



FACULDADE DE CIÊNCIAS
Departamento de Matemática e Informática

Curso de Informática – Laboral
Programação Orientada a Objectos
Gestão de prova de vida de funcionários

Autores:

Arnaldo Titos Siteo

Edson Dau

Maputo, 30 de Outubro de 2023

Descrição do trabalho

O processo de gestão de prova de vida de funcionários ao nível das repartições de gestão de recursos humanos das unidades sanitária ainda é feito com base no papel. Nesse processo o funcionário ou o incumbido dos recursos humanos envia uma mensagem de texto a partir do aplicativo de conversa “whatsapp” em um grupo que se supõe que todos os funcionários o aderiram. A mensagem é genérica no sentido de que não se sabe a priori quem os funcionários devem prestar a prova de vida no mês a seguir.

Dessa dificuldade surgiu a ideia de digitalizar esse processo e com um simples click, o sector de recursos humanos saberá quem são os funcionários elegíveis a prestação de prova de vida. A lista desses funcionários pode ser visualizada dentro do próprio sistema com recurso a uma tabela bem como gerar um pdf contendo a mesma informação.

Feito isso, a pessoa que estiver a realizar esse processo poderá solicitar os funcionários em destaque para que procedam com os passos subsequentes.

O sistema armazena, igualmente, a documentação exigida na base de dados local em formato pdf e docs.

Para além disso, o sistema faz registo de quem acedeu ao sistema, a partir do momento em que entra no sistema e a hora em que sai do sistema.

O sistema inicia com a página de login. Ao apresentar as credenciais correspondentes o sistema leva o usuário à página principal (MainMenu) onde terá todas as funcionalidades que o sistema é capaz de realizar até ao momento.

O Admin pode adicionar funcionários e usuários. Ao criar o usuário, este é lhe atribuído como default o seu nome como usuário e a sua data de nascimento como senha.

O sistema apresenta, opcionalmente, as funções de gestão de , deduções, subsídios, horas extras para cada funcionário. Essa gestão pode ser feita a partir de inserção de ou de montante bruto ou percentual nos campos correspondentes e, seguidamente, o sistema irá calcular o valor correspondente após as deduções ou bônus, conforme cada caso.

Requisitos funcionais

- ❖ Adicionar funcionário;
- ❖ Apagar funcionário
- ❖ Editar funcionário;
- ❖ Listar funcionários;
- ❖ Inserir documentos;
- ❖ Login;
- ❖ Gestão de informação na base de dados

Requisitos funcionais

- ❖ Gerar relatórios em formato pdf;
- ❖ Gestão de logs;
- ❖ Listagem de funcionários na tabela;
- ❖ Registo da hora de entrada e saída do sistema;

Diagrama de classes:

Hierarchy For All Packages

Package Hierarchies:

conexao, employee.payroll

Class Hierarchy

- java.lang.**Object**^U
 - java.awt.**Component**^U (implements java.awt.image.ImageObserver^U, java.awt.MenuContainer^U, java.io.Serializable^U)
 - java.awt.**Container**^U
 - java.awt.**Window**^U (implements javax.accessibility.Accessible^U)
 - java.awt.**Frame**^U (implements java.awt.MenuContainer^U)
 - javax.swing.**JFrame**^U (implements javax.accessibility.Accessible^U, javax.swing.RootPaneContainer^U, javax.swing.WindowConstants^U)
 - employee.payroll.**AddEmployee**
 - employee.payroll.**Auditoria**
 - employee.payroll.**Deducoes**
 - employee.payroll.**Docs**
 - employee.payroll.**Login**
 - employee.payroll.**MainMenu**
 - employee.payroll.**PDF**
 - employee.payroll.**Subsidio**
 - employee.payroll.**UpdateSalary**
 - conexao.**Conectar**
 - employee.payroll.**db**
 - employee.payroll.**EmployeeID**
 - employee.payroll.**EmployeePayroll**

Github: <https://github.com/Tduss/Gestao-de-prova-de-vida>

Conclusões

Com esse trabalho consolidamos os conhecimentos adquiridos durante o semestre na cadeira de POO. Esperamos que venha a solucionar de forma prática e simples a gestão de prova de vida em repartições de recursos humanos distritais e das localidades, garantindo assim a digitalização e gestão desse processo.