**Análise de Recursos**

1. **Informação de trabalho**

Uma parte fulcral do projeto será de que maneira se irá obter recursos e como serão tratados e validados.

Inicialmente iremos utilizar serviços existentes para recolha de dados. Estes são o Yelp, TripAdvisor e Foursquare. Deles pretendemos extrair uma lista de restaurantes de todo o país, a sua localização, contactos, horários, informação adicional (reservas, entregas, take-out, aceita cartões débito/crédito, bom para crianças, grupos, traje (formal, casual, etc?), nível de ruído, álcool, esplanada, Wi-Fi, TV, serviço de mesa, caters

A aplicação a ser criada terá uma especial interação com os proprietários de negócio, ou seja, qualquer responsável por um negócio de restauração terá a oportunidade de utilizar a aplicação para publicitar o seu restaurante.

Não obstante, numa fase inicial e com vista à publicidade e arranque com sucesso da aplicação, será necessário criar parcerias com os principais restaurantes das principais regiões do país – Lisboa, Porto e Braga. Tratar-se-á de um importante impulso porque ninguém iria publicitar o seu restaurante onde não existe atividade, assim como ninguém usaria uma aplicação que não cumprisse a sua função. Desta maneira, a aplicação ganha fama e os restantes restaurantes também sentirão a necessidade de entrar no serviço.

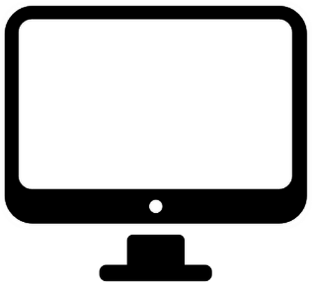
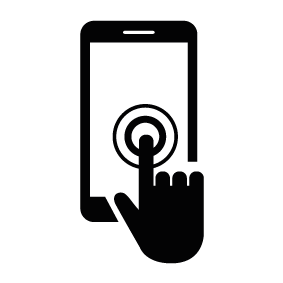
A aplicação móvel servirá exclusivamente para a procura de restaurantes. Consequentemente, os seus proprietários terão de ter um local onde terão possibilidade se inscreverem e gerirem as suas ementas, e a solução passará por um pequeno serviço *online*.

Ainda relativamente à aplicação, iremos também recorrer *API*’s da *Google*+, *Facebook* e *Twitter* para login (de modo a preservar preferidos e preferências pessoais) e para partilhas. No que diz respeito a avaliações de restaurantes, usar-se-á *Yelp* para o efeito.

1. **Ferramentas**

Várias ferramentas irão ser usadas ao longo deste projeto. Iremos usar *Microsoft Project* para o planeamento do projeto, *Microsoft Word* para escrita dos relatórios, *Microsoft Power Point* para realização das apresentações, *Visual Paradigm* para modelação do sistema, *Microsoft SQL Server* para criação da base dados, *Microsoft Visual Studio* irá ser o nosso IDE e *Microsoft .NET C#* para escrever a nossa aplicação.

Enriquecer a nossa base de dados com input dos utilizadores -> eles escrevem termos (francesinha, bacalhau com natas, etc.) e se users que chegue utilizarem esse termo ele é adicionado à base de dados. Users podem reportar termos como inúteis.



* Procurar restaurantes por tipo de comida (filtrar)
* Avaliar restaurante
* Guardar favoritos
* Partilhar informações
* Adicionar restaurante
* Editar informações de restaurante
* Adicionar ementa
* Editar ementa

Base de Dados

User Layer

www.

Business Layer