Controle de Férias

Guilherme Eduardo Bom Guse

Janaina Mai

Lucas Walim

Thiago Luiz Barbieri

Willian Kenji Nishizawa





Review da Sprint

O que foi feito

- Refatoração da Sprint anterior
- Separação de camadas em MVC
- Design Pattern: DAO, Builder e Singleton
- Orientação a Interfaces
- Conceitos de Código Limpo
- Princípios de SOLID

O que não foi feito

- Diagramas de sequência UML
- Alguns casos de teste
- Controller da classe Ferias

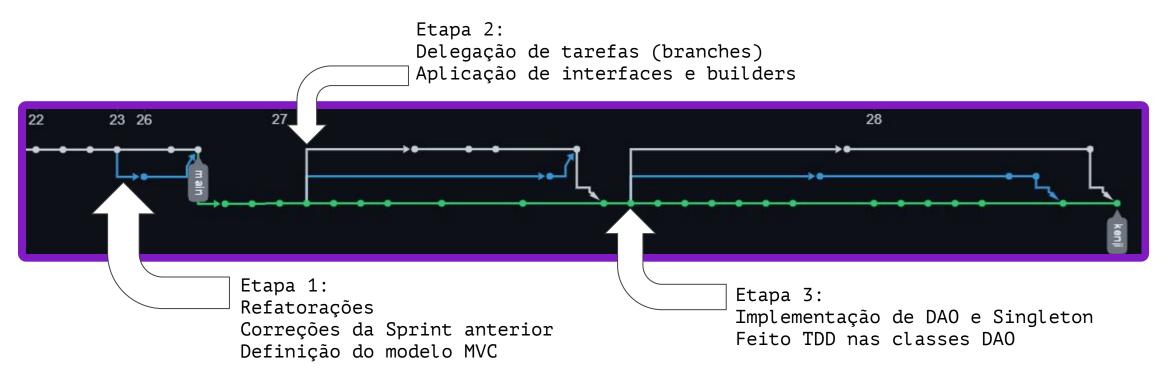
O que foi adicionado

- Divisão de tarefas por branches no Git
- Implementamos Builder e Director para todas as classes
- Persistência de dados utilizando Singleton
- TDD nas classes DAO

O que foi removido

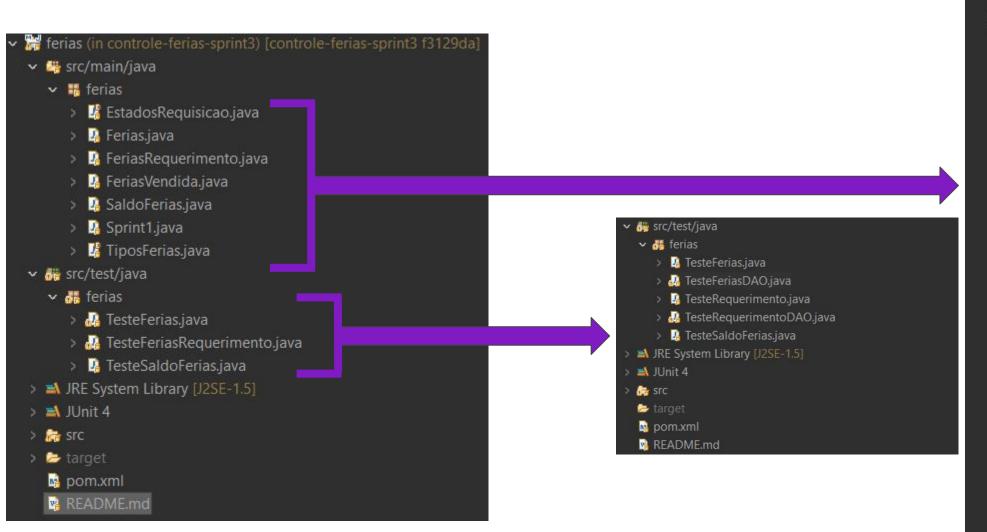
- Heranças entre classes do tipo Férias

Linha do tempo - Github





Camadas: antes e depois



- In the second of the second of
 - ▼ di controller
 - ✓

 interfaces
 - > 1/3 IFeriasCalculos.java
 - > 🊜 IFerias Validações, java
 - > 🏅 ISaldoFeriasCalculos.java
 - > 🋂 ISaldoFeriasValidacoes.java
 - > 🚜 FeriasRequerimentoController.java
 - > # database
 - ✓

 Mi model
 - V J DAO
 - > 🚜 FeriasDAO.java
 - > 🏅 IConsulta De Ferias Por Tipo DAO. java
 - > ¼ IConsultaPorColaboradorDAO.java
 - > 🋂 lcrud.java
 - > 1/4 ISaldoFeriasDAO.java
 - > 1/4 RequerimentoFeriasDAO.java
 - enums
 - > 🛂 EstadosRequisicao.java
 - > 🌃 TiposFerias.java
 - ▼ III interfaces
 - > 🌃 IFerias.java
 - > 🋂 IFeriasBuilder.java
 - > 1/4 IHistoricoFerias.java
 - > 1/4 IHistoricoRequerimentos.java
 - > 1 IldentificadorIdDAO.java

 - > 🋂 ISaldoBuilder.java
 - > 🋂 ISaldoFerias.java
 - > 🛂 Ferias.java
 - > 🛂 FeriasBuilder.java
 - > 🛂 FeriasDirector.java
 - > 🚜 FeriasRequerimento.java
 - > 🛂 RequerimentoBuilder.java
 - > 🛂 RequerimentoDirector.java
 - > 🛂 SaldoFerias.java
 - > A SaldoFeriasBuilder.java

