**Grupo 10 – nome**

Participantes

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Aylle Victoria Ribeiro Florencio |  |
| Bruno |  |
| Gustavo Oliveira de Souza |  |
| Moisés |  |
| Nathan Cavalcante da silva |  |
| Pedro Henrique Scortuzzi de Oliveira |  |

**Contexto do Negócio**

O contexto do projeto é um programa que ajudar a otimizar a logística de produtos que são passados por uma esteira e contabilizar eles através de um sensor de barramento, fazendo assim a contabilidade desses produtos para saber por exemplo o faturamento dessa empresa, informando também a entrada e saída de produtos, quanto desses produtos sai por segundos/minutos e alertando algum problema que pode ocorrer enquanto os produtos estão passando pelo nosso programa. Assim dando essas informações para empresa de forma rápida e prática.

**Objetivo**

Automátizar o processo de contagem de produtos gerados visando a eliminação de erros humanos no processo. E manter o controle da produção alertando o cliente quando a produção for reduzida.

**Justificativa**

Aqui no brasil em grandes empresas, é normal ter diversos funcionários para trabalhar em estoques, tanto para contagem de produtos precisaria de 3 ou 4 funcionários dependendo da proporção para que o resultado venha com uma eficiência boa em empresas pequenas , para que a empresa tenha um controle melhor sobre seus produtos, ou em reposição isso acaba acarretando em diversos custos para a empresa, como salario que chega em torno de 1,200,com vale transporte para o funcionário chegar ao local de trabalho, utilizando o preço médio de passagem nas capitais do brasil como R$4,50 imaginando que o funcionário precisa de dois transportes diferentes para ir e para voltar para casa, nos 22 dias do mês, dependendo da empresa, a soma daria em volta de R$391,60,tambem com auxilio alimentar o preço só aumentaria, como a área de estoque sempre teria que ter um funcionário disponível, isso ocasiona o custo de mais funcionários.

**Escopo**

XXXXXXXXX

**Premissas e Restrições**

XXXXXXXXX