

# PROJETO

Bootcamp Back-end Python e Django



# Índice

- 1 SOBRE O PROJETO**
- 2 ESTRUTURA E REQUISITOS**
- 3 SUBMISSÃO**



# 1. Sobre o projeto

Olá, aluna!

**Parabéns por sua jornada e evolução nestas 12 semanas de curso. Temos muito orgulho de ver você concluindo nosso curso 🎉.**

Você está prestes a embarcar em um desafio emocionante e inspirador - **criar uma plataforma de E-commerce.**

O projeto final deste Bootcamp de Back-End visa consolidar e aplicar o conhecimento adquirido em GitHub, HTML5, CSS3, Bancos de Dados e o Framework Django. Vamos transformar essa jornada de aprendizado em um prático e envolvente Plataforma de E-commerce com Django.

Este projeto desafia as alunas a criar um ambiente de desenvolvimento Django em seus computadores, aplicando as melhores práticas e conceitos de controle de versão. Além disso, o projeto proporciona a oportunidade de construir um e-commerce responsivo com recursos robustos, integrando elementos como banco de dados, gerenciamento de conteúdo e interatividade.

Este desafio é uma oportunidade incrível de aplicar seus conhecimentos e habilidades em um projeto significativo e inspirador.

Boa sorte!



## 2. Estrutura e Requisitos

### 1. Especificações Técnicas:

- Ambiente de Desenvolvimento: Configurar um ambiente virtual Django local.
- Controle de Versão com Git: Criar um repositório no GitHub e manter um registro claro de todas as alterações no projeto, permitindo o acompanhamento do progresso.
- Design Responsivo: Desenvolver um design responsivo usando HTML5, CSS3 e Bootstrap para garantir que o e-commerce seja acessível em dispositivos móveis.
- Banco de Dados: Configurar um banco de dados SQLite ou PostgreSQL para armazenar as informações do e-commerce.
- Modelos Django: Definir modelos Django que representem produtos, categorias, pedidos, informações de pagamento.

### 2. Funcionalidades do E-commerce:

- Catálogo de Produtos: Criar uma seção de catálogo de produtos incluindo imagens e preços.
- Páginas de Detalhes: Implementar páginas de detalhes para visualização individual do produto, descrição e outros detalhes que considerar interessante.
- Carrinho de Compras: Implementar um sistema de carrinho de compras que permite aos usuários adicionar, remover e atualizar produtos em seu carrinho.
- Barra de Busca: Criar uma barra de pesquisa que permite aos usuários procurar produtos por palavras-chave, facilitando a navegação no e-commerce.



## 2. Estrutura e Requisitos

### 3. Extra:

- Gestão de Pedidos: Permitir que os clientes façam pedidos e possam visualizar detalhes do pedido.

### 4. Administração do Django:

- Interface de Administração: Garantir que os administradores da plataforma possam gerenciar facilmente produtos, estoque, pedidos e clientes usando a interface de administração do Django.

### 5. Publique seu site utilizando o Heroku ou PythonAnywhere

- O projeto deve ser entregue e hospedado em um servidor acessível publicamente, com opções como Heroku e PythonAnywhere.

### 6. Dicas:

- Controle de Versão: Todos os commits devem ser acompanhados de mensagens significativas, garantindo que o repositório no GitHub contenha todos os arquivos do projeto.
- Front-End: O design do e-commerce deve ser atraente e responsivo, assegurando que o conteúdo seja acessível em dispositivos móveis.
- Banco de Dados: O banco de dados deve ser configurado corretamente, e os modelos Django para produtos, pedidos, clientes e informações de pagamento devem estar definidos de acordo com as especificações.
- Plus: Use sua criatividade e implemente os detalhes que achar relevante para cada página .



# 3. Submissão

## Prazos

- Você deverá submeter o seu projeto final até o dia **01/11, às 23h (Horário de Brasília)**
- Você deverá criar um vídeo de até 15 minutos para demonstrar as funcionalidades do projeto desenvolvido. Além disso, no vídeo, compartilhem suas experiências, destacando as facilidades encontradas e as dificuldades superadas durante o processo de elaboração e conclusão do projeto submeter o vídeo até o dia **01/11, às 23h (Horário de Brasília)**
- Formatura: **07/11, às 19:30 h**

## Forma de envio

Você deverá preencher o formulário e enviar os links do seu site hospedado no Heroku ou Anywhere na atividade "projeto final" do curso **"Bootcamp Back-end Python e Django"**. Posteriormente compartilhe o link do github e o link da sua apresentação do projeto.

The screenshot shows a web interface for a course. On the left is a sidebar with two sections: "Semana 12: gravações" and "Projeto Final". The "Projeto Final" section is highlighted with a red circle and contains a lesson titled "[ORIENTAÇÕES] Desafio Final". The main content area on the right has a heading "Olá, alunas!" followed by a message about the final challenge. Below this is a section titled "FORMULÁRIO DE ENTREGA" which includes instructions and a table with submission details. At the bottom, there is a file upload section.

**Sidebar:**

- Semana 12: gravações
  - [GRAVAÇÃO] Revisão Django | 18.03
  - + ADD LESSON COPY LESSON FROM
- Projeto Final (Draft)
  - [ORIENTAÇÕES] Desafio Final
  - + ADD LESSON COPY LESSON FROM

**Main Content:**

**Olá, alunas!**

Animadas para o desafio final?

As orientações do desafio final se encontram em anexo, cada squad deverá desenvolver um projeto como definido no arquivo de desafio final bootcamp Back-end Python

**FORMULÁRIO DE ENTREGA**

A squad deve enviar um link do GitHub com o código desenvolvido, do site hospedado em um provedor e o vídeo de apresentação

Data de entrega	Desafio
12/04/2024	Código, desafio hospedado e Gravação do vídeo de apresentação

Link Formulário: <https://forms.gle/vbM698Q1UCsit94YA>

Upload files

No file selected

BROWSE FILES



# Faça parte do nosso movimento!



**Site**

<https://womakerscode.org/>



**Página no LinkedIn**

<https://www.linkedin.com/company/womakerscode/>



**Página no Instagram**

<https://instagram.com/womakersgram>



**Canal no YouTube**

<https://www.youtube.com/womakerscode>



**Grupo no LinkedIn**

<https://www.linkedin.com/groups/12042170/>



**Canal de Telegram**

<https://t.me/CanalWoMakersCode>



**Juntas, somos mais fortes!**