Diagramas de classe

Ferias -datalnicio: LocalDate -dataFim : LocalDate enumTiposFerias -diasTotaisRequisitados: int + <<enum>> INVALIDA -diasVendidos : int + <<enum>> TOTAL -tipoFerias : TipoFerias + <<enum>> PARCIAL + <<enum>> FRACIONADA +CREDITOS MINIMOS FERIAS FRACIONADAS: int + <<enum>> VENDIDA +calcularPeriodoFerias (LocalDate dataInicio, LocalDate dataFimFerias : int enumEstadosRequicicao +classificarFerias (int diasDisponiveisParaFerias) : int +calcularDiasVendidos (int diasDisponiveisParaFerias) : int + <<enum>> EM ANALISE +checarValidade(): boolean + <<enum>> APROVADO +periodoFeriasValido : boolean + <<enum>> REPROVADO Extends Sprint anterior FeriasRequerimento identificadorUsuario : String feriasRequisitada : Ferias estadoRequisicao : EstadosRequisicao dataSolicitacao : LocalDate + atualizarEstadoRequisicao(EstadosRequisicao novoEstado): void + retornarIntervaloEmDiasEntreAsDatas(LocalDate inicio, LocalDate termino): short + validacaoPrazoSolicitacaoDeFerias(LocalDate dataInicio): boolean

SaldoFerias

- 0..* + INTERVALO_ENTRE_FERIAS_EM_ANOS: short + DIAS_DISPONIVEIS_PARA_FERIAS: short

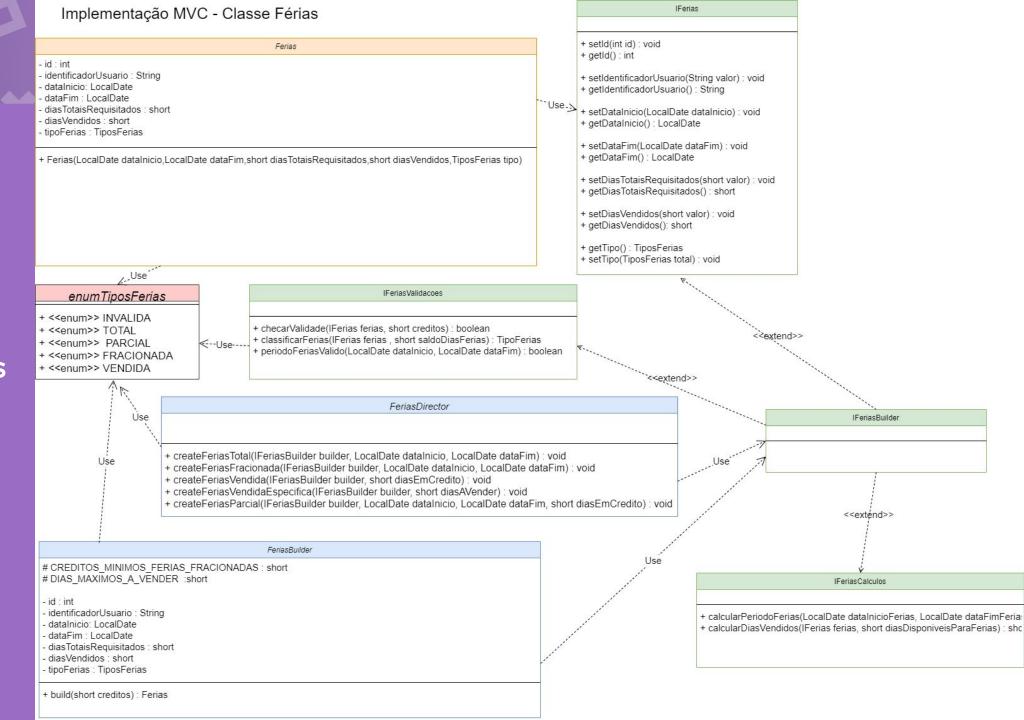
 - + INTERVALO FALTAS 1 : short
 - + INTERVALO FALTAS 2: short
 - + INTERVALO_FALTAS_3 : short
 - + INTERVALO FALTAS 4 : short
 - + CREDITOS FALTAS 1: short
 - + CREDITOS FALTAS 2 : short
 - + CREDITOS FALTAS 3 : short
 - + CREDITOS FALTAS 4: short
 - identificadorUsuario : String
 - proximasFerias : LocalDate
 - diasDisponiveisDeFerias : int

 - historicoFerias : Array<Ferias>
 - historicoRequimentos: Array <FeriasRequerimento>

- + adicionarHistoricoFerias(Ferias ferias): void
- + removerHistoricoFerias(Ferias ferias): void
- + adicionarHistoricoRequerimentos (FeriasRequerimento req) : void
- + removerHistoricoRequerimentos (FeriasRequerimento req): void
- + calcularProximasFerias(): LocalDate
- + creditarDiasDeFerias(): short
- + receberFaltasDoControleDePontos(): short
- + verificarSePossuiSaldoDeFerias(int saldoFerias) : boolean
- + receberRequerimentosEmEstado(EstadosRequisicao tipoDesejado) : ArrayList<FeriasRequerimento>
- + verificaQuantiaRequerimentosDeTipo(EstadosRequisicao tipoDeseiado) : int
- + verificaQuantiaRequerimentos():int
- + receberFeriasEmEstado(TiposFerias tipoDesejado): Array<Ferias>
- + verificaQuantiaFeriasDeTipoNoHistorico(TiposFerias tipoDesejado) : int
- + verificaQuantidadeHistoricoFerias(): int

