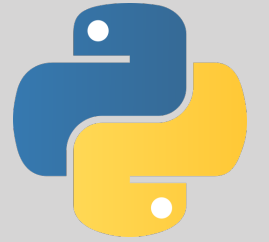




# Django



A aplicação será para controle de acesso a um condomínio. Neste contexto podemos pensar em algumas funcionalidades que seriam importantes em um sistema desse tipo.

Os porteiros terão acesso a uma pagina para registrar os visitantes.

Deverão ter um usuário para acessar o sistema, e assim um modelo para representar os porteiros.

Os porteiros deverão ter acesso a uma dashboard com funcionalidades específicas.

# Django

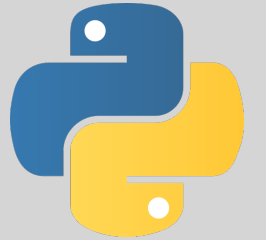


**Crie um novo aplicativo porteiros e o registre no projeto**

```
python manage.py startapp porteiros
```

```
Editar o arquivo settings.py e adicionar o novo aplicativo  
na variável INSTALLED_APPS
```

# Django



Escrevendo a classe de modelo (models.py)

```
class Porteiro(models.Model):  
  
    nome_completo = models.CharField(  
        verbose_name="Nome Completo",  
        max_length=100,  
    )  
  
    cpf = models.CharField(  
        verbose_name="CPF",  
        max_length=11,  
    )  
  
    telefone = models.CharField(  
        verbose_name="Telefone para Contato",  
        max_length=11,  
    )
```

# Django



Escrevendo a classe de modelo (models.py)

```
data_nascimento = models.DateField(  
    verbose_name="Data de Nascimento",  
    auto_now=False,  
    auto_now_add=False,  
)
```

**auto\_now**



Informa ao Django que o valor deve ser atualizado sempre que houver atualização nas informações de um porteiro.

**auto\_now\_add**



Informa ao Django que o valor que deve ser usado na gravação do registro é a data atual

# Django

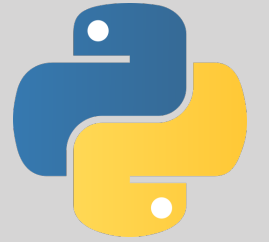


É necessário criar o usuário referente ao porteiro. Desta forma é preciso vincular o usuário ao modelo que vai representar o porteiro. Para isso usaremos `OneToOneField`

```
usuario = models.OneToOneField(  
    "usuarios.Usuario",  
    verbose_name="Usuário",  
    on_delete=models.PROTECT  
)
```

```
class Meta:  
    verbose_name = "Porteiro"  
    verbose_name_plural = "Porteiros"  
    db_table = "porteiro"  
  
def __str__(self):  
    return self.nome_completo
```

# Django



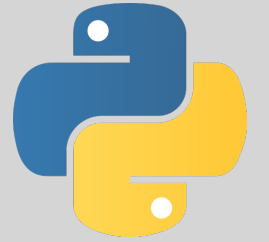
**Registrando o aplicativo para o Django**

**Abrir admin.py**

**Importar a classe: `from porteiros.models import Porteiro`**

**Adicionar: `admin.site.register(Porteiro)`**

# Django



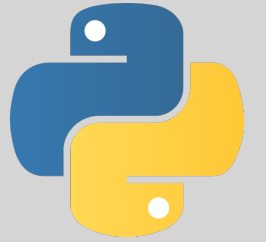
**Validando o código escrito e aplicando as alterações no banco de dados**

```
python manage.py makemigrations porteiros
```

```
python manage.py migrate
```



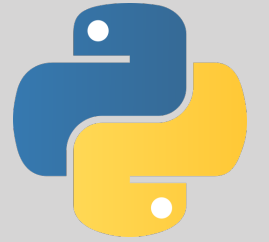
# Django



```
python manage.py runserver
```

```
127.0.0.1:8000/admin
```

# Django



**Algumas configurações...**

**Alterando o idioma**

**Abrir o arquivo settings.py**

**Alterar LANGUAGE\_CODE para pt-br**

**Alterando o fuso horário**

**Abrir o arquivo settings.py**

**Alterar TIME\_ZONE para America/Sao\_Paulo**