

## **Um carro-bicicleta movido a energia solar? Conheça o Elf**

### **Física**

Enviado por:

Postado em:18/12/2012

Exame.com São Paulo – A startup americana Organic Transit, especializada em veículos ecológicos juntou em um único protótipo o melhor do mundo do carro e da bicicleta. Eles criaram o Elf, um pequeno híbrido de três de rodas que tanto pode ser movido a pedaladas como por energia solar. É o veículo dos sonhos para os ciclistas urbanos – vem com pedais, como uma bicicleta, mas também conta com motores elétricos que podem ser acionados para obter mais velocidade ou para subir ruas íngremes. A bordo desse pequeno, dá para ir dirigindo até o trabalho, sem poluir o planeta, nem suar a camisa, e ainda voltar pedalando para casa e de quebra queimar algumas calorias. E você ainda fica protegido contra chuvas e vento forte. A segurança, inclusive, é um diferencial do Elf, quem vem com faróis, retrovisores, entre outros acessórios comuns de um carro. Por suas dimensões compactas, o Elf tem capacidade para um único passageiro e suporta bagagens de até 350 quilos. As baterias de íons de lítio, que alimentam o motor elétrico, podem ser recarregadas em uma tomada comum ou pela energia gerada pelos painéis solares. Numa única carga, o Elf faz até 50 quilômetros, auxiliado pelas pedaladas. Esta notícia foi publicada em 17/12/2012 no site Exame.com. Todas as informações contidas são responsabilidade do autor.