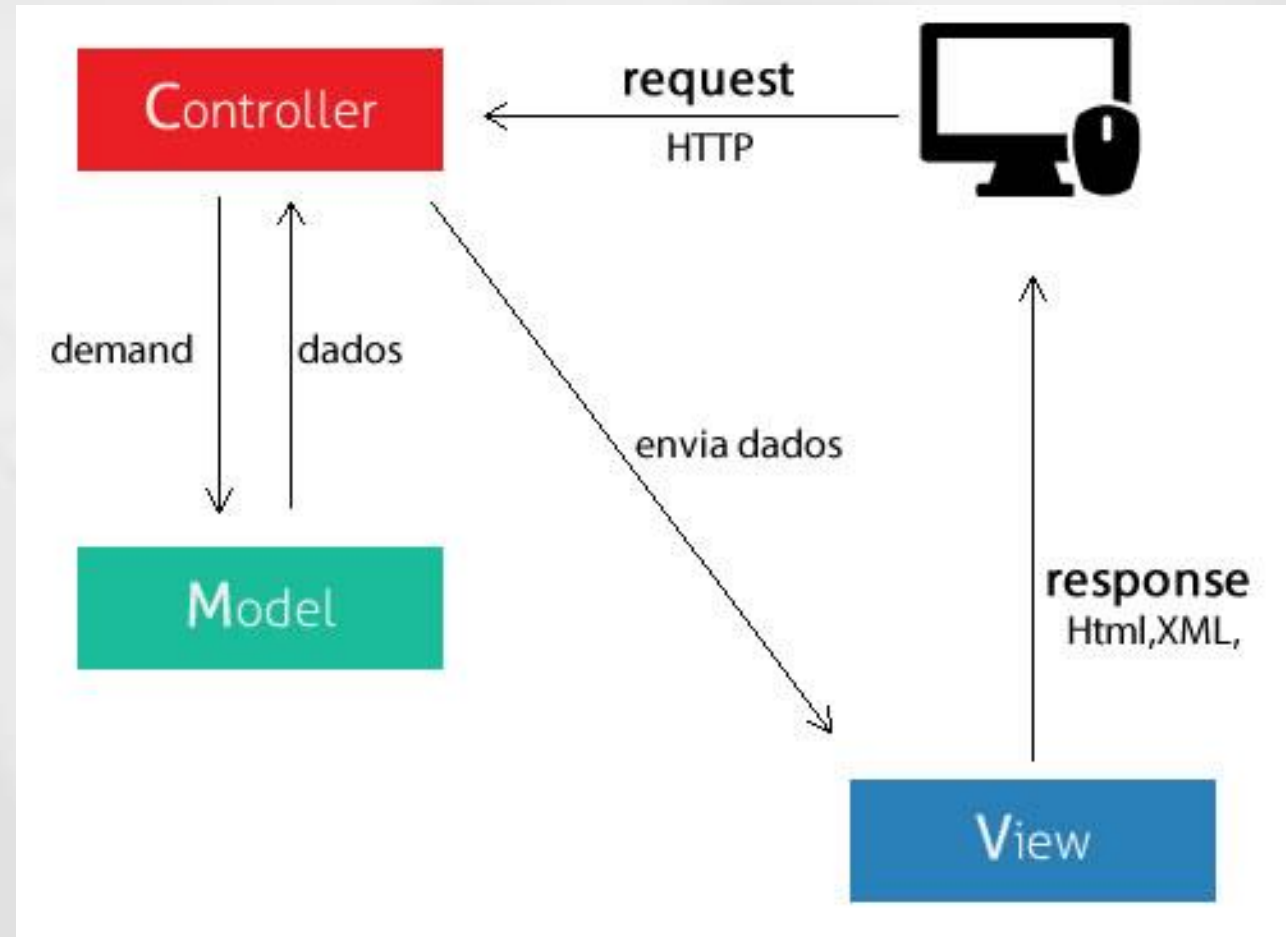


# Arquitetura MVC

Leonardo R Orabona



**O que é MVC?**



- **Segurança:** O controller funciona como uma espécie de filtro capaz de impedir que qualquer dado incorreto chegue até a camada modelo.
- **Organização:** Esse método de programação permite que um novo desenvolvedor tenha muito mais facilidade em entender o que foi construído, assim como os erros se tornam mais fácil de serem encontrados e corrigidos.
- **Eficiência:** Como a arquitetura de software é dividida em 3 componentes, sua aplicação fica muito mais leve, permitindo que vários desenvolvedores trabalhem no projeto de forma independente.
- **Tempo:** Com a dinâmica facilitada pela colaboração entre os profissionais de desenvolvimento, o projeto pode ser concluído com muito mais rapidez, tornando o projeto escalável.
- **Transformação:** As mudanças que forem necessárias também são mais fluidas, já que não será essencial trabalhar nas regras de negócio e correção de bugs.

# Model (modelo)

- Valida e gerencia o comportamento dos dados
- Conversa com o banco de dados
- Conversa com o controller



# View (visualização)

- Recebe informações do controller
- Requisita informações do controller
- Interage com o usuário
- Nem sempre se faz necessário



# Controller (controle)

- Responsável por toda a regra de negócio
- Gerencia toda a aplicação
- Interage com Model e View
- É a parte mais importante da aplicação



Obrigado!

