

Página 1

Nome do arquivo: index.html

Introdução ao MVC

O padrão **MVC (Model-View-Controller)** é uma arquitetura de software utilizada no desenvolvimento de aplicações para separar a lógica de negócios, a interface do usuário e o controle dos dados.

Componentes do MVC

- **Model (Modelo)** - Representa os dados e a lógica de negócio da aplicação.
- **View (Visão)** - Responsável pela interface com o usuário e exibição dos dados.
- **Controller (Controlador)** - Intermedia a comunicação entre Model e View.

Navegação

- [Ir para a Página 2 - Explicação do Model](#)
- [Ir para a Página 3 - Explicação do View e Controller](#)

Link Externo

[Saiba mais sobre MVC no MDN](#)

Download

[Baixar material sobre MVC](#)

Página 2

Nome do arquivo: pagina2.html

Model (Modelo) no MVC

O **Model** representa a camada de dados da aplicação. Ele gerencia a lógica de negócios, as regras e a interação com o banco de dados.

Principais funções do Model

- Armazena e gerencia os dados.
- Executa regras de negócios.
- Interage com o banco de dados.

Exemplo

Imagine um sistema de usuários onde o Model contém as informações como nome, e-mail e senha, além das regras de validação.

Navegação

- [Voltar para a Página 1 - Introdução ao MVC](#)
- [Ir para a Página 3 - View e Controller](#)

View (Visão) e Controller (Controlador) no MVC

View (Visão)

A **View** é responsável por exibir os dados do Model ao usuário. Ela recebe informações e as apresenta de forma compreensível, geralmente em formato HTML.

Controller (Controlador)

O **Controller** atua como intermediário entre a View e o Model. Ele recebe requisições do usuário, processa os dados e interage com o Model para recuperar ou modificar informações.

Exemplo

Quando um usuário preenche um formulário e clica em "Enviar", o Controller processa os dados, valida e atualiza o Model, enquanto a View exibe a resposta.

Navegação

- [Voltar para a Página 1 - Introdução ao MVC](#)
- [Voltar para a Página 2 - Model](#)