**Requisitos funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificado | Requisito | Classificação |
| RF01 | -Estabelecer conexão com a base de dados através do formulário | Essencial |
| RF02 | (Form1) Campo para inserir o número da ordem de produção. | Essencial |
| RF03 | (Form1) Campo para inserir o artigo relacionado à ordem. | Essencial |
| RF04 | (Form1) Campo para inserir a quantidade relacionada à ordem. | Essencial |
| RF05 | (Form1) Campo para pesquisar na base de dados através do número da ordem de produção | Essencial |
| RF06 | (Form2) Campo para selecionar a ordem de produção (provavelmente uma lista de seleção ou um campo de pesquisa). | Essencial |
| RF07 | (Form2) Campo para inserir o ID da tag lida. | Essencial |
| RF08 | (Form2) Campo com data da leitura automático para evitar atrasos e enganos de preenchimento de dados. | Importante |
| RF09 | (Form2) Campo com hora da leitura automático para evitar atrasos e enganos de preenchimento de dados. | Importante |
| RF10 | (Form2) Campo para inserir o posto onde a leitura foi realizada. | Essencial |
| RF11 | (Form2) Campo para pesquisar na base de dados através do número da ordem de produção | Essencial |

**Requisitos não funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificado | Requisito | Classificação |
| RNF01 | -O sistema deve fornecer feedback ao utilizador sobre campos obrigatórios não preenchidos. | Essencial |
| RNF02 | -O sistema deve permitir a visualização dos registos inseridos na base de dados em ambos os formulários. | Essencial |
| RNF03 | -O sistema deve fornecer opções de navegação clara para alternar entre os formulários. | Essencial |
| RNF04 | -Fornecer mensagens de erro claras e informativas em caso de falha na execução das consultas ou problemas de conexão com a base de dados | Essencial |
| RNF05 | -Estruturar o código de forma organizada para facilitar futuras atualizações e manutenção | Importante |

Novo Objetivo: 2ª Fase

Refazer novamente aplicação com duas tabelas e um índice com chave primária e uma segunda tabela com chave primária, com o objetivo de registar dados coerentes em ambas as tabelas.

Devem criar 2 forms e não apenas 1

Os forma devem ter nomes distintos e facilmente identificáveis e chamar ambos os forms independentemente do form onde estamos.

Campos:

Primeira tabela

[ID Ordem de Produção]

[Número]

[Artigo]

[Quantidade]

Segunda tabela

[ID Ordem de Produção]

[ID Tag]

[Data Leitura]

[Hora Leitura]

[Posto]