Gerenciamento Holerite

Sistemas de Informação - Trabalho 3

Responsável: Rodrigo Guimarães - 140170740

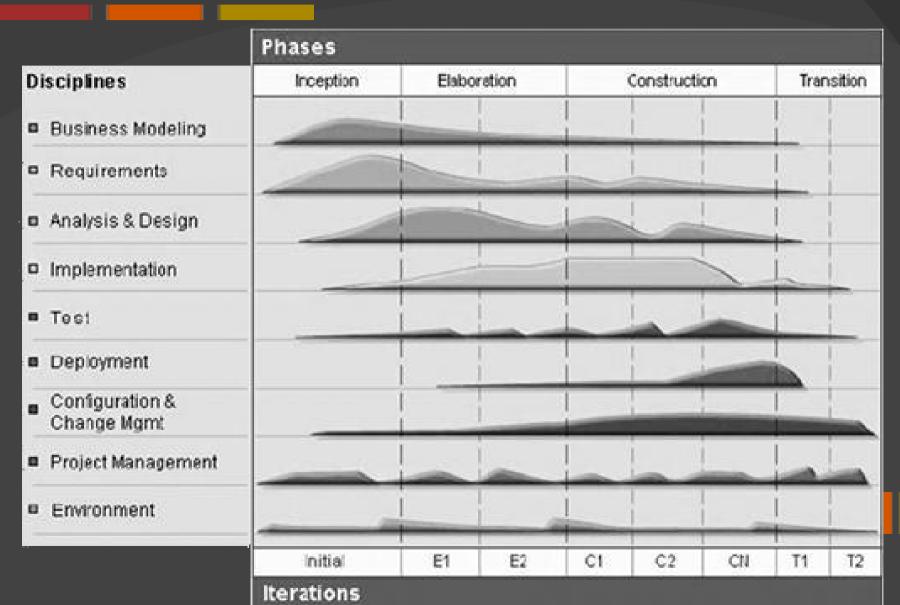
Sumário

- · Problema;
- Aborgagem PU:
 - · Detalhamento.
- Padrão Arquitetural:
 - Detalhamento.
- Interface Gráfica;
- Documentação;
- Repertório Online;
- · Referências.

Problema

- Utilizar o estudo de uma organização real ou virtual com modelagem de processos de negócio (BPMN) e dados (DER), conforme realizado no T2, relacionando-os a fase inicial de concepção do UP.
- O sistema selecionado para o desenvolvimento do trabalho foi o Sistema de Processamento de Transação (SPT), em especial o Sistema de Folha de Pagamento para empresa TrabalhoFeliz.
- TrabalhoFeliz é uma empresa que oferece cursos, tanto presenciais quanto online.
- Dados de entrada:
 - Banco de Dados.

Abordagem PU



PU - Visão Geral

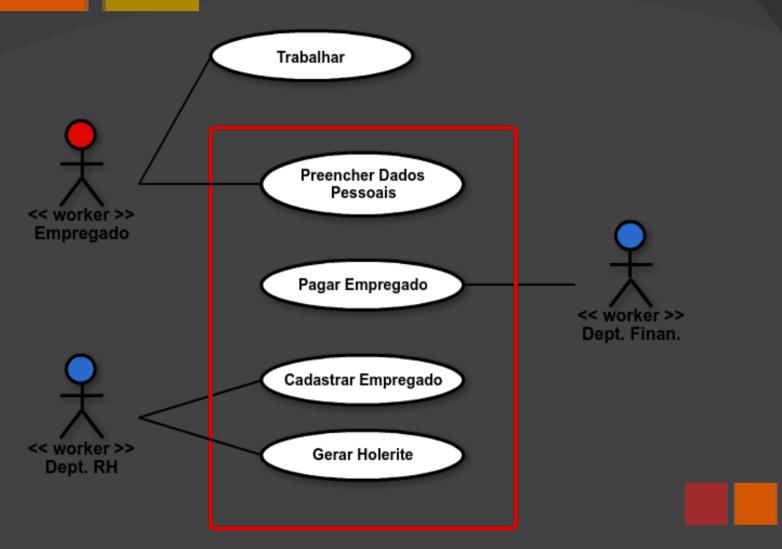
- É proposto o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento da folha de pagamento dos empregados, que visa informatizar os cálculos sobre os bônus e os ônus para cada mês comercial trabalhado.
- O objetivo do sistema é recolher os dados sobre o empregado e o seu trabalho e gerar, assim, a holerite corrente conforme esses dados e armazená-la num histórico.

