

Manual do Usuário Final

Visão Geral

Este sistema automatiza o processamento de documentos contendo QR Codes, convertendo imagens em PDF, organizando arquivos, e mantendo logs detalhados de todas as operações. Ele oferece suporte a múltiplos tipos de arquivos, incluindo PDFs, imagens (JPG, PNG, BMP, TIFF), documentos do Word (DOCX), planilhas (XLSX) e arquivos de texto (TXT).

Funcionalidades Principais

1. Leitura e Processamento de Arquivos:

- Suporte a PDFs, imagens (JPG, PNG, BMP, TIFF), DOCX, XLSX e TXT.
- Detecta e melhora automaticamente a qualidade das imagens para leitura dos QR Codes.
- Converte imagens e outros documentos em PDFs individuais quando necessário.

2. Organização de Arquivos:

- Cria pastas automaticamente por tipo de documento ou origem.
- Move e renomeia arquivos conforme padrões definidos pelo sistema.

3. Logs e Auditoria:

- Registra logs em arquivos locais.
- Gera contadores de arquivos processados.
- Apaga logs antigos para manter o diretório limpo.

4. Criptografia e Segurança:

- Usa criptografia para proteger dados sensíveis (como tokens de autenticação).
- As chaves são geradas automaticamente e armazenadas com segurança.

Como Utilizar

Passo 1: Instalar o Pastinha.exe no computador. Pode ser no servidor ou cliente

- O sistema é executado como um serviço do Windows.
- Pode ser iniciado automaticamente com o sistema operacional.

Passo 2: Configurar os diretórios

- Diretórios de entrada, saída e logs.

Passo 3: Adicionar os Arquivos

- Coloque arquivos na pasta configurada no local de entrada.
- Suporta formatos: PDF, JPG, PNG, BMP, TIFF, DOCX, XLSX, TXT.
- Para formatos que não são de imagens nome dos arquivos deve iniciar com o número da empresa (4 dígitos), seguido do tipo de colaborador (2 dígitos) e do número de cadastro (8 dígitos). Exemplo "*0001010000001 Contrato de trabalho.docx*"

Passo 4: Acompanhar o Processo

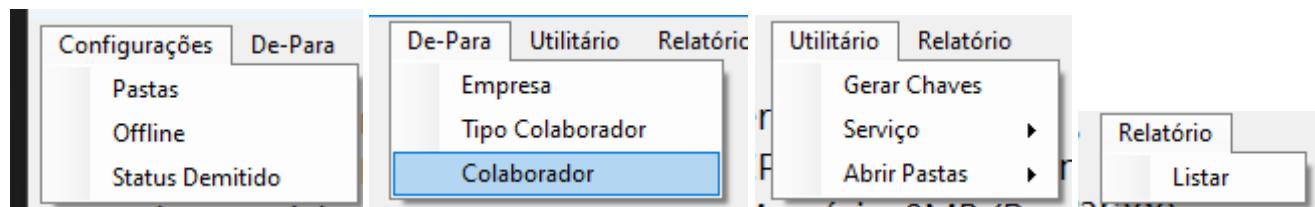
- Verifique logs e pasta de saída.
- Arquivos com falhas vão para a pasta de erros.

Apresentação do Sistema

Tela Principal



Menus



Tela definição das pastas principais

Pastas

Pastas

Entrada

Saída

Erro

Log

Deletar Log Dias

Salvar

Alterar

Excluir

Lista de Pastas

	Entrada	Saída	Erro	Log	Deleta
▶	D:\Temp\Pastinha\input	D:\Temp\Pastinha\output	D:\Temp\Pastinha\error	D:\Temp\Pastinha\log	

Tela de configuração para arquivamento offline, caso o cliente tenha seu servidor de arquivo

Offline

X

Arquivamento Offline

Offline

Dados

	Caminho Offline	Offile
▶	D:\Temp\Pastinha\offline	<input checked="" type="checkbox"/>

The screenshot shows a software interface for managing offline archiving. At the top left is the word 'Offline'. In the top right corner is a close button 'X'. Below this, under the heading 'Arquivamento Offline', there is a search bar with a 'Procurar' button next to it. A checkbox labeled 'Offline' is present. The section 'Dados' contains a table with two columns: 'Caminho Offline' and 'Offile'. The first row of the table has a small arrow icon before the path 'D:\Temp\Pastinha\offline'. The 'Offile' column for this row contains a checked checkbox. On the far right of the interface are three buttons: 'Salvar', 'Alterar', and 'Excluir'.

Tela de configuração de status de demitido, caso queira separar pasta em ativos e demitidos

Status Demitido

Código	Descrição
--------	-----------

Dados

	Código	Descrição
--	--------	-----------

X

Salvar

Alterar

Excluir

Tela do De-Para essa tela é para configuração dos dados de empresa, tipo de colaborador e colaborador, onde os mesmo possa ser diferente entre o sistema que gera o QrCode os dados criados no GED

De Para Empresa

De-Para

De	Para
----	------

X

Salvar

Alterar

Excluir

Listas

	Id	FromCompany	ToCompany
--	----	-------------	-----------

< >

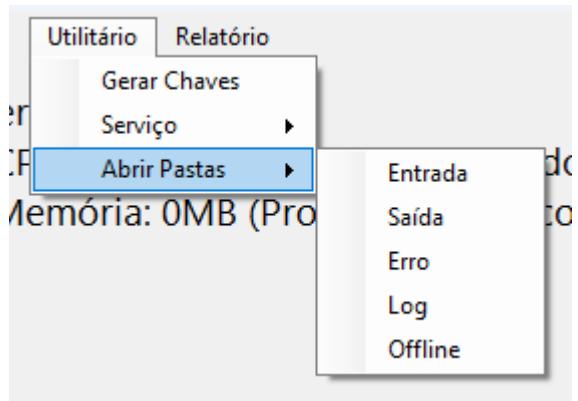
Gerar Chave, apenas utilitário, se precisar de chaves em alguma outra aplicação.



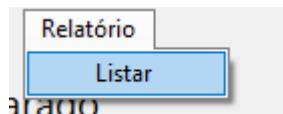
Menus de Iniciar e Parar os serviços, sem precisar abrir o services.msc (roda no modo administrador)



Menu para abrir as pastas



Menu para gerar o relatório para ver a quantidade de arquivos processados.



📁 Estrutura de Diretórios

/Entrada: Onde os arquivos são colocados.

/Saida: Arquivos em tratamento para serem enviado.

/Erros: Arquivos com falha no processamento.

/Logs: Arquivos de log do sistema.

/Offline: Arquivos onde não configuração com o GED fica salvo.

🔒 Segurança

- Dados sensíveis são protegidos por criptografia.
- Utilize GenerateKey.cs para gerar uma nova chave.
- A chave deve ser armazenada em variável de ambiente.

🔧 Considerações Finais

- O sistema é automatizado e requer pouca intervenção manual.
- A manutenção pode ser feita apagando logs antigos ou ajustando configurações.

- Suporte técnico pode ser acionado em caso de falhas no envio para a plataforma.