

Aluno: Hélio Taliani Junior

Orientador: Prof. Dr. Marcos da Costa Hunold

RESUMO

Este estudo contempla a análise das características dos protocolos de comunicação utilizados em arquiteturas eletroeletrônicas automotivas, bem como suas diversas aplicações. O aprofundamento desta análise é de extrema importância para a escolha do(s) protocolo(s) a ser(em) utilizado(s) na concepção de uma arquitetura eletroeletrônica, pois tal conhecimento permite que o projeto da arquitetura seja adequadamente desenvolvido. Os custos de desenvolvimento da arquitetura eletroeletrônica, bem como o custo final do veículo são sensivelmente afetados em uma escolha equivocada do(s) protocolo(s) de comunicação. Assim, o objetivo deste trabalho é trazer os detalhes dos diversos protocolos de comunicação automotivos para aplicações adequadas aos diferentes tipos de arquiteturas eletroeletrônicas automotivas.

Palavras-chave: Protocolo de comunicação. Arquitetura eletroeletrônica.