

Forms com Regex

O que é Regex?

Regex (expressão regular) é uma sequência de símbolos e regras que descreve um **padrão de texto**.

Ela é usada para **validar** (como verificar se um e-mail está correto), **buscar** (como achar todos os CPFs em um texto) ou **substituir** partes específicas dentro de uma string.

Como funciona

Uma regex é formada por:

Símbolo	Significado	Exemplo
<code>\d</code>	Um dígito (0–9)	<code>\d{3}</code> → 3 dígitos
<code>\w</code>	Uma letra ou número (A–Z, 0–9)	<code>\w+</code> → uma palavra
<code>.</code>	Qualquer caractere	<code>a.b</code> → "a+b", "acb"
<code>{n}</code>	Exatamente n repetições	<code>\d{2}</code> → dois números
<code>{n,m}</code>	Entre n e m repetições	<code>\d{2,4}</code> → 2 a 4 números
<code>+</code>	Uma ou mais ocorrências	<code>\d+</code>
<code>?</code>	Opcional	<code>-?</code> (traço opcional)
<code>^</code>	Início da linha	<code>^abc</code> (começa com "abc")
<code>\$</code>	Fim da linha	<code>xyz\$</code> (termina com "xyz")
<code>[]</code>	Conjunto de caracteres	<code>[a-z]</code> (letras minúsculas)
<code>()</code>	Agrupamento	<code>(\d{2})</code> → captura um grupo

Exemplos práticos

CPF

```
^\d{3}\.\d{3}\.\d{3}-\d{2}$
```

✓ 123.456.789-00

✗ 12345678900

Telefone

```
^\((?\d{2}\)?\s?\d{4,5}-?\d{4}$
```

✓ (11) 98888-1234

✓ 11 988881234

✗ 11988-81234

E-mail

```
^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}$
```

✓ joao.silva@gmail.com

✗ joao@@gmail

Desafios (para praticar em grupo ou individualmente)

Desafio 1:

Crie uma regex que aceite **apenas números de 5 a 8 dígitos**.

Dica: use `\d` e `{}`

Desafio 2:

Monte uma regex que aceite **nomes com letras e espaços**.

Exemplos válidos:

✓ "Maria Joaquina"

✓ "João"

✗ "João123"

Desafio 3:

Valide uma **data no formato DD/MM/AAAA**.

Exemplo:

✓ 12/10/2025

✗ 12-10-2025

Ferramentas para testar

- regex101.com ↗ — explica cada parte da regex
- regexr.com ↗ — ideal para iniciantes
- regexone.com ↗ — curso interativo gratuito

Aprenda tudo sobre RegEx em menos de 10 minutos! Com exemplo...

