

Nivelamento Programação Web – HTML5

Parte 1: Primeiros passos HTML

Ler o material do link abaixo:

<https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/introducao-a-html-e-css/>

Enviar a resposta dos seguintes exercícios:

1. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/introducao-a-html-e-css/#2-9-exercicio-primeiros-passos-com-html>
2. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/introducao-a-html-e-css/#2-16-exercicio-primeiros-passos-com-css>
3. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/introducao-a-html-e-css/#2-20-exercicios-listas-e-margens>
4. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/introducao-a-html-e-css/#2-22-exercicios-links>
5. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/introducao-a-html-e-css/#2-26-exercicios-seletores-css-e-flutuacao-de-elementos>

Parte 2: HTML Semântico, Layout com CSS e outras tags

Ler o material do link abaixo:

<https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/html-semantico-e-posicionamento-no-css/>

Enviar a resposta dos seguintes exercícios:

1. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/html-semantico-e-posicionamento-no-css/#3-7-exercicios-header-semantico>
2. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/html-semantico-e-posicionamento-no-css/#3-10-exercicios-reset-e-display>
3. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/html-semantico-e-posicionamento-no-css/#3-12-exercicios-posicionamento>
4. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/html-semantico-e-posicionamento-no-css/#3-14-exercicios-opcionais>

Parte 3: CSS Avançado

Ler o material do link abaixo:

<https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/css-avancado/>

Enviar a resposta dos seguintes exercícios:

1. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/css-avancado/#5-4-exercicios-seletores-e-pseudo-classes>
2. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/css-avancado/#5-5-exercicios-opcionais>
3. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/css-avancado/#5-13-exercicios-visual-css3>
4. <https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/css-avancado/#5-16-exercicios-css3-transform-e-transition>

Parte 4 – Javascript

Ver os vídeos e ler o material dos links abaixo para entender a sintaxe do Javascript e manipulação de elementos DOM de uma página HTML:

- Video 1: Javascript: histórico e introdução [URL](#)
- Video 2: Javascript: exemplos de uso [URL](#)
- Video 3: Javascript: HelloWorld [URL](#)
- JavaScript e Interatividade [URL](#)
- Exemplos de Javascript (W3Schools) [URL](#)
- Eventos DOM 0 e DOM1 em Javascript [URL](#)
- Exemplos validação de formulário [URL](#)
- API de validação [URL](#)

Questão 4.1- Elabore um **Javascript** que leia de uma página HTML (com formulários) dois números e imprima em uma tabela (gerada dinamicamente) o resultado das operações aritméticas soma, produto, divisão e resto da divisão (%) entre esses números. Exemplo de tabela que deve ser gerada para as entradas os números 2 e 1. Utilize CSS para deixar a tabela com melhor apresentação:

Operação	Valor
2 + 1	3
2 * 1	2
2 / 1	2
2 % 1	0

Questão 4.2- As Organizações Tabajara resolveram dar um aumento no salário aos seus funcionários e lhe contrataram para desenvolver o programa que calculará os reajustes. Integre um código em Javascript que recebe o salário de um empregado e calcule reajuste segundo o seguinte critério, baseado no salário atual:

Salários até R\$ 954,00 (incluindo): aumento de 15%
Salários entre R\$ 954,00 e R\$ 1.903,98: aumento de 10%
Salários entre R\$ 1.903,98 e R\$ 2.826,65: aumento de 7,5%
Salários de R\$ 2.826,65 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. Veja abaixo como deve ficar a página HTML funcionando com **Javascript** para o salário de 990,00 (os outros valores são calculados dinamicamente):



Informe o salário atual:

Rejustar

Salário antes do reajuste: R\$ 990

Percentual de aumento aplicado: 10%

Valor do aumento: R\$ 99

Novo salário, após o aumento: R\$ 1089

Referencias:

1. [História do HTML](#)
2. [Apostila da Caelum HTML/CSS/JavaScript](#)
3. [Curso de HTML 5 do W3C Brasil](#)
4. [Curso de HTML 5 Completo \(Gustavo Guanabara\)](#)