



JUSTIFICATIV A& Passado

- Elevado tempo gasto para carregar os veículos de transporte.
- Produção diária abaixo da meta.
- Dificuldade de transporte manual.
- Desgaste físico do funcionário.
- Risco de dano ao produto.



PRODUTO

- Projetar uma esteira de roletas movida por um motor elétrico.



STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores Externos

- Raguá Pré-moldados
- Senai Cimatec
- João Lucas da Hora de Jesus – Docente Teoprax
- Júlio Câmara – Coordenador do Curso
- João Ricardo – Orientador
- Funcionários da empresa.



PREMISSAS

- Informações sobre as dimensões necessárias da peça serão disponibilizadas pelo cliente. A empresa disponibilizará material e espaço para estudo da planta, caso necessário.



RISCOS

- Empresa não disponibilizar o material necessário.
- Dificuldade de comunicação com o responsável da empresa.
- Dificuldade de acesso à empresa devida a distância.
 - Mudança de cronograma do projeto.
 - Projeto não atender o prazo.
 - Projeto não atender as expectativas.
 - Projeto inviável por questões técnicas.



OBJ SMART

Projetar esteira de roletas movida por um motor elétrico para melhorar a logística de carregamento de manilhas



REQUISITOS

- Ser um plano inclinado
- Altura mínima da esteira = 1,5m
- Largura mínima da esteira = 1,5m
- Ângulo de inclinação da esteira = 30 graus
- Suportar uma carga máxima de 1tn
- Possuir um motor elétrico de acionamento



EQUIPE

- Gustavo Gomes Muniz de Sousa
- Lucas Leite Brito
- Pedro Leal Dória Gomes
- Rodrigo Sala Bittencourt
- Sávio Andrade Rodrigues



GRUPO DE ENTREGAS

- 1) Pesquisa de similares
- 2) Pesquisa de material.
- 3) Cálculo Estrutural e modelo CAD.
- 4) Dimensionamento do motor e seu sistema de alimentação.
- 5) Estudo de análise de viabilidade financeira.



LINHA DO TEMPO

- 1) Mês 1
- 2) Mês 1 - 2
- 3) Mês 1 - 4
- 4) Mês 1 - 2
- 5) Mês 1 - 5



BENEFÍCIOS Futuro

- Ganho de produtividade
- Flexibilidade de transporte
- Integridade física dos produtos
- Integridade física dos funcionários



RESTRIÇÕES

- A equipe não pode filmar ou divulgar material da planta da empresa.
- Projeto deve ser executado até dezembro de 2021.



CUSTOS

- R\$ 0,00