PU – Requisitos

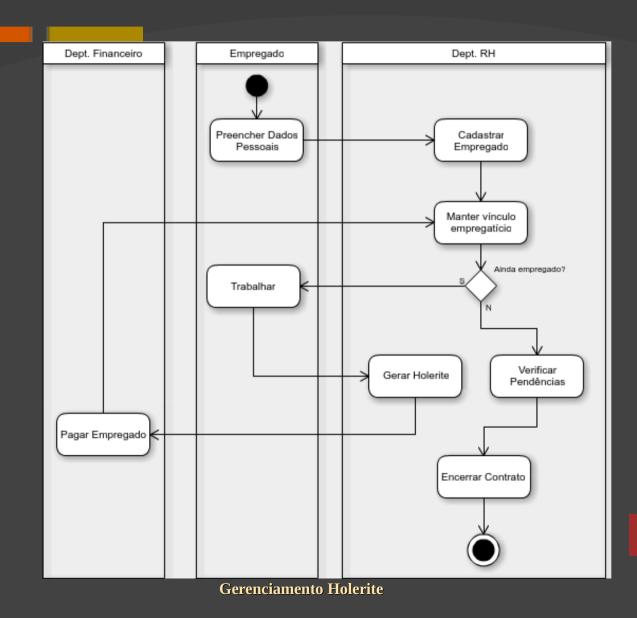
- Cadastrar Empregado ;
- Analisar Contrato;
- Gerar holerite;
- Emitir holerite;
- Calcular os bônus :
 - Salário Base, Férias, 13º Salário.
- Calcular os ônus :
 - Faltas, Impostos, Vale transporte.

- Diagramas UML (*Unified Modeling Language*, Linguagem de Modelagem Unificada):
 - · Casos de uso ;
 - Transição de estados;
 - Atividade;
 - Sequência;
 - · Classes.

