# Logo_IPLeiriaCRV.pdf

**[Project Proposal Template]**

*Proposta de Projeto em Sistemas de Informação*

João Mota (2201134) / Renan Soares (2201128)

1. **Descrição do Projeto**

O projeto consiste em uma solução para espaços de restauração, em que irá ajudar na organização e eficácia dos pedidos feitos aos restaurantes pelos clientes. Em que ira ter um webstie para os restaurantes e uma aplicação para os clientes, em que o cliente ocupa um lugar/mesa do espaço e na aplicação indica o seu nome, número do pedido e o número da mesa onde está sentado para que o restaurante possa saber e enquanto prepara o pedido do cliente possa atualizar o estado do pedido e informar o cliente.

1. **Objetivos**

Temos como objetivo desenvolver uma aplicação e um website funcional e de fácil interação em que possam comunicar entre eles através de uma API utilizando a mesma base de dados. No website temos como objetivo ter uma conta administrador para que possamos adicionar diferentes restaurantes e seus gerentes, para que possam criar novos pedidos, visualizar os pedidos em curso, as mesas ocupadas pelos clientes em espera e avisar o cliente da conclusão do seu pedido.

Na aplicação terá como objetivo criação de conta para cliente, uma vez o cliente registado poderá utilizar a aplicação para qualquer restaurante aderente, em que pode fazer o seu pedido ao balcão e em seguida ocupar uma mesa livre e indicar na aplicação os dados do seu pedido e seu nome para estar atualizado do estado o pedido.

Com esta solução temos como objetivo agilizar os pedidos dos restaurantes, obter uma melhor organização nos espaços de restauração e englobar um número de diversos restaurantes.

1. **Atividades a Realizar**

**T1** - Estudo do problema

**T2** – Estudo da estrutura da aplicação/website

**T3** – Estudo e criação da base de dados

**T4** – Estudo e criação da API

**T5** – Desenvolvimento da aplicação

**T6** – Desenvolvimento do website

**T7** - Ligação da aplicação com o website

**T8 –** Testes à aplicação e website

**T9** - Escrita do relatório de projeto

1. **Identificação de Requisitos**

Requisitos funcionais da Aplicação:

Registar novo utilizador;

Editar utilizador existente;

Visualização do pedido;

Marcação de mesa;

Requisitos funcionais do Website:

Registar novo restaurante;

Registar novo gerente;

Atribuir gerente a restaurante;

Consultar estatísticas de restaurantes;

1. **Resultados esperados**

* App Cliente
* Website
* Base de dados
* API
* Comunicação entre App e website
* App acessível
* Relatório de projeto.

1. **Cronograma**

**T1** – Estudo dos ideias e organização;

- Mockup da aplicação e do website;

**-**

**T2** – Inicio do desenvolvimento do projeto;

- Estrutura do website e da aplicação;

**T3** - Desenvolvimento da estrutura do website e da aplicação;

**T4** - Desenvolvimento da estrutura do website e da aplicação;

**T5 –** Inicio do desenvolvimento da API;

**T6** - Inicio do desenvolvimento da API;

**T7 -** Inicio do desenvolvimento da API;

**T8 -** Desenvolvimento do projeto (App,Websit,API);

**T10 -** Desenvolvimento do projeto (App,Websit,API);

**T11 -** Desenvolvimento do projeto (App,Websit,API);

**T12 -** Desenvolvimento do projeto (App,Websit,API);

**T13-** Fase de testes e correção de erros;

**T14 -** Fase de testes finais;

**T15 –** Finalização do relatório e entrega;

1. **Referências**