

Plano de Estudo JavaScript - Front-end Iniciante (4 Semanas)

☐ Semana 1: Fundamentos

☐ **Objetivo:** Entender o básico da linguagem.

- ☐ O que é JavaScript e onde ele roda
- ☐ Como adicionar JS no HTML (`<script>`)
- ☐ `console.log()`, `alert()`, `prompt()`
- ☐ Variáveis (`let`, `const`)
- ☐ Tipos de dados (número, texto, booleano)
- ☐ Operadores (+, -, ==, ===, etc.)

☐ **Exercícios simples:**

- Soma de dois números com `prompt`
- Exibir mensagens com `alert`

☐ **Recursos:**

- [Curso JavaScript Iniciante - Curso em Vídeo \(YouTube\)](#)
-

☐ Semana 2: Lógica e DOM

☐ **Objetivo:** Fazer o JS interagir com a página.

- ☐ Condições (`if`, `else`)
- ☐ Laços (`for`, `while`)
- ☐ Funções simples
- ☐ Manipular elementos da página com o DOM:
 - `document.querySelector()`
 - `element.innerHTML`, `style`, `value`
- ☐ Eventos (`onclick`, `oninput`)

☐ **Mini projetos:**

- Verificador de idade
- Mudança de cor no clique

☐ **Prática online:**

- [JSFiddle.net](#)
- [Replit.com](#)

☐ **Semana 3: Praticando com Projetos**

☐ **Objetivo:** Fixar conceitos criando páginas reais.

- ☐ Projeto 1: **Relógio digital**
- ☐ Projeto 2: **Calculadora básica**
- ☐ Projeto 3: **To-do list (lista de tarefas)**

☐ **Referência para DOM:**

- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Document_Object_Model

☐ **Semana 4: Organização + Começo do React**

☐ **Objetivo:** Entender como projetos reais são organizados e ver o próximo passo.

- ☐ Separar código HTML, CSS e JS em arquivos diferentes
- ☐ Usar `addEventListener` para eventos
- ☐ Introdução ao **React.js** (conceito de componentes)
- ☐ Instalar o **VS Code** e usar o **Live Server**

☐ ☐ Projeto final: **Página interativa com formulário + tema claro/escuro**