

Grupo 3#

Membros:

Fernando Luis,

Leonardo Pinheiro de Oliveira,

Rafael Souza Pinto,

Tiago Ribeiro

Descrição do sistema

Assistente de compras

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 destas 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.

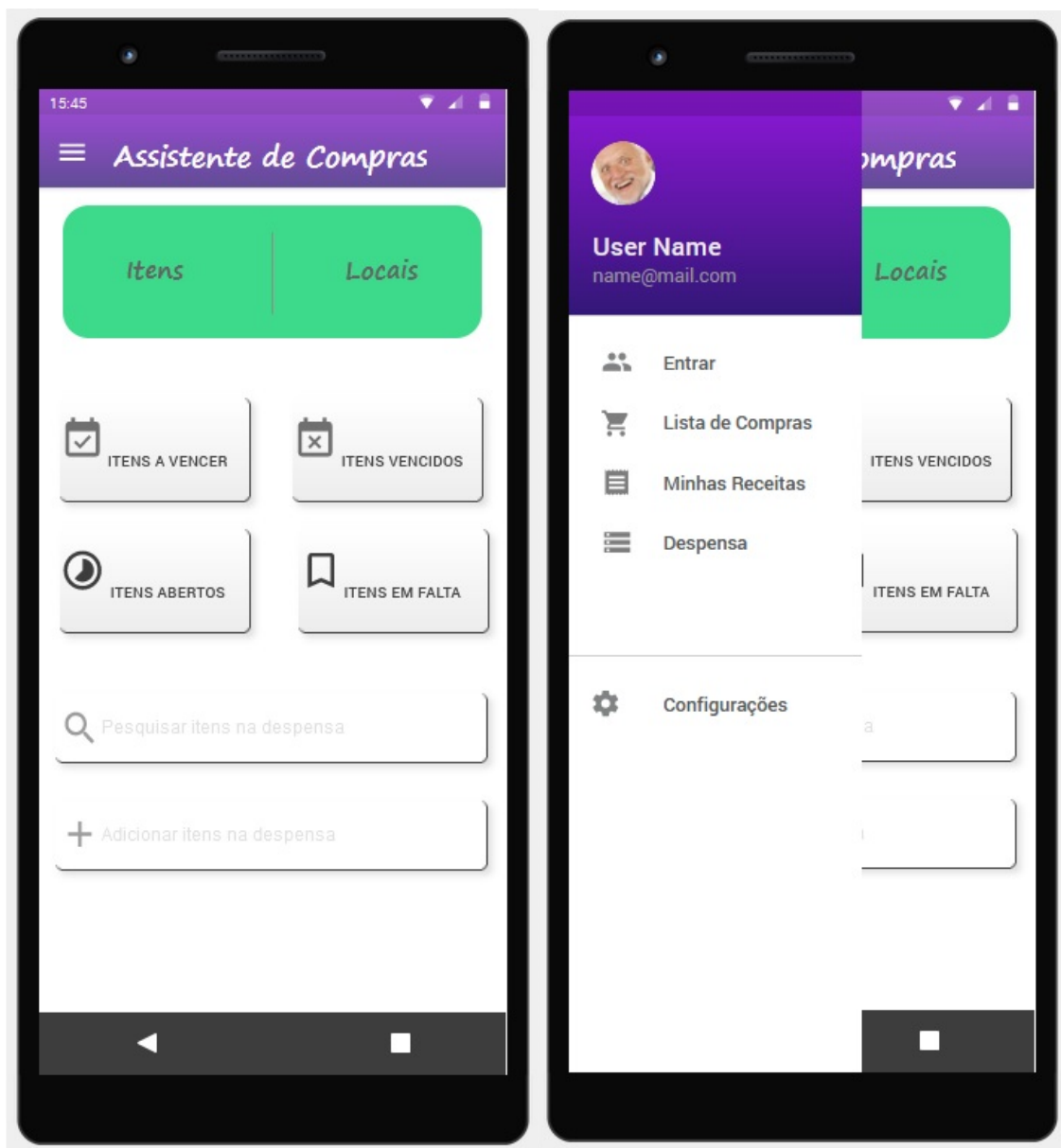
Product Backlog

CHAPTER 1:				
ID	NOME	IMPORTÂNCIA	USER STORY	OBSERVAÇÕES
1	Cadastrar estoque	CRÍTICO	Como um: Usuário Quero: Cadastrar um estoque (local de armazenamento de materiais) Para que: Possa registrar os materiais que estão disponíveis naquele local.	
2	Cadastrar material (itens)	CRÍTICO	Como um: Usuário Quero: Cadastrar um material e a quantidade disponível em um dado estoque Para que: Possa ter aquele material registrado em meu estoque	
3	Pesquisar estoques	CRÍTICO	Como um: Usuário Quero: Pesquisar meus estoques cadastrados Para que: Possa saber quais estoques cadastrei	
4	Pesquisar materiais	CRÍTICO	Como um: Usuário Quero: Pesquisar a disponibilidade de um material Para que: Possa saber se tenho aquele material disponível e em qual estoque	
5	Cadastrar ficha de produção(receita)	CRÍTICO	Como um: Usuário Quero: Cadastrar os itens e dados (nome, quantidade, unidade de medida) necessários a produção de um produto. Para que: O sistema possa apresentar, com base nestes itens, os produtos que posso produzir.	
6	Movimentar materiais	CRÍTICO	Como um: Usuário Quero: Poder informar as entradas e saídas de materiais. Para que: O sistema possa computar a quantidade disponível e utilizar esta informação quando lhe for solicitado sugestões de produção.	
7	Pesquisar preços	IMPORTANTE	Como um: Usuário Quero: Pesquisar preços de materiais Para que: Possa saber qual era o preço de algum material no momento em que foi cadastrado	
8	Sugerir compra de materiais	IMPORTANTE	Como um: Sistema Quero: Informar ao usuário um produto necessário Para que: O usuário seja apresentado, com base nos itens necessários que não tem em estoque, uma lista de itens que precisa comprar para produzir o produto desejado	
9	Compartilhar preços	IMPORTANTE	Como um: Usuário Quero: Compartilhar os preços de materiais comprados Para que: O sistema apresente para outros usuários a quantidade, preço e localização do material	
10	Definir alerta de compras frequentes	IMPORTANTE	Como um: Usuário Quero: Poder definir alerta ou lembrete sobre materiais de compra recorrente Para que: O sistema possa informar sobre compras de materiais feitas a cada período de tempo.	
11	Data de validade	IMPORTANTE	Como um: Usuário Quero: Verificar a data de validade dos produtos em estoque Para que: possa gerenciar o vencimento dos produtos que estão em estoque	
