

Exemplos de tecnologias sustentáveis

Carros elétricos

Ao ouvirmos tanto sobre o aquecimento global e suas possíveis consequências, a necessidade de reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE) na atmosfera também se tornou um assunto recorrente. O setor de transportes, um dos maiores responsáveis pelas emissões no mundo, gera, no Brasil, 13,8% das emissões de GEE.

Nesse cenário, o carro elétrico se torna uma alternativa de tecnologia sustentável cada vez mais atraente. Hoje, há opções de carros elétricos, com motores que utilizam baterias como fonte de energia, e de carros híbridos, em que podem ser usados baterias ou motores que funcionam a partir de combustíveis.

Nos carros elétricos não há queima de gasolina ou diesel, o que contribui para a redução significativa das emissões de GEE.

<https://blog.waycarbon.com/2017/08/tecnologia-sustentavel-desenvolvimento/>



<https://veiculoeltrico.blog.br/2014/11/bmw-cria-postes-com-tomadas-para.html>

Economia compartilhada

A tecnologia também auxilia o compartilhamento de veículos, residências, objetos e bicicletas. Esse é um modelo mais econômico e sustentável para os envolvidos.

O Airbnb, por exemplo, possibilita que as pessoas compartilhem um espaço da casa com visitantes, mediante a cobrança de um valor pela hospedagem. Isso reduz os custos para o turista e também gera receita para o proprietário. Esses modelos prometem ser tendência para os próximos anos porque reduzem a compra de determinados produtos, geram economia financeira e promovem um consumo mais consciente.

<https://blog.vetracs.com.br/entenda-a-importancia-da-tecnologia-sustentavel-para-a-sua-organizacao/>



<https://turismo.eurodicas.com.br/como-funciona-o-airbnb/>

Telhado verde

É um tipo de cobertura sobre o teto de casas e edifícios feita com plantas. Em geral, são usadas plantas pequenas, que precisam apenas de uma estreita camada de terra, como suculentas ou hortaliças, mas, dependendo da estrutura da laje é possível até ter um pequeno pomar. Para se fazer um teto verde, é preciso cuidado com impermeabilização da laje e com a drenagem da água. [...] Ele gera conforto térmico e acústico da casa e contribui para diminuir a poluição ambiental e aumentar a umidade do ar.



<https://revista.zapimoveis.com.br/conheca-7-materiais-e-tecnologias-sustentaveis-para-sua-reforma/>

Geladeira inteligente

Você sabe o que tem dentro da sua geladeira? Sabe se o queijo está na validade? A nova geladeira da Samsung sabe disso tudo. Do lado de fora, uma tela gigante, e dentro, uma câmera que pode ser acessada pelo celular. Um scanner de código de barras fornece informações sobre a validade dos produtos, o que ajuda a evitar o desperdício.



<https://www.gazetadopovo.com.br/haus/design/conheca-7-tecnologias-sustenta-veis-para-2016/>