



Tipo de produção	Capítulo de livro
Autor(es) docentes da Universidade São Francisco - USF	Vicente Idalberto Becerra Sablon; Annete Silva Faesarella.
Autor(es) externos nacionais ou internacionais	
Autor(es) discentes da Universidade São Francisco - USF	Sergio Henrique Matukava; Vinícius Stanisloski Perassoli.
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 10.22533/at.ed.9982113044
Data/ ano da publicação	2021
Título	RASTREX – SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR
Resumo	O presente artigo apresenta o desenvolvimento e implementação do sistema RASTREX. Trata-se de uma plataforma integrada e configurável, que possibilita o rastreamento e localização de veículos em tempo real. No desenvolvimento do sistema foi empregada a metodologia interativa e incremental, fazendo o uso de três módulos básicos, sendo eles: aquisição de dados Global Position System (GPS), envio de dados General Packet Radio Service (GPRS) e apresentação dos dados (implementação do web servisse). Os testes e resultados obtidos confirmam a viabilidade do sistema RASTREX para o monitoramento e rastreamento de veículos.
Assunto (palavras-chave)	Sistema de Rastreamento. RASTREX. Roubo de Veículos. Localização.
Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2021-2022