

# Controle de Férias

Integrantes: Bruna Carvalho, Daniella Lira, Jônata C. Caetano, Leonardo Pereira e Willian Kenji Nishizawa



# Sprint Review



- O que foi feito?

- O que não foi feito?

- O que foi acrescentado?

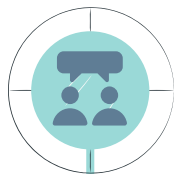
- O que foi retirado?

# TIMELINE



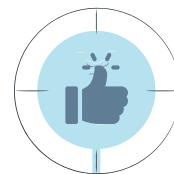
**Dia 15**

Brainstorming  
Definição de Estrutura de Dados



**Dia 19**

Encapsulamento, Testes Unitários,  
Merge das Branches



**Dia 16**

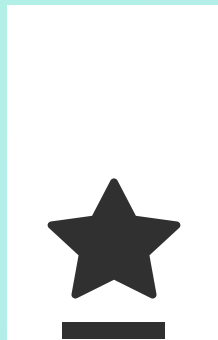
Pair Programming  
Desenvolvimento das classes



**Dia 20**

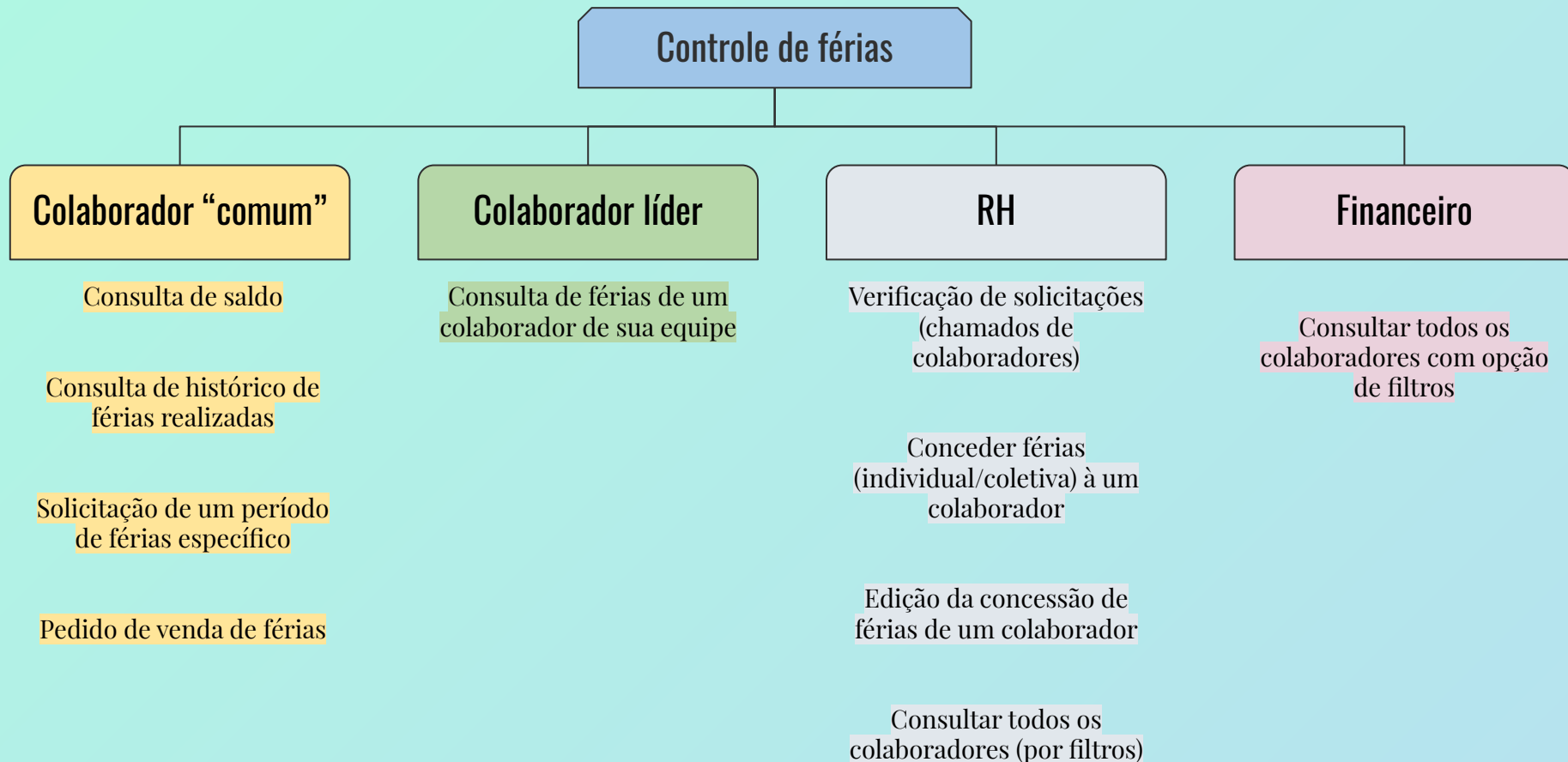
Diagramas de Classes e de Casos  
Confluência de Dados, Classes e  
Métodos





