

Projeto: Sistema de Holerites

Descrição do Projeto:

Este código implementa um programa para cálculo de holerites em C. Ele permite cadastrar funcionários, calcular o salário líquido com base em descontos (INSS, IR e outros) e exibir um relatório formatado para cada funcionário.

Etapa 1: Entendimento do Problema e Planejamento (10 minutos)

1. Objetivo: Criar um programa para calcular o salário líquido de um funcionário com base no salário bruto e descontos.
2. Estrutura do programa:
 - Receber os dados do funcionário.
 - Calcular o salário líquido.
 - Exibir o holerite formatado.
 - Perguntar se o usuário deseja cadastrar outro funcionário.

Etapa 2: Implementação (40 minutos)

- Usei um compilador C (como GCC) e um editor de texto (Visual Studio Code ou outro) e criei um arquivo holerite.c(5 min).

O código é dividido em funções:

1. obterDadosFuncionario (10 minutos);
2. calcularSalarioLiquido (5 minutos);
3. exibir Holerite (5 minutos);
4. desejaCadastrarOutro (5 minutos);
5. main (10 minutos).

Etapa 3: Testes e Ajustes (10 minutos)

1. Testes Manuais:
 - Inserir valores corretos para verificar os cálculos.
 - Tentar entradas inválidas (ex.: valores negativos) para testar validações.
2. Ajustes:
 - Adicionar mensagens de erro claras para entradas inválidas.

Tempo Total do Projeto:

1. Planejamento: 10 minutos
 2. Implementação: 40 minutos
 3. Testes e Ajustes: 10 minutos
- Total: ~60 minutos