



Título

ANÁLISE COMPARATIVA DE MODELOS DE CARROS ELÉTRICOS E SUAS CORRELAÇÕES COM OS 17 OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.

Introdução

Com o constante avanço do aquecimento global, o acúmulo de lixo, poluição cada dia atingindo um nível altíssimo e, claro, desmatamento e consumo desregrado dos recursos naturais, destaca-se o grande aumento da frota de veículos circulando não só pelo Brasil, pelo Mundo todo.

O carro elétrico surge como uma alternativa de mobilidade sustentável, unindo a inovação tecnologia com a preocupação com o nosso planeta. Apesar de ser um assunto recorrente, o carro elétrico está longe de ser uma invenção recente, o primeiro modelo que se ouviu falar foi criado no século 19, mas passou muito tempo sem ser fabricado.

Atualmente, várias empresas investem no modelo. Além disso, como não é movido a combustíveis fósseis, esse tipo de veículo também é considerado uma maneira mais limpa de locomoção.

Desta forma havendo várias alternativas e vantagens para seu uso levanta-se a seguinte questão: Quais os veículos das marcas analisadas que contribuem mais para o alcance das ODS?

Objetivo Geral

- O objetivo do trabalho é demonstrar a possibilidade de valorização indústrias automobilísticas brasileira, demonstrando a comparação entre três modelos de carros elétricos fabricados no Brasil, correlacionando suas inovações, tecnologias e o comprometimento com a diminuição da emissão de poluentes, e tentar alcançar de alguma forma os indicadores para a conclusão dos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS).

Desenvolvimento e Metodologia

A metodologia utilizada é a de caráter teórico e exploratório, que, segundo Gil (2008), tem o objetivo de proporcionar maior familiaridade com o problema. A pesquisa pode ser considerada bibliográfica, que ainda segundo ele, é desenvolvida com base em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos. Por tanto, ela se torna um tipo de pesquisa desafiadora, porque exige que seu pesquisador vá mais além do que as obras sugerem.

A coleta de dados foi realizada diretamente em contato com as fabricantes, através de seus sites e e-mails de informações. Após, buscou-se aplicar as metodologias que melhor se adequaram e já estão elencadas pela literatura. Sobre a pesquisa bibliográfica Gil (2018) diz que esta modalidade de pesquisa inclui material impresso, como livros, revistas, jornais, teses, dissertações e anais de eventos científicos. Praticamente toda pesquisa acadêmica requer em algum momento a realização de trabalho que pode ser caracterizado como pesquisa bibliográfica.

