



Administração no Django e Gerenciamento de Usuários

- Django Admin
- Superusuário
- Registrando Modelos no Admin
- Arquivo models.py



O Django admin:

O Django admin é uma interface administrativa automática do Django que permite gerenciar dados do banco de dados sem escrever código extra.

Através dele é possível realizar as operações **CRUD** (Criar, Ler, Atualizar, Deletar).

Para acessar o Django admin, é só entrar na endpoint **/admin**.



Criando o superusuário:

O superusuário no Django é uma conta de usuário com permissões administrativas completas. Ele tem acesso total ao Django Admin e pode gerenciar todos os aspectos do projeto.

Para criar o superusuário:

```
python manage.py createsuperuser
```



Registrando Modelos no Admin

É no `admin.py` onde se personaliza os acessos aos dados no `models.py`

Por exemplo, um projeto tem o dados do tipo de produtos e usuários, logo, o acesso a estes deve ser definido no admin:

```
from django.contrib import admin
from core.models import Produto, CustomUser

@admin.register(Produto)
class ProdutoAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('nome', 'preco', 'estoque')
    search_fields = ('nome',)
    list_filter = ('categoria',)

@admin.register(CustomUser)
class CustomUserAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('username', 'email', 'is_staff', 'bio')
```