Controle de Férias

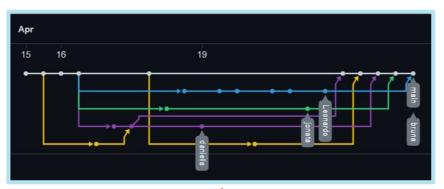
Integrantes: Bruna Carvalho, Daniella Lira, Jônata C. Caetano, Leonardo Pereira e Willian Kenji Nishizawa



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



Gerenciar solicitações de Altera Férias Férias Analise Requisitos Saldo Global Saldo Pessoal Saldo de Férias Colaborador Saldo Equipe Solicitar Férias Solicitações Vender Férias Histórico de férias Histórico de Solicitações

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.

Ferias -dataInicio : LocalDate -dataFim : LocalDate enumTiposFerias -diasTotaisRequisitados: int + <<enum>> INVALIDA -diasVendidos : int + <<enum>> TOTAL -tipoFerias : TipoFerias + <<enum>> PARCIAL + <<enum>> FRACIONADA +CREDITOS_MINIMOS_FERIAS_FRACIONADAS : int + <<enum>> VFNDIDA +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 Ferias Vendida **FeriasRequerimento** identificadorUsuario : String feriasRequisitada : Ferias estadoReguisicao : EstadosReguisicao dataSolicitacao : LocalDate + atualizarEstadoReguisicao(EstadosReguisicao novoEstado): void + retornarIntervaloEmDiasEntreAsDatas(LocalDate inicio, LocalDate termino); short + validacaoPrazoSolicitacaoDeFerias(LocalDate datalnicio) : boolean

Diagrama de Classes

SaldoFerias + 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 reg): void + removerHistoricoRequerimentos (FeriasRequerimento reg): void + calcularProximasFerias(): LocalDate + creditarDiasDeFerias(): short + receberFaltasDoControleDePontos(): short + verificarSePossuiSaldoDeFerias(int saldoFerias) : boolean + receberRequerimentosEmEstado(EstadosRequisicao tipoDesejado) : ArrayList<FeriasRequerimento + verificaQuantiaRequerimentosDeTipo(EstadosRequisicao tipoDesejado): int + verificaQuantiaRequerimentos():int + receberFeriasEmEstado(TiposFerias tipoDesejado) : Array<Ferias> + verificaQuantiaFeriasDeTipoNoHistorico(TiposFerias tipoDesejado): int + verificaQuantidadeHistoricoFerias(): int

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 Estados Requisição

 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 Ferias Vendida() 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 Requerimentos Ferias, 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 Requerimento Ferias para o Historico Ferias;

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.

Continuar Fazendo

Fazer Mais

Começar a Fazer

Parar de Fazer

Fazer Menos

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

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.

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

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?