12	Pesquisar ficha de produção (receita)	IMPORTANTE	Como um: Usuário Quero: Informar nomes de receitas Para que: O sistema apresente receitas disponíveis com esse nome.	
13	Apontar quantidades potencial de produção	PLUS	Como um: Usuário Quero: Selecionar materiais em estoque Para que: O sistema apresente, com base nos itens necessários que tenho em estoque, uma lista de produtos que tenho condições de produzir sem a necessidade de nova compra.	
14	Compartilhar ficha de produção (receita)	PLUS	Como um: Usuário Quero: Acessar fichas de produção (receitas) de outros usuários e que eles acessem as minhas. Para que: O sistema possa sugerir os produtos passíveis de produção utilizando as minhas fichas de produção (receitas) e as fichas de outros usuários permitindo o compartilhamento de informações.	
15	Pesquisar ficha de produção por ingrediente (receita)	PLUS	Como um: Usuário Quero: Informar dados de produtos (nome, unidade de medida) Para que: O sistema utilize estes dados como critério de pesquisas para encontrar e listar fichas de produção (receitas) destes produtos.	
16	Verificar material	PLUS	Como um: Quero: Para que:	
17	Importar nfe	PLUS	Como um: Usuário Quero: Poder importar dados de xml de nfe Para que: O sistema possa obter e cadastrar os dados de fornecedor (nome, endereço, ...) e de itens (codigo,nome, quantidade, preço) sem que o usuário tenha que digitar;	
18	Avaliar oferta	PLUS	Como um: Usuário Quero: Poder avaliar ofertas listadas informadas por outros usuários Para que: O sistema apresente, com base na avaliação dos usuários, ofertas com classificação positiva como critério de busca.	
19	Compartilhar Geolocalização	PLUS	Como um: Usuário Quero: Compartilhar a localização onde comprei meu produto Para que: Outros usuários podem ter acesso de onde está este valor	
20	Alerta de vencimento	PLUS	Como um: Usuário Quero: Poder definir alerta sobre materiais que estejam próximos da data de vencimento Para que: Possa gerenciar os produtos que estão vencidos ou próximos de vencer	
21	Automação de movimento materiais (semelhante ao movimentar materiais)	PLUS	Como um: Usuário Quero: Ao fazer uma receita, o sistema descinte do estoque os itens utilizados Para que: O sistema retire do estoque os itens utilizados	

***Disponibilizo também um link para visualização do Product Backlog, pois pelo tamanho a visualização no PDF não ficou muito boa.**

[backlog em ordem de prioridade.html](#)

Telas Prototipadas



15:45

Itens

Cadastrar novo item

Código de barras

Nome

Local

☒ Data de validade

Categorias

Fechado

Aberto

-

Qtde.

+

CANCELAR

ADICIONAR

15:45

Lista de compras

Código de barras

OU

Nome

-

Qtde.

