**Nome:** Alyson Pereira dos Santos

**Turma:** 2DS – TB

Estrutura MVC (Model-View-Controller) do Django

Ele é como se fosse um software que armazena e organiza um código de uma aplicação da arquitetura de software, conseguindo separar as responsabilidades e melhorando a manutenção do código. Sendo MVC associado a muitos frameworks, temos essas listas:

* Ruby;
* Django;
* Rails;
* Lavarel.

Ele é baseado nesses Três tópicos:

* **Model (Modelo):** Responsável por interagir com o banco dados, por conseguir fazer calculo e transformar elas em tabelas de dados, e também processa dados.
* **View (Visão):** Responsável por receber informações do modelo pela apresentação e exibição de dados ao usuário.
* **Controller (Controlador):** Responsável por responder eventos do usuário, e o usuário atualiza o modelo para gerenciar a iteração entre o modelo e a visão, de acordo do critério do usuário conforme necessário.

**Qual é a diferença entra a arquitetura de MVC e a MTV no Django?**

O bom que o **MVC** ele já possui bem métodos definidos que fala sobre regras de negócios organizados pelo Controller. Basicamente, ele é o View que faz o papel de servir ao visual do front end, organizando as Models pelas regras de negócio do Controller.

Enquanto o **MTV** facilita a parte do controller, não vendo a necessidade de escrever muito código, apenas escrevendo menos. Já que ele pressupõem séries de organizações de padrões.

Muitas pessoas acham e fazem a ideia de Django escrever o Controller pelo MVC, mas para quem não conhece o Django pelo MTV, não precisa escrever Controller dentro dele. A base nisso tudo e fundamental é você escrever menos e se preocupar menos com essa ideia de Django pelo MTV.