

# **Universidade Católica de Moçambique**

## **Faculdade de Economia e Gestão**

### **Trabalho de POO**

**Tema: Phata-Bhassa - Sistema de gerimento folha de pagamento**

**Discentes:**

Arnaldo José Tomo

Armando Bernardo Alexandre

Benedito Mário pinheiro vicente

Chance Pascoal fevereiro

Darwin Manuel Lume António

**Docente:**

Person Abrant

Beira 20 de novembro de 2021

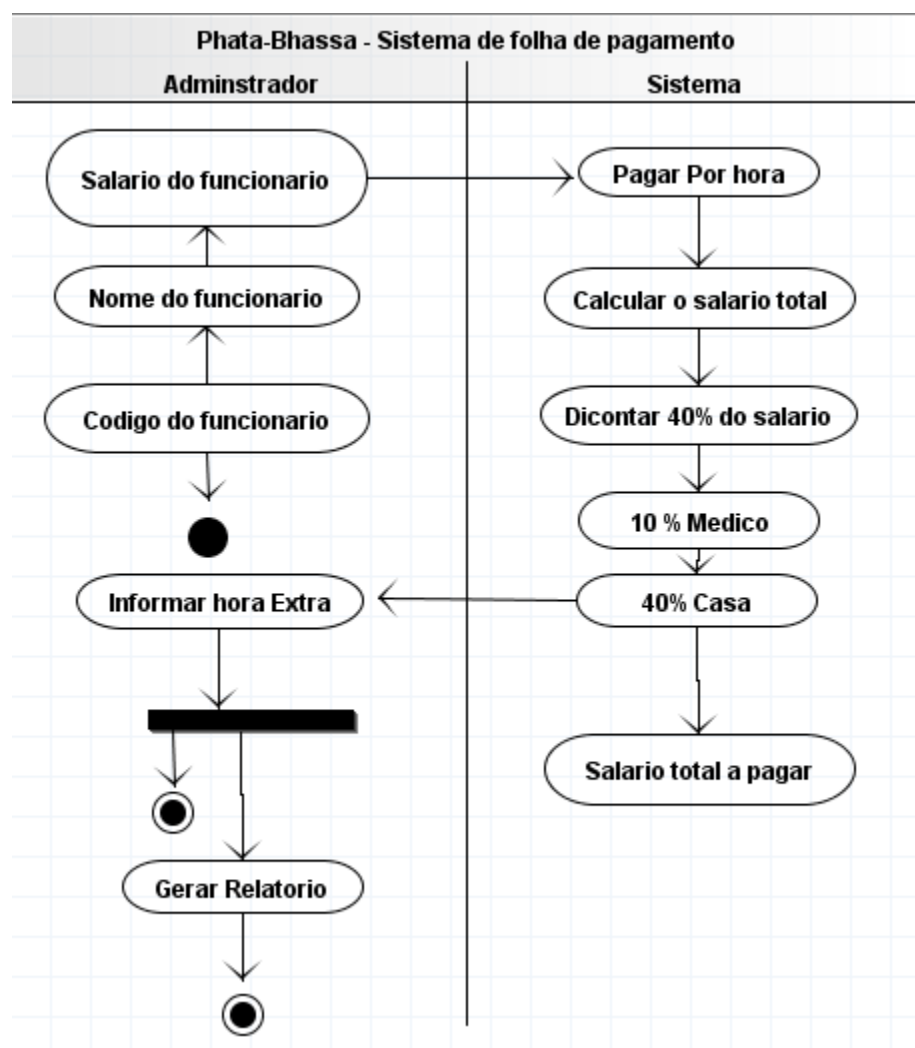
**Phata Bhassa** - O aplicativo de gerenciamento de folha de pagamento escrito em JAVA, é um projeto Java simples, este sistema ajuda a empresa a acompanhar o registro de funcionários e suas despesas. Neste sistema usamos o MySQL como um banco de dados.