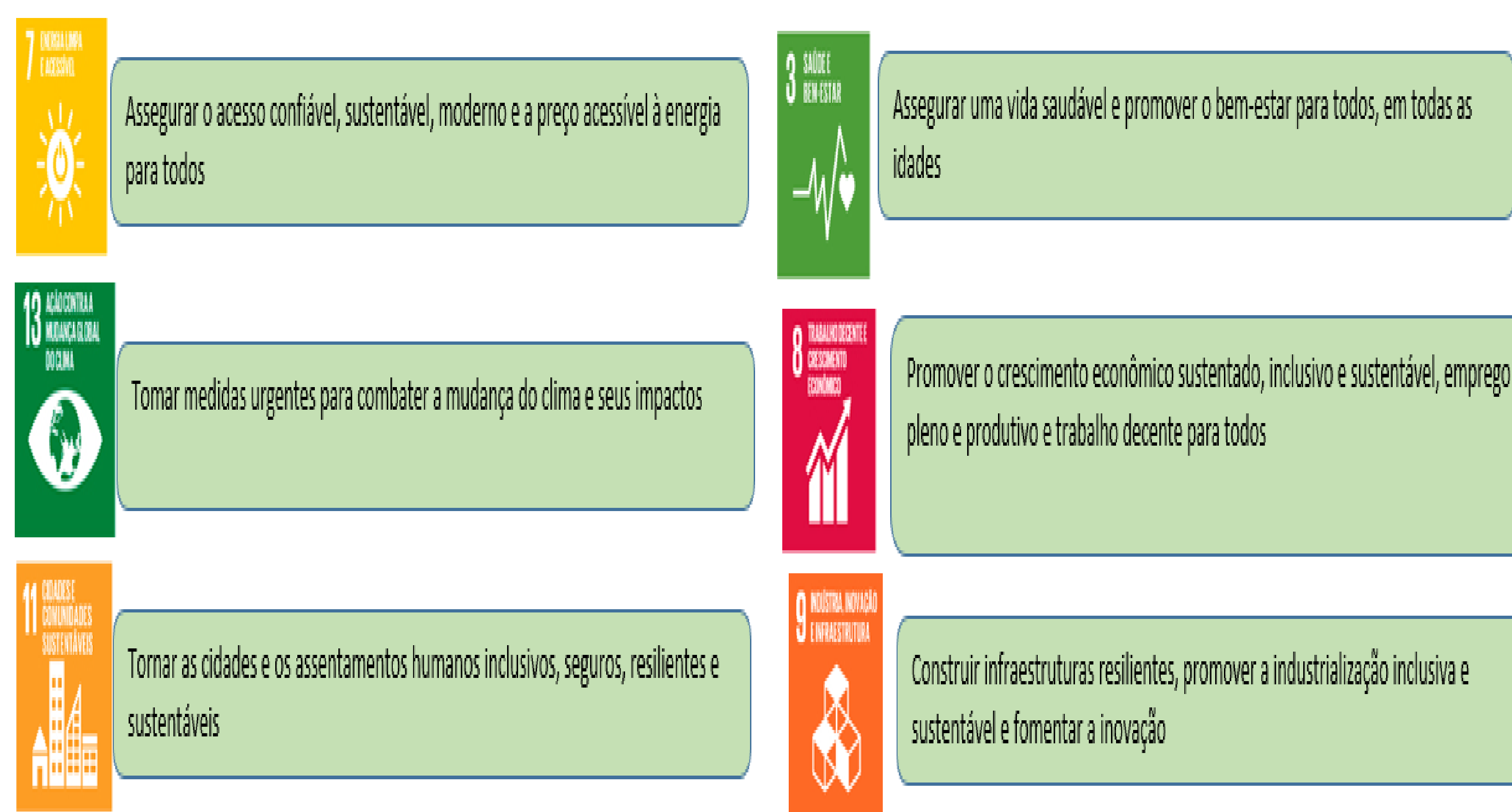


Figura 1: ODS alinhados com os carros elétricos

Resultados e conclusões

A análise pode esclarecer algumas dúvidas do público em geral sobre a viabilidade de ter ou não um carro elétrico, são muitos os fatores que contribuem para que essa mudança ocorra, mas sabemos que com a economia em constante instabilidade e a grande discrepância entre as classes sociais do país pesa muito para que essa inovação seja algo um pouco longe da realidade atual do Brasil. Acredita-se que o futuro das frotas de veículos, certamente será dominada pelos carros elétricos, que podem correr com baterias de íon-lítio ou células combustíveis de hidrogênio, combustível que proporciona um maior alcance e velocidade. No entanto no Brasil, os valores não são tão acessíveis como em outras partes do mundo, mas com o avanço da indústria 4.0, podemos ter mudanças significativas ou esperanças por mudanças, e carros elétricos alinhados com os objetivos de desenvolvimento sustentável.

Como parte do compromisso com a sustentabilidade e o meio ambiente, e como recurso eficiente para a luta contra as mudanças climáticas, a transição para a mobilidade sustentável e a eletrificação dos transportes. Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) definidos pelas Nações Unidas tem impacto direto na evolução da mobilidade sustentável, além de contribuir diretamente para o cumprimento dos objetivos, 7 (energia acessível e não contaminante), 13 (ação pelo clima) e 11 (cidades e comunidades sustentáveis), contribui indiretamente para os objetivos 3 (saúde e bem-estar), 8 (trabalho decente e crescimento econômico) e 9 (indústria, inovação e infraestrutura), conforme destacado na figura 1 acima.

Os resultados do estudo apresentaram a viabilidade de que os veículos elétricos são uma alternativa viável para contribuir em um esforço global para alcançar os ODS, sendo ainda necessário mais estudos para uma melhoria no ciclo de vida do produto, afim de contribuir com todas as metas globais.

Referências Bibliográficas

- GIL, Antônio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. São Paulo, Atlas, 2008.
- GIL, Antônio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 6 ed. São Paulo, Atlas, 2019.