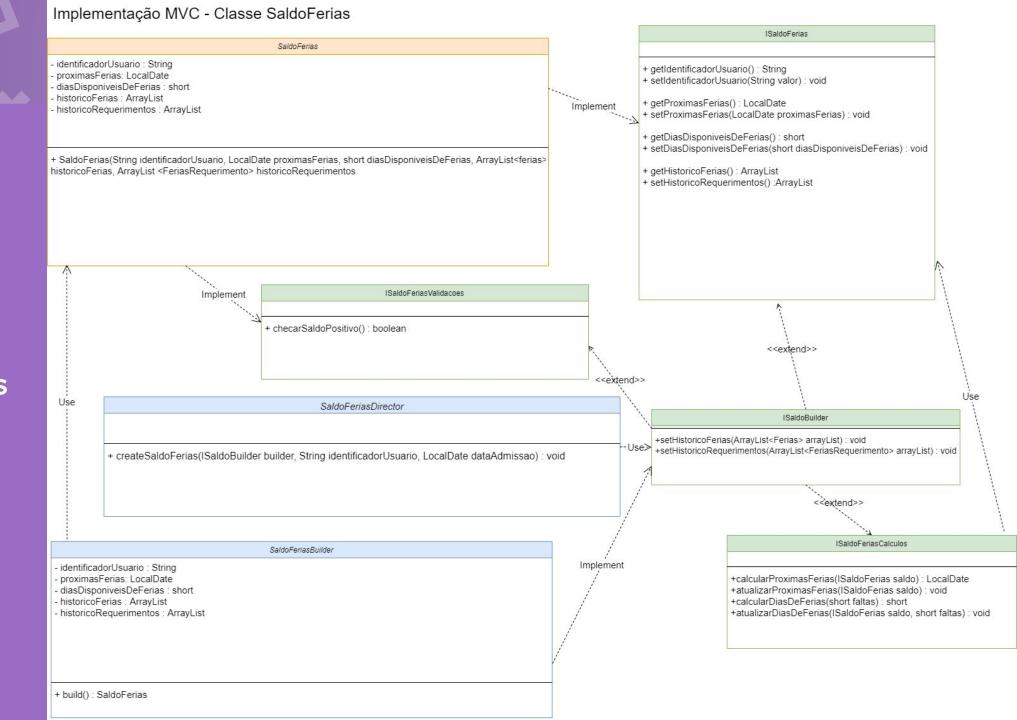
Diagramas de classe

Classe: Férias



Diagramas de classe

Classe: Saldo de Férias



Diagramas de classe

Classe: Requerimento

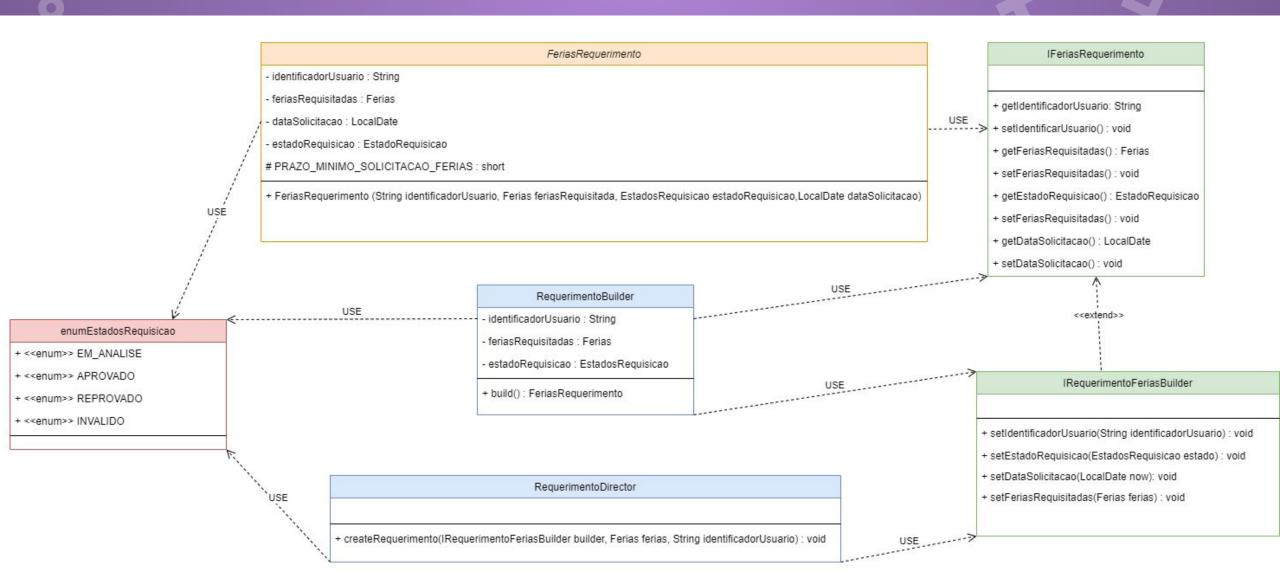
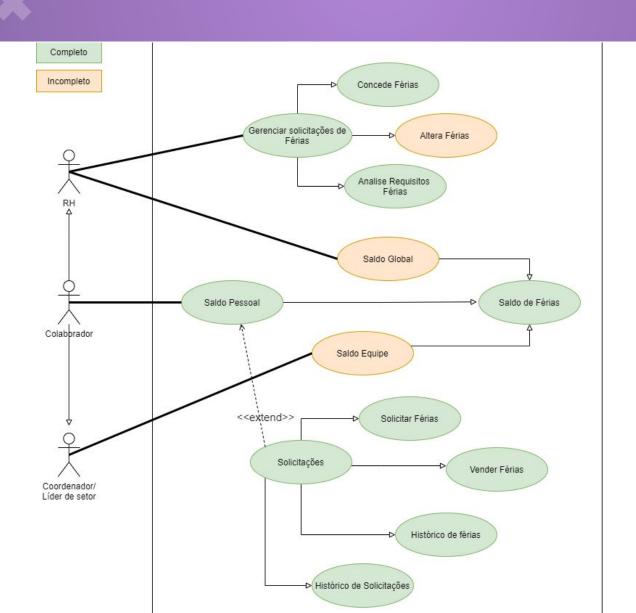
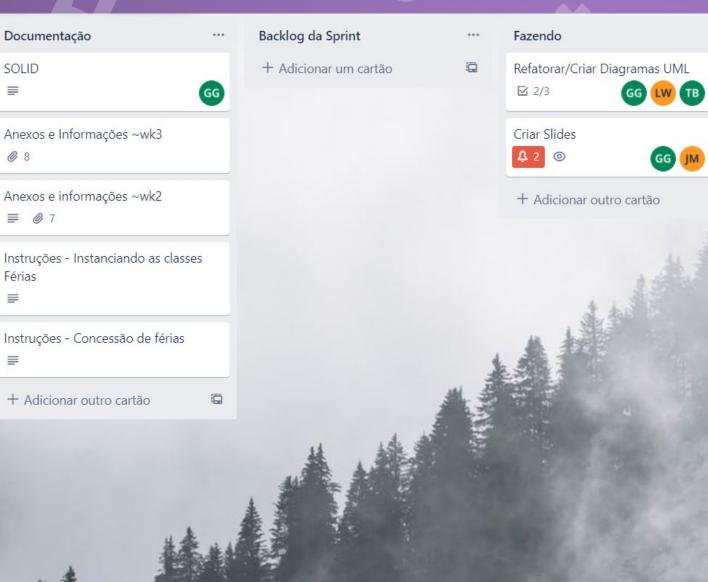


