

MANUTENÇÃO DE SOFTWARE EM SISTEMAS EMBARCADOS

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Mateus S. Araújo, Camila Stefany D. Guerra, Jéssyka Flavyanne Ferreira Vilela

Este artigo destina-se ao uso de técnicas de manutenção de software em Sistemas Embarcados. As principais técnicas abordadas serão vistas sob conceitos de sistemas dinâmicos, Busca, Program slicing, Clustering, Análise de Conceitos Formais e Recuperação de Informações. Tais práticas sendo bem empregadas, podem implementar e versatilizar o desempenho do produto final ao cliente, agregando valor e funcionalidade por um período de tempo satisfatório. Além disso, será proposto uma estrutura capaz de avaliar o comportamento em tempo real de um Sistema Embarcado para sua devida manutenção quando for necessário.