

BICICLETA DE LIXO

Com quadro feito a partir de 200 garrafas PET, a Muzzy Cycles elimina a pintura e a solda e economiza energia na fabricação

por DEBORAH GIANNINI

A primeira bicicleta feita com material reciclado do mundo é produzida no Brasil. Criada pelo artista plástico e empresário Juan Muzzi, uruguaio radicado no País há 42 anos, o veículo com quadro construído a partir de garrafas PET, embalagens de xampu, parachoques de carro, entre outros objetos plásticos que a natureza demoraria milhares de anos para reciclar, é resultado de 12 anos de pesquisa e já está no mercado (é vendida pela internet). “Mais do que uma bicicleta, fabrico um conceito. É um produto totalmente contemporâneo, que transforma o excesso de lixo em um veículo para as massas. Esse é meu objetivo”, afirma o pai da ideia.

A produção da bike começa com o trabalho de catadores e recicladores de lixo, que vendem a matéria-prima – lixo – para empresas. Muzzi, que é proprietário da Imaplast, especializada no desenvolvimento dos mais diversos produtos, compra esse material, que é processado, moído e transformando em *blends* (mistura de componentes). Essa massa é injetada em um molde e, depois de 2 a 4 minutos, o quadro está pronto. “Para não deixar uma cor suja, usamos corante natural negro.” O modelo básico (monomarcha) custa R\$ 420, mais taxa de entrega.





1 É uma bicicleta urbana cujo quadro – a “alma da bicicleta” – é de garrafas PET ou de uma mistura de material reciclado, como polipropileno, nylon e ABS. Seu peso varia de 4,5 kg a 6 kg. O peso total da bike é de 12 kg.

2 A bicicleta pode vir com acessórios, como paralamas. Apesar do quadro reciclado, ela pode e deve tomar chuva e ser lavada. Apenas recomenda-se não deixá-la sob o sol.

3 No modelo Nexus (R\$ 1.500), o câmbio é dentro do tubo da roda. São três marchas operadas no guidão.

4 O modelo mais sofisticado é o com freio a disco (R\$ 1.990) e câmbio de 7 marchas. Chegaram a ser testadas bikes com freio contrapedal (em que se breca pedalando para trás), porém, “não pegou” no Brasil.

5 A Muzzi Cycles nasce de garrafas PET e de outros materiais plásticos descartados. O material é recolhido das ruas por catadores e recicladores de lixo e vendido para empresas que prestam serviço à Muzzi Cycles.

6 Essas garrafas são moídas em uma máquina e viram pó. Esse material, misturado a outras substâncias ecologicamente corretas, ganham consistência de massa e vão para um molde. Minutos depois, o quadro está pronto.

7 Apenas o quadro da bicicleta é feito de lixo. Todos os outros componentes, como selim, guidão, rodas, pneus e pedais, são convencionais. Após ser montada e passar por revisão e controle de qualidade, ela é embalada e vendida apenas pela internet.

Serviço Muzzi Cycles: www.muzzicycles.com.br