Diagrama de Casos



Trello



Pronto

"DB" Singleton

Å 3 **©**

Classe Ferias









Dados não está limpando os próprios dados quando requisitado.

Issue: Singleton de Persistência de

Verificar Injeção de Dependências no SaldoFerias

0

+ Adicionar outro cartão

Bloqueado

Classe SaldoFerias

☑ 6/7



Classe RequerimentoFerias

☑ 0/7





Classe DAO - Ferias









Classe DAO - RequerimentoFerias



Classe DAO - SaldoFerias



Definir modelo MVC para o Sistema















0



Retrospectiva da Sprint

Fazer mais:

- 1. Daily Meeting.
- 2. Uso do Trello.
- Conferência diária de todos os códigos.
- 4. Interação entre os membros.
- Utilizar as ferramentas de debug

Fazer menos:

1. Tentar resolver problemas sem pedir ajuda.



Parar de fazer:

- Testar posteriormente.
- 2. Levantamento de requisitos, parcial.
- Documentação com caracteres especiais.
- 4. Versionamento com pendrive

Continuar fazendo:

- 1. Foco no aprendizado.
- Troca de conhecimento.
- Pair programming.
- 4. Aplicação de todos os conceitos apresentados em aula.

Começar a fazer:



- 1. Rodízio do pair programming.
- . Preparar diagramas antes de codar.

O que aprendemos

- Separação de camadas em MVC
- Design Patterns: DAO, Builder e Singleton
- Orientação a Interfaces
- Conceitos de Código Limpo
- Princípios de SOLID
- Ordem em que os testes são executados (randômica ou personalizada)
- Cobertura dos testes



assertEquals(ferias.getTipo(), TiposFerias.TOTAL);

assertEquals(0, ferias.getDiasVendidos());



Métodos do Director

```
public void createFeriasFracionada(
       IFeriasBuilder builder, LocalDate dataInicio, LocalDate dataFim
   builder.setDataInicio(dataInicio);
   builder.setDataFim(dataFim);
   builder.setTipo(TiposFerias.FRACIONADA);
    builder.setDiasTotaisRequisitados(
           builder.calcularPeriodoFerias(builder.getDataInicio(), builder.getDataFim())
    builder.setDiasVendidos((short) 0);
/** Instancia um objeto de Ferias classificado como Ferias VENDIDA
  @param builder Objeto Builder responsavel por instanciar Ferias
  @param diasEmCredito Saldo disponivel de creditos para ferias
public void createFeriasVendida(
       IFeriasBuilder builder, short diasEmCredito
   builder.setDataInicio(null);
    builder.setDataFim(null);
    builder.setTipo(TiposFerias.VENDIDA);
   builder.setDiasTotaisRequisitados(
           builder.calcularPeriodoFerias(builder.getDataInicio(), builder.getDataFim())
    builder.setDiasVendidos(builder.calcularDiasVendidos(builder, diasEmCredito));
```



