**HISTÓRIA DO SISTEMA**

**PROGRAMA GERENCIADOR DE VENDAS**

**CLIENTE:** Giovani da Silva Módena.

**AUTOR DO RELATÓRIO:** Marcos Gabriel de Oliveira Favaretto.

**Santa Cruz da Conceição,**

**2020.**

**LISTA DE POSSÍVEIS CENÁRIOS.**

* Leitura de produtos;
* Comunicar com banco de dados;
* Listar produtos;
* Gerar arquivos PDF;
* Iniciar impressão de arquivos;
* Criar e controlar histórico de saídas;
* Limpar campos;
* Leitura de produtos sem o leitor de códigos de barras;
* Salvar arquivos PDF sem a presença de impressoras.

**DESCRIÇÃO DE CADA CENÁRIO.**

**Leitura de produtos.**

Ao receber os produtos, o usuário irá utilizar o leitor de códigos de barras que está integrado ao sistema. Para tanto, após o acionamento de seu gatilho, o leitor irá escrever o código lido na memória do sistema, para o futuro manuseio deste dado.

**Comunicar com banco de dados.**

Com o código do produto salvo na memória, o programa irá iniciar uma busca no banco de dados, para que os dados recebidos do leitor se tornem informações legíveis ao usuário.

**Listar produtos.**

Em uma tabela, o sistema irá listar ao usuário os produtos que foram lidos e posteriormente pesquisados no banco, a fim de apresentar de forma visual e clara, os produtos que fazem parte desta listagem.

**Gerar arquivos PDF (*Portable* *Document* *Format*).**

Após o preenchimento das informações de expedição, um arquivo no formato PDF (*Portable* *Document* *Format*) deve ser gerado, para que elas possam ser armazenadas de forma mais acessível e compatível para o usuário, além disso, possui o propósito de permitir impressões.

**Iniciar impressão de arquivos.**

Quando o arquivo com as informações for gerado, será enviado diretamente para a impressora que está conectada ao computador, iniciando o processo de impressão do arquivo PDF para comparação com os produtos presentes no caminhão de entregas.

**Criar e controlar histórico de saídas.**

Como etapa final, os arquivos gerados serão nomeados seguindo o padrão que indicará a data e hora de saída e o nome do cliente informado na lista. Para garantir maior facilidade em acesso, estes serão salvos em um diretório próprio, onde o usuário terá livre acesso sobre os arquivos.

**Limpar campos.**

Após a finalização de pedidos – Esta delimitada após a geração do documento PDF ou impressão, caso esta haja – de determinada lista, os campos serão limpos para que outra listagem possa ser feita. Além desta temos outras duas ações que irão realizar este mesmo processo: quando o programa for iniciado e ao clicar no botão “Cancelar”.

**Leitura de produtos sem o leitor de códigos de barras.**

Quando o leitor de códigos de barras não se encontra disponível para o uso, o usuário tem a opção de digitar o código impresso no produto que se encontra cadastrado no banco de dados, e seguir normalmente com os processos do sistema.

**Salvar arquivos PDF sem a presença de impressoras.**

Após gerar o PDF, caso nenhuma impressora esteja conectada com o computador ou o usuário opte por não realizar a impressão, estes arquivos serão apenas salvos, e não haverá pedidos de impressão.