



08

Procurar nomes com Regex

Aprendemos um pouco sobre expressões regulares e sabemos que elas servem para encontrar um padrão dentro de uma string. **Precisamos adicionar uma nova função no arquivo `app.py` para procurar um nome na lista usando este poderoso recurso.** O problema é que temos uma lista de nomes e precisamos encontrar o padrão dentro desta lista. Para simplificar, aplicaremos um truque: transformaremos todos os nomes da lista em uma grande string. Como? Primeiro, experimente executar este código dentro do terminal do Python:

```
>>> letras = ['B', 'R', 'A', 'S', 'I', 'L']
>>> pais = '-'.join(letras)
>>> print pais
'B-R-A-S-I-L'
```

A função `join` une todos os elementos da lista adicionando o caracter definido como junção. Podemos aplicar esta mesma estratégia com nossa lista de nomes:

```
>>> nomes = ['Fabio', 'Flavio', 'Nico']
>>> nomes_concatenados = ''.join(nomes)
>>> nomes_concatenados
'FabioFlavioNico'
```

Agora aplique isso na nossa aplicação. Implemente uma nova função no arquivo `app.py` :

```
def procurar_regex(nomes):
    print('Digite a expressão regular')
    regex = raw_input()
    #concatene os nomes
    #busque pela expressão regular no string
    #imprime o resultado
```

Não esqueça criar uma nova opção no menu!

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO

