**Documento de justificativa do projeto (Projeto Dionysus)**

**Alunos:**

Matheus Franciscone da Cunha **R.A:** 02211047

Beatriz Vitoria **R.A:** 02211004

Eduardo Dantas de Oliveira **RA:** 02211010

Italo Gonçalves Silveira Rodrigues **R.A:** 0221032

Gabriel Parisi da Silva Fernandes **R.A:** 02211020

Gabriel Carapiá Contardi **R.A:** 02211018

**Prof°:** Fernando Brandão

**Justificativa do Projeto**

- Aquecimento do mercado de vinho;

- Lucro;

- Evitar desperdícios com o vinho.

**Objetivo do Projeto**

Sistema de controle de temperatura e umidade para evitar que o vinho possa estragar informando os dados e o estado do vinho durante o transporte e armazenamento.

**Público-alvo:**

- Produtores de vinho.

**Planejamento do Projeto**

- Definir o produto;

- Definir o orçamento;

- Definir as funções da equipe;

- Desenvolver o produto;

- Testar o produto;

- Lançar o produto;

**Marcos do Projeto**

**INÍCIO – (22/03)**

- Coleta de dados de vinhos;

Ex.: Quanto tempo estraga? Melhor temperatura para armazenamento etc.

- Coleta de dados de preferência;

Ex.: Preferência de vinhos por região do país do produtor.

- Desenvolver o banco de dados;

- Instalação de microcontroladores e sensores (Arduino);

- Desenvolver o site com os dados;

- Teste de sensores (Arduino);

- Desenvolver a avaliação do cliente em relação ao produto;

Ex.: URL, QR Code etc.

- Estabelecer comunicação produtor/cliente caso o cliente esteja insatisfeito;

- Manutenção do projeto.

**FIM - (31/05)**

**Escopo do Projeto**

- Banco de dados;

- Microcontrolador;

- Adega Climatizada;

- Mini servidor.

**Sustentação do Projeto**

Service Desk:

- Atendimento ao cliente, se for algum problema de mau funcionamento do nosso produto, a manutenção não terá custos. Se for problema do contratante, uma taxa será cobrada.

Manutenção Periódica

- Tanto da questão do site e banco de dados, como no produto em si, através de visitas periódicas serão feitas manutenções para evitar qualquer tipo de falha.