

## Aula 03

### A Plataforma Django

#### ➔ O modelo de dados e o Django ORM

1. Implemente o modelo de dados presente nos slides e proceda para que este fique acessível pelo Django Admin Site.
2. Usando o Django Admin Site, preencha a BD com alguns dados à sua escolha (Author, Publisher e Book).
3. Implemente *views* e *templates* que permitam a execução de diversas operações de pesquisa:
  - a. listagem dos títulos de todos os livros;
  - b. listagem dos nomes de todos os autores;
  - c. a partir do título de um livro, mostrar todos os detalhes desse livro;
  - d. a partir do nome de um autor, mostrar todos os livros do mesmo.
4. Reimplemente o exercício da aula anterior (eurocv) utilizando agora a base de dados. Para este efeito, deve:
  - a. Criar um modelo de dados para armazenar os dados.
  - b. Através da interface do Django Admin Site, proceder à inserção de dados na BD.
  - c. Alterar a “view” que mostra o eurocv, por forma a que esta proceda às pesquisas necessárias na BD e passe os dados à “template”.
  - d. Fazer as eventuais alterações necessárias à “template” para receber os dados.

## Lesson 03

### Django Framework

#### ➔ The Data Model and the Django ORM

1. Develop the data model, presented on the slides, and make it accessible through Django Admin Site.
2. Using Django Admin Site, fill the DB with some data, on your choice, (authors, publishers, and books).
3. Implement some views and templates to allow the execution of several search operations:
  - a. list of titles from all books;
  - b. list of names from all authors;
  - c. from a book's title, show all book details;
  - d. from an author's name, show all his books.
4. Using the exercise from past lesson, about eurocv, develop it again but with the database to store the cv information. For that, you must:
  - a. Create a data model to store the data.
  - b. Through Django Admin Site interface, insert the data in the DB.
  - c. Modify the "view" that shows the eurocv, to make queries to the DB and pass the data to the "template".
  - d. Make any necessary modifications to the "template", to receive the data.