

05

Gerando perfis a partir do arquivo csv

Como visto no vídeo vamos implementar a funcionalidade de criar os perfis baseado no arquivo `csv`.

Para isso abra o arquivo `models.py` e adicione no final da classe `Perfil` o método `gerar_perfis` que já inicializa uma lista de perfis. Como parâmetro recebemos o nome do arquivo:

```
def gerar_perfis(nome_arquivo):
    perfis = []

    #aqui vem mais

    return perfis
```

Após ter inicializado a lista vamos abrir e fechar o arquivo:

```
def gerar_perfis(nome_arquivo):
    perfis = []
    arquivo = open(nome_arquivo, 'r')

    #aqui vem mais

    arquivo.close()
    return perfis
```

Para cada linha no arquivo vamos criar um perfil. Separamos os valores de uma linha pela vírgula e adicionaremos o novo perfil na lista:

```
def gerar_perfis(nome_arquivo):
    perfis = []
    arquivo = open(nome_arquivo, 'r')

    for linha in arquivo:
        valores = linha.split(',')
        perfis.append(Perfil(*valores))

    arquivo.close()
    return perfis
```

Por fim, transformaremos `gerar_perfis` em método da classe através do decorator `@staticmethod`

```
@staticmethod
def gerar_perfis(nome_arquivo):
    perfis = []
    arquivo = open(nome_arquivo, 'r')

    for linha in arquivo:
        valores = linha.split(',')
```

```
perfis.append(Perfil(*valores))

arquivo.close()
return perfis
```

Pronto, salve o arquivo `models.py`. Como chamar este método?

Responda

INserir CÓDIGO		FORMATAÇÃO