# **Estrutura de dados**

# Casos de uso do sistema





# Diagrama de Casos de Uso

# Controle de Férias

## Férias

A Classe representa uma “unidade” de Férias.

Data de início e fim para Instanciar uma nova Férias.

Construtor realiza cálculos de:

Periodo em dias entre as datas.  
Dias a serem vendidos.

## Férias Requerimento

A classe é responsável por validar quantos dias o funcionário requisitou suas férias antes da data pretendida (não menor que 10 dias).

Métodos:

Validar prazo de solicitação de férias  
Calcular Intervalo em dias entre as datas.  
Atualizar Estado da requisicao

## Saldo Férias

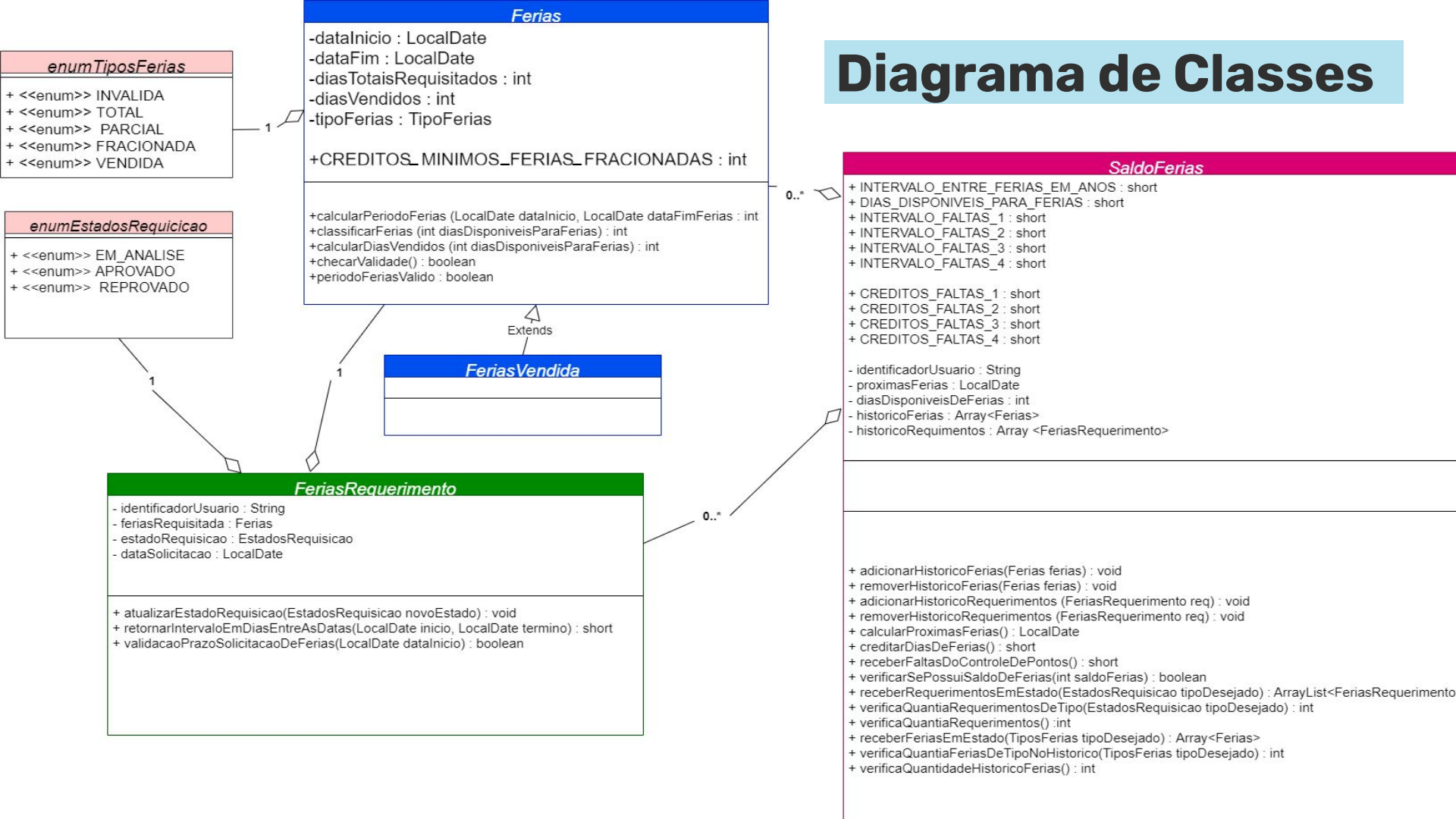
A Classe representa o saldo e histórico de férias.

