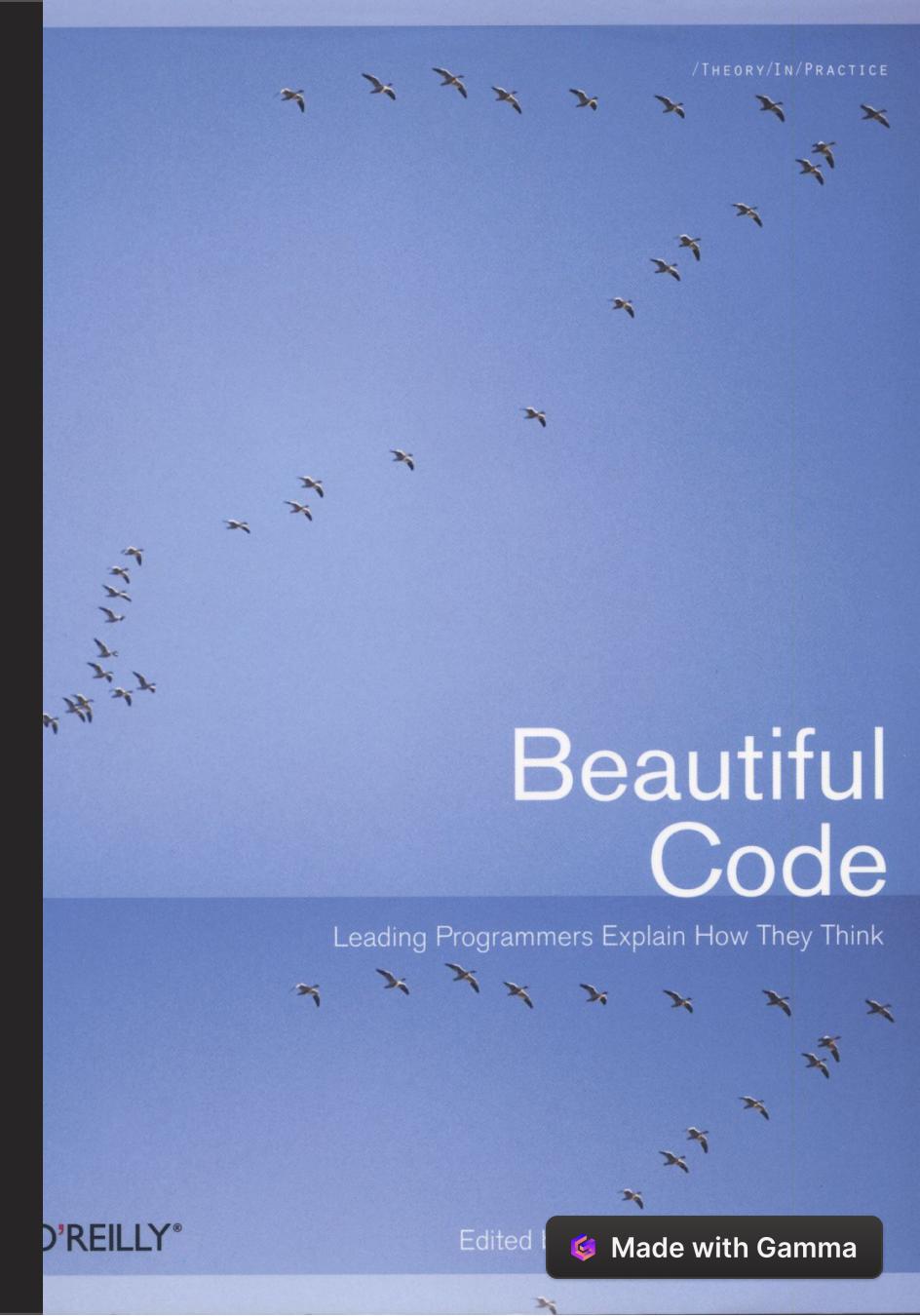


# Estudo dirigido JavaScript Parte1

Bem-vindo ao Estudo Dirigido JavaScript Parte 1! Nesta seção introdutória, você aprenderá as bases do JavaScript e como configurar seu ambiente de desenvolvimento.

 by Cloves Rocha



# Seção 1: Introdução ao JavaScript

## O que é JavaScript?

O JavaScript é uma linguagem de programação de alto nível que é usada principalmente para adicionar interatividade e dinamismo às páginas da web.

