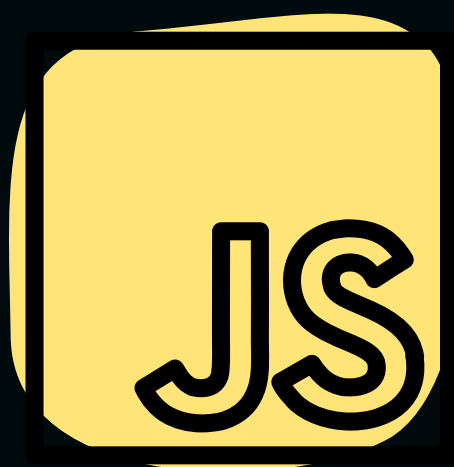
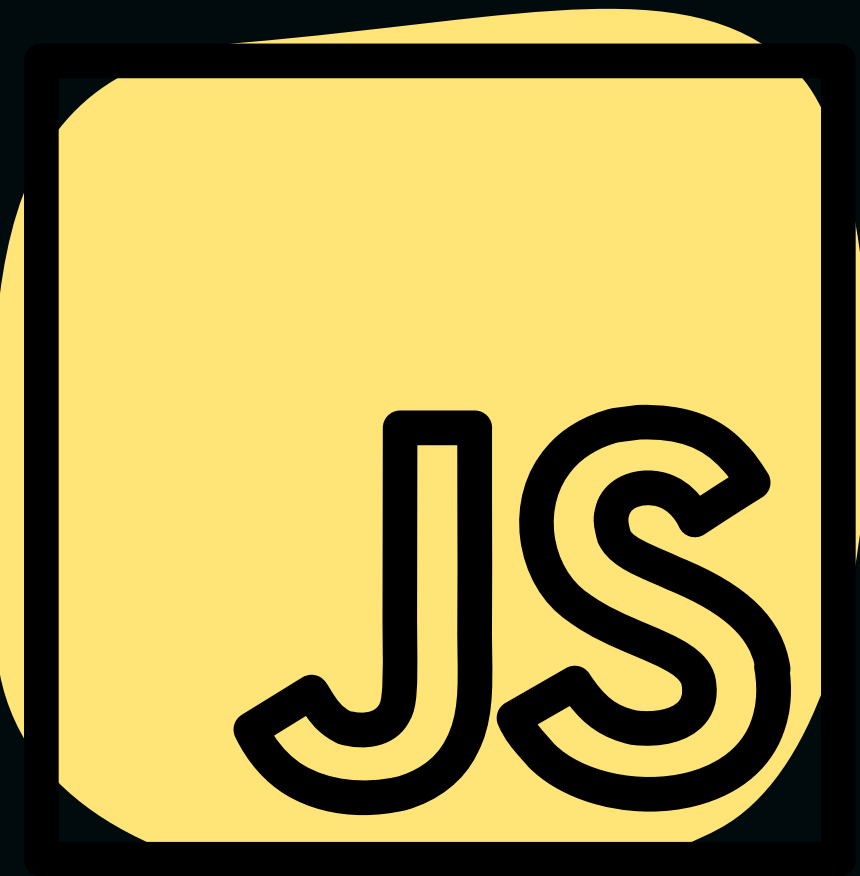


Capacitação Recode jr.

