

Termo de abertura de projeto

Nome do projeto: Ponte

Data inicial: 26/07/2023

Data final: a decidir

Equipe designada: João Pedro Aguiar Tomaz

Marcelo Ortega dos Santos

Justificativa do projeto:

Entender melhor e colocar em prática as áreas de conhecimento de um projeto. Tendo o objetivo de aplicá-las na construção de uma ponte de palitos de picolé, que será realizada completamente no período de uma aula.

Objetivos:

- Construir uma ponte utilizando apenas palitos de picolé e cola
- Ser executado dentro do prazo estimado
- Demonstrar que uma estrutura simples de palitos pode ser utilizada para suportar um peso de múltiplas vezes o seu próprio.

Requisitos:

- A ponte deve ser construída no modelo “Warren”
- Ela suportará ao mínimo 20Kg
- A ponte não irá quebrar nem envergar ao ponto de cair
- O projeto da ponte será executado em uma aula
- O tamanho da ponte deve ser ao máximo de 90cm
- Serão utilizadas 400 unidades de palitos de picolé com a forma quadrada
- Será utilizada 1 tubo de cola