



Problem / Need	Solution	Unique Value Proposition	Competitive Advantage	Customer Segments
<p><b>Tempo:</b> Muitos clientes sofrem com a quantidade de horas perdidas nas filas e procurando os produtos.</p> <p><b>Funcionário:</b> Gastos exorbitantes com funcionários de ponta que geram consequentemente grande rotatividade de equipe de RH da empresa.</p> <p><b>Sistema de Produção:</b> Automação do sistema que está implantado atualmente gerando maior controle e confiabilidade nas informações.</p>	<p><b>Tempo:</b> É notório a objetividade e otimização do tempo pois cada consumidor será responsável por sua própria compra.</p> <p><b>Funcionário:</b> Redução parcial ou total de funcionários à nível operacional (de ponta) como: operador de caixa, repositor, dentre outros.</p> <p><b>Sistema de Produção:</b> Automação do sistema que está implantado atualmente gerando maior controle e confiabilidade nas informações.</p>	<p>Aprimoramento de todos os processos realizados no supermercado por um custo acessível. Acima de tudo, aumentando consideravelmente a rotatividade de clientes.</p>	<p>Aplicabilidade do custo x benefício, pois as ferramentas das quais utilizamos são de baixo custo (Arduino, Python + Django) e com alto rendimento de nível operacional à nível gerencial.</p>	<p>O setor de comércio responsável ramo de atacado.</p>
	<p><b>Key Metrics</b></p> <p>Número de carrinhos e sacolas por seção no supermercado.</p>		<p><b>Channels (Marketing and Communication)</b></p> <p>Visita pessoal Website Portfólio através de vídeo</p>	



**Cost Structure**

Roteador Xiaomi - \$23,00  
Arduino uno - \$5,00

- Wireless shield - \$5,00
- Leitor de código de barra - \$30,00
- Display - \$5,00
- Resistores/capacitores/fiação/led - \$5,00

Arduino atmega 2560 - \$5,00

- Ethernet shield - \$5,00
- Sd card 4Gb - \$6,00
- Resistores/capacitores/fiação/led - \$5,00
- Tela touch 9”- \$80,00
- Tela touch 22” - \$130,00 (Opcional)

Cabo de rede - \$1,00/m

**Revenue Streams**

Valor da seção + qtdDeProdutos + qntDeCarrinhos