

# Trabalho de Práticas de Programação em Sistemas Web

## APLICAÇÃO PRÁTICA

<b>Turma:</b>
<b>Professor: Oswaldo Borges Peres</b>
<b>Semestre: 20201_01</b>
<b>Aluno(a):</b>

### Contextualização

Hoje, a realidade é completamente diferente. A internet não é mais composta por meros documentos HTML com um punhado de texto e imagens, mas sim por aplicações completas e funcionais que facilitam enormemente o dia-a-dia de todos. E tudo isso graças ao surgimento de uma certa tecnologia que está presente em nossa vida digital, mesmo que sequer nos demos conta disso: o JavaScript.

### Proposta de Trabalho

Suponha que você foi contratado por uma empresa de desenvolvimento de sites. Sua tarefa é desenvolver as questões abaixo:

1. Faça um programa que entre com três números, faça a média aritmética e mostre o resultado.
2. Faça um programa que entre com o nome e o salário de um funcionário e mostre seu novo salário, sabendo que o mesmo teve um aumento de 10%.
3. Faça um programa que leia dois valores inteiros A e B se os valores forem iguais devem ser somado os dois, caso contrário multiplique A por B ao final do cálculo ao final do cálculo atribuir o valor para uma variável C.
4. A partir do preço à vista de um determinado produto, calcule o preço total a pagar e o valor da prestação mensal, referentes ao pagamento parcelado. Se o pagamento for parcelado em 3 vezes deve ser dado um acréscimo de 10% no total a ser pago. Se o parcelamento for em 5 vezes, o acréscimo será de 20%.
5. Faça um programa que leia o nome e as três notas de uma disciplina de um aluno e ao final escreva o nome do aluno, sua média e se ele foi aprovado, sabendo-se que a média para aprovação é igual ou superior a 8.

6. Escreva um programa que receba dois números reais e um código de seleção do usuário. Se o código digitado for 1, faça o programa adicionar os dois números previamente digitados e mostrar o resultado; se o código de seleção for 2, os números deverão ser multiplicados; se o código de seleção for 3, o primeiro número deve ser dividido pelo segundo.
- 7.
8. Leia 20 valores reais e calcule seu somatório utilizando a instrução while.
9. Leia 20 valores reais e calcule seu somatório utilizando a instrução do...while.
10. Faça um programa, utilizando as estruturas de repetição, onde o programa deverá finalizar quando o usuário digitar 0, caso contrário ficará cadastrando os pedidos, agora vai poder acumular mais de um produto e ao final deverá ser dada a soma dos pedidos.

O cardápio de uma casa de lanches é dado pela tabela abaixo:

Código	Produto	Preço Unitário (R\$)
100	Cachorro quente	R\$ 1,70
101	Bauru Simples	R\$ 2,30
102	Bauru com ovo	R\$ 2,60
103	Hamburguer	R\$ 2,40
104	Cheeseburger	R\$ 2,50
105	Refrigerante	R\$ 1,00

Escreva um programa que leia o código do item adquirido pelo consumidor e a quantidade, calculando e mostrando o valor a pagar. Não será necessário exibir o produto e o valor, somente o valor final.

11. Faça um Programa que apresente o quadrado de cada um dos números pares entre 1 a 100.

## Orientações

1. Deverá ser implementado usando Javascript.
2. É opcional o uso de CSS e HTML.
3. Deverá ser entregue em um arquivo .DOC. Neste deverá constar, além dos dados do aluno, o script HTML de cada exercício, bem como um print da tela de saída, após a execução do mesmo.

Critérios de avaliação	
Indicadores	Pontuação
Coerência da resposta ao enunciado proposto	4
Capacidade argumentativa e clareza na exposição das ideias e conceitos	4
Correção gramatical	1
Utilização das normas da ABNT na formatação, citações e referências	1

