

TRICICLO MOVIDO A PEDAL

ALEX DE BORBA VIDAL¹
EZEQUIAS RODRIGUES¹
CARLOS DANIEL LENHARDT¹
RICARDO GONÇALVES¹

¹ Escola Estadual de ensino médio Frei Plácido– Bagé – RS – Brasil –
email-@freiplacido13cre@educacao.rs.gov.br

RESUMO

O projeto triciclo consiste na construção de uma espécie de bicicleta com três rodas, sendo uma dianteira e duas traseiras, utilizando materiais que estavam em más condições de armazenamento e que seriam descartados. Durante a execução do projeto foram utilizados os conhecimentos de desenho técnico mecânico, metrologia, recuperação de material oxidado, corte, solda, dimensionamento e tecnologia de materiais adquiridos pelos alunos ao longo do primeiro e segundo ano do curso e apresenta sua relevância à sua área de abrangência pelo fato dele apresentar mais conforto e segurança para passeios. A possibilidade de se transportar uma pessoa além do condutor no veículo, o aperfeiçoamento das habilidades dos alunos com a execução do projeto e o reaproveitamento de material que provavelmente acabaria sendo descartado no meio ambiente, e que teve sua utilidade resgatada. Todavia, não é indicado para ser utilizado como meio de transporte diário, visto suas dimensões superiores às de uma bicicleta, sua manobrabilidade inferior a ela, o fato de haver mais pneus também tornam mais cara a manutenção do veículo e também devemos considerar que o seu peso é relativamente grande. Este projeto é voltado especificamente para o lazer.