

07

## O que estou verificando?

Veja o código de teste abaixo e responda qual verificação estamos fazendo através dele.

```
//arrange
var tituloTarefaEsperado = "Usar Moq para aprofundar conhecimento de API";
var comando = new CadastraTarefa(tituloTarefaEsperado, new Categoria(100, "Estudo"), new [
    new CadastraTarefaHandler()
]);
var mockLogger = new Mock<ILogger<CadastraTarefaHandler>>();

LogLevel levelCapturado = LogLevel.Error;
string mensagemCapturada = string.Empty;

CapturaMensagemLog captura = (level, eventId, state, exception, func) =>
{
    levelCapturado = level;
    mensagemCapturada = func(state, exception);
};

mockLogger.Setup(l =>
    l.Log(
        It.IsAny<LogLevel>(), //nível de log => LogError
        It.IsAny<EventId>(), //identificador do evento
        It.IsAny<object>(), //objeto que será logado
        It.IsAny<Exception>(), //exceção que será logada
        It.IsAny<Func<object, Exception, string>>() //função que converte objeto+exceção :
    )).Callback(captura);

var mock = new Mock<IRepositoryTarefas>();

var handler = new CadastraTarefaHandler(mock.Object, mockLogger.Object);

//act
handler.Execute(comando); //SUT >> CadastraTarefaHandlerExecute

//assert
Assert.Equal(LogLevel.Debug, levelCapturado);
Assert.Contains(tituloTarefaEsperado, mensagemCapturada);
```

Selezione uma alternativa

**A** O nível de log e a mensagem informados ao cadastrar uma tarefa.

**B** Uma tarefa foi incluída com sucesso.

**C** Quantidade de vezes um método é invocado.

