



Tipo de produção	Artigo
Autor(es) docentes da Universidade São Francisco - USF	Annete Silva Faesarella
Autor(es) externos nacionais ou internacionais	-
Autor(es) discentes da Universidade São Francisco - USF	Eduardo Camargo Marin
Programa(s)/ Curso(s)/Núcleo(s)	Programa de Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica e de Extensão (PICITExt/USF); Curso de Engenharia Elétrica
Idioma	Português
Formato	Digital
DOI/ ISBN/ ISSN	DOI: https://doi.org/10.47820/recima21.v2i7.558
Data/ ano da publicação	2021
Título	BRASIL E A CORRIDA TECNOLÓGICA: O DESAFIO DOS CARROS ELÉTRICOS E A DISTRIBUIÇÃO DOS ELETROPOSTOS
Resumo	Com o crescimento da humanidade, a demanda por produtos e serviços começou a ficar mais exigente e este novo consumidor está mais determinado a definir os pré-requisitos dos produtos que estão no mercado. Dentre vários produtos e serviços que estão sendo modificados para atender essa nova demanda 4.0, a humanidade está na corrida para aprimorar a geração de energia para abastecimento dos eletropostos, que constituem uma das formas viáveis para o suprimento de energia da nova frota de veículos elétricos no mundo e no Brasil. Este relatório traz um método para a localização de eletropostos, com vistas ao suprimento deles através da geração de energia fotovoltaica. O novo método desenvolvido propõe uma avaliação dos locais para instalação dos eletropostos, a partir do cálculo de avaliação do Supply Chain para a melhor distribuição e eficiência a fim de atender a oferta e demanda da região de Itatiba, localizada no Estado de São Paulo. O método proposto é aplicado a um estudo de caso e ressalta-se que o resultado calculado é uma previsão de um fato não ocorrido, ou seja, é um cálculo de incerteza com base no perfil do avaliador. O método proposto se mostra adequado para o Estudo de Caso e vem na mesma direção dos esforços nacionais por fontes renováveis de energia, diminuição de emissão de poluentes, bem como uma infraestrutura para receber a futura frota de veículos elétricos no Brasil.
Assunto (palavras-chave)	Método para localização de eletropostos. Eletropostos com geração fotovoltaica. Estudo de caso de localização de eletropostos no Brasil.
Fomento	USF



Educando
para a paz

Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2020-2021
--	-----------