



# Ementa da Masterclass

Essa seria a emenda que eu previ para uma aula de **4h** que passe desde os princípios da programação a um projeto.

## **Primeiros passos (30 minutos)**

- O que é ser Dev, programar e áreas de atuação
- O que é a Internet?
- O que são e as diferenças entre Programas e Arquivos
- O que são Front-end e Back-end?
- Alguns medos comuns aos iniciantes

## **Aprendendo a aprender (32 minutos)**

- Planejamento e Organização
- Aprendendo a metodologia PARE
- Aprendizado na prática
- Como estudar de maneira eficiente

- Técnicas de estudo em programação

## **Iniciando o HTML e CSS (35 minutos)**

- Introdução ao HTML
- Introdução ao CSS
- Conceitos do CSS - Cascata e Especificidade
- Conceitos do CSS - Box model
- Setup do projeto

## **Avançando o HTML e CSS (20 minutos)**

- Conhecendo o display flex e alinhando os elementos
- Adicionar dark-mode/light-mode
- Media queries

## **JavaScript (40 minutos)**

- Algoritmos, Lógica de programação e Sintaxe
- Introdução ao JavaScript
- Variáveis e Tipos de dados
- Funções
- Objetos
- Adicionando lógica e condições
- Atualizando atributos do HTML
- Consumindo APIs

## **Git e GitHub (30 minutos)**

- Introdução ao Git
- Iniciando git no projeto

- Adicionando projeto ao GitHub