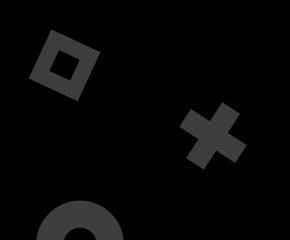
Utilizando Singleton

```
@FixMethodOrder(MethodSorters.NAME ASCENDING)
public class TesteRequerimentoDAO {
   DataBase dbSingle = DataBase.getInstance();
    @Test
    public void testeACreate() {
        short creditos = 30;
        LocalDate inicio = LocalDate.of(2021, 04, 01);
        LocalDate fim = LocalDate.of(2021, 04, 28);
        FeriasDirector feriasDirector = new FeriasDirector();
        FeriasBuilder feriasBuilder = new FeriasBuilder();
        feriasDiretor.createFeriasParcial(feriasBuilder, inicio, fim, creditos);
        Ferias ferias = feriasBuilder.build(creditos);
        RequerimentoDirector directorRequerimento = new RequerimentoDirector();
        RequerimentoBuilder builderRequerimento = new RequerimentoBuilder();
        directorRequerimento.createRequerimento(builderRequerimento, ferias, "Roberto");
        RequerimentoFerias feriasRequerimento = builderRequerimento.build();
        RequerimentoFeriasDAO DAOFerias = new RequerimentoFeriasDAO();
        boolean resultado = DAOFerias.create(feriasRequerimento);
        assertTrue(resultado);
        assertEquals(dbSingle.requerimentos.size(), 1);
        assertEquals(dbSingle.requerimentos.get(0).getIdentificadorUsuario(), "Roberto");
```









