





Logo já dar para perceber que em todos os processos há sempre 4 entidades externas iguais, que são: Teclado, Tela do celular, Mouse e Monitor, essas são as interfaces físicas. No teclado e no mouse há fluxo apenas para o processo, pois ele apenas envia dados. No Monitor já é o contrário, o fluxo é do processo para o monitor pois ele apenas recebe os dados para serem mostrados. Já na Tela do celular tem fluxo para os dois lados, pois a tela touchscreen envia os dados, e a tela recebe outros dados para mostrar. Uma interface física aparece apenas uma vez, que é a câmera, que seria para adicionar imagens de produtos.

Já as outras 3 entidades externas que aparecem são: Admin, Usuário Comum e Usuário Comercial, essas são as interfaces gráficas. O Admin seriam os criadores do sistema. O Usuário Comum já é os usuários que buscam comprar os alimentos. O Usuário Comercial seria os usuários do supermercado parceiro.

Nos processos: Cadastrar Usuário é para criar um usuário comum; Fazer Login seria para os usuários entrarem para poderem ter acesso; Editar Conta é para atualizar os dados da conta ou até mesmo deletar a conta; Pesquisar Produtos seria para os clientes pesquisarem o que eles precisam; Adicionar ao Carrinho de Compras seria para que o produto seja adicionado ao carrinho de compras; Remover do Carrinho de Compras seria para que o produto seja removido do carrinho de compras; Finalizar Compra é para que a compra seja finalizada com os produtos que estão no Carrinho de Compras; Criar usuário Empresarial seria para o Admin adicionar usuários que são de supermercados; Adicionar e Alterar Produtos seria para que os Usuários Empresariais administrem os produtos de seu supermercado; Visualizar Pedidos seria para que os Usuários Empresariais verifiquem os pedidos para serem enviados.

Nos depósitos de dados temos: Usuários, Produtos, Pedidos, Carrinho e Supermercados. No depósito Usuários é guardado os dados dos usuários comuns. No depósito Supermercados é guardado os dados dos usuários comerciais. No depósito Produtos é guardado os dados dos produtos, como disponibilidade no estoque, nome, fotos, etc. No depósito Carrinho, fica guardado as informações dos produtos que estão no carrinho de compras para somar os preços dos produtos. No depósito Pedidos é guardado as informações dos pedidos finalizados, como os produtos, endereço de entrega, etc.