

# Documentação do programa de registro de Funcionários

Neste sistema de registro e cálculo de salário de funcionários você poderá facilmente realizar tais tarefas.

Iniciamos o código com uma senha para entrar no sistema, que após confirmada te leva diretamente para um novo registro de funcionário.

Solicitamos informações básicas para geração de um holerite como: Nome, CPF, Endereço, Data de admissão, etc.

Após o informe do tipo de funcionário que está contratando são realizados os seguintes cálculos para o salário:

## **Estagiário:**

Como o salário dele está fixo em R\$800,00 e não possui descontos de IR e INSS, este tipo de registro não possui cálculos.

## **Efetivo:**

Com a informação do salário base e das horas extras trabalhadas utilizamos as seguintes fórmulas:

Para calcular quanto ganha por hora =

$\text{salario\_hora} = (\text{salario\_base}/30)/8$

Para calcular o quanto vale as horas extras informadas =

$\text{horas\_extras} = (\text{salario\_hora} + (\text{salario\_hora} * 0.5)) * \text{horas\_trabalhadas}$

Para calcular o total de proventos =

$\text{salario\_total} = \text{salario\_base} + \text{horas\_extras}$

Para calcular o INSS (referente a 8%) =

$\text{inss} = \text{salario\_total} * 0.08$

Para calcular o IR (referente a 12%)=

$\text{ir} = \text{salario\_total} * 0.12$

Para calcular qual será o total descontado do salário =

$\text{descontos} = \text{ir} + \text{inss}$

Para calcular qual será o total pago ao funcionário referente ao salário =

$\text{salario\_final} = \text{salario\_total} - \text{descontos}$

## **Temporário:**

Com as informações da diária do funcionário do tempo trabalhado em dias e horas extras feitas usamos as seguintes fórmulas:

Para calcular o salário base do tempo trabalhado:

$\text{salario\_base} = \text{salario\_dia} * \text{tempo\_empregado}$

Para calcular o quanto vale a hora do empregado:

$\text{salario\_hora} = (\text{salario\_dia})/8$

Para calcular as horas extras do funcionário:

$\text{horas\_extras} = (\text{salario\_hora} + (\text{salario\_hora} * 0.5)) * \text{horas\_trabalhadas}$

Para calcular o salário total do tempo trabalhado:

$\text{salario\_total} = \text{salario\_base} + \text{horas\_extras};$

Para calcular o INSS (referente a 8%) =

$\text{inss} = \text{salario\_total} * 0.08$

Para calcular o IR (referente a 12%)=

$\text{ir} = \text{salario\_total} * 0.12$

Para calcular qual será o total descontado do salário =

$\text{descontos} = \text{ir} + \text{inss}$

Para calcular qual será o total pago ao funcionário referente ao Tempo trabalhado =

$\text{salario\_final} = \text{salario\_total} - \text{descontos}$

**Finalização-**Apresentamos os dados escolhidos pela tipagem em formato de holerite do funcionário em questão.

