

Projeto de Impressão de Etiquetas para Datamax

Introdução

Este projeto tem como objetivo criar um sistema dedicado à impressão de etiquetas na impressora Datamax. Ele permite a configuração personalizada de etiquetas a partir de dados fornecidos pelo usuário, seja de forma manual ou carregando arquivos de banco de dados. O foco está na flexibilidade e compatibilidade com as necessidades do usuário.

Requisitos Iniciais

1. Mensagem de boas-vindas ao iniciar o sistema.
2. Seleção entre impressão de uma etiqueta ou carregamento de um banco de dados.
3. Configuração personalizada para dimensões e colunas das etiquetas.
4. Suporte a unidades de medida (mm ou polegadas).
5. Seleção de campos a serem impressos nas etiquetas ao carregar um banco de dados.
6. Opções de impressão de todos os registros, intervalo de registros ou registros específicos.
7. Sistema pergunta após a impressão se deseja continuar ou encerrar.
8. Compatibilidade com formatos mais comuns de etiquetas disponíveis no Brasil.

Pretensões Futuras

1. Integração com interface gráfica para maior facilidade de uso.
2. Implementação de pré-visualização das etiquetas antes da impressão.
3. Adição de suporte para outros modelos de impressoras.
4. Melhoria na documentação para comparação detalhada com programas comerciais.
5. Criação de um banco de dados interno para salvar formatos de etiquetas personalizados.

Projeto de Impressão de Etiquetas para Datamax

Comparação com Softwares Comerciais

Os principais programas comerciais oferecem interfaces gráficas e grande suporte a impressoras diversas. Este projeto busca se destacar por sua personalização e flexibilidade, especialmente para etiquetas em rolo específicas da Datamax. O foco inicial é alcançar um nível básico de funcionalidades compatíveis e expandir gradualmente para superar as soluções existentes.

Conclusão

O projeto está em fase inicial, mas já apresenta requisitos sólidos que atendem às necessidades fundamentais da impressão de etiquetas. A expectativa é desenvolver uma solução robusta, prática e altamente personalizável, com possibilidade de expansão para atender a mais usuários e impressoras.