

DISCIPLINA: JAVASCRIPT BÁSICO
PROF. WILTON DE PAULA FILHO

TRABALHO INDIVIDUAL - JSON

VALOR: 10,0 pontos

Construir uma aplicação web composta por duas páginas web. A primeira página (index.html) deverá cadastrar as seguintes informações de um estudante:

- Nome completo do aluno;
- R.A (número de matrícula);
- Nota do primeiro bimestre; e
- Nota do segundo bimestre.

A segunda página (listar.html) deverá listar todas as informações dos alunos que foram cadastradas na página (index.html). Utilize uma tabela para essa finalidade. Além das informações acima, deverão ser exibidos o somatório da pontuação do 1º e 2º bimestre (Total) e a situação final do aluno (Aprovado ou Reprovado). OBS: Um aluno estará aprovado se a nota Total for igual ou maior a 60,0 pontos, conforme mostrado abaixo:

Nome	R.A	Nota (1º bim)	Nota (2º bim)	Total	Situação
Ana	123	45.0	44.0	89.0	Aprovado
Maria	456	33.0	14.0	47.0	Reprovado
José	789	25.0	38.0	63.0	Aprovado

Observações:

- O código JS deverá ser armazenado num arquivo separado;
- Todos os campos da interface de cadastro são de preenchimento obrigatório (validá-los antes de realizar o cadastro);
- Utilizar a estrutura *JSON* para realizar o armazenamento dos dados;
- Utilizar *localStorage* para realizar o armazenamento local;

Ao término da resolução desta lista você deverá hospedar a solução num servidor de páginas e disponibilizar o endereço da página inicial (index.html) num formulário a ser disponibilizado pelo professor.