**Requisitos**

**Funcionais**

* O Utilizador deve ter um ID único que o identifica.
* O Sistema deve gerar a cada dia, uma sugestão diária, para cada utilizador.
* O Utilizador deve conseguir pedir um prato/bebida ou uma sugestão a aplicação (por voz ou por escrito).
* O Utilizador deve conseguir alterar as suas preferências.
* O Utilizador deve conseguir alterar as informações do seu perfil.
* O utilizador deverá poder consultar tanto os seus produtos favoritos como os recentemente visitados.
* O Sistema deve apresentar o pedido, numa lista ordenada por parâmetros de preferência do utilizador.
* O Sistema deve catalogar os pratos/bebidas com tags.
* O Sistema deve pesquisar os produtos pelas tags que estes possuem.
* O Utilizador deve conseguir submeter um pedido para adicionar um estabelecimento, necessitando de um comprovativo.
* O Sistema deve apenas permitir aos Administradores validar os estabelecimentos.
* O Utilizador que possui um ou mais estabelecimentos, deve poder inserir/editar/remover/consultar pratos/bebidas associados ao mesmo.
* O Utilizador que possui um ou mais estabelecimentos, deve poder gerir estes mesmos, isto é, poder remover/editar/consultar os estabelecimentos.

**Não Funcionais**

* **Organizacionais**
  + O Utilizador deve-se autenticar com o seu username e password.
  + O Utilizador deve conseguir registar-se, indicando o username, password, data de nascimento, nome e email.
  + A linguagem de programação utilizada deve ser C#, para o desenvolvimento da aplicação, com o auxílio da Framework .NET.
  + A aplicação é do tipo web-based.
  + A Base de Dados deve correr através do SQL Server, sendo deste modo uma BD Relacional.
* **Externos**
  + O Sistema deve poder recorrer a API do Bing Maps, para a representação dos mapas e trajetórias, e localização do Utilizador (Localização geográfica).
  + O Sistema deve poder recorrer a API do Google Cloud Speech, para o reconhecimento da voz.
  + O Sistema deve atender às normas legais, tais como padrões, leis, etc., referentes aos estabelecimentos que a aplicação vai englobar.
  + O sistema não apresentará aos utilizadores quaisquer dados do tipo privado, isto é, um utilizador apenas deve ter acesso aos seus próprios dados, e aos dados que são públicos a todo sistema (pratos e bebidas, e alguns dos estabelecimentos).
* **Produto**
  + O Sistema deve estar disponível 24h por dia. Períodos de não operação dentro do horário estipulado, não pode ultrapassar 1 minuto por dia (disponibilidade de 99% do tempo, em média).
  + O Sistema deve ser de fácil uso por parte do Utilizador, sendo que os utilizadores devem conseguir utilizar todas as funcionalidades do sistema ao fim de 2 horas de prática. Após esse período, o número médio de erros cometidos pelos utilizadores experientes não deve exceder um por hora de uso do sistema.
  + O Sistema deverá ser produzido em web-based, para executar em qualquer browser.
  + O Sistema deverá processar 300 pedidos por dia, em média.
  + O Sistema deverá suportar, em média, o registo de 1500 utilizadores, adição de 2 estabelecimentos, e 20000 avaliações por mês.
  + Para suportar a aplicação deverá ser necessário que o smartphone tenha acesso a internet, e possua um browser.