

A decorative border composed of a grid of squares in various shades of green, teal, and yellow, framing the central text area.

# MVC

## (Model-View-Controller)

# O que não é o MVC?

- MVC não é um padrão de projetos (ou *design pattern*). MVC é um padrão arquitetural.

# O que é um padrão arquitetural?

- Padrões arquiteturais são similares aos padrões de projeto de software, mas possuem um escopo mais amplo, pois descrevem um padrão global seguido por um sistema inteiro.

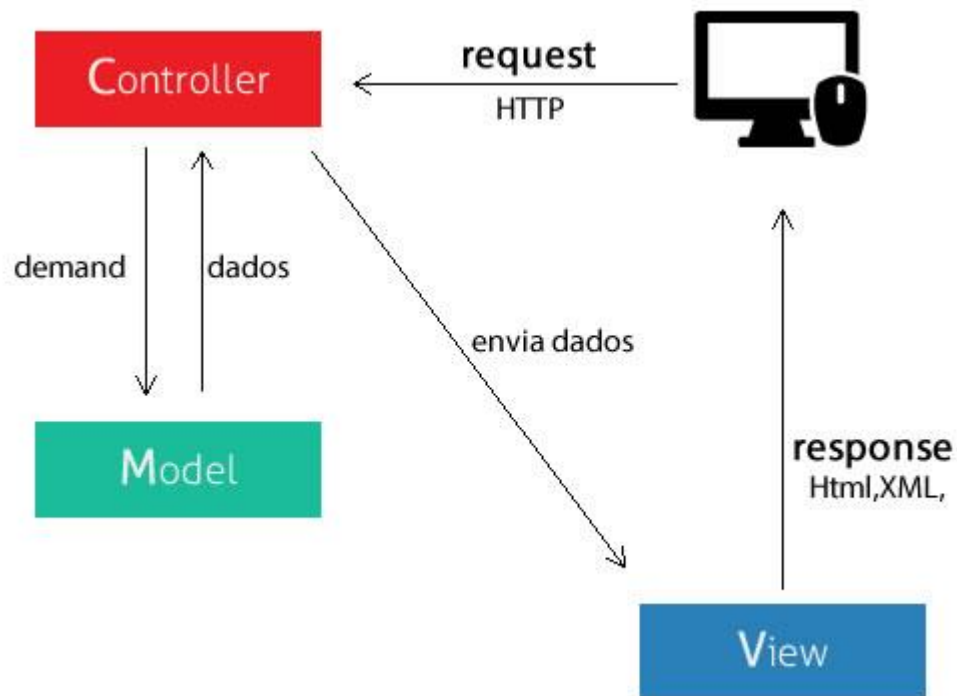
# O que é um padrão arquitetural?

- Padrões arquiteturais abordam vários problemas de engenharia de software, como limitações de desempenho de hardware de computador, alta disponibilidade e minimização de um risco de negócio.

# O que é o MVC?

- MVC é um padrão arquitetural de software, que separa sua aplicação em 3 camadas: a camada de interação do usuário(view), a camada de manipulação dos dados(model) e a camada de controle(controller).

# O que é o MVC?



# Como as camadas se dialogam?

**Request HTTP:** Fala, Controller ! O usuário acabou de pedir para acessar o Facebook ! Pega os dados de login dele aí.

**Controller:** Blz. Já te mando a resposta. Aí Model, meu parceiro, toma esses dados de login e verifica se ele loga.

**Model:** Os dados são válidos. Mandando a resposta de login.

# Como as camadas se dialogam?

**Controller:** Blz. Aí View, o usuário informou os dados corretos. Vou te mandar os dados pra vc carregar a página de perfil.

**View:** Vlw. Mostrando ao usuário...



# Padrões arquiteturais de *frameworks* que já usei

- Laravel – **MVC**
- Ruby On Rails – **MVC**
- Django – **MTV**
- Node.js – **Sem padrão pré-definido**

A decorative border composed of various colored squares in shades of yellow, green, and blue, arranged in a grid-like pattern around the central text area.

“Talk is cheap. Show  
me the code.”

- Linus Torvalds