

Nome: João Paulo da Rosa

MVC (Model-View-Controller):

Divide a aplicação em três componentes principais:

- Model: Gerencia os dados e lógica de negócio,
- View: Exibe a interface do usuário
- Controller: Lida com a interação do usuário, conectando a View ao Model.

É simples, mas pode levar a controllers muito complexos.

MVP (Model-View-Presenter):

Similar ao MVC, mas o Presenter que é equivalente ao Controller não interage diretamente com a View. Em vez disso, ele manipula a View através de uma interface, tornando mais fácil testar o Presenter separadamente. A View é passiva, apenas exibe o que o Presenter manda.

MVVM (Model-View-ViewModel):

O ViewModel expõe os dados do Model para a View através de bindings, permitindo uma sincronização automática. Facilita o teste e o reuso de código, especialmente em frameworks com suporte a data binding.