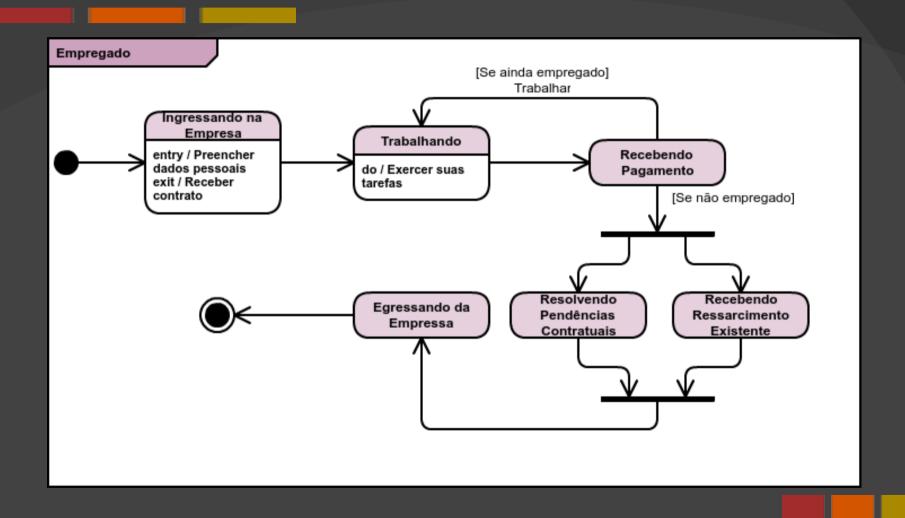
Diagramas Casos de uso



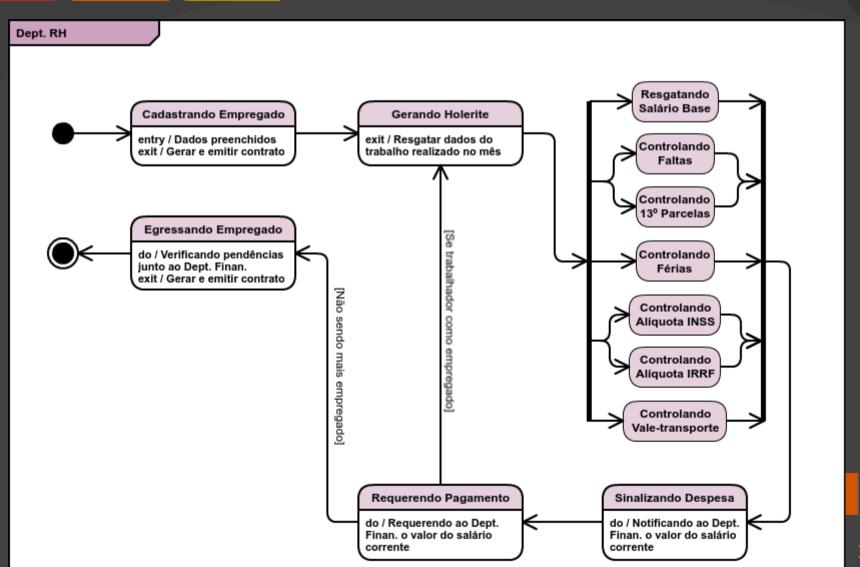
Diagramas Atividades



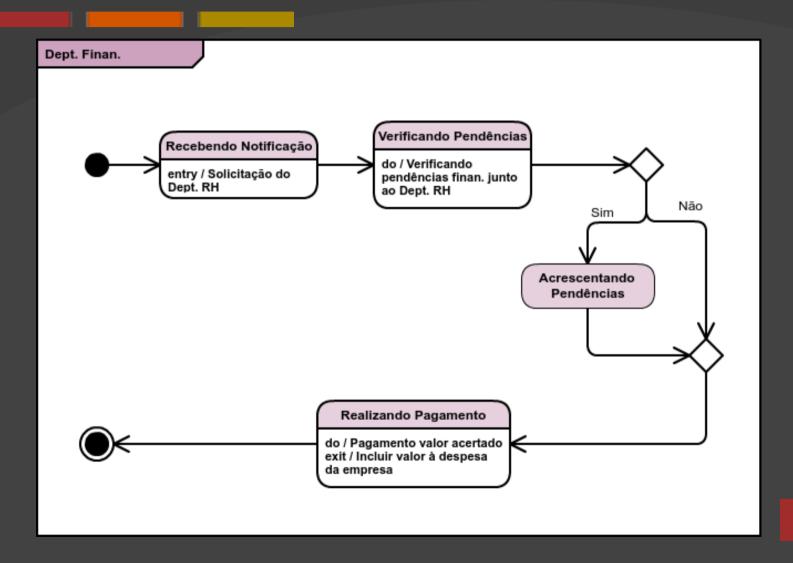
Diagramas Maq. Estado - Empregado



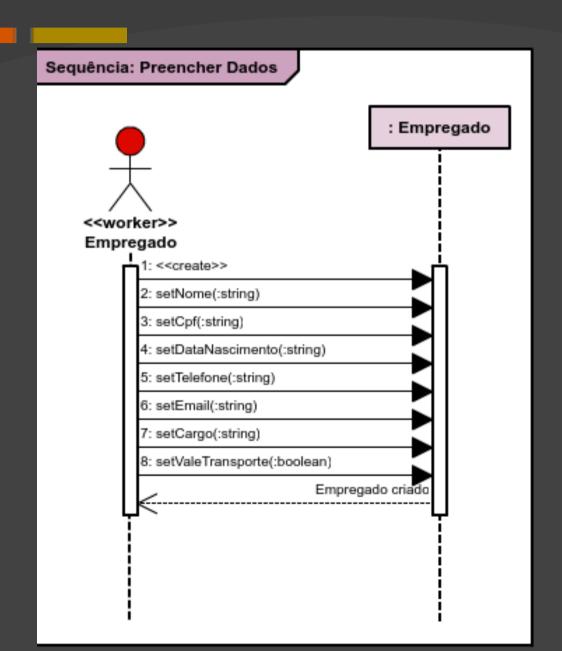
Diagramas Maq. Estado - Dept. RH



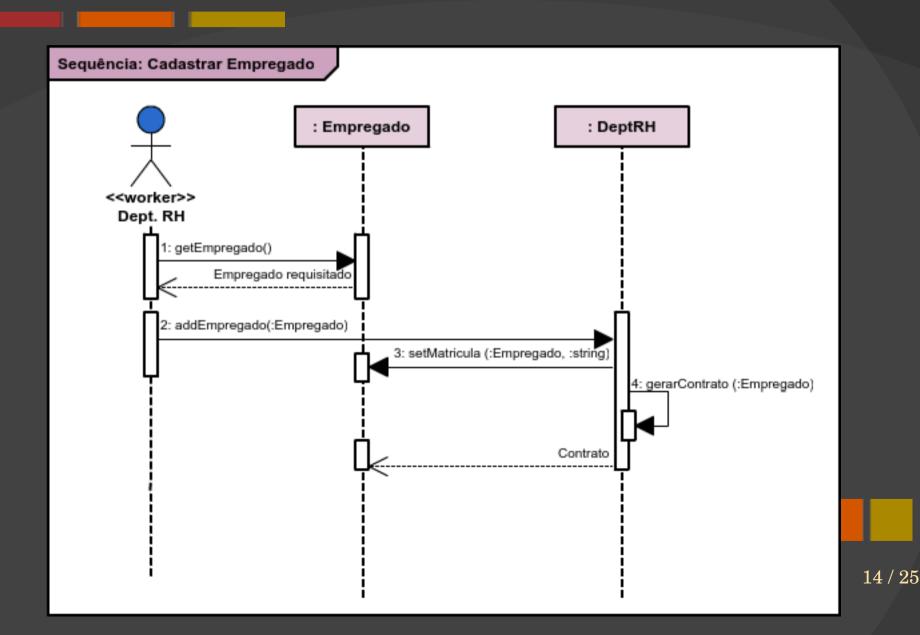
Diagramas Maq. Estado - Dept. Finan.



