PaIoTnela

Contexto do negócio

A Paiotnela é uma panela ligada á internet das cosias, um dispositivo a ser acrescentado à casa inteligente, tonando mais prático o cotidiano do consumidor. Através de um aplicativo, é possível controlar o tempo de cozimento para ser mais rápido ou até extendido, de acordo com as necessidades do usuário, que pode inclusive não estar em casa no momento de ligar e desligar sua panela.

Mercado atual de alimentos para pessoas ocupadas:

O ritmo de vida do trabalhor urbano moderno certamente mudou seu relacionamento com a comida, nos mercados encontra-se saladas previamente lavadas e cortadas e, nas zonas mais centrais das grandes cidades, é possível pedir comida pronto a qualquer hora do dia com apenas alguéns cliques no celular. A praticidade, no entanto, tem um preço e cozinhar em casa ainda é, na maiora das vezes, a opção mais barata e mais saudável.

Concorrência panela a gás: Aspectos econômicos: Energia X Gás:

A escolha pela panela elétrica se da por essa fonte de energia ser mais sustentável e limpa do que o gás, proveniente de fontes não renováveis. Estima-se que as panelas de pressão elétricas já existentes no mercado, são até 5 vezes mais eficiente energeticamente do que panelas de pressão á gás(1), outro ponto positivo para a economia do usuário.

Em 2017, preço do gás de cozinha teve maior alta em 15 anos, em 2019 ele chegou em R$25,33 reais por botijão de 13kg(3) e chega ao consumidor com uma variação entre 60 e 80 reais.(4)Esse vaor representa em média 40% da renda de família de baixa renda.(5) Já a energia elétrica tem seu valor em aproximadamente R$0,50 por kWh(2) por todo o país.

Concorrência panela elétrica tradicional: Melhoria de produtividade:

A panela melhora o processo de cozinhar através de um banco de dado cruzado com a experiência de outros usuários, estimulando tempo e quantidade mais acuradas de alimentos a serem preparados, além de sugerir tempo de armazenamento/duração dos alimentos congelados ou na geladeira.

Bando de dados:

O diferencial da paiotnela esta em sua base de dados, a medida que coleta dados de usuários diversos, pode sugerir o tempo para o usuário, enviar alerta para o melhor momento de ligar a panela antes de sair do trablaho, para que o usuário chegue em casa e tenha a comida pronta.

Conectividade:

App tem API de conexão com outros aplicativos de saúde para usuários que queiram medir seu consumo de calorias.

Medidas de segurança:

Suas medidas de segurança são um ponto forte, o app avisa ao usuário quando não há nada n panela, evitando que a ligue sem alimentos dentro, também seu sensor de umidade ajuda a prever se a comida esta ficando muito seca dentro da panela e avisa ao usuário se é caso de colocar mais água. O usuário tem a opção de configurar a panela para desligar em alguns estados já pré configurados como recomendados pela panela ou ter total controle sobre isso, recebendo apenas notificações.

Evitar incêndios domésticos

Evitar desperdício de comida

Mercado atual de panelas elétricas / automáticas:

Há mais de X anos o mercado é repleto de panelas elétricas para diversas finalidades: pipoqueiras, até panelas de pressão, fritadeiras etc. Porém nenhuma é conectada à internet ou a um banco de dados como idealiza a PaIoTnela.

No cenário internacional, a panela XXX da marca Crock-pot, já no mercado brasileiro não há panelas com IoT.

A tendência é da expansão do mercado

Referências:

1. <https://g1.globo.com/economia/noticia/2018/11/05/petrobras-sobe-preco-do-gas-de-cozinha-em-85-nas-refinarias-nesta-terca-feira.ghtml>
2. <https://www.webarcondicionado.com.br/tarifa-de-energia-eletrica-kwh-valores-e-ranking-cidades>
3. https://g1.globo.com/economia/noticia/2019/02/04/petrobras-anuncia-alta-de-1-no-gas-de-cozinha-a-partir-de-terca-feira.ghtml
4. <https://gauchazh.clicrbs.com.br/economia/dicas-de-economia/noticia/2018/11/confira-os-precos-do-gas-de-cozinha-em-25-revendedoras-da-capital-cjog2ou6k064901pi1w126yvb.html>
5. https://www.bbc.com/portuguese/brasil-44488761