

Atividade Prática – Módulos ES6

Objetivo

Desenvolver um pequeno sistema modularizado com arquivos separados usando `export` e `import`.

Estrutura de Arquivos

Crie uma estrutura com os seguintes arquivos:

```
/modulos-es6/  
├── index.html  
├── app.js  
├── calculadora.js  
└── mensagens.js
```

1. Arquivo: calculadora.js

Implemente e exporte as seguintes funções:

- somar(a, b)
- subtrair(a, b)
- multiplicar(a, b)
- dividir(a, b) (com validação para divisão por zero)

Exemplo:

```
export function somar(a, b) {  
  return a + b;  
}
```

2. Arquivo: mensagens.js

Crie e exporte:

- Uma função saudacao(nome) que retorna "Olá, <nome>! Bem-vindo(a)!".
- Uma constante AVISO com o texto: "Use números válidos nas operações."

3. Arquivo: app.js

Importe as funções e constantes dos outros módulos. Faça o seguinte:

- Mostre a saudação no console.

- Faça pelo menos 2 operações matemáticas com calculadora.js e exiba os resultados.
- Mostre a constante AVISO.

4. Arquivo: index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Módulos em JS</title>
</head>
<body>
  <h1>Abra o console para ver os resultados</h1>
  <script type="module" src="./app.js"></script>
</body>
</html>
```

Como executar

1. Use Live Server ou outro servidor local.
2. Abra o index.html no navegador.
3. Verifique o console do navegador.