valor vendido, a meta e a meta mínima do mês.

Faça os cálculos e exiba:

- Se atingiu a meta ou se atingiu a meta mínima ou nenhuma delas;
- Qual o percentual de atingimento da meta (valor vendido / meta);
- Qual o percentual de atingimento da meta mínima (valor vendido/meta mínima).