+

 Macarrão

-

1

+

Un

 Leite

-

4

+

Un

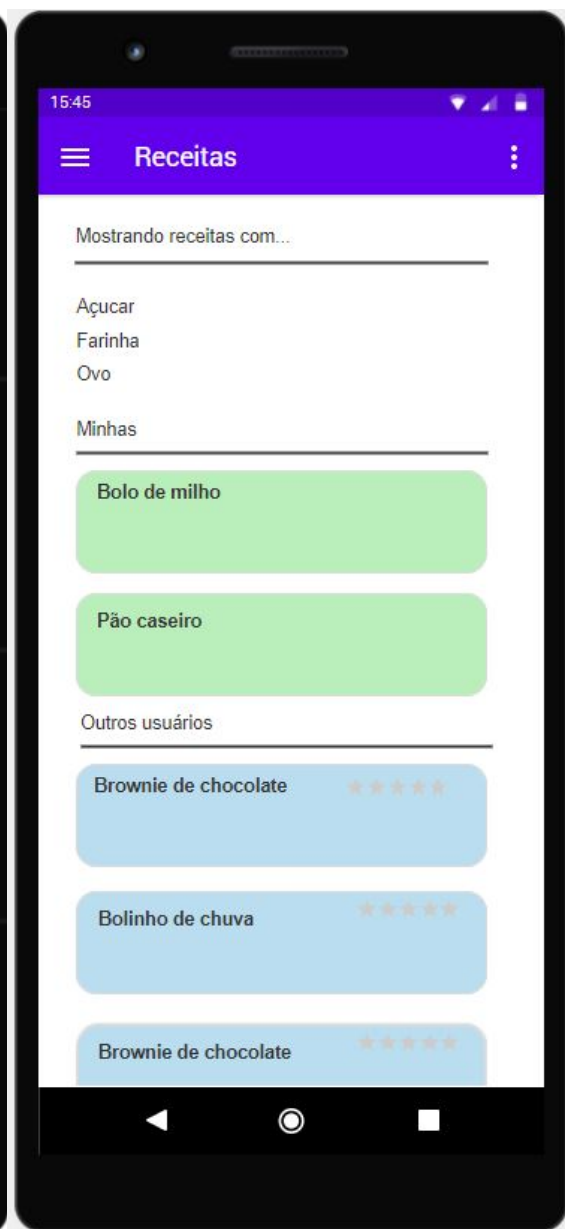
 Ovos

-

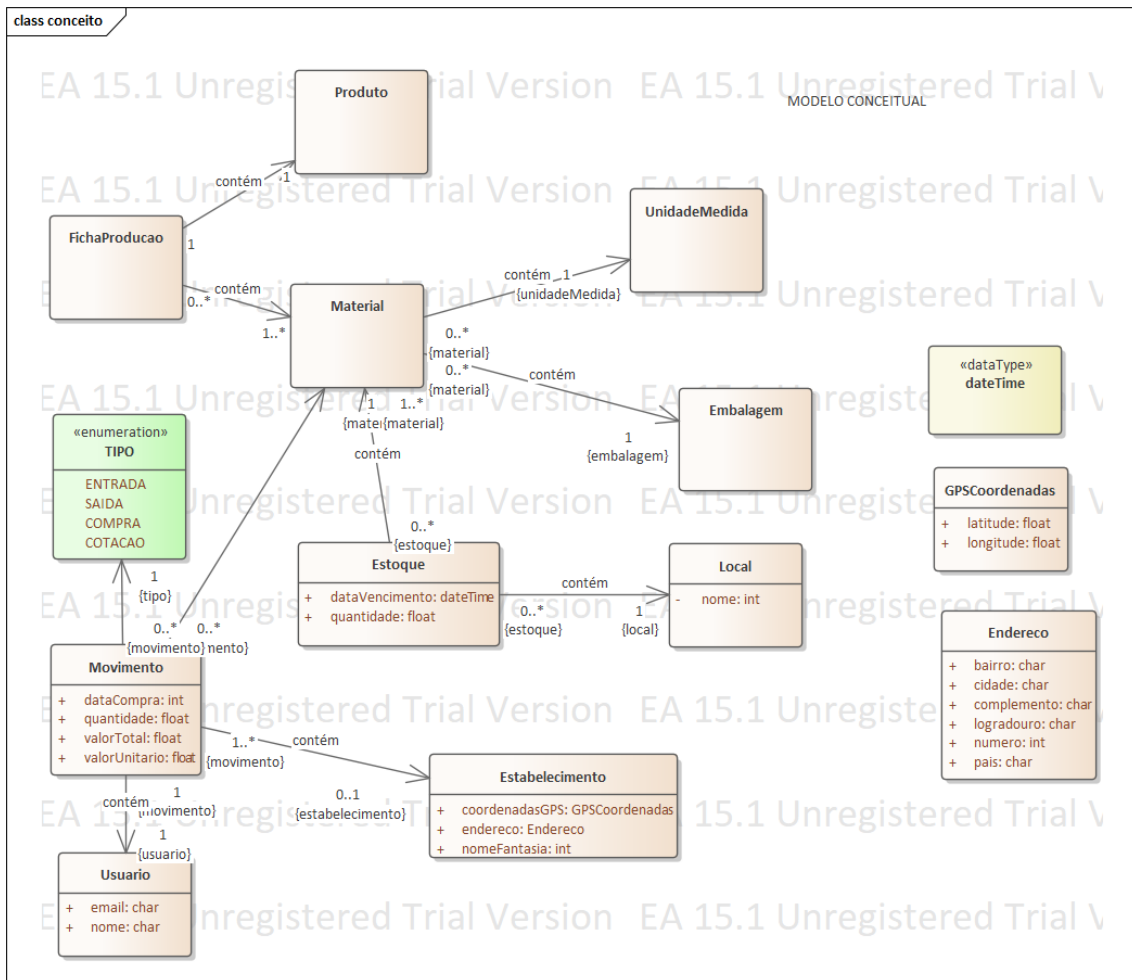
