

09

Próprias exceções

Agora vamos trocar a exceção do exercício por uma criada por nós. Abra o arquivo `models.py` e crie a classe `PerfilError` que representa a nossa exceção:

```
class Perfil_Error(Exception):
    def __init__(self, mensagem):
        self.mensagem = mensagem

    def __str__(self):
        return repr(self.mensagem)
```

Agora altere o método `gerar_perfis` da classe `Perfil` e lance um `Perfil_Error` em vez de `ValueError`:

```
@staticmethod
def gerar_perfis(nome_arquivo):
    arquivo = open(nome_arquivo, 'r')
    perfis = []
    for linha in arquivo:
        valores = linha.split(',')
        if(len(valores) is not 3):
            raise Perfil_Error('Uma linha no arquivo deve ter 3 valores') #lançando Perfil_Error
        perfis.append(Perfil(*valores))
    arquivo.close()
    return perfis
```

Faça o teste novamente, abra o terminal do Python, importe a classe `Perfil` e chame o método `gerar_perfis` (tendo um problema no arquivo `perfil.csv`).

Agora, nesse exemplo faz sentido ter criado uma própria exceção?