

Assistente de compras

fernando rodrigues, leonardo, rafael e tiago ribeiro (grupo nro.3)

junho 2021

1 Descrição do sistema

Durante a produção de determinados produtos existe a necessidade de rodar um processo onde as tarefas necessitam de materiais como pré-requisito. A ausência destes materiais, ou a presença em quantidades inadequadas, impossibilita ou atrasa a produção. Como exemplo podemos citar desde a preparação de uma mesa de café da manhã para 2 (duas) pessoas até a produção de um satélite orbital. Para o café seriam necessários itens como: pão, presunto, queijo, leite, café, açúcar/adoçante, etc. A ausência dos itens impossibilita que ambos tomem café. A quantidade inadequada pode possibilitar que apenas uma das pessoas consiga. Conforme o costume de consumo desta pessoas podemos planejar as compras necessárias durante a semana, ou determinado período, para que elas consigam tomar café com sucesso todas as manhãs que desejarem.

O sistema proposto permitirá a administração de materiais necessários a produção. Armazenando dados dos itens necessários como uma receita de bolo ou ficha de produção. Manterá atributos como fornecedores, quantidades, porções, proporções, unidades de medida e embalagens com a finalidade de compra e produção. Realizará a sugestão de compras necessárias, como uma calculadora, segundo o item selecionado e a quantidade desejada de unidades. Realizará a sugestão de produção segundo o item selecionado e a quantidade disponível em estoque. Permitirá a pesquisa e compartilhamento de preços. Indicará através de mapas a localização dos fornecedores e itens necessários.

2 Requisitos funcionais

2.1 Manter materiais

- manutenção de materiais
 - unidades de medida, embalagens

2.2 Manter estoques

- manutenção de estoques

2.3 Manter preços

- manutenção de preços

2.4 Sugerir a compra de materiais

- informar o item desejado de produção, consultar o estoque atual, sugerir compras se necessário
 - alerta de compras

2.5 Apontar quantidades potencial de produção

- com base no estoque
 - com base no produto desejado

2.6 Compartilhar preços

2.7 Manter fichas de produção (receita)

- pesquisar por produto
 - pesquisar material (ingrediente)

2.8 Compartilhar fichas de produção (receita)

2.9 Permitir o controle de estoque

- locais
 - quantidades
 - locais/quantidades

2.10 Importar NFe

2.11 Movimentar materiais

- controle de estoque

- 2.12 Avaliar ofertas
- 2.13 Compartilhar geolocalização
- 2.14 Emitir alertas de validade/vencimento
- 2.15 Identificar usuários

3 Requisitos não funcionais

4 Histórias de usuário

5 Protótipos

6 Entidades

- 6.1 Unidades de medida
- 6.2 Embalagens
- 6.3 Material/Produto
- 6.4 Local
- 6.5 Estoque
- 6.6 Fornecedor
- 6.7 Ficha de produção (receita de bolo)

7 Requisitos Não funcionais

7.1 Garantir a segurança da informação

Permitir a identificação dos usuários em cada operação.

8 Casos de uso

8.1 Autenticação do usuário

8.2 Trocar senha

8.3 Resetar senha

9 Ambientes

9.1 Dados

- Servidor
169.51.200.110:31008/dbbuyer
- Credenciais
user_appbuyer / user_appbuyer

9.2 Regras

- Servidor
<https://ifrs-dev2-buyer.herokuapp.com/api/>
- Payloads para testes
[./ifrs/dev2/buyer/suporte/local.pesquisar.json](#)

9.3 Interface do usuário

-
- Servidor
<https://ifrs-dev2-buyer3w.herokuapp.com/>
-

10 Fontes

- Dados
a definir
- Regras
<https://github.com/nandolrs/ifrs-dev2-buyer.git>
- Interface do usuário (UI)
<https://github.com/nandolrs/ifrs-dev2-buyer3w.git>

11 Aplicações

- backend
<https://ifrs-dev2-buyer.herokuapp.com/api>
- frontend
<https://ifrs-dev2-buyer3w.herokuapp.com/>
<https://ifrs-dev2-buyer3w.herokuapp.com/local>
<https://ifrs-dev2-buyer3w.herokuapp.com/produto>
<https://ifrs-dev2-buyer3w.herokuapp.com/classe>