**Funcionalidades da aplicação**

* Lista de amigos: Os usuários podem adicionar amigos para facilitar a abertura de uma nova comanda.
* Comanda: onde são calculados os gastos do presente estabelecimento.
* Login: página de login usando redes sociais/cadastro no app
* Registro de gastos: relatório de gastos por usuário
* Estabelecimento: estabelecimentos cadastrados.
* Produtos: lista de produtos cadastrados
* Usuário comercial: os estabelecimentos podem se cadastrar no aplicativo, e cadastrar seus cardápios.

**Requisitos funcionais**

* O usuário deve conseguir fazer login através de redes sociais, email, ou cadastro no app.
* O usuário deve conseguir cadastrar um estabelecimento
* O usuário pode adicionar amigos através do nome ou id.
* O usuário pode cadastrar uma nova comanda, relacionada a um estabelecimento e adicionar amigos a ela.
* O usuário pode cadastrar os produtos via código de barras ou manualmente.
* O usuário comercial pode cadastrar seus estabelecimentos, produtos e preços.
* O usuário comercial pode remover seus estabelecimentos, produtos e preços.
* O usuário comercial pode alterar seus estabelecimentos, produtos e preços.
* O usuário pode remover pessoas da comanda.
* O usuário pode mudar o status de produtos da comanda para pago.
* O usuário pode adicionar valores como pago na comanda.
* O usuário pode permitir que o usuário comercial faça o controle da comanda.
* O usuário comercial pode adicionar descontos.
* O usuário pode gerar relatórios semanais, mensais e anuais dos seus gastos.

**Diagrama de Classes**

