

# Fábrica de Projetos I – 2020/1

## Documento de Planejamento do Projeto

Tema: “desenvolvendo soluções com Arduino”.

1. Nome da Equipe: RTD – Revolução em Tecnologia de Dados  
Nome do Projeto: ORP – Organizador Rapido de Pedidos

Membros: Thiago Caetano Citro da Silva (Product Owner), Raul Eike Konuma Lima (Scrum Master), Angelina Cristina Barboza de Faria (Dev), Victhorya Natalia de Souza Pereira (Dev).

2. Motivação:

Através da observação de restaurantes reais e principalmente pelo programa “Pesadelo na cozinha”, nós percebemos que ocorre muitos erros nos sistemas de comanda de muitos restaurantes, já que utilizam sistemas manuscritos, confusos e com pouca eficiência. O que muitas vezes resultam em pedidos errados, troca de mesas e transtornos desnecessários que geram a decadência do estabelecimento.

3. Problema:

Sistemas de comandas de restaurantes com baixa eficiência.

4. Objetivo:

Trazer ao mercado de estabelecimentos alimentícios um sistema de comandas ágil, barato e de fácil compreensão a todos.

5. Resultados Esperados:

Melhora no atendimento ao cliente, diminuição no intervalo de comunicação entre o pedido do cliente e a cozinha, redução brusca na taxa de erros e tudo isso resultando em lucro para o restaurante.

6. Inovação

Utilização de aplicativo intuitivo que é compatível com a maioria dos dispositivos disponíveis no mercado, com um circuito e o uso da tecnologia Bluetooth para uma conexão segura e sem interrupção.

7. Mockup:  
Fluxograma (Dia), UML (LucidChart).
  
8. Recursos Necessários:  
Arduino Uno, Protobord, Jumpers, módulo Bluetooth (HC-05), um dispositivo móvel e um computador.