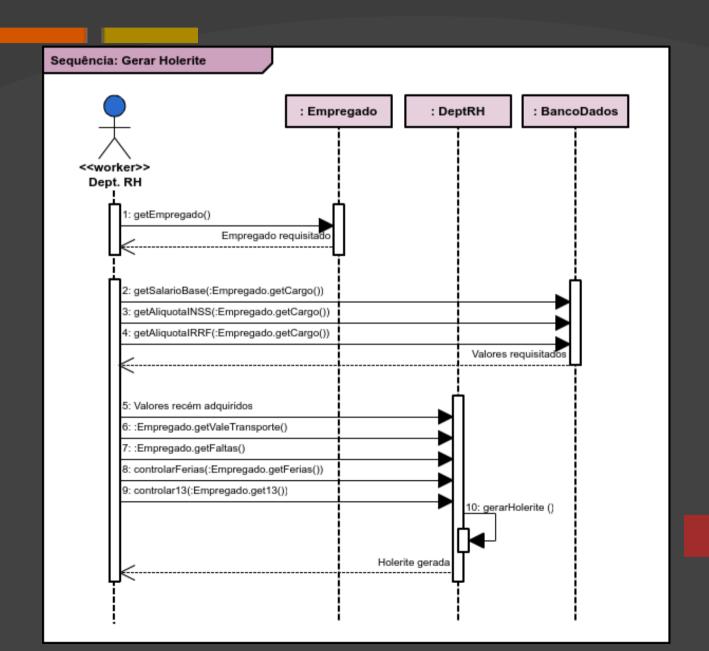
Diagramas Sequência - Preencher

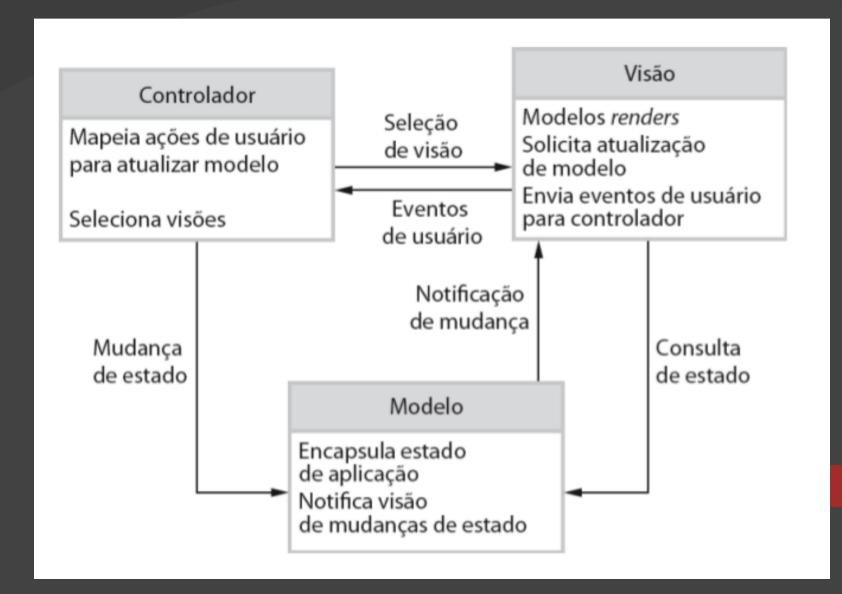


Diagramas Sequência - Cadastrar



Diagramas Sequência – Gerar Holerite





Modelo - Classes

- Manipulação:
 - DécimoTerceiroM ;
 - DisciplinaM;
 - FeriasM;
 - FuncionarioM;
 - HoleriteM;
 - INSSM;
 - IRRFM;
 - · ProfissaoM.

