**UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP EaD**

**Projeto Integrado Multidisciplinar**

**Curso Superior de Tecnologia em**

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**GABRIEL MARQUES CORREIA – 2451055**

**Manual do Usuário do Projeto**

**UNIP-PIM-IV**

**2024**

**Manual do Usuário - UNIP-PIM-IV**

**Introdução:**

Este sistema foi desenvolvido para facilitar o cadastro e a consulta de informações sobre indústrias. Ele permite o gerenciamento básico de dados por meio de um programa simples e acessível diretamente pelo terminal. Este manual guiará você passo a passo no uso do sistema.

**Pré-requisitos:**

Para utilizar este sistema, você precisará:

* Ter o programa já instalado ou o executável unip\_pim\_iv disponível.
* Um terminal para executar o programa.

**Iniciando o Sistema**

**Acessando o programa:**

* Para iniciar, abra o terminal no diretório onde o programa está localizado.
* Digite o seguinte comando para iniciar o programa: **./unip\_pim\_iv**

**Login**

**Passo a Passo:**

1. Ao iniciar o programa, você será solicitado a inserir o usuário e a senha.

Exemplo: Login

Usuário: admin

Senha: 1234

1. Digite os valores pré-definidos:

* **Usuário**: admin
* **Senha**: 1234

1. Se os dados estiverem corretos, você verá a mensagem:

* Login realizado com sucesso!

Caso contrário, o programa será encerrado e você precisará reiniciá-lo.

**Menu Principal**

Após o login, o sistema apresenta as seguintes opções:

* Menu:

1. Cadastrar Relatório
2. Gerenciar Relatórios
3. Consultar Relatórios
4. Sair

Escolha uma opção:

Digite o número da opção desejada e pressione **Enter**.

**Funcionalidades do Menu**

1. **Cadastrar Relatório**

Esta opção permite cadastrar informações de uma nova indústria.

Passo a Passo:

1. Escolha a opção **1** no menu principal.
2. Insira as informações solicitadas:

* Nome do responsável
* Nome da empresa
* CNPJ
* Razão social
* Telefone
* Endereço
* Email
* Data de abertura (no formato DD/MM/AAAA)

1. Após preencher os dados, o sistema exibirá:

* Cadastro realizado com sucesso.

Os dados serão salvos automaticamente no arquivo **industria.dat**.

1. **Gerenciar Relatórios**

Esta funcionalidade está reservada para futuras implementações.

1. **Consultar Relatórios**

Esta opção exibe todas as indústrias cadastradas.

Passo a Passo:

1. Escolha a opção **3** no menu principal.
2. O sistema lerá os registros armazenados no arquivo e exibirá os detalhes, como no exemplo abaixo:

Relatórios Cadastrados:

Nome do Responsável: João Silva

Nome da Empresa: Indústria XPTO

CNPJ: 00.000.000/0001-00

Razão Social: Indústria XPTO LTDA

Telefone: (11) 99999-9999

Endereço: Rua Exemplo, 123 - SP

Email: [exemplo@industria.com.br](mailto:exemplo@industria.com.br)

Data de Abertura: 01/01/2025

1. Após exibir todos os registros, o programa retorna ao menu principal.
2. **Sair**

Esta opção encerra o programa.

Passo a passo:

1. Escolha a opção **4** no menu principal.
2. O sistema exibirá a mensagem:

* Saindo...

1. O programa será encerrado.

**Resolução de Problemas**

1. **Usuário ou senha inválidos**

* Certifique-se de digitar corretamente o usuário e a senha.
* Os valores padrão são: **Usuário**: admin

**Senha**: 1234

1. **Erro ao abrir arquivo**

* Se o programa exibir um erro ao tentar acessar o arquivo industria.dat, verifique:

1. Se o arquivo existe no mesmo diretório do programa.
2. Se você tem permissão de leitura/escrita no diretório.
3. **Dados não aparecem na consulta**

* Certifique-se de que foi realizado pelo menos um cadastro antes de usar a opção "Consultar Relatórios".

**Agradecimentos**

Obrigado por utilizar o sistema **UNIP-PIM-IV**! Continuaremos trabalhando para melhorar este software e oferecer mais funcionalidades no futuro.