Cobertura dos testes



V ☐ ferias 76,9 % 3.092 929 4.02 V ☐ scr/main/java 53,6 % 905 784 1.88 V ☐ scr/main/java 53,6 % 905 784 1.88 V ☐ scr/main/java 0,0 % 0 155 422 57 D ☐ scaldo-FeriasDAO.java 0,0 % 0 161 16 26 D ☐ scaldo-FeriasDAO.java 100,0 % 147 0 14 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 27 33 89 221 26 26 26 27 33 89 122 163 28 28 29 21 153 28 28 33 89 12 28 29 21 53 29 21 53 29 21 53 29 21 53 29 21 53 49 38 74 16 44 44 44 44 44 <th>☐ Outline ☐ Coverage ×</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>) e≜ ▼ 🛅 🕏 🚼 ·</th>	☐ Outline ☐ Coverage ×) e≜ ▼ 🛅 🕏 🚼 ·
➤ Esrc/main/java 53,6 % 905 784 1.68 ➤ III br.comsenior.proway.ferias.model.DAO 26,9 % 155 422 57 ➤ III SaldoFeriasDAO.java 0,0 % 0 161 166 166 ➤ III RequerimentoFeriasDAO.java 100,0 % 147 0 144 ➤ III br.com.senior.proway.ferias.controller 42,8 % 122 163 28 ➤ III br.com.senior.proway.ferias.controller.java 27,0 % 33 89 12 ➤ III SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 166 ➤ III DataBase.java 54,6 % 89 74 166 ➤ III DataBase.java 58,0 % 29 21 5 ➤ III DataBase.java 411,7 % 35 49 8 ➤ III SaldoFerias.java 141,7 % 3		Coverage	Covered Instructions	Missed Instructions	Total Instructions
✓ II br.com.senior.proway.ferias.model.DAO 26,9 % 155 422 57 ➤ D SaldoFeriasDAO.java 0,0 % 0 161 16 ➤ D FeriasDAO.java 100,0 % 147 0 14 ➤ D RequerimentoFeriasDAO.java 100,0 % 147 0 14 ✓ II br.com.senior.proway.ferias.controller 42,8 % 122 163 28 ➤ D FeriasRequerimentoController.java 27,0 % 33 89 12 ➤ D SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 16 ➤ II br.com.senior.proway.ferias.database 58,0 % 29 21 5 ➤ D DataBase.java 58,0 % 29 21 5 ➤ D SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 ➤ D Ferias.java 41,7 % 35 49 8 ➤ D RequerimentoFerias.java 170,6 % 36 15 5 ➤ D RequerimentoFerias.java 170,6 % 36 15 5 ➤ D Ferias.Builder.java 79,6 % 176	🗸 📂 ferias	76,9 %	3.092	929	4.021
> □ SaldoFeriasDAO.java 0,0 % 0 161 166 > □ FeriasDAO.java 3,0 % 8 261 266 > □ RequerimentoFeriasDAO.java 100,0 % 147 0 144 ✓ □ Br.com.senior.proway.ferias.controller 42,8 % 122 163 28 > □ FeriasRequerimentoController.java 27,0 % 33 89 12 > □ SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 166 ✓ □ Br.com.senior.proway.ferias.database 58,0 % 29 21 55 > □ DataBase.java 58,0 % 29 21 55 ✓ □ Br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 ✓ □ Br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 ✓ □ Br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 ✓ □ Br.com.senior.proway.ferias.model 74,8 % 35 49 8 ✓ □ Br.equerimentoFerias.java 141,7 % 35 49 8 ✓ □ Br.equerimentoFerias.java 170,5 % 36 15 5 ✓ □ Br.	🗸 📂 src/main/java	53,6 %	905	784	1.689
> □ FeriasDAO.java 3,0 % 8 261 26 > □ RequerimentoFeriasDAO.java 100,0 % 147 0 144 ▼ □ br.com.senior.proway.ferias.controller 42,8 % 122 163 28 > □ FeriasRequerimentoController.java 27,0 % 33 89 12 > □ SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 166 ▼ □ D. SaldoFerias.database 58,0 % 29 21 5 ▼ □ D. DataBase.java 58,0 % 29 21 5 ▼ □ D. SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 ▼ □ D. Ferias.java 41,8 % 28 39 6 ▼ □ D. RequerimentoFerias.java 41,8 % 28 39 6 ▼ □ D. SaldoFeriasBuilder.java 170,6 % 31 15 4 ▼ □ D. SaldoFeriasBuilder.java 171,2 % 37 15 5 ▼ □ D. FeriasBuilder.java 170,6 % 36 15 5 ▼ □ D. FeriasDirector.java 100,0 % 176 45 22 ▼ □ D. SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 9 </td <td> # br.com.senior.proway.ferias.model.DAO </td> <td>26,9 %</td> <td>155</td> <td>422</td> <td>577</td>	 # br.com.senior.proway.ferias.model.DAO 	26,9 %	155	422	577
→ II RequerimentoFeriasDAO.java 100,0 % 147 0 144 ✓ III br.com.senior.proway.ferias.controller 42,8 % 122 163 28 → II FeriasRequerimentoController.java 27,0 % 33 89 12 → II SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 166 ✓ III br.com.senior.proway.ferias.database 58,0 % 29 21 55 → ID DataBase.java 58,0 % 29 21 55 → II br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 → ID SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 → ID RequerimentoFerias.java 41,8 % 28 39 6 → ID RequerimentoBuilder.java 170,6 % 36 15 5 → ID SaldoFeriasBuilder.java 77,2 % 37 15 5 → ID FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 111 → ID RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 → ID FeriasDirector.java	> 🗾 SaldoFeriasDAO.java	0,0 %	0	161	161
✓ ■ br.com.senior.proway.ferias.controller 42,8 % 122 163 28 ✓ D FeriasRequerimentoController.java 27,0 % 33 89 12 ✓ D SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 16 ✓ ■ br.com.senior.proway.ferias.database 58,0 % 29 21 5 ✓ D DataBase.java 58,0 % 29 21 5 ✓ D DataBase.java 58,0 % 29 21 5 ✓ D SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 ✓ D SaldoFerias.java 41,8 % 28 39 6 ✓ D Ferias.java 67,4 % 31 15 4 ✓ D RequerimentoBuilder.java 70,6 % 36 15 5 ✓ D SaldoFeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 ✓ D FeriasBuilder.java 70,6 % 176 45 22 ✓ D FeriasBuilder.java 100,0 % 19 0 1 ✓ D FeriasBuilder.java 100,0 % 19 0 1 <td>> 🗾 FeriasDAO.java</td> <td>3,0 %</td> <td>8</td> <td>261</td> <td>269</td>	> 🗾 FeriasDAO.java	3,0 %	8	261	269
> ☐ FeriasRequerimentoController.java 27,0 % 33 89 12 > ☐ SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 16 ✓ ☐ Dr.com.senior.proway.ferias.database 58,0 % 29 21 5 > ☐ DataBase.java 58,0 % 29 21 5 ✓ ☐ Dr.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 > ☐ DataBase.java 41,7 % 35 49 8 > ☐ DataBase.java 41,8 % 28 39 6 > ☐ DataBase.java 41,8 % 28 39 6 > ☐ DataBase.java 41,8 % 28 39 6 > ☐ Perias.java 41,8 % 28 39 6 > ☐ RequerimentoFerias.java 70,6 % 36 15 5 > ☐ RequerimentoBuilder.java 71,2 % 37 15 5 > ☐ FeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 > ☐ FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 > ☐ FeriasBuilder.java 100,0 % 19 0 11	> 🗾 RequerimentoFeriasDAO.java	100,0 %	147	0	147
