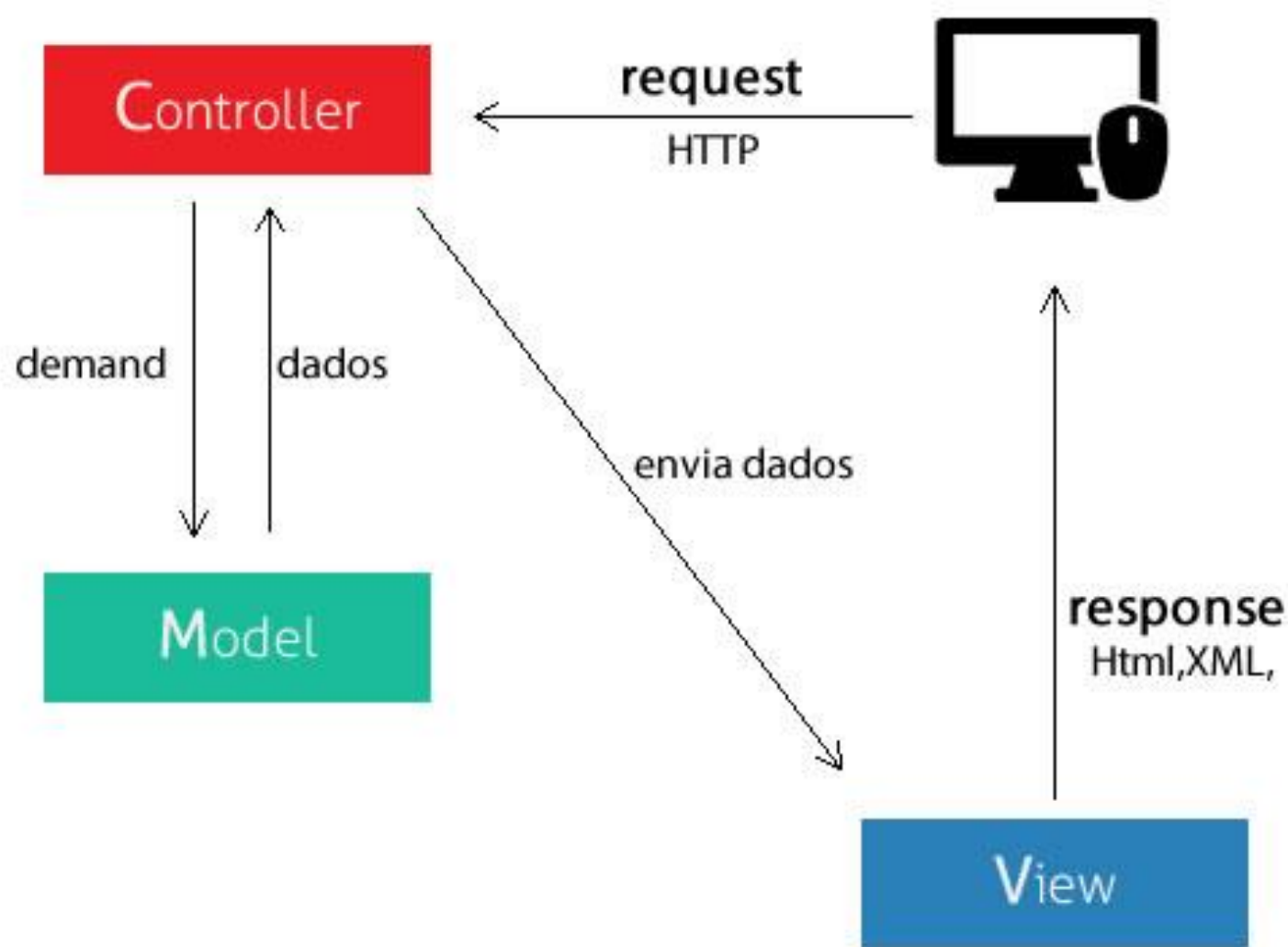


# Arquitetura do Django

Overview

# O que é “arquitetura”?

- Nada mais é do que uma estrutura e organização lógica de funcionamento de um sistema computacional.
- A arquitetura de software tem um papel principal na determinação da qualidade e da manutenibilidade do software.
- A arquitetura do Django é baseada em um padrão de arquitetura denominado **MVC** (*Model View Controller*).



# O MVC e a relação com o Django

→ O MVC divide o projeto de software em **três** partes principais:

- ◆ **Model:** todo código escrito na “parte” Model é responsável pela manipulação dos dados do projeto, assim como pela sua validação (se são dados corretos, úteis ou não) e pela comunicação com o **banco de dados**.