Para executar este projeto, você exigirá o NetBeans IDE. Certifique-se de instalar também XAMPP. Com a base de dado importada

### Diagrama de actividade

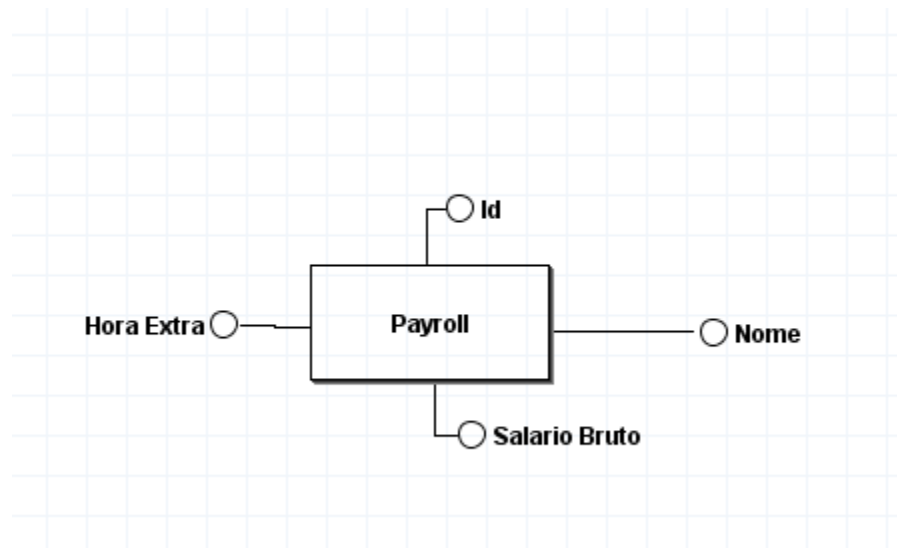
Através deste diagrama de atividades será possível acompanhar ou descrever as Ações do administrador no sistema. No sistema o administrador ele deve enformar o nome, e código do funcionário em seguida o salário bruto do mesmo, e as horas extras que o funcionário trabalhou

Por se só sistema será capaz de calcular o salário bruto, descontando uma certa percentagem do salário para pagar despesas do medico e da casa rendada.



### Diagrama conceitual

A nossa base de bem simples apenas aguardamos o código do funcionário, nome, salário bruto e as horas extras, o restante são operações matemáticas que o sistema faz por se mesmo, não será necessário a base de dado para guardar essas informações



## A Interface do sistema

**Phata-Bhassa - Sistema de folha de pagamento**

|          |                                       |                          |  |                                  |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|
| ID:      | <input type="text" value="0"/>        | Nome:                    | <input type="text" value="Person Abrant"/> | <button>Limpar</button>          |
| Salário: | <input type="text" value="85000"/>    | Hora extra:              | <input type="text" value="87"/>            |                                  |
| Basico:  | <input type="text" value="51000.0"/>  | A.casa:                  | <input type="text" value="25500.0"/>       |                                  |
| Medico:  | <input type="text" value="8500.0"/>   | O.T.P:                   | <input type="text" value="42663.06"/>      |                                  |
| Por dia: | <input type="text" value="1961.54"/>  | Por hora:                | <input type="text" value="245.19"/>        |                                  |
| A pagar: | <input type="text" value="93663.06"/> | <button>Deletar</button> | <button>Guardar</button>                   | <button>Gerar Relatório</button> |

| Codigo | Nome           | Salário | Basico  | Renda   | Medico | Por dia | Por hora | Hora Extra | O.T.P    | A pagar  |
|--------|----------------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|------------|----------|----------|
| 0      | Person Abrant  | 85000   | 51000.0 | 25500.0 | 8500.0 | 1961.54 | 245.19   | 87         | 42663.06 | 93663.06 |
| 1      | chapo Domingos | 500     | 300.0   | 150.0   | 50.0   | 11.54   | 1.44     | 48         | 138.24   | 438.24   |
| 5      | Dimetrio       | 5000    | 3000.0  | 1500.0  | 500.0  | 115.38  | 14.42    | 24         | 692.16   | 3692.16  |
| 26     | Arnaldo Tomo   | 5100    | 3060.0  | 1530.0  | 510.0  | 117.69  | 14.71    | 100        | 2942.0   | 6002.0   |
| 77     | Dimetro        | 1000    | 600.0   | 300.0   | 100.0  | 23.08   | 2.88     | 192        | 1105.92  | 1705.92  |
| 888    | Tomo           | 2600    | 1560.0  | 780.0   | 260.0  | 60.0    | 7.5      | 2          | 30.0     | 1590.0   |
| 896    | david Maranhão | 5890    | 3534.0  | 1767.0  | 589.0  | 135.92  | 16.99    | 5          | 169.9    | 3703.9   |