JavaScript

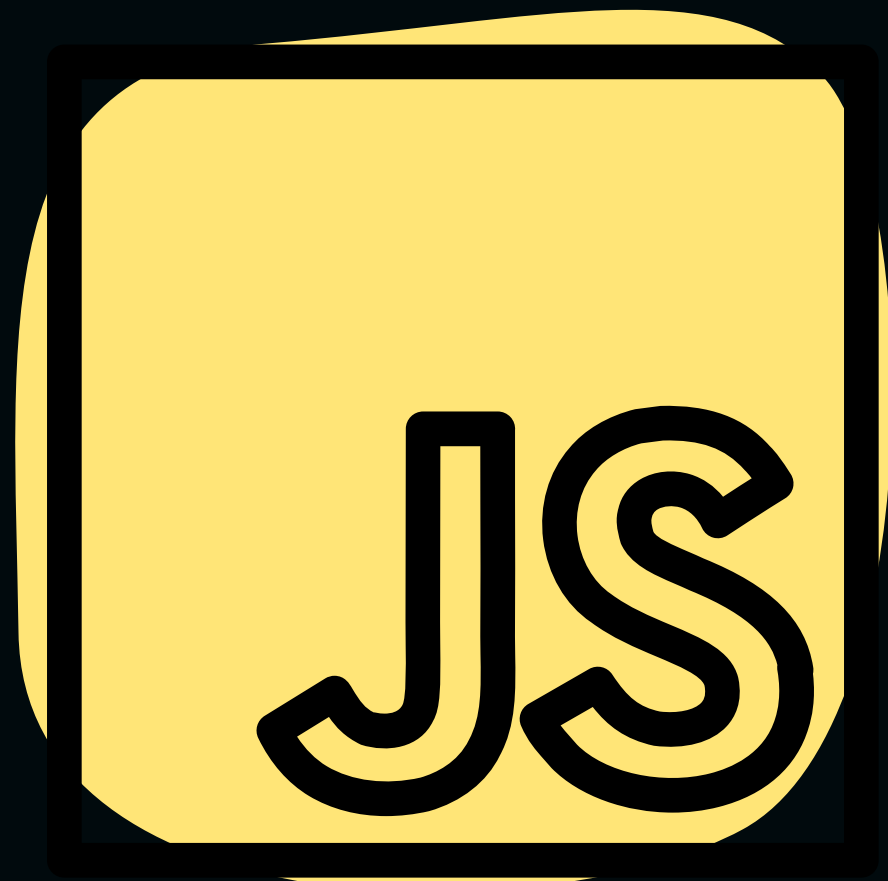




Projeto de Hoje

Lista de Compras

Replique os conceitos
passados aqui em
seu código



Projeto de Hoje

Lista de Compras



**É recomendado que você
tenha noções da matéria
Processamento de Dados I**

Antes de tudo

Estrutura do HTML

Conceito 1

Constantes e Variáveis

Let

Valores que
podem mudar

Const

Valores que **não**
podem mudar

Quais valores podem ser armazenados?

Ints

Strings

Floats

Arrays

Elementos do
DOM

nulls

Booleanos

Objetos

Quais valores podem ser armazenados?

Objetos

```
{  
  chave: valor  
}
```

Quais valores podem ser armazenados?

Elementos do DOM

<input>

<button>

<h1>

<p>

Exercício 1

Altere o CSS de 5 elementos diferentes da sua página apenas com JavaScript



5 min

Conceito 2

Funções e Event Listeners

**Como fazer partes do código executarem
só quando algo acontecer?**

Funções: Blocos de código que realizam uma tarefa específica

Como fazer partes do código executarem
só quando algo acontecer?

Event Listeners: Estrutura que aguarda a ocorrência de
um evento e executa uma função em resposta a ele

Qual deve ser a estrutura da função `adicionarItem()`?

- **Recolher a frase escrita no Input**
- **Se o input estiver vazio:**
Executa uma mensagem de erro
- **Se estiver com valor:**
Adiciona essa frase num array, no esquema do objeto que mostramos
Limpa o input para você escrever de novo

**Porque não
funcionou?**

Funções: Blocos de código que realizam uma tarefa específica

Como fazer partes do código executarem
só quando algo acontecer?

Event Listeners: Estrutura que aguarda a ocorrência de
um evento e executa uma função em resposta a ele

Funções: Blocos de código que realizam uma tarefa específica

Como fazer partes do código executarem
só quando algo acontecer?

Event Listeners: Estrutura que aguarda a ocorrência de
um evento e executa uma função em resposta a ele

Exercício 2

Faça alterações no CSS da sua página e faça um alerta, mas elas só serão ativadas com esses eventos:

click, mouseOver, dblclick



10 min

Conceito 3

Adicionando
elementos no DOM

Vamos renderizar a lista na tela

Vamos renderizar a lista na tela

Lembra que estamos adicionando os itens da lista como objetos num array?

Como podemos percorrer esse array?

Laços de Repetição

Existem métodos prontos dentro do próprio JavaScript mas nessa aula implementaremos do zero.

Append Child

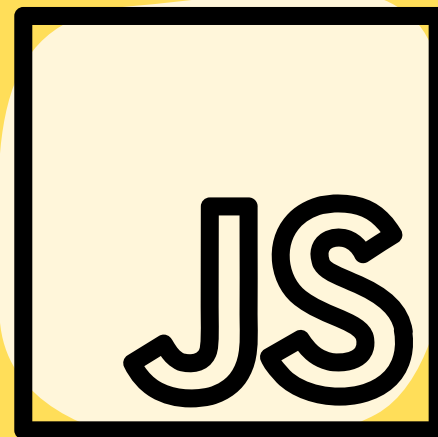
Apadrinhar a criança

Elemento pai

Append Child

Apadrinhar a criança

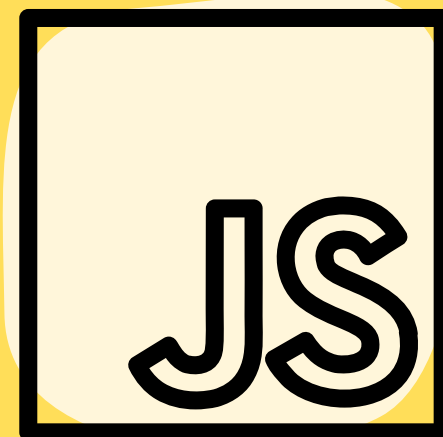
Elemento pai



Elemento Filho

Append Child

Apadrinhar a criança



pai.appendChild(filho)

Elemento pai



Elemento Filho

Operador Ternário

condição ? expressão1 : expressão2

Traduzindo

```
if (condição == true){  
    expressão1  
} else {  
    expressão2  
}
```

funcoesCom(parametros)



Exclamação = Negação

**O que estamos vendo aqui é que
o item correspondente receberá
seu valor ao contrário**

Exercício 3

Adicione elementos interativos ao seu DOM.

Sugestão: Tente adicionar um modo noturno



15 min

**Obrigado pela
atenção!**

