

Inflex Gestão de Funcionários

Sistema de gestão de funcionários com funcionalidades para controle de funcionários, salários e relatórios, utilizando JavaFX para a interface gráfica e gerenciamento de arquivos. O objetivo deste projeto é fornecer uma solução para a gestão de informações de funcionários, incluindo registros pessoais, cargos, salários e funções. Ele permite realizar operações como a geração de relatórios e o controle de aumentos salariais.

Requisitos do Sistema

- **Java 8 ou superior:** A aplicação requer a versão 8 ou posterior do Java para garantir a compatibilidade com as bibliotecas e recursos utilizados.
- **JavaFX:** Necessário para a criação e manipulação da interface gráfica do usuário (GUI).

Uso do Sistema

1. **Cadastro de Funcionários:**
 - O sistema permite o cadastro de funcionários com informações como nome, cargo, salário e data de nascimento.
2. **Aumento Salarial:**
 - O sistema pode aplicar um aumento percentual para todos os funcionários cadastrados.
3. **Relatórios:**
 - O sistema possui diversas opções de relatórios, como:
 - i. Todos os Funcionários
 - ii. Agrupados por Função
 - iii. Aniversariantes
 - iv. Funcionário Mais Velho
 - v. Ordem Alfabética
 - vi. Total dos Salários
 - vii. Quantos SM (salário-mínimo) Recebem
4. **Leitura e Escrita de Arquivo:**
 - O sistema lê e escreve dados em um arquivo .obj para persistência de dados (funcionários).

Como Usar:

1. **Iniciar o Sistema:** Ao iniciar o sistema, a interface gráfica será apresentada com os botões “Adicionar/Remover Funcionário” e “Impressões”.

2. **Adicionar Funcionário:** Para adicionar um funcionário, o usuário deverá importar um arquivo “.csv” com os dados assim como na foto de exemplo:

```
nome,data_nascimento,salario,cargo
Maria,18/10/2000,2009.44,Operador
João,12/05/1990,2284.38,Operador
Caio,02/05/1961,9836.14,Coordenador
Miguel,14/10/1988,19119.88,Diretor
Alice,05/01/1995,2234.68,Recepcionista
Heitor,19/11/1999,1582.72,Operador
Arthur,31/03/1993,4071.84,Contador
Laura,08/07/1994,3017.45,Gerente
Heloisa,24/05/2003,1606.85,Eletricista
Helena,02/09/1996,2799.93,Gerente
```

3. **Remover Funcionário:** Para adicionar um funcionário, o usuário deverá selecionar a linha correspondente e clicar no botão "Remover Funcionário".
4. **Aplicar Aumento:** O usuário pode aplicar um aumento salarial a todos os funcionários, clicando no botão “Aplicar Aumento”.
5. **Gerar Relatório:** O usuário pode gerar relatórios selecionando uma das opções do menu de relatórios. O relatório será exibido na tabela abaixo do menu.

Estrutura do Projeto

- **src/main/java/com/techverse/inflex_gestao_funcionarios/:** Contém as classes principais do projeto, como FuncionarioService , FuncionarioRelatorioService, FuncionarioController e ImpressaoController.
- **src/main/resources/:** Contém recursos do projeto, como arquivos **.obj**, arquivo **css** e os arquivos **fxml**
- **src/main/resources/com/techverse/inflex_gestao_funcionarios/arquivoSerial/funcionarios.obj:** Localização do arquivo de dados serializados.
- **src/main/resources/fxml/:** Contém os arquivos FXML usados para a construção da interface gráfica.