

Faça o que eu fiz na aula

Vamos criar uma máscara para aparelhos de telefone fixo e móvel utilizando as expressões regulares.

Antes de começar a escrever algum código vamos definir a máscara da seguinte forma: +xxx(xx)xxxx-xxxx . Tendo essa forma como base, vamos criar o padrão:

1. Vamos primeiro cuidar da parte do número antes de fazer os códigos de área e de país.

```
[0-9]{4,5}[0-9]{4}
```

1. Perceba que a primeira parte pode conter 4 ou 5 dígitos. Agora vamos fazer as partes dos códigos de área e de país:

```
[0-9]{2,3}[0-9]{2}[0-9]{4,5}[0-9]{4}
```

1. Vamos separar o padrão em grupos:

```
([0-9]{2,3})([0-9]{2})([0-9]{4,5})([0-9]{4})
```

1. Agora, vamos utilizar o `format` e o método `group` para construir a máscara:

```
padrao = ([0-9]{2,3})([0-9]{2})([0-9]{4,5})([0-9]{4})
resposta = re.search(padrao, telefone)
"+{ }({ }){-}" .format(resposta.group(1), resposta.group(2), resposta.group(3), resposta.group(4))
```

E, assim, construímos uma máscara para celular e telefone fixo utilizando expressões regulares.