



Arquitetura MVC



Arquitetura MVC: O que é e por que usar?

Thiago Araujo Vieira



O que é MVC?



- 📌 MVC significa **Model - View - Controller**.
- 📌 É um padrão de arquitetura de software que separa a lógica da aplicação em **3 camadas**.
- 📌 Muito usado em **frameworks web** como Django, Laravel, Ruby on Rails, ASP.NET, entre outros.
- 💡 Ajuda a manter o código limpo, modular e **fácil de escalar**.

Uma analogia divertida...



Shrek: "Cebolas têm camadas!"

Burro: "Nem todo mundo gosta de cebolas..."

📦 Assim como as cebolas, o MVC também tem **camadas!**

Cada parte da aplicação (Model, View e Controller) tem sua responsabilidade bem definida, o que evita bagunça e torna tudo mais **fácil de manter.**

🌟 Separar em camadas = mais organização, **menos dor de cabeça.**

Componentes do MVC



Model (Modelo)

- Representa os dados e regras de negócio.
- Se comunica com o banco de dados.

View (Visão)

- Interface com o usuário.
- Exibe os dados de forma visual.

Controller (Controlador)

- Lida com a lógica entre Model e View.
- Processa requisições e define respostas.

Como funciona o fluxo MVC?



- 1 Cliente interage com a **interface** (View)
 - 2 A View **envia a ação** para o Controller
 - 3 O Controller acessa ou **modifica o Model**
 - 4 O Model retorna os **dados atualizados**
 - 5 A View é **atualizada** com os novos dados
- 🔄 Esse ciclo mantém o código **organizado e claro.**

Vantagens do MVC



- ✓ **Separação** de responsabilidades
- ✓ Facilidade para testes e **manutenção**
- ✓ **Código mais limpo** e reaproveitável
- ✓ Trabalho em equipe **facilitado**

Exemplo simples



Vamos imaginar um sistema de **Blog**:

- **Model:** Post, Autor
- **View:** Página com lista de posts
- **Controller:** Busca os posts e passa pra View

🧠 Cada camada cuida do seu papel —
sem mistura!

Portanto...



- ◆ O padrão MVC é simples, **poderoso** e muito usado.
 - ◆ Ideal para projetos **web e APIs**.
 - ◆ E lembra: software bom também tem **camadas!** 🧅
- 💬 **Você já usou MVC nos seus projetos?**
Qual camada você acha mais desafiadora? Conta aqui 🙋

Este Post
te ajudou?



CURTE



COMENTA

E me siga para
mais conteúdos!

Thiago Araujo Vieira