

# Plano de Estudo para Rosaria - Programação Web

## Ferramentas Iniciais

Ferramentas que a Rosaria vai usar:

- Visual Studio Code (VS Code)
- Google Chrome com a extensão Live Server
- Terminal (PowerShell, Git Bash, etc)
- Extensões VS Code: Live Server, Prettier, ESLint, PHP Intelephense, Laravel Blade Snippets
- Conta no GitHub para salvar e mostrar projetos
- CodePen.io para testar HTML/CSS/JS
- Laravel Playground para explorar código Laravel

# Plano de Estudo para Rosaria - Programação Web

## Módulo 1: HTML5 e CSS3

Mdulo 1: Fundamentos de HTML5 e CSS3 (Semana 1 e 2)

Objetivo: Aprender estrutura de sites, criar pginas estticas com HTML e estilizar com CSS.

Semana 1:

- Segunda: Introduo programao web. Instalar VS Code e configurar extenses.
- Tera: Estrutura bsica HTML5.
- Quarta: Listas, tabelas e formulrios.
- Quinta: Introduo ao CSS.
- Sexta: Projeto pequeno: pgina pessoal.

Semana 2:

- Segunda: Classes, IDs, CSS externo e interno.
- Tera: Layout com Flexbox.
- Quarta: Layout com Grid.
- Quinta: Responsividade com media queries.
- Sexta: Projeto: site de portflio.

# Plano de Estudo para Rosaria - Programação Web

## Módulo 2: JavaScript

Mdulo 2: JavaScript Bsico (Semana 3 e 4)

Objetivo: Dar vida s pginas com interaes bsicas.

Semana 3:

- Segunda: Introduo ao JavaScript.
- Tera: Variveis, tipos de dados, operadores.
- Quarta: Condies e switch.
- Quinta: Loops (for, while).
- Sexta: Projeto: calculadora simples.

Semana 4:

- Segunda: Funes e eventos.
- Tera: Manipulao do DOM.
- Quarta: Arrays e objetos.
- Quinta: Validao de formulrios.
- Sexta: Projeto: formulrio com validao.

# Plano de Estudo para Rosaria - Programação Web

## Módulo 3: Bootstrap

Mdulo 3: Bootstrap 5 (Semana 5)

Objetivo: Usar framework CSS para criar sites responsivos.

Semana 5:

- Segunda: O que é o Bootstrap. Instalação.
- Terça: Containers, grids, colunas.
- Quarta: Botes, cards, navbar.
- Quinta: Formulários, alerts.
- Sexta: Projeto: portfólio com Bootstrap.

# Plano de Estudo para Rosaria - Programação Web

## Módulo 4: Publicação e GitHub

Mdulo 4: Publicao e GitHub (Semana 6)

Objetivo: Aprender como salvar e mostrar os projetos na web.

Semana 6:

- Segunda: Introduo ao Git e GitHub.
- Tera: Comandos bsicos do Git.
- Quarta: Criar repositrio no GitHub.
- Quinta: Subir o site com GitHub Pages.
- Sexta: Personalizao do domnio.

# Plano de Estudo para Rosaria - Programação Web

## Módulo 5: PHP e Laravel

Módulo 5: Introdução ao PHP e Laravel (Semana 7 e 8)

Objetivo: Conhecer o backend com PHP e Laravel.

Semana 7:

- Segunda: O que é PHP? Instalação do XAMPP.
- Terça: Sintaxe básica do PHP.
- Quarta: Estruturas de decisão e loops.
- Quinta: Funções, includes.
- Sexta: Formulário com PHP.

Semana 8:

- Segunda: O que é Laravel? Instalação via Composer.
- Terça: Estrutura de pastas Laravel.
- Quarta: Criar rotas e views.
- Quinta: Blade templates e layouts.
- Sexta: Projeto final com Laravel.

# Plano de Estudo para Rosaria - Programação Web

## Mensagem Final

Mensagem especial para a Rosaria:

Rosaria, o mundo da programação está cheio de possibilidades, e com este plano, passo a passo, você vai dominar as ferramentas para criar sites incríveis.

Lembre-se: não tenha medo de errar. Cada erro é um passo mais perto de se tornar uma programadora profissional!