

<div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;">FACULDADE SENAI FATESG</p> <p style="text-align: center;">Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</p> <p>Unidade Curricular: Desenvolvimento de Sistemas Web com Banco de Dados</p> <p>Docente: Elisabete Tie Hato</p> <p>Aluno(a): _____</p>	<p>Data: 15/08/2017</p> <p>Turma: 4 ADS</p> <p>Tipo: Exercícios</p> <hr/> <p>Nota:</p> <hr/> <p>Visto Professor:</p>
---	---

Lista – Java Script

De acordo com conteúdo ministrado em sala de aula, responda as seguintes questões:

1. Faça um programa utilizando Java Script que leia um número e informe a metade e o dobro desse número.
2. Escrever um programa utilizando Java Script que permita receber o nome e a idade de uma pessoa e em seguida, informar o nome digitado e a idade da pessoa daqui a 30 anos.
3. Elabore um programa utilizando Java Script que leia dois números e imprima em uma tabela (gerada dinamicamente) o resultado das operações aritméticas: soma, subtração, produto, divisão e resto da divisão (%) entre esses números.
Exemplo de tabela que deve ser gerada para as entradas 2 e 1.

Operação	Resultado
2 + 1	3
2 - 1	1
2 X 1	2
2 / 1	2
2 % 1	0

OBS.: Não é necessário separar por cores, nem seguir exatamente o leiaute do exemplo acima.

4. A empresa Bete S.A. resolveu dar um aumento de salário aos seus colaboradores e lhe contratou para desenvolver o programa que calculará os reajustes.
Faça um programa utilizando Java Script que recebe o salário de um colaborador e calcule reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:
 - Salários até R\$ 280,00 (incluindo): aumento de 20%
 - Salários entre R\$ 280,00 e R\$ 700,00: aumento de 15%
 - Salários entre R\$ 700,00 e R\$ 1500,00: aumento de 10%
 - Salários de R\$ 1500,00 em diante: aumento de 5%

Após o aumento ser calculado, deverá ser informado: o salário antes do reajuste; o percentual de aumento aplicado; o valor do aumento; o novo salário, após o aumento.

5. Escreva um programa que dado dois números inteiros, imprima o quadrado de cada número desse intervalo.
6. Escreva um programa que dado um número X, determine o somatório dos números até X.
7. Escreva um programa que dado um número, calcule o seu fatorial.
8. Escreva um programa que dado um número, imprima a tabela de multiplicação desse número de 1 até 10.