**BANDTEC DIGITAL SCHOOL**

**CURSO ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

EDUARDO COSTA

RA-01212060

JOÃO VITOR DE SOUZA TENÓRIO  
RA-01212197  
GUILHERME CARNEIRO

RA-01212095

KAYKY HYAN NUNES

RA-01212071

MATHEUS MATIAS MOTA

RA-01212030

KAUE SOUZA DO AMARAL

RA-01212168

***TÉCNOLOGIA DA INFORMAÇÃO***

São Paulo

2021

**ESCOPO**

Escopo do produto é a totalidade de características acerca do produto, logo, o que ele será e terá quando finalizado. Escopo do projeto, por sua vez, é o trabalho necessário para entregar o produto final, ou seja, como o trabalho deve ser desenvolvido (JUSTO, 2018)

***ESCOPO DO PRODUTO***

Nosso produto é um sensor de temperatura que será introduzido nas cabines do caminhões das transportadoras de alimentos perecíveis e ira verificar a temperatura do ambiente onde os alimentos serão introduzidos.

A partir desta verificação os dados captados serão enviados para empresa através do nosso site para que com isso ela possa fazer alguma ação para evitar a perda de produtos. Esses dados serão enviados para nossos clientes em forma de dashboards para um melhor entendimento dos clientes.

***ESCOPO DO PROJETO***

Antes do desenvolvimento do produto, iremos verificar se existe mercado suficiente para o lucro da empresa, a equipe de negócios terá a tarefa de pesquisar problemas relacionados a transporte de alimentos,e dados sobre o mesmo.

Caso a equipe de negócios tenha sucesso em suas pesquisas a equipe de desenvolvedores da empresa irá iniciar com o protótipo do site e a programação dos nossos sensores.

A equipe de TI estará com a responsabilidade de conseguir instalar nossos sensores nos caminhões e dar todo treinamento técnico dos nossos produtos para nossos clientes.

A equipe de vendas juntamente com a de marketing estará com a responsabilidade de captação dos nossos clientes.

Será contratado um nutricionista e um engenheiro de alimentos para coordenar os desenvolvedores com o painel de alimentos e com o painel de boas práticas

A produção dos nossos sensores será de responsabilidade de uma empresa tercerizada.

**BACKLOG DO PRODUTO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| requisito | classficação | tamanho | tamanho | Ordem de execução | sprint |
| Tela de cadastro | Essencial | gigante | 21 | **5** | **1** |
| Tela de login | Essencial | médio | 13 | 6 | **1** |
| Site institucional | Essencial | gigante | 21 | 4 | **2** |
| Perfil da empresa | Essencial | gigante | 21 | 9 | **1** |
| Manual de boas praticas | desejavel | médio | 21 | 20 | **4** |
| Botões nas telas | Essencial | gigante | 21 | 4 | **2** |
| Algum modo de recuperação de conta | importante | médio | 13 | 7 | **2** |
| Programação dos sensores | Essencial | gigante | 21 | 12 | **1** |
| Compra de sensores | Essencial | gigante | 21 | 11 | **1** |
| Banco de dados atualizados sempre | importante | gigante | 21 | 8 | **2** |
| Software para a produção de dashboards | desejavel | médio | 13 | 13 | **3** |
| Requisitos de armazenamento de diversos produtos | desejavel | pequeno | 5 | 17 | **3** |
| Painel para selecionar produtos | desejavel | médio | 13 | 16 | **4** |
| Dados sobre os produtos | desejavel | gigante | 13 | 15 | **2** |
| Conseguir Internet para o compartilhamento dados | Essencial | gigante | 21 | 1 | **1** |
| Programar o back-end do site | Essencial | gigante | 21 | 3 | **2** |
| Programar o front-end do site | Essencial | gigante | 21 | 2 | **2** |
| Introduzir regras de negocio para o cadastro | importante | médio | 5 | 4 | **1** |
| Nosso sistema deve funcionar apenas em computadores da microsoft | desejavel | pequeno | 1 | 22 | **4** |
| Modo de manutenção e atualização dos dados das empresas | importante | gigante | 21 | 10 | **3** |
| Introduzir canais de comunicação com os clientes | desejavel | pequeno | 1 | 19 | **4** |
| Manual para o bom manuseio dos sensores | desejavel | pequeno | 3 | 21 | **4** |
| Permissão para atualização de sistemas apenas entre as 02:00 as 05:00 da manhã | desejavel | pequeno | 13 | 18 | **3** |

**RISCOS DO PROJETO**