## Por que aprender JavaScript?

O JavaScript é amplamente utilizado na indústria do desenvolvimento web e é uma habilidade essencial para qualquer desenvolvedor moderno.

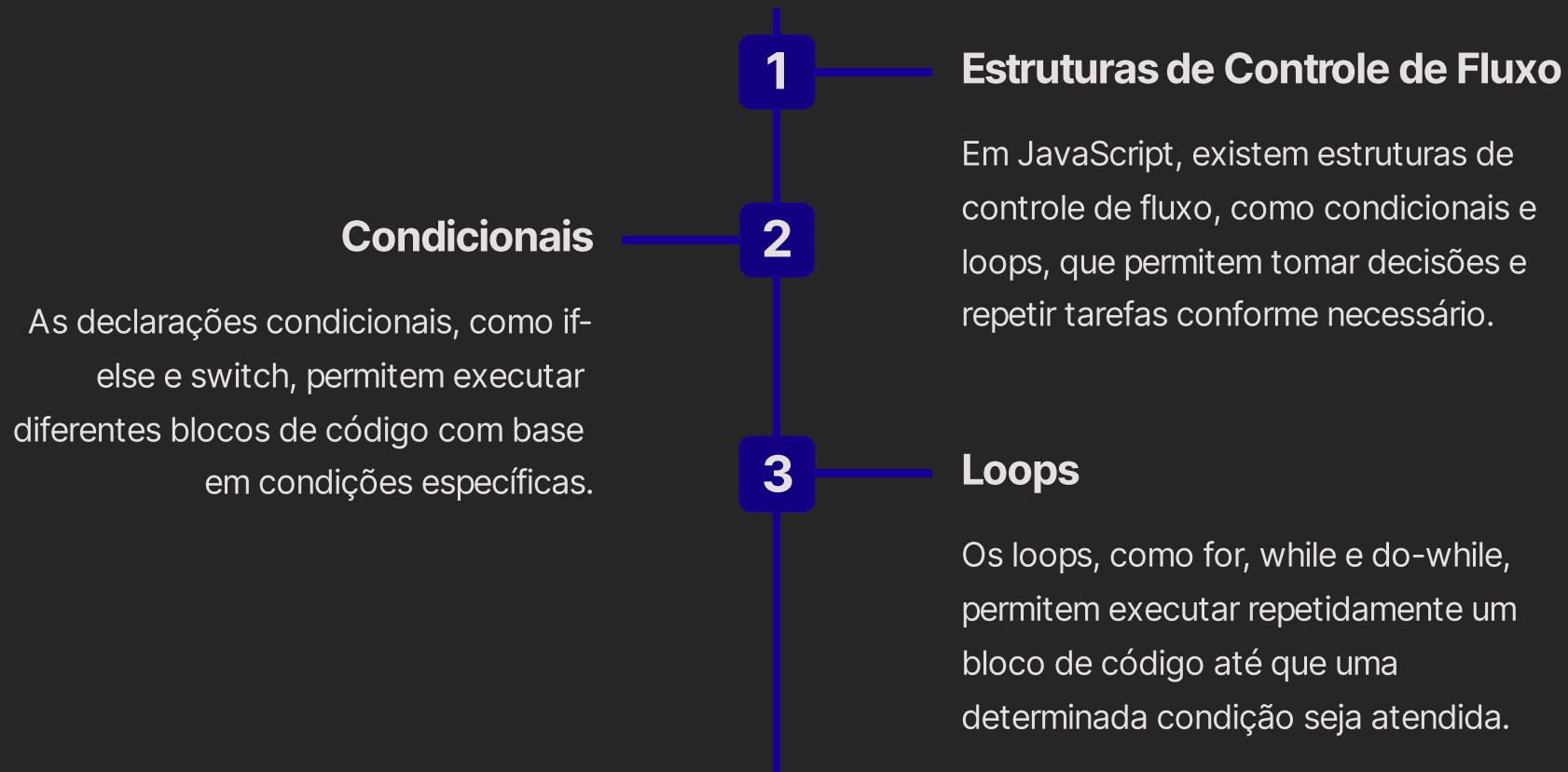
## O que você aprenderá nesta seção?

