

07

Evoluindo a bateria de testes

Nossa classe `EncerradorDeLeilao` precisa agora, além de salvar no banco de dados o leilão encerrado, enviar um e-mail para o autor do leilão. Nós já fizemos essa mudança: substitua o código da classe `EncerradorDeLeilao` e crie a interface `EnviadorDeEmail` abaixo:

```
public interface EnviadorDeEmail {  
    void envia(Leilao leilao);  
}  
  
public class EncerradorDeLeilao {  
  
    private int total = 0;  
    private final RepositorioDeLeiloes dao;  
    private final EnviadorDeEmail carteiro;  
  
    public EncerradorDeLeilao(RepositorioDeLeiloes dao, EnviadorDeEmail carteiro) {  
        this.dao = dao;  
        this.carteiro = carteiro;  
    }  
  
    public void encerra() {  
        List<Leilao> todosLeiloesCorrentes = dao.correntes();  
  
        for (Leilao leilao : todosLeiloesCorrentes) {  
            if (comecouSemanaPassada(leilao)) {  
                System.out.println("oi");  
                leilao.encerra();  
                total++;  
                dao.atualiza(leilao);  
                carteiro.envia(leilao);  
            }  
        }  
    }  
  
    private boolean comecouSemanaPassada(Leilao leilao) {  
        return diasEntre(leilao.getData(), Calendar.getInstance()) >= 7;  
    }  
  
    private int diasEntre(Calendar inicio, Calendar fim) {  
        Calendar data = (Calendar) inicio.clone();  
        int diasNoIntervalo = 0;  
        while (data.before(fim)) {  
            data.add(Calendar.DAY_OF_MONTH, 1);  
            diasNoIntervalo++;  
        }  
        return diasNoIntervalo;  
    }  
  
    public int getTotalEncerrados() {  
        return total;  
    }  
}
```

Você vai reparar que seus testes vão parar de compilar, afinal o construtor da classe `EncerradorDeLeilao` mudou!

Corrija todos os testes e cole-os aqui.

Responda

INserir CÓDIGO		FORMATaçãO
``` ```		