

Laboratório Teste com Objetos Mock (Mockito)

Data de entrega: 20-12-2019

Vamos continuar com o cenário do trabalho anterior.

Tarefas

1. Criar um pacote de serviço (por exemplo, `empresa.sistema.servico`) :

Neste pacote teremos

`EnviadorDeEmail`: deverá ter, no mínimo a funcionalidade de enviar email a todos os usuários que não devolveram livro(s) na data prevista.

Usando Mock Objects, crie um teste, que verifique se uma exceção foi lançada, O `EnviadorDeEmail` continuará funcionando da mesma forma, caso um email seja rejeitado. Os outros emails deverão ser enviados.

`EstatisticasDeEmprestimo`: deve recuperar uma lista com os livros emprestados em um dado período (intervalo de data).

`GeradorDePagamento`: Gera um pagamento para todos os livros que foram devolvidos com atraso por um determinado usuário.

Na pasta de testes deve-se criar diversos testes para garantir que estes requisitos funcionem conforme o esperado.

É fundamental explorar a API do mockito para montar os cenários com os dublês, verificar a chamada de métodos e testar cenários de exceções.