

## **Aplicação Web LocalStorage para JSON e XML**

Samuel Henrique de Oliveira n° 35 2ºD  
Vinicius Garofalo Bonturi n° 38 2ºD

### **INTRODUÇÃO**

Compreender e utilizar os formatos JSON e XML é fundamental para garantir uma integração fluida e bem-sucedida entre sistemas diversos. Sendo assim, nesta aplicação, foi desenvolvida interface na qual exibe os dados tanto em formato JSON, quando em XML, facilitando a compreensão dos mesmos.

### **Aplicação**

A tela inicial do site possui uma interface simples com um formulário para preenchimento de 5 campos (nome, sobrenome, idade, cidade e Estado), com os botões de exibir os dados no formato JSON e no formato XML, respectivamente. Veja a figura 1:

*Figura 1: Formulário com dados a ser preenchido*

**JSON e XML com localStorage**

**Preencha com as informações**

Nome:

Sobrenome:

Idade:

Cidade:

Estado:

**Adicionar Dados**

Mostrar Dados em JSONMostrar Dados em XML

Após preenchidos os dados, o usuário deve adiciona-los clicando no botão “adicionar dados”.

Figura 2: Dados adicionados

Essa página diz  
dados adicionados com sucesso

Nome:  
samuel

Sobrenome:  
oliveira

Idade:  
17

Cidade:  
jundiai

Estado:  
sp

Adicionar Dados

Mostrar Dados em JSON   Mostrar Dados em XML

Em seguida, o usuário deve escolher o formato que deseja visualizar os dados. Como é ilustrado na figura 3 e 4:

Figura 3: Exibição no formato JSON

Mostrar Dados em JSON   Mostrar Dados em XML

Resultado

```
[
  {
    "nome": "samuel",
    "sobrenome": "oliveira",
    "idade": 17,
    "cidade": "jundiai",
    "estado": "sp"
  }
]
```

Desenvolvido por Samuel e Vinicius, template Bootstrap; 2024

Figura 4: Exibição no formato XML



## Conclusão

Uma interface web que mostre de maneira prática, objetiva, simples e responsiva os formatos JSON e XML facilita na compreensão de utilização dos mesmos.