ESTUDO SOBRE REDES DE COMUNICAÇÃO PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Autor(res)

Rafaela Filomena Alves Guimarães
Matheus Santos Anunciação

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Baseado no estado da prática das Redes de comunicação Industrial, esse trabalho apresenta uma revisão acerca delas, suas principais características e aplicações. Buscando apresentar as informações necessárias para quem procura a implementação de redes industriais. Na primeira parte são detalhadas as características gerais das redes, suas especificações e características físicas e funcionais. Na segunda, é apresentado a classificação das redes, os protocolos mais utilizados no mercado e suas funcionalidades. Em seguida, são apresentados os sistemas para gerenciamento de informações, PIMS – Plant Information Management System e MES – Manufacturing Execution system, e por fim, o SCADA
– Supervisory Control and Data Acquisition.