> □ SaldoFeriasController.java 54,6 % 89 74 16 ▼ ■ br.com.senior.proway.ferias.database 58,0 % 29 21 55 > □ DataBase.java 58,0 % 29 21 55 ▼ ■ br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 ▶ □ SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 ▶ □ Ferias.java 41,8 % 28 39 6 ▶ □ RequerimentoFerias.java 41,8 % 28 39 6 ▶ □ RequerimentoBuilder.java 70,6 % 36 15 5 ▶ □ SaldoFeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 ▶ □ FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 ▶ □ FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 ▶ □ RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 ▶ □ SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 ▼ □ Br.com.senior.proway.ferias.model.enums 100,0 % 98 0 9 ▶ □ TiposFerias.java 100,0 % 24 0	 # br.com.senior.proway.ferias.controller 	42,8 %	122	163	285
V ■ br.com.senior.proway.ferias.database 58,0 % 29 21 55 D DataBase.java 58,0 % 29 21 55 V ■ br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 D SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 D Ferias.java 41,8 % 28 39 6 D RequerimentoFerias.java 67,4 % 31 15 4 D RequerimentoBuilder.java 70,6 % 36 15 5 D SaldoFeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 D FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 D FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 D FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 D RequerimentoDirector.java 100,0 % 25 0 2 D SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 D EstadosRequerimentos.java 100,0 % 98 0 9	> 🗾 FeriasRequerimentoController.java	27,0 %	33	89	122
> □ DataBase,java 58,0 % 29 21 55 • ■ br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 • □ SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 • □ Ferias.java 41,8 % 28 39 6 • □ RequerimentoFerias.java 67,4 % 31 15 4 • □ RequerimentoBuilder.java 70,6 % 36 15 5 • □ SaldoFeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 • □ FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 • □ FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 • □ RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 • □ D. SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 • □ Br.com.senior.proway.ferias.model.enums 100,0 % 98 0 9 • □ Br.com.senior.proway.ferias.model.enums 100,0 % 44 0 44 • □ D. TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 • □ StadosRequerimentos.java 100,0 % 54	> 🗾 SaldoFeriasController.java	54,6 %	89	74	163
V ■ br.com.senior.proway.ferias.model 73,8 % 501 178 67 D SaldoFerias.java 41,7 % 35 49 8 D Ferias.java 41,8 % 28 39 6 D RequerimentoFerias.java 67,4 % 31 15 4 D RequerimentoBuilder.java 70,6 % 36 15 5 D SaldoFeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 D FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 D FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 D RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 D SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 V III SetstadosRequerimentos.java 100,0 % 98 0 9 D TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 V III ferias 93,8 % 2.187 145 2.33 D TesteFeriasDAO.java 98,4 % 126 2 12 D Tes	 # br.com.senior.proway.ferias.database 	58,0 %	29	21	50
D SaldoFerias,java 41,7 % 35 49 8 D Ferias,java 41,8 % 28 39 6 D RequerimentoFerias,java 1 67,4 % 31 15 4 D RequerimentoBuilder,java 1 70,6 % 36 15 5 D SaldoFeriasBuilder,java 1 71,2 % 37 15 5 D FeriasBuilder,java 79,6 % 176 45 22 D FeriasDirector,java 100,0 % 114 0 11 D RequerimentoDirector,java 100,0 % 19 0 1 D SaldoFeriasDirector,java 100,0 % 25 0 2 D SaldoFeriasDirector,java 100,0 % 25 0 2 D SaldoFeriasDirector,java 100,0 % 98 0 9 D EstadosRequerimentos,java 100,0 % 98 0 9 D EstadosRequerimentos,java 100,0 % 54 0 4 D TiposFerias,java 100,0 % 54 0 5 D TesteRequerimento,java 86,6 % 923 143 1.06	> 🗾 DataBase.java	58,0 %	29	21	50
→ □ Ferias.java 41,8 % 28 39 6 → □ RequerimentoFerias.java 1 67,4 % 31 15 4 → □ RequerimentoBuilder.java 1 70,6 % 36 15 5 → □ SaldoFeriasBuilder.java 1 71,2 % 37 15 5 → □ FeriasBuilder.java 1 79,6 % 176 45 22 → □ FeriasDirector.java 1 100,0 % 114 0 11 → □ RequerimentoDirector.java 1 100,0 % 19 0 1 → □ SaldoFeriasDirector.java 1 100,0 % 25 0 2 → □ Br.com.senior.proway.ferias.model.enums 1 100,0 % 98 0 9 → □ EstadosRequerimentos.java 1 100,0 % 44 0 4 → □ TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 → □ Src/test/java 93,8 % 2.187 145 2.33 → □ TesteFeriasDAO.java 86,6 % 923 143 1.06 → □ TesteRequerimento.java 1 98,4 % 126 2 12 □ TesteRequerimentoDAO.java 1 100,0 % 597	 # br.com.senior.proway.ferias.model 	73,8 %	501	178	679
D RequerimentoFerias.java 67,4 % 31 15 4 D RequerimentoBuilder.java 70,6 % 36 15 5 D SaldoFeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 D FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 D FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 D RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 D SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 D I SaldosFeriasDirector.java 100,0 % 98 0 9 D EstadosRequerimentos.java 100,0 % 98 0 9 D EstadosRequerimentos.java 100,0 % 44 0 4 D TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 D TesteFeriasDAO.java 93,8 % 2.187 145 2.33 D TesteRequerimento.java 98,4 % 126 2 12 D TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 278 0 27 D TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59 <td>> 🗾 SaldoFerias.java</td> <td>41,7 %</td> <td>35</td> <td>49</td> <td>84</td>	> 🗾 SaldoFerias.java	41,7 %	35	49	84
