



I Mostra de Ciência e Tecnologia
do Câmpus Caxias do Sul do IFRS

Linguística, Letras e Artes

Ensino Médio

Eco vias

Letícia Bibianade Oliveira Tedesco, Thaís da Rosa Caetano, Victoria Jovita Levandoski,
Aline Cristina Turella*
E.E.E.M. Prof. Apolinário Alves dos Santos

A Empresa Eco Vias surgiu na feira de ciências da Escola Estadual Professor Apolinário Alves dos Santos, que tem por objetivo produzir vagões de metrô sustentáveis, utilizando materiais recicláveis, como o alumínio, o papel, o plástico e o vidro, tornou nosso produto é acessível ao público justamente por ser sustentável. Pensando no objetivo de mudar e transformar, essa empresa foi criada justamente para incluirmos a sustentabilidade no meio de transporte público, já que o nosso produto é originado a partir de materiais reciclados, o que é novidade para todos que frequentam o transporte público. Nosso produto possui algumas adaptações, tanto interna quanto externa, internamente os bancos são feitos de garrafas pets, os postes e tiras (usados pelos passageiros transportados em pé) são confeccionados a partir de tubinhos de papel higiênico com uma mistura de cola branca e jornal antigo, nas portas haverá os sensores, que funcionam utilizando a energia gerada pelo calor dos freios, externamente o vagão é feito por latinhas de alumínio obviamente reforçadas para a segurança dos passageiros. A questão da sustentabilidade unida com o empreendedorismo nos forneceu a oportunidade de podermos criar uma empresa com o ponto de vista totalmente ecológico. Consistimos em diferentes parcerias com movimentos sociais que possuem uma grande preocupação em prol da defesa do meio ambiente. Com os pensamentos ecologicamente corretos aliado ao objetivo de mudar e transformar, a Empresa Eco Vias torna lixo reciclável um produto útil e sustentável.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Vagões. Reciclagem.

* Orientador