

LAPR 2 – 2020/2021

Novas funcionalidades

14 Abril

Objetivos

A All2You está muito motivada para começar a usar o software que está em desenvolvimento.

Desta forma, a empresa quer começar a dar entrada de algumas encomendas a fim de começar a testar todo o desenvolvimento realizado até hoje e poder validar todos os requisitos levantados anteriormente.

Para isso a aplicação deverá ter um menu composto pelas seguintes funcionalidades:

- Gestão de Clientes
- Gestão de Encomendas
- Fichas técnicas
- Configurações
- Sair

Para conseguirmos adicionar encomendas teremos de ter uma gestão de clientes. Ao entrar nesta opção deverá ser possível consultar clientes pelo NIF e/ou pelo seu nome. A informação a ser guardada será a seguinte:

- NIF
- Nome
- Moradas (Podemos guardar a morada principal e moradas alternativas)
 - Morada
 - Código postal
 - Localidade
 - País
- Contactos (podemos guardar o contacto principal e contactos alternativos)
 - Contacto
 - Tipo contacto (e-mail, telefone, telemóvel, etc..)
 - Observações
- Notas

No formulário de encomendas deverá ser possível inserir tanto o cabeçalho da mesma como as suas linhas. A informação a ser disponibilizada para inserção nas encomendas:

- Informação do cliente (possibilidade de escolher por NIF)
- Morada de faturação
- Morada de entrega
- Nº de documento
- Data de documento
- Estado (Por validar, Registada, Finalizada, Entregue, etc..)
- Desconto (em % e/ou valor)
- Valor Total
- Linhas
 - Referência

- Descrição
- Versão
- Quantidade
- Unidade
- Preço unitário
- Valor Total

As moradas de entrega e faturação são carregadas no momento da escolha do cliente. De qualquer forma podem ser editadas na altura de criação ou edição de fatura.

O nº de documento da fatura terá de ser sequencial na altura de criação. Se o utilizador colocar um número de encomenda deverá validar se já existe a encomenda com esse número e carregar. Deverá ser possível editar a mesma a menos que o estado do documento esteja marcado com um estado do tipo “Fechado”. Portanto deveremos ter uma área para configurar os estados:

- Estado
- Fechado? (Sim ou Não)
- Data de última modificação

As linhas da encomenda podem ser artigos (fichas técnicas) ou linhas com apenas uma descrição. Isto possibilita que o utilizador possa colocar algumas anotações nas linhas da encomenda se achar pertinente. Caso a linha da encomenda seja um produto então a versão é um campo obrigatório tal como o preço unitário, unidade e quantidade. O valor total é sempre a quantidade a multiplicar pelo preço unitário menos os descontos. De realçar que os descontos (que podem ser em percentagem ou valor em euros) têm de ser aplicados a todas as linhas. Caso seja em numérario deverá retirar o valor em cada linha proporcionalmente ao seu peso na encomenda. Exemplo:

Desconto de 10€ na encomenda que tem as seguintes linhas:

- Produto A, valor total da linha de 40€
- Produto B, valor total da linha de 20€

O valor total da encomenda para este caso é de 60€. Então agora iremos aplicar o desconto de 10€. A linha com o produto A tem um peso no valor total de 67% (aproximadamente). Então retiramos essa percentagem ao valor total do desconto que dá 6,7€ o que perfaz um total na linha do produto A de 33,30€ (40€ menos o valor do desconto de 6,7€) . Repetindo o processo para a linha do produto B temos um total de 13,30€ que perfaz um total na linha de 16,70€. O total da encomenda fica de 50€ que é o resultado esperado.

A encomenda também terá de gravar alguns dados que não estarão visíveis como data de criação e data de última modificação.

Na área das configurações teremos todos os ecrãs de configuração da plataforma: Operadores, Máquinas, Estados de encomenda, etc..