

Stub, Dummy e Spy

Observe o código abaixo.

```
@patch("loja.logging.exception")
@patch("loja.enviar_email", side_effect=smtplib.SMTPConnectError(Mock(), Mock()))
def test_enviar_dados_do_pedido_registra_que_nao_foi_possivel_enviar_email(enviar_email):
    enviar_dados_do_pedido("usuario@email.com", "123456709")
    exception.assert_called_once_with("Não foi possível enviar mensagem para usuario@email.com")
```

O que podemos afirmar sobre ele?

Selecione 3 alternativas

- A** Podemos identificar três tipos de dublês neste caso de teste: Dummy que são Mock() como parâmetros de SMTPConnectError, exception que é do tipo Stub, e enviar_email que é do tipo Spy.
- B** A função enviar_dados_do_pedido é a unidade sob teste e, segundo este caso de teste, espera-se que nela sejam chamadas as funções logging.exception e enviar_email.
- C** Os valores `usuario@email.com` e `123456709` poderiam ser representados por Mock() porque eles não participam da verificação de caso de teste.
- D** Se no lugar de side_effect=smtplib.SMTPConnectError(Mock(), Mock()) estivesse return_value=None, o teste falharia.