

Exercício de controle de notas com Javascript – Web Standards – Front-End Developer
Prof. Israel Marques

Observe a imagem abaixo:

Sistema de Notas

Dados dos alunos

Aluno

ex: Darth Vader

Disciplina

Selecione a disciplina

Notas dos Checkpoints

Checkpoint 01

ex: 10.0

Checkpoint 02

ex: 10.0

Checkpoint 03

ex: 10.0

Notas das Sprints / GS

Sprint 01

ex: 10.0

Sprint 02

ex: 10.0

Global Solution

ex: 10.0

Calcular Notas

Relatório de Notas

Aluno	Disciplina	Check. 01	Check. 02	Média Check	Sprint 01	Sprint 02	Média Sprint	GS	Média Sem.
-------	------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	--------------	----	------------

Utilizando o arquivo notas.html, desenvolva o código Javascript que faça o cálculo da média semestral, partindo das notas digitadas pelo usuário. Para isso use as seguintes fórmulas:

$$\text{MediaCheckpoint} = ((\text{maior checkpoint} + \text{segundo maior checkpoint})/2) * 0.4$$
$$\text{MediaSprint} = ((\text{Sprint 01} + \text{Sprint 02})/2) * 0.6$$
$$\text{MediaSemestral} = ((\text{MediaCheckpoint} + \text{MediaSprint}) * 0.4) + (\text{GlobalSolution} * 0.6)$$

Lembrando que no Sistema da Fiap, o menor checkpoint é desconsiderado, calculando a média pelas duas maiores notas.

Atenção: tudo o que retorna do usuário vem no formato de String. Dessa forma, precisamos converter os valores em Number, para que o Javascript consiga fazer a somatória. Você pode criar a variável para recuperar o valor do form e fazer a conversão automática com o método Number(). Veja o exemplo abaixo:

```
const valor1 = Number(document.querySelector('#id do campo').value);
```

Boa atividade.