

Sistema de envio de mensagens do PHC para Leibinger (Comur)

Funcionalidades principais:

1. Ler informação de um ficheiro do tipo CSV, com uma ou mais produções a realizar, disponibilizado pelo PHC:
 - a. Pasta e nome do ficheiro a definir pela Comur. O programa terá um sistema de configurações que permitirá gerir qualquer alteração necessária;
 - b. Se o CSV tiver uma única linha, enviar diretamente a informação para o equipamento Leibinger. Caso tenha mais do que uma linha, o utilizador seleciona a produção com a informação a ser enviada para o equipamento;
 - c. Guardar a informação numa base de dados local com os dados da produção a ser impressa.
2. Preparar mensagem a imprimir para o Leibinger, a definir como será disponibilizada a mensagem para o equipamento:
 - a. Compor a mensagem a ser enviada;
 - b. Enviar a mensagem para o equipamento;
 - c. Zerar as contagens do equipamento;
 - d. Guardar a mensagem que foi enviada para o equipamento;
 - e. Existirá um botão para reenviar a mensagem para o equipamento, caso seja necessário.
3. No fim da produção, ler o número de impressões:
 - a. Existirá um botão para finalizar a produção;
 - Ler as contagens finais do equipamento;
 - Criar um ficheiro CSV com a informação da produção e respetivas contagens;
 - Guardar na base de dados local a informação da produção.
 - b. O programa irá ler, de X em X tempo, as contagens e guardá-las. Se o equipamento desligar ou ocorrer um erro e forem perdidas as contagens, o computador terá de assegurar esse backup.

Base de dados local

Esta base de dados é local, localizada na pasta do executável, onde serão guardados:

- As configurações do programa;
- O histórico de produções e das comunicações com o equipamento;
- As configurações de comunicação com os equipamentos (IP e portas), e configurações de impressão, caso seja necessário.

Equipamentos de impressão

- Número de equipamentos e modelo de equipamento;
- Tipo de comunicação a utilizar (IP ou porta série);
- Tipo de envio da mensagem:
 - Mensagem completa (*penso que seja esta*);
 - Carregamento de campos, mensagem pré-existente no equipamento.