

# Aulas de Desenvolvimento Web

## Aula 1 – Introdução ao Desenvolvimento Web - Piter

- O que é desenvolvimento web: Front-end vs Back-end
    - Diferenças Principais
  - Como funciona a web: Cliente, servidor, HTTP
  - Ferramentas básicas: Navegador, VS Code, extensões úteis
  - Primeiros passos com HTML: estrutura básica (`<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<body>`)
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

## Aula 2 – HTML Essencial - Anahy

- Tags principais: títulos, parágrafos, listas, links, imagens
  - Tabelas e formulários simples
  - Atributos (`id`, `class`, `href`, `src`, etc.)
  - Boas práticas de semântica
    - Indentações, Extensão cores de divisão,...
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

## Aula 3 – CSS Básico - Henrique

- Conceito de CSS e como usar (inline, interno, externo)
  - Seletores, propriedades e valores
    - `#`, `.`, `{}`, etc...
  - Estilizando texto, cores e caixas
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
-

#### **Aula 4 – Layout com CSS - Anahy**

- Display (`block`, `inline`, `inline-block`, `none`)
  - `position`, `z-index`, `overflow`
  - Bordas/margens/padding
  - Flexbox: conceitos e aplicações(Piter)
  - Grid (introdução)
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

#### **Aula 5 – Projeto Prático #1 (Site Pessoal Simples) - Pedro**

- Aplicar HTML + CSS
- Criação de uma landing page pessoal ou de portfólio
- Enfatizar responsividade básica com media queries

#### **(RECOMPENSAS COMO INCENTIVO??)**

---

#### **Aula 6 – Introdução ao JavaScript - Henrique**

- O que é JS, onde e como usar
  - Sintaxe básica: variáveis, tipos, operadores
  - Funções, condições (`if`, `else`), laços (`for`, `while`)
  - DOM (Document Object Model) e `console.log()`
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
-

## **Aula 7 – JavaScript no Navegador - Pedro**

- Manipulação do DOM: `getElementById`, `querySelector`
  - Eventos: `onclick`, `addEventListener`
  - Formulários: validação simples
  - Introdução a arrays e objetos
- Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

## **Aula 8 – Projeto Prático #2 (To-do List, Calculadora, outros...) - Pedro**

- Continuar Aula 7 (Se necessário)
- Interatividade com JS
- Atualização dinâmica do DOM
- Uso de eventos e arrays

## **(RECOMPENSAS COMO INCENTIVO??)**

---

## **Aula 9 – Revisão de Conteúdos**

- Interatividade com JS
  - Atualização dinâmica do DOM
  - Uso de eventos e arrays
- Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
-

## **Aula 10 – Introdução ao Git e GitHub - Anahy**

- O que é controle de versão
  - Comandos básicos: `git init`, `add`, `commit`, `push`
  - Criar e clonar repositórios no GitHub
  - Publicar site com GitHub Pages
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

## **Aula 11 – Introdução a Responsividade e Design - Piter**

- Mobile First vs Desktop First
  - Media queries detalhadas
  - Unidades relativas (`em`, `%`, `vh`, `vw`)
  - Introdução a frameworks CSS (Bootstrap ou Tailwind, opcional)
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

## **Aula 12 – Introdução a Responsividade e Design - Piter**

- Continuar Aula 11
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
-

### **Aula 13 – Introdução ao Back-end (Teórico + Prática) - Piter**

- Conceitos de servidor, banco de dados, API
  - Instalação do Node.js e criação de servidor básico com Express.js
  - Rota simples (GET e POST)
  - Introdução ao JSON
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

### **Aula 14 – Introdução ao Back-end (Teórico + Prática) - Piter**

- Continuar Aula 13
  - Aplicar Mini projeto prático, com relação ao que foi ensinado na aula.
- 

### **Aula 15 – Projeto Final Integrado - Geral**

- Criar um mini projeto com HTML + CSS + JS + Express.js
- Exemplo: formulário que envia dados para o back-end (sem banco de dados)
- Deploy básico com serviços como Vercel, Render ou GitHub Pages (para front-end)