Nesta seção, você aprenderá as noções básicas da sintaxe JavaScript, como declarar variáveis, usar operadores e controlar o fluxo do programa.

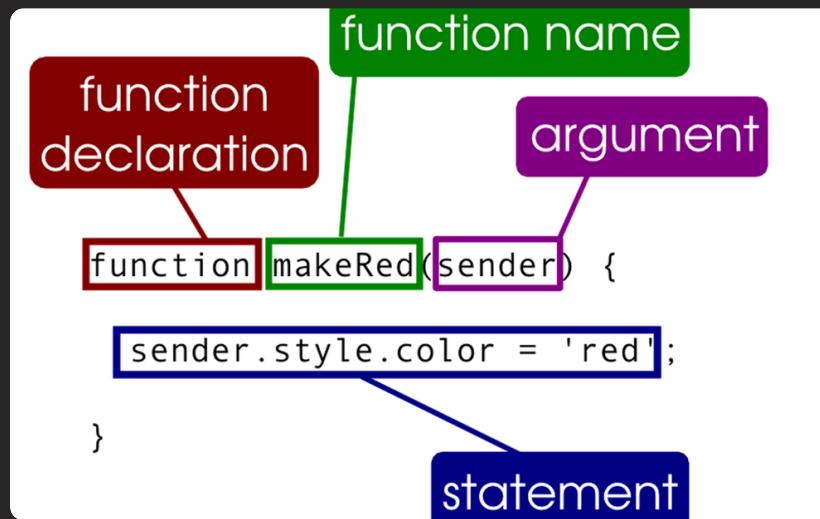
## Configurando o Ambiente de Desenvolvimento

Antes de começarmos a escrever código JavaScript, é importante configurar o ambiente de desenvolvimento. Você aprenderá quais ferramentas são necessárias e como instalá-las.

# Seção 2: Controle de Fluxo

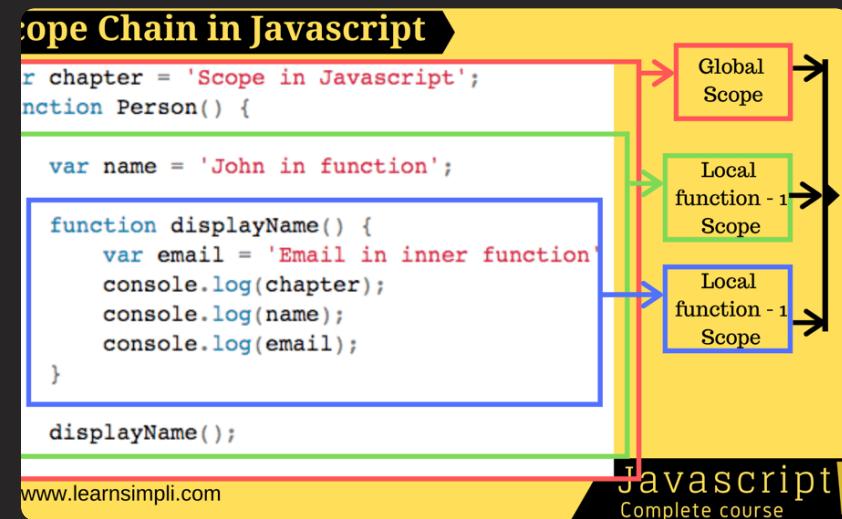


# Seção 3: Funções



## Funções

As funções são blocos de código reutilizáveis que podem ser chamados para realizar uma ação específica. Elas ajudam a organizar e modularizar o código JavaScript.



## Escopo de Variáveis

O escopo das variáveis define onde elas podem ser acessadas dentro de um programa. Nesta seção, você aprenderá sobre o escopo global e o escopo local.

# Seção 4: Manipulação de DOM

## O que é o DOM?

O Object Model Document (DOM) é uma interface de programação que permite interagir com elementos HTML, CSS e JavaScript de uma página da web.

## Manipulação de Elementos

Com o JavaScript, você pode manipular elementos HTML, como alterar o conteúdo, estilo e comportamento de um elemento com base em eventos.

## Eventos

Os eventos permitem que você responda a ações do usuário, como clicar em um botão ou digitar em um campo de formulário, executando código JavaScript específico.

## Exemplo de Manipulação de DOM

Você verá exemplos práticos de como manipular o DOM para criar interatividade em uma página da web.