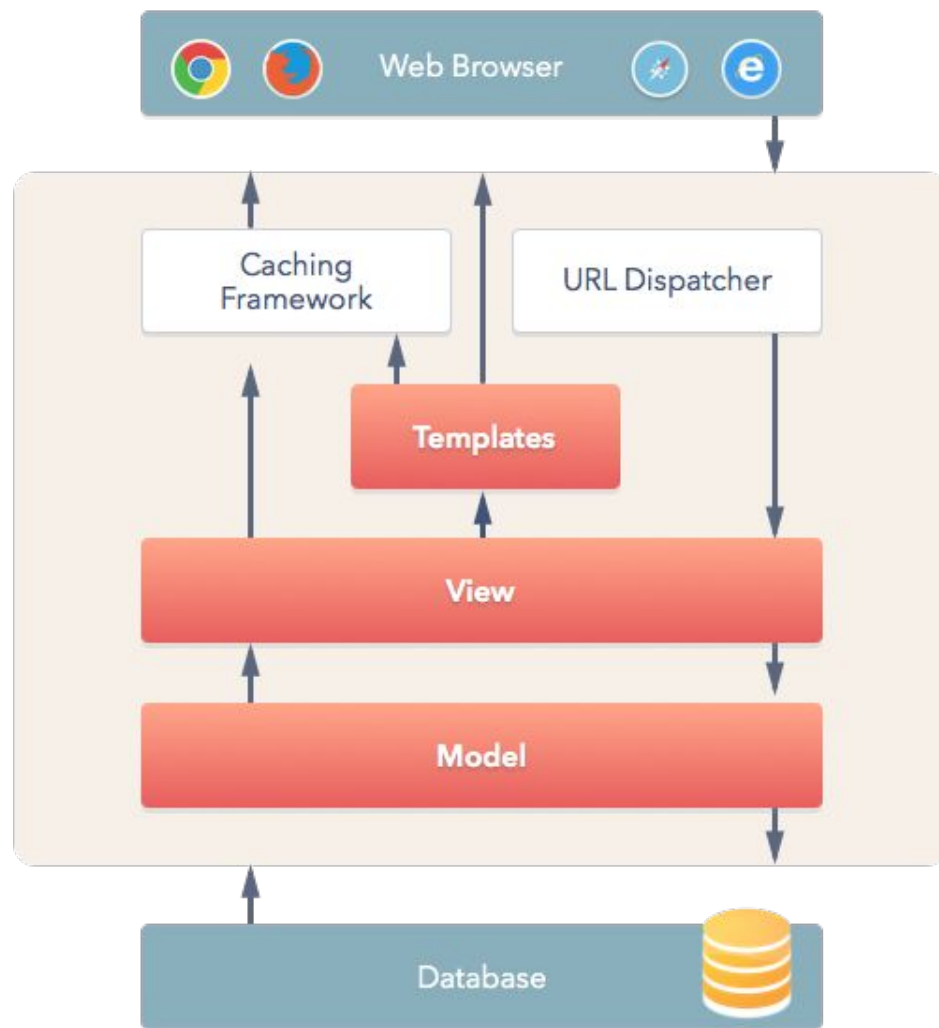
# O MVC e a relação com o Django

→ O MVC divide o projeto de software em **três** partes principais:

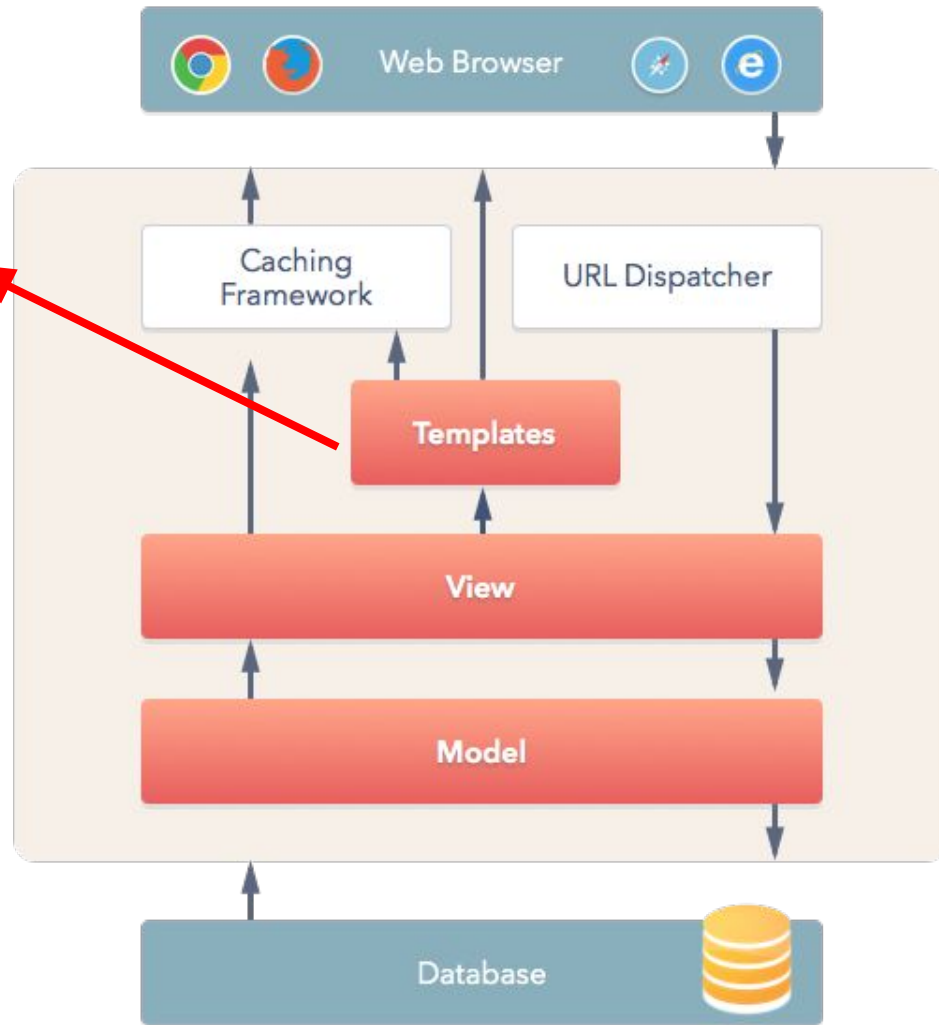
◆ **View:** É a parte de interação com o usuário, aquilo que ele vê no navegador. Em poucas palavras: é o **front-end** do projeto.

