



# Treinamento

## Fábrica de Software

# Sumário

- MVC x MVT
- Git
- Virtual Environments
- Django

# MVC

## → **Model**

leitura, escrita e validações

## → **View**

exibição dos dados

## → **Controller**

intermédio de ações entre views e models

# MVC

**View** – Fala Controller ! O usuário acabou de pedir para acessar o Facebook ! Pega os dados de login dele aí.

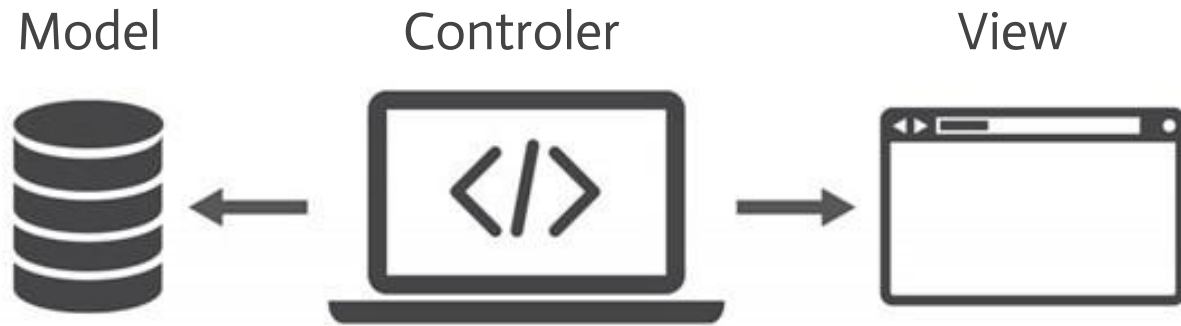
**Controller** – Blz. Já te mando a resposta. Ai model, meu parceiro, toma esses dados de login e verifica se ele loga.

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

**Controller** – Blz. View, o usuário informou os dados corretos. Vou mandar pra vc os dados dele e você carrega a página de perfil.

**View** – Vlw. Mostrando ao usuário...

# MVC



Adaptação: lynda.com

# MVT

## → **Model**

modelo de entidade no banco

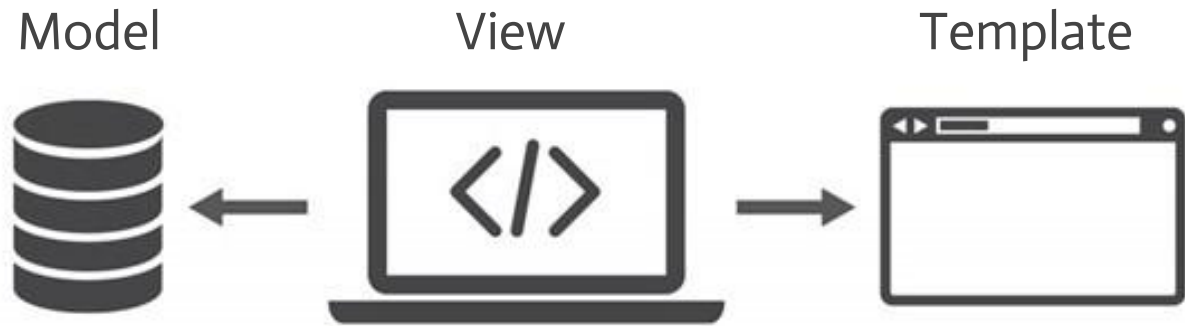
## → **Template**

exibição dos dados

## → **View**

intermédio de ações entre models e templates

# MVT



Adaptação: lynda.com

# DJANGO

“

é um framework Web de Python, que estimula o desenvolvimento rápido e o design limpo e pragmático.

- Ridiculamente rápido.
- Tranqüilamente seguro.
- Excessivamente escalável.

DJANGO, 2017



# Git

“

é uma plataforma de desenvolvimento inspirada na sua forma de trabalhar. Hospedagem de código, gerenciar projetos e construir software juntamente com milhões de outros desenvolvedores.

GITHUB, 2017

# Git

- controle de versão
- contribuição simultânea

# Git - Comandos

→ `git add <arquivos...>`

→ `git commit -m "comentário qualquer"`

→ `git push`

→ `git status`

→ `git pull`

# Git - Boas Práticas

→ .gitignore

→ README.md

# Virtual Environments

- `mkvirtualenv nome_virtualenv`
- `workon nome_virtualenv`
- `lsvirtualenv nome_virtualenv`
- `deactivate`

# DJANGO

- `django-admin startproject`
- `django-admin startapp`
- `manage.py makemigrations`
- `manage.py migrate`
- `manage.py createsuperuser`
- `manage.py runserver`

# Bibliografia

→ [tableless.com.br/mvc-afinal-e-o-que/](http://tableless.com.br/mvc-afinal-e-o-que/)