

EXERCÍCIOS – JSP

1. Crie uma página HTML com um formulário onde o usuário irá informar 3 notas. Este formulário irá enviar os dados pelo método POST para uma página JSP que irá calcular a média da ETB, conforme a seguinte fórmula:

$$MF = \frac{A1 + 2xA2 + 2xA3}{5}$$

2. Crie uma página HTML com um formulário onde o usuário irá informar o **salário bruto**. Este formulário irá enviar os dados pelo método GET para uma página JSP que irá calcular o **salário líquido**, descontando o INSS, conforme a seguinte tabela:

Salário (R\$)	Alíquota (%)
Até 1.659,38	8%
De 1.659,39 a 2.765,66	9%
De 2.765,67 até 5.531,31	11%

Observação: Caso o salário seja maior que 5.531,31, o desconto será o valor fixo de **R\$ 608,45**

EXERCÍCIOS – Servlet

3. Crie uma página HTML com um formulário onde o usuário irá informar o peso, altura e sexo de uma pessoa. Este formulário irá enviar os dados pelo método POST para um Servlet que deverá calcular e mostrar o valor IMC (Índice de Massa Corporal), conforme a fórmula:

$$IMC = \frac{peso}{altura \times altura}$$

Além de exibir o valor do IMC calculado, deverá mostrar a classificação, ou seja, se a pessoa está ou não no peso ideal, conforme tabela a seguir:

Homem (Masculino)

IMC	Classificação
Acima de 31,1	Obesidade
De 27,9 a 31,1	Acima do peso
De 26,5 a 27,8	Marginalmente acima do peso
De 20,7 a 26,4	Peso normal
Abaixo de 20,7	Abaixo do peso

Mulher (Feminino)

IMC	Classificação
Acima de 32,3	Obesidade
De 27,4 a 32,3	Acima do peso
De 25,9 a 27,3	Marginalmente acima do peso
De 19,1 a 25,8	Peso normal
Abaixo de 19,1	Abaixo do peso

4. Crie uma página HTML com um formulário onde o usuário irá informar o valor unitário de um produto, a quantidade que deseja adquirir uma lista com 3 formas de pagamento (Crédito, Débito e Boleto). Este formulário deverá enviar pelo método GET para um Servlet, que irá calcular o valor total da compra da seguinte forma:

$$\text{Valor total} = \text{valor unitário} \times \text{quantidade}$$

- Caso a forma de pagamento seja crédito, deverá imprimir o **valor total** calculado;
- Caso a forma de pagamento seja boleto, deverá imprimir o **valor total** calculado com desconto de 5%;
- Caso a forma de pagamento seja boleto, deverá imprimir o **valor total** calculado com desconto de 10%;