

Curso: ADS    Disciplina: Tecnologia Web Aplicada		
Professor: Gildo de Almeida Leonel		
Aluno(a):	Turma:	
Data:	Valor Total: 4pts	Nota Obtida:
Data da correção e devolução: ____/____/____		

Nesta prova o aluno deverá utilizar as linguagens JavaScript com **classes e módulos** para desenvolver o que se pede. Utilize um arquivo HTML e uma tag script para resolver esse exercício.

Faça do seu jeito, mas lembre-se que o objetivo é manipular o DOM, funções assíncronas e utilizar classes e módulos.

Serão avaliados os itens a seguir:

#### 1- Registro de produtos (2.0pt)

Crie um formulário com uma caixa de texto onde o usuário irá inserir um id e outra onde irá inserir a quantidade ao enviar crie um novo produto.

Use uma classe Produto, implemente usando classes;

Cada produto deve ser representado por um objeto composto por id, nome, preço e quantidade.

Todos os atributos devem ser privados, use getters e setters para recuperar a informação.

Utilize um arquivo json (produtos.json) para pegar as informações do nome e o preço do produto através de seu id, utilize async e await.

Utilize Javascript para validar se todos os campos foram preenchidos e se a quantidade são valores positivos e o id é valido.

Os registros devem ser armazenados em um array;

#### 2- Relatório (2.0 pts )

Crie um botão chamado "Imprimir relatório", ao clicar deverão ser impressos logo abaixo do formulário todos os registros de produtos.

A impressão do relatório deve ter:

Um título;

Os resultados mostrados linha a linha no formato "Produto Nome: ?? – Preço: ?? – Total: ??"; e

Um rodapé com estatística final no formato "Quantidade total: ?? | Preço total: YY"

A impressão do relatório deve acontecer utilizando métodos da classe Produto e ser criado na classe Relatorio. Utilize módulos.

Ao término o aluno deve enviar os arquivos html e js no Vianna virtual
--