

Testes Automatizados - Documentação

Objetivo

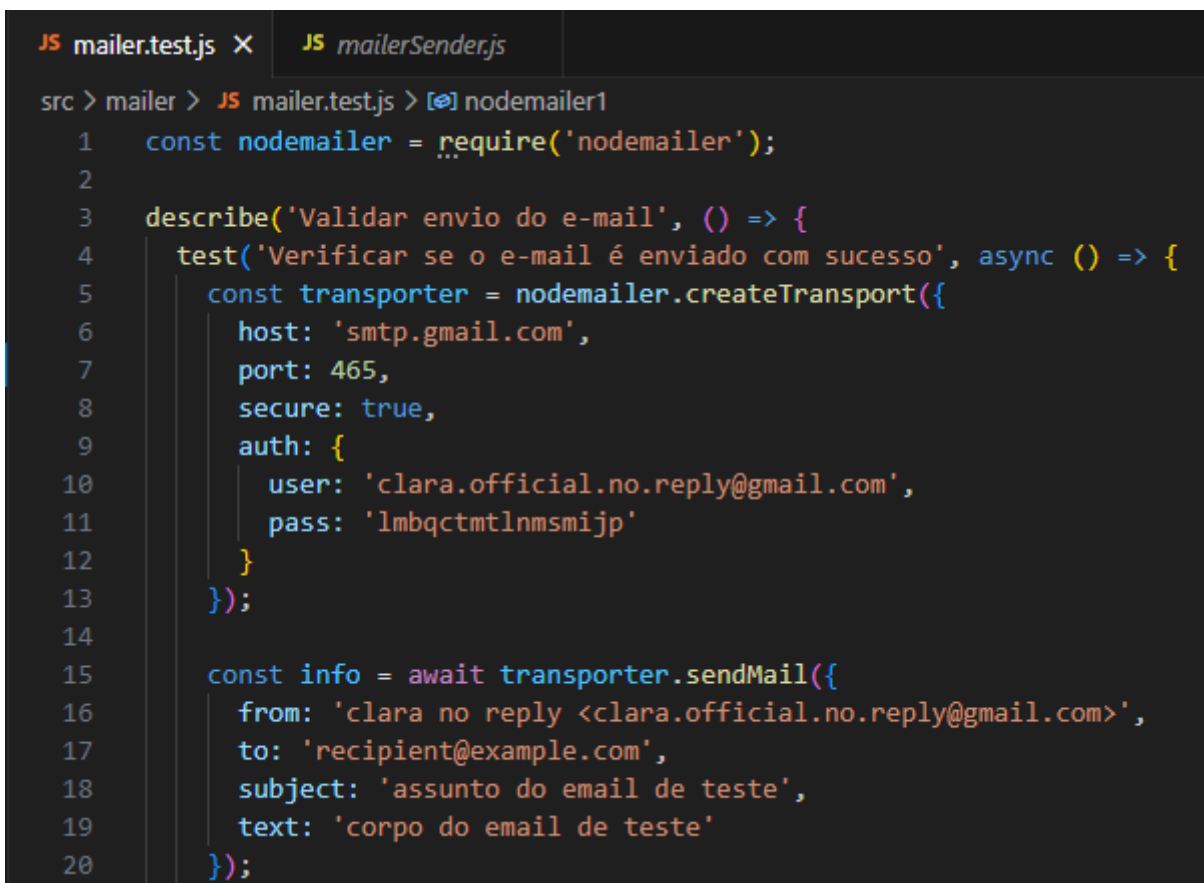
Este documento tem por finalidade apresentar os testes automatizados executados para a validação da função Mailer, presente no aplicativo Clara.

Função validada: Mailer

A função Mailer é responsável por enviar um e-mail com um código de verificação para confirmar o e-mail do usuário que deseja cadastrar-se na aplicação, o código consiste em seis dígitos numéricos e deve ser inserido na tela seguinte à tela do Cadastro (ver documentação de Requisitos para mais informações)

Cenários de Teste e Scripts

Cenário 1: Verificar se o e-mail de confirmação é enviado com sucesso.



```
JS mailer.test.js X JS mailerSender.js
src > mailer > JS mailer.test.js > [⌘] nodemailer1
1  const nodemailer = require('nodemailer');
2
3  describe('Validar envio do e-mail', () => {
4    test('Verificar se o e-mail é enviado com sucesso', async () => {
5      const transporter = nodemailer.createTransport({
6        host: 'smtp.gmail.com',
7        port: 465,
8        secure: true,
9        auth: {
10         user: 'clara.official.no.reply@gmail.com',
11         pass: 'lmbqctmtlnmsmijp'
12       }
13     });
14
15     const info = await transporter.sendMail({
16       from: 'clara no reply <clara.official.no.reply@gmail.com>',
17       to: 'recipient@example.com',
18       subject: 'assunto do email de teste',
19       text: 'corpo do email de teste'
20     });
```

Cenário 2: Verificar se o envio do e-mail é falhado se um destinatário não for definido.

```
JS mailer.test.js X JS mailerSender.js
src > mailer > JS mailer.test.js > [0] nodemailer1
27 const nodemailer1 = require('nodemailer');
28
29 describe('Validar falha no envio do e-mail', () => {
30   test('Verificar se o envio do e-mail é falhado se um destinatário não for definido', async () => {
31     const transporter = nodemailer.createTransport({
32       host: 'smtp.gmail.com',
33       port: 465,
34       secure: true,
35       auth: {
36         user: 'clara.official.no.reply@gmail.com',
37         pass: 'lmbqctmtlnmsmijp'
38       }
39     });
40
41     await expect(transporter.sendMail({
42       from: 'clara no reply <clara.official.no.reply@gmail.com>',
43       to: '', // Empty recipient
44       subject: 'assunto do email de teste',
45       text: 'corpo do email de teste'
46     })).rejects.toThrow('No recipients defined');
47   });
48 });
```

Saídas dos cenários

```
PS C:\Users\Meu Computador\Documents\GitHub\E11-Clara\Protótipo\Backend> npm test

Tests:      2 passed, 2 total
Snapshots:  0 total
Time:       4.318 s
Ran all test suites.
```