# O MVC e a relação com o Django

- O MVC divide o projeto de software em **três** partes principais:
- ◆ **Controller:** responsável por receber e tratar as **requisições** do usuário. É a parte que se comunica, ao mesmo tempo, com a **camada de aplicação** da Internet, com a **Model** do projeto e com a **View** do projeto.

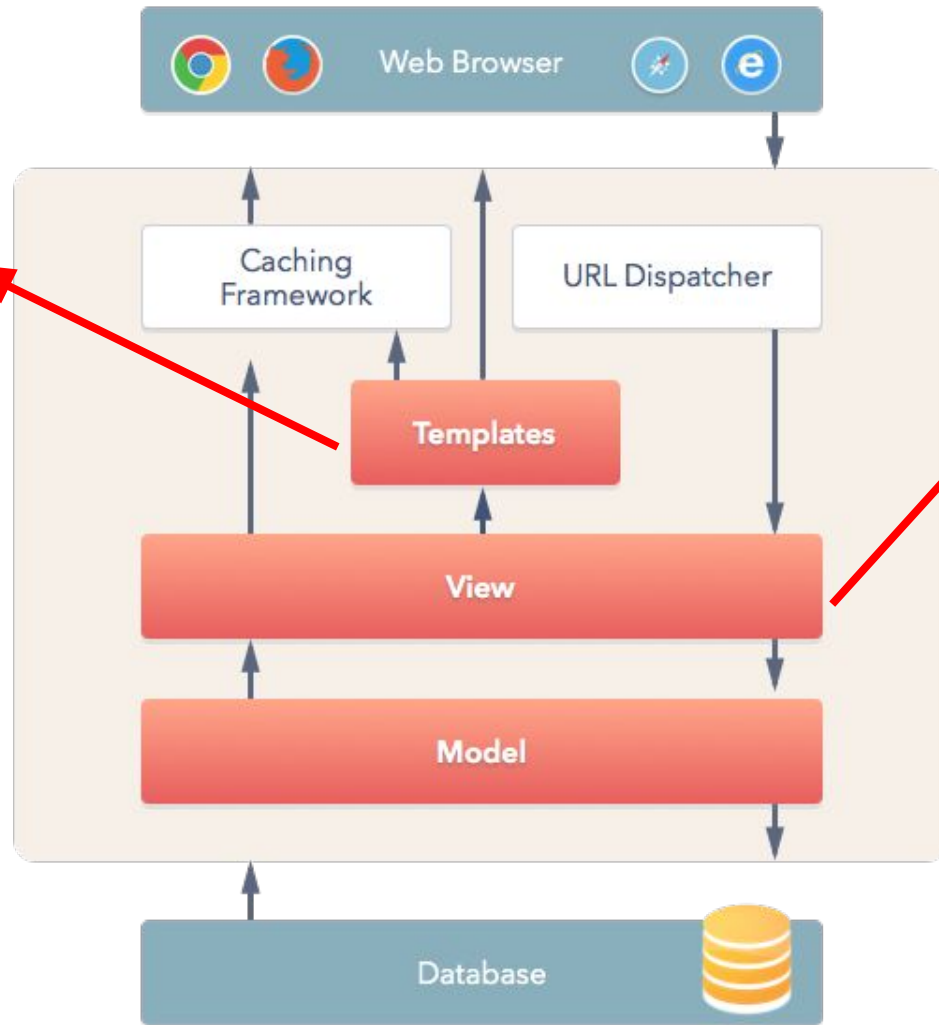


No Django, a  
View chama-se  
Template





No Django, a  
View chama-se  
Template...



0 Controller  
chama-se  
View...

No Django, a  
View chama-se  
Template...

E a Model  
chama-se...  
Model!

0 Controller  
chama-se  
View...

