



Validando E-mail

Seguindo a implementação do nosso projeto, agora é hora de validarmos o campo de e-mail.

Assim como fizemos com a validação de CPF, que utilizamos uma biblioteca, vamos fazer o mesmo com a validação de e-mail.

Para validar e-mail, podemos procurar por expressões regulares (regex) para utilizarmos no nosso app.

Caso você queira saber mais, sobre como funciona expressões regulares, aqui na alura tem um curso que explica passo a passo como funciona:

<https://cursos.alura.com.br/course/expressoes-regulares> (<https://cursos.alura.com.br/course/expressoes-regulares>).

Para validar o E-mail utilizaremos o regex:

```
(?:[a-z0-9!#$%&'*/+=?\\^_`{|}~]+(?:\\.([a-z0-9!#$%&'*/+=?\\^_`{|}"'~]+)*)|\"(?:[\\x01-\\x08\\x0c\\x0e-\\x1f]|\\\\[0-9a-f]{2})+\"|'((?:[\\x01-\\x08\\x0c\\x0e-\\x1f]|\\\\[0-9a-f]{2})+''))
```

Um detalhe muito importante nessa expressão regular, é que se um usuário do japonês por exemplo, quiser realizar a compra no nosso app, essa verificação vai furar, já que só está sendo verificado os caracteres de **A - Z**.

Agora é sua vez:

- Crie um método utilizando o regex para validar o campo de email.