Backlog:

Requisitos:

**Requisitos Essenciais:**

Criação de um banco de dados: O banco de dados irá armazenar a temperatura ideal para o transporte, tipo do vinho, tipo da garrafa, umidade do local, armazena dados sobre o produtor, a transportadora e o varejista.(item mais lapidado)

Criação de um site: Criação de uma página inicial com informações sobre a empresa e produto, quem somos e onde atuamos. (Criação de uma aba de login para o cliente consultar as informações referentes ao armazenamento de seus produtos). (item mais lapidado)

Sensores: Sensores de umidade e temperatura, serão responsáveis pela captura das informações, e essas informações irão para o banco de dados que irá mandar essas informações para o nosso site e esses dados aparecerão em forma de gráficos.(item mais lapidado)

Software: Necessidade de um software de captura e armazenamento das informações dos sensores e que também será responsável por apresentar um relatório informando as irregularidades no aumento ou diminuição tanto da temperatura e/ou umidade afim de prevenir que o cliente tenha perdas no transporte dos vinhos.(item mais lapidado)

Conexão do produto com a internet: A internet fará com que tenha a troca de informações do produto com o banco de dados, e do banco de dados com o site.(item mais lapidado)

O produto em si, o próprio hardware, tem que ser compacto para poder se encaixar em qualquer local, para fácil acomodação e não ter a necessidade da construção de um suporte específico, assim facilitando o uso.(item mais lapidado)

**Requisitos Importantes:**

O software deve ser leve, fácil de compreender e intuitivo.(item bruto)

Dever ser seguro, com contingências de erros.(item bruto)

Sistema de backup para não haver perdas de dados.(item bruto)

**Requisitos Desejáveis:**

Desejável que a implementação do hardware seja compacta. (item bruto)

Desejável a estilização do software com o tema da empresa/cor da empresa. (item bruto)

Desejável que não necessite de atualizações e suportes constantes. (item bruto)

Que o produto não seja tão frágil e consiga ter alguma resistência.(item bruto)

**Requisitos funcionais:**

Ele calcula os ganhos que se tem usando o nosso produto.

O banco de dados irá armazenar os dados captados pelo Arduíno.

Apresentar um gráfico com a sua variação de temperatura em nosso site.

**Requisitos não funcionais:**

Ter uma identidade visual baseado nas cores, relacionadas a marca.

O acesso a plataforma de consulta só estará disponível enquanto houver uma carga em rota.

Haverá segurança de dados na transferência dos dados para o banco de dados e do banco de dados para o site, assim evitando possíveis vazamentos e manipulações dos dados.

Devido a consulta ser através da plataforma web, o dispositivo do usuário não precisa ter um alto desempenho, já que para fazer o acesso a essa plataforma não é necessário o mesmo.