Métodos:

Calcular e verificar saldo.  
Creditar dias de férias.  
Controle de faltas pelo registro de entradas e saídas.

Constantes para facilitar a manutenção e entendimento do código.

# Diagrama de Classes





# Enum TiposFérias

- *INVALIDA*;
- *TOTAL* - Todos os dias são utilizados nas férias;
- *PARCIAL* - Férias com uma fração dos dias disponíveis, o restante é automaticamente vendido;
- *FRACIONADA* - Férias com uma fração dos dias disponíveis, o restante continua como crédito;
- *VENDIDA* - Vende todos os dias disponíveis.

# Enum

## EstadosRequisição

- *EM\_ANALISE* - Requisições que podem ser acessadas pelo RH/Responsável para avaliação;
- *APROVADO*;
- *REPROVADO*.

# Instanciando Férias

- Acessar o saldo de dias em crédito para Férias;
- Definir datas de inicio e fim das ferias. Instanciar o objeto `Ferias()` ou `FeriasVendida()` utilizando a informação de saldo;
- Inserir o objeto de Férias no objeto de `RequisicaoFerias()`;
- Adicionar o objeto `RequisicaoFerias` no objeto `SaldoFerias()`;
- Atribuir o identificador de funcionário aos objetos.

# Concessão de férias

- Acessar a classe SaldoFerias do funcionário desejado;
- Acessar a lista de RequerimentosFerias, filtrar por “estado do requerimento” EM\_ANALISE
- Aprovar ou Recusar mudando o estado do requerimento para APROVADO ou REPROVADO;
- Caso aprovado, copiar o objeto Ferias que se encontra dentro do RequerimentoFerias para o HistoricoFerias;

# Retrospectiva da Sprint

## Continuar Fazendo

## Fazer Mais

## Começar a Fazer

## Parar de Fazer

## Fazer Menos

- Foco, preparo e planejamento antes das atividades;
- União da programação em par com a programação individual;
- Trabalho em pequenos ciclos de planejamento e execução;
- Sinergia da equipe;
- Troca de conhecimento.

# Retrospectiva da Sprint

**Continuar Fazendo**

**Fazer Mais**

**Começar a Fazer**

**Parar de Fazer**

**Fazer Menos**

- Organizar e explorar mais as ferramentas do Trello e GitHub;

# Retrospectiva da Sprint

**Continuar Fazendo**

**Fazer Mais**

**Começar a Fazer**

**Parar de Fazer**

**Fazer Menos**

- Separar um tempo para a busca e aprimoramento de conhecimento;
- Usar o git para fazer commits com mais frequência.

# Retrospectiva da Sprint

**Continuar Fazendo**

**Fazer Mais**

**Começar a Fazer**

**Parar de Fazer**

**Fazer Menos**

- Dar commit apenas no fim do dia;
- Fazer os métodos antes dos testes



# Retrospectiva da Sprint

**Continuar Fazendo**

**Fazer Mais**

**Começar a Fazer**

**Parar de Fazer**

**Fazer Menos**

- Usar o Trello mais como uma ferramenta de gerenciamento do projeto e menos como consulta.

# Obrigado!

**Alguma dúvida?**