D RequerimentoBuilder.java 170,6 % 36 15 5 D SaldoFeriasBuilder.java 171,2 % 37 15 5 D FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 D FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 D RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 D SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 D SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 98 0 9 D EstadosRequerimentos.java 100,0 % 44 0 44 D TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 D TesteFerias 93,8 % 2.187 145 2.33 D TesteFeriasDAO.java 93,8 % 2.187 145 2.33 D TesteFerias.java 98,4 % 126 2 12 D TesteFerias.java 100,0 % 278 0 27 D TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	> 🗾 Ferias.java	41,8 %	28	39	67
> ☐ SaldoFeriasBuilder.java 71,2 % 37 15 5 > ☐ FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 > ☐ FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 > ☐ RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 > ☐ SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 ▼ ☐ Br.com.senior.proway.ferias.model.enums 100,0 % 98 0 9 > ☐ EstadosRequerimentos.java 100,0 % 44 0 4 > ☐ TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 ▼ ☐ Src/test/java 93,8 % 2.187 145 2.33 ▼ ☐ Ferias 93,8 % 2.187 145 2.33 ▼ ☐ TesteFeriasDAO.java 86,6 % 923 143 1.06 ▼ ☐ TesteRequerimento.java 100,0 % 278 0 27 ▼ ☐ TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	> 🗾 RequerimentoFerias.java	67,4 %	31	15	46
> □ FeriasBuilder.java 79,6 % 176 45 22 > □ FeriasDirector.java 100,0 % 114 0 11 > □ RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 > □ SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 • □ SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 98 0 9 • □ EstadosRequerimentos.java 100,0 % 44 0 4 • □ TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 • □ Src/test/java 93,8 % 2.187 145 2.33 • □ Ferias 93,8 % 2.187 145 2.33 • □ TesteFeriasDAO.java 86,6 % 923 143 1.06 • □ TesteRequerimento.java 198,4 % 126 2 12 • □ TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 278 0 27 • □ TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	> 🗾 RequerimentoBuilder.java	70,6 %	36	15	51
> ☐ FeriasDirector.java ■ 100,0 % 114 0 11 > ☐ RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 > ☐ SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 • ☐ Br.com.senior.proway.ferias.model.enums 100,0 % 98 0 99 > ☐ EstadosRequerimentos.java 100,0 % 44 0 44 > ☐ TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 • ☐ Src/test/java 93,8 % 2.187 145 2.33 • ☐ Ferias 93,8 % 2.187 145 2.33 > ☐ TesteFeriasDAO.java 86,6 % 923 143 1.06 > ☐ TesteRequerimento.java 98,4 % 126 2 12 > ☐ TesteRequerimento.java 100,0 % 278 0 27 > ☐ TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	> 🗾 SaldoFeriasBuilder.java	71,2 %	37	15	52
> ☐ RequerimentoDirector.java 100,0 % 19 0 1 > ☐ SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 • ☐ br.com.senior.proway.ferias.model.enums 100,0 % 98 0 9 > ☐ EstadosRequerimentos.java 100,0 % 44 0 4 > ☐ TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 • ☐ Src/test/java 93,8 % 2.187 145 2.33 • ☐ Ferias 93,8 % 2.187 145 2.33 > ☐ TesteFeriasDAO.java 86,6 % 923 143 1.06 > ☐ TesteRequerimento.java 98,4 % 126 2 12 > ☐ TesteFerias.java 100,0 % 278 0 27 > ☐ TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	> 🗓 FeriasBuilder.java	79,6 %	176	45	221
> ☐ SaldoFeriasDirector.java 100,0 % 25 0 2 • ☐ br.com.senior.proway.ferias.model.enums 100,0 % 98 0 99 • ☐ EstadosRequerimentos.java 100,0 % 44 0 4 • ☐ TiposFerias.java 100,0 % 54 0 5 • ☐ Src/test/java 93,8 % 2.187 145 2.33 • ☐ Ferias 93,8 % 2.187 145 2.33 • ☐ TesteFeriasDAO.java 86,6 % 923 143 1.06 • ☐ TesteRequerimento.java 98,4 % 126 2 12 • ☐ TesteFerias.java 100,0 % 278 0 27 • ☐ TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	> 🗾 FeriasDirector.java	100,0 %	114	0	114
V	> 🗾 RequerimentoDirector.java	100,0 %	19	0	19
Description 100,0 % 44 0 44 Description 100,0 % 54 0 55 Testerias 93,8 % 2.187 145 2.33 Description 93,8 % 2.187 145 2.33 Description 86,6 % 923 143 1.06 Description 1 98,4 % 126 2 12 Description 1 100,0 % 278 0 27 Description 1 100,0 % 597 0 59	> 🗾 SaldoFeriasDirector.java	100,0 %	25	0	25
> ☐ TiposFerias.java ■ 100,0 % 54 0 55 ✓ ☐ src/test/java ■ 93,8 % 2.187 145 2.33 ✓ ☐ ferias ■ 93,8 % 2.187 145 2.33 > ☐ TesteFeriasDAO.java ■ 86,6 % 923 143 1.06 > ☐ TesteRequerimento.java ☐ 98,4 % 126 2 12 > ☐ TesteFerias.java ☐ 100,0 % 278 0 27 > ☐ TesteRequerimentoDAO.java ☐ 100,0 % 597 0 59	 # br.com.senior.proway.ferias.model.enums 	100,0 %	98	0	98
✓ ■ src/test/java ■ 93,8 % 2.187 145 2.33 ✓ ■ ferias ■ 93,8 % 2.187 145 2.33 > □ TesteFeriasDAO.java ■ 86,6 % 923 143 1.06 > □ TesteRequerimento.java 98,4 % 126 2 12 > □ TesteFerias.java 100,0 % 278 0 27 > □ TesteRequerimentoDAO.java ■ 100,0 % 597 0 59	> 🗾 Estados Requerimentos. java	100,0 %	44	0	44
✓ ■ ferias ■ 93,8 % 2.187 145 2.33 > ☑ TesteFeriasDAO.java ■ 86,6 % 923 143 1.06 > ☑ TesteRequerimento.java □ 98,4 % 126 2 12 > ☑ TesteFerias.java □ 100,0 % 278 0 27 > ☑ TesteRequerimentoDAO.java ■ 100,0 % 597 0 59	> 🗾 TiposFerias.java	100,0 %	54	0	54
> 1 TesteFeriasDAO.java 86,6 % 923 143 1.06 > 1 TesteRequerimento.java 98,4 % 126 2 12 > 1 TesteFerias.java 100,0 % 278 0 27 > 1 TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	🗸 쁠 src/test/java	93,8 %	2.187	145	2.332
> D TesteRequerimento.java 1 98,4 % 126 2 12 > D TesteFerias.java 1 100,0 % 278 0 27 > D TesteRequerimentoDAO.java 100,0 % 597 0 59	🕶 📅 ferias	93,8 %	2.187	145	2.332
>	> 🗾 TesteFeriasDAO.java	86,6 %	923	143	1.066
> 🖸 TesteRequerimentoDAO.java 📕 100,0 % 597 0 59	> 🗾 TesteRequerimento.java	98,4 %	126	2	128
	> 🗾 TesteFerias.java	100,0 %	278	0	278
> I TesteSaldoFerias.java I 100,0 % 263 0 26	> 🗾 TesteRequerimentoDAO.java	100,0 %	597	0	597
	> 🗾 TesteSaldoFerias.java	100,0 %	263	0	263

Obrigado(a)!