- · Tabelas:
 - DécimoTerceiro ;
 - Disciplina;
 - Ferias;
 - Funcionario;
 - Holerite;
 - · INSS;
 - IRRF;
 - · Profissao.

Controlador - Classes

- TrabalhoFeliz:
 - DeptRH;
 - DeptFinan;
 - · Empregado.
- Principal:
 - · Principal.

Visão - Classes

- Mensagem;
- Terminal:
 - Textual;
 - · JanelasT.

Interface Gráfica

- Funcionalidades:
 - Possibilidade de manipulação no BD ;
 - Simulação da aplicação.
- OBS. : Implantada para terminal.

```
*****************

* TrabalhoFeliz *

**********

1 - Editar

2 - Simular

3 - Help

0 - Sair
```

Validação

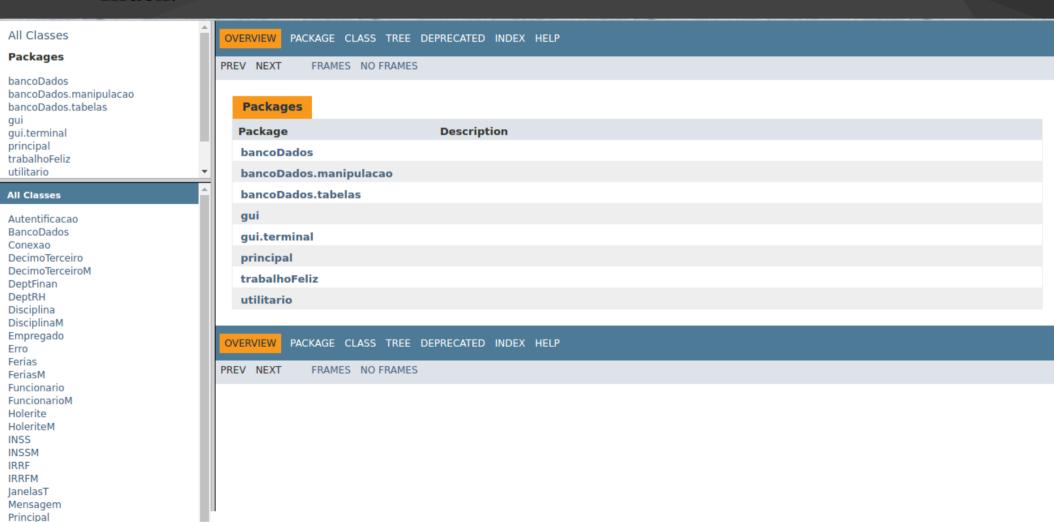
 Simulação para um período de 24 meses e conferindo, manualmente, os resultados obtidos.

```
1 Empresa: TrabalhoFeliz
 CNPJ: 00.000.000/0000-01
 Holerite:
                01/01/2016
     Data Ref.:
     Sal. Base: R$2764,78
     Sal. Líg:
                 R$2225,69
 Funcionário:
     Matrícula:
                 15
                Ana Clara
     Nome:
     Cod. Cargo: 2
 Detalhamento:
     Inss
                 (-): R$304,13
                 (-): R$142,80
     Irrf
     Faltas
                 (-): R$92,16
     Vale Trans.
                      R$0,00
                 (+): R$0,00
     Férias
     13°
                 (+): R$0,00
```

Documentação

· Index.

Profissao ProfissaoM



Repositório Online

- Todo o trabalho está disponível online no repositório gratuito GitHub;
- Neste repositório estão contidos:
 - Arquivos fontes necessários para o trabalho;
 - · Documentação;
 - Referências para o desenvolvimento.

Referências

• Oracle – Docs. JavaTM Platform, Standard Edition 7 API Specification.

Acessado em 2016. Disponível em:

https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/;

Executando

• O programa construído terá suas funcionalidades demonstradas agora, comentários são bem-vindos.

