



VEÍCULOS AUTÔNOMOS

O surgimento dos veículos autônomos marca uma revolução na indústria automotiva e na maneira como nos movemos. Enquanto essa inovação oferece incrível conveniência, levanta uma questão crucial: como podemos conciliar a automação dos transportes com a noção de mobilidade inteligente? Certos disto, iremos explicar o que são carros autônomos e destrinchar o conceito de mobilidade inteligente.

Os veículos autônomos, também conhecidos como carros autônomos ou veículos sem motorista, são veículos equipados com tecnologias avançadas de sensores, câmeras, radares, inteligência artificial e sistemas de navegação que lhes permitem operar e se deslocar de forma independente, sem a necessidade de intervenção humana direta. Esses sistemas complexos e sofisticados permitem que os veículos autônomos percebam o ambiente ao seu redor, tomem decisões em tempo real e naveguem com segurança nas estradas, adaptando-se a diferentes condições de tráfego e variáveis do ambiente, visando proporcionar uma condução mais segura, eficiente e conveniente.

MOBILIDADE INTELIGENTE



A mobilidade inteligente engloba um conceito abrangente que vai além do simples deslocamento de um ponto **A para um ponto **B**.**

Refere-se a um sistema de transporte inovador, adaptável e sustentável, onde a tecnologia desempenha um papel fundamental na otimização da eficiência, conectividade e acessibilidade dos meios de locomoção. Esse modelo de mobilidade incorpora soluções tecnológicas avançadas, como veículos autônomos, compartilhamento de transporte, integração de dados em tempo real e infraestruturas inteligentes, visando não apenas melhorar a eficiência do transporte, mas também reduzir congestionamentos, emissões de poluentes e tornar as viagens mais seguras e convenientes para todos os usuários. A mobilidade inteligente busca, em essência, redefinir a forma como nos deslocamos, promovendo uma experiência de transporte mais eficaz, sustentável e centrada nas necessidades individuais e coletivas.



Não sabe onde encontrar informações?

A FIEA tem diversas publicações, confira gratuitamente!

Elaboração:

Núcleo de Inovação e Pesquisa - FIEA | IEL

Coordenadora

Eliana Maria de Oliveira Sá

Consultoras GI

Morgana Maria Machado Moura

Juliana Ferro Pereira

Estagiários

Bruno Melo Vasconcelos

Caio Túlio Roberto de Melo Cavalcante

Juliana Alves de Melo

Maria Raquel Farias Cezário

Design/Layout

Pedro Monteiro de Oliveira

Instituto Euvaldo Lodi - IEL

Diretor Regional

José Carlos Lyra de Andrade

Superintendente

Helvio Braga Vilas Boas

Coordenadora de Inovação e Pesquisa

Eliana Maria de Oliveira Sá

Federação das Indústrias do Estado de Alagoas - FIEA

Presidente

José Carlos Lyra de Andrade

Diretor Executivo

Walter Luiz Juca Sá

1º Vice Presidente

José da Silva Nogueira Filho

Gerente Unitec

Helvio Braga Vilas Boas



Entre em contato conosco!

2121 - 3085