2

+

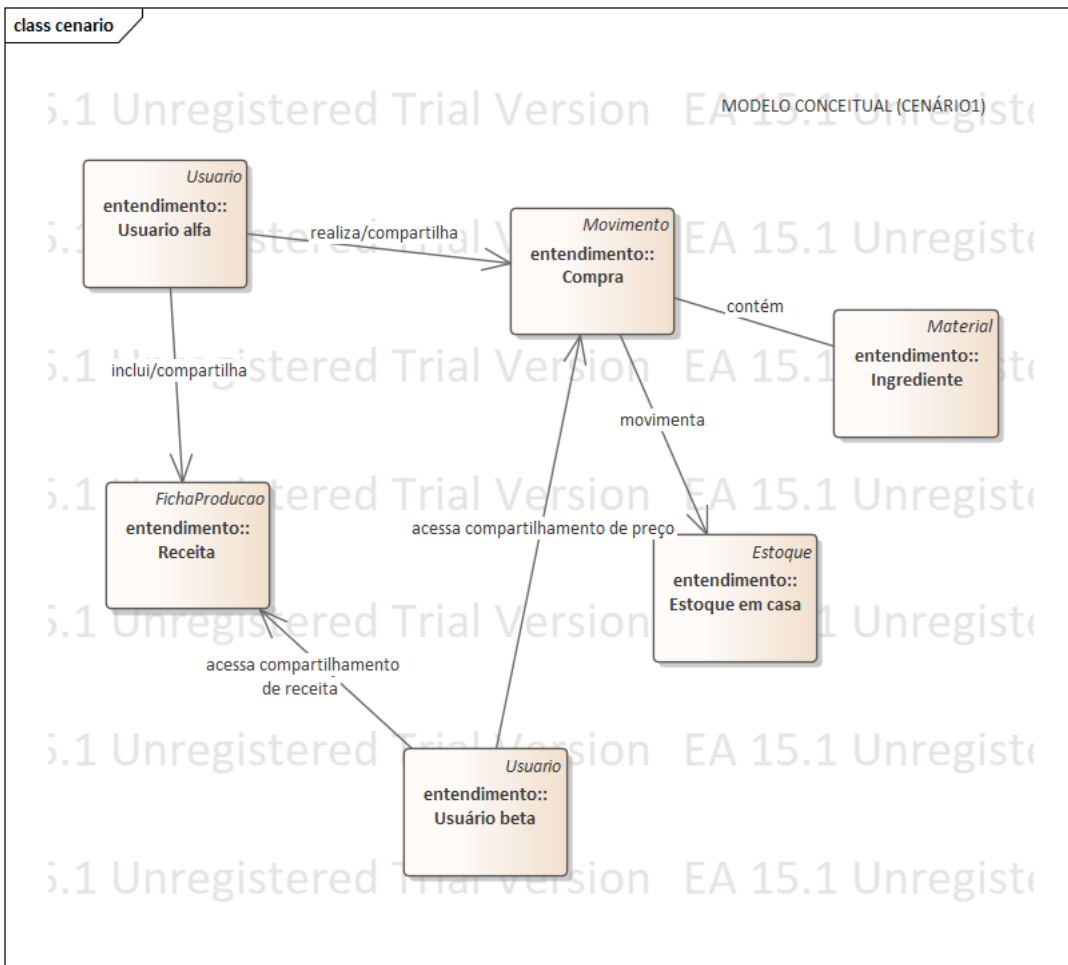
Cx.



Modelo Conceitual



Modelo-Conceitual-Conceito



Modelo-Conceitual-Cenário