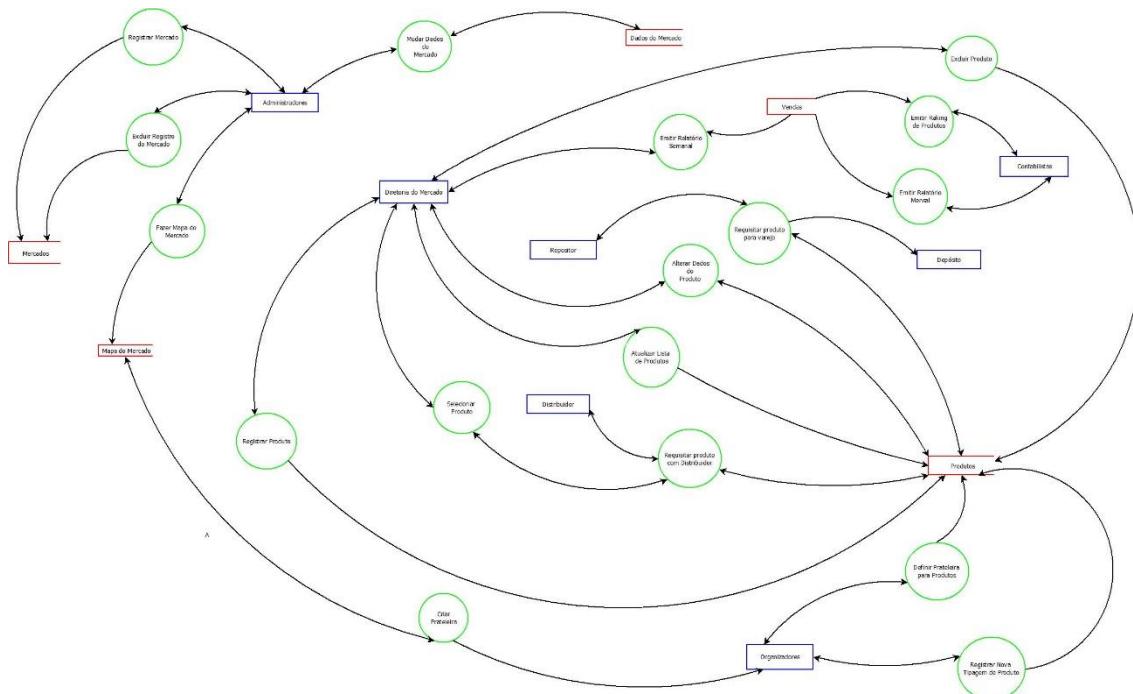


## DFD – Diagrama de Fluxos de Dados



## Especificação do DFD

## Entidades externas:

Administradores: São os indivíduos donos do sistema.

Diretoria do Mercado: São os donos e funcionários de confiança (gerente).

Repositor: Funcionários que arrumam os produtos na prateleira.

Distribuidor: As empresas que fornecem os produtos.

Contabilistas: O funcionário do mercado responsável pela análise do feedback do sistema.

Depósito: Funcionários que ficam no depósito.

Organizadores: São os funcionários que mostram qual o melhor lugar para colocar um produto.

### Depósitos (Banco de Dados):

Dados do Mercado: Dados cadastrais do mercado (nome, localidade).

Vendas: Os produtos que estão sendo vendidos.

Mapa do Mercado: Onde fica cada produto e a distribuição das prateleiras.

Mercado: Os estabelecimentos que estão nesse sistema.

Produtos: Todos os dados dos produtos que o estabelecimento oferece.

Funções:

Registrar mercado: São os donos do sistema que fazem o registro dos dados do mercado como a localidade e nome.

Excluir registro de mercado: Os donos do sistema que excluem o registro do mercado do sistema.

Registrar produto: A diretoria do mercado que deverá registrar um novo produto do supermercado no sistema que será colocado à venda.

Registrar nova tipagem de produtos: Os funcionários que ficam encarregados de encontrar o melhor lugar para determinado produto (Organizadores) vão registrar o produto de acordo com sua finalidade (exemplo: produtos de limpeza).

Definir prateleira de colocação do produto: Os funcionários que ficam encarregados de encontrar o melhor lugar para determinado produto (Organizadores) vão definir onde o produto vai ser colocado na loja.

Fazer mapa do mercado: Os donos do sistema farão o mapa do supermercado é como se fosse um layout do estabelecimento, por exemplo, onde inicialmente ficará as prateleiras, caixas e depósitos.

Mudar dados cadastrais do mercado: Os donos do sistema poderão mudar os dados cadastrais no sistema do aplicativo (exemplos mudança de local).

Alterar dados do produto: A diretoria do supermercado poderá mudar o preço do produto.

Requisitar produto para varejo: Se o produto estiver em falta o funcionário enviar o comando para os funcionários do depósito para verem sua disponibilidade no depósito.

Excluir produto: A diretoria do supermercado poderá excluir produto que não será mais comercializado pelo armazém.

Requisitar produto com distribuidor: Se o produto estiver em falta no depósito a diretoria vai requisitar o produto com o distribuidor.

Emitir relatório semanal: Mostrar os produtos em ordem crescente dos que foram mais vendidos na semana.

Emitir relatório mensal: Mostrar os produtos em ordem crescente dos que foram mais vendidos no mês.

Emitir ranking de produtos: Histórico de ranking.

Selecionar produto: Selecionar função para uma determinada atividade.

Criar prateleira: Os organizadores poderão criar nova prateleira com produtos do mesmo tipo se necessário, caso eles percebam que terá mais visibilidade e facilidade para o cliente comprar o produto.

Atualizar lista de produtos: Quando for adicionado um novo produto poderá ser feita atualização para gerar uma nova lista de produtos novos.