PaIoTnela

Contexto do negócio

*working(...)*

A PaIoTnela é uma panela ligada à internet das coisas, 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 estendido, 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 trabalho 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 maioria 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 eficientes energeticamente do que panelas de pressão a 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 valor 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 acurada 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 está 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 trabalho, 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 aplicativo avisa ao usuário quando não há nada na 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 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