

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
\d	Um dígito (0–9)	\d{3} → 3 dígitos
\w	Uma letra ou número (A–Z, 0–9)	\w+ → uma palavra
.	Qualquer caractere	a.b → "a+b", "acb"
{n}	Exatamente n repetições	\d{2} → dois números
{n,m}	Entre n e m repetições	\d{2,4} → 2 a 4 números
+	Uma ou mais ocorrências	\d+
?	Opcional	-? (traço opcional)
^	Início da linha	^abc (começa com "abc")
\$	Fim da linha	xyz\$ (termina com "xyz")
[]	Conjunto de caracteres	[a-z] (letras minúsculas)
()	Agrupamento	(\d{2}) → 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
- regexpr.com ↗ — ideal para iniciantes
- regexone.com ↗ — curso interativo gratuito

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

