

CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
ÁREA: Engenharia de Automação
Nº DO PROCESSO: 23076.023427/2019-16
CLASSE: Adjunto A

PONTOS

- 1 - Protocolos de redes de comunicação para sistemas elétricos: DNP, IEC61850;
- 2 - Controladores Lógicos Programáveis: arquitetura, linguagens de programação e aplicações;
- 3 - Sistemas de Supervisão e Aquisição de Dados (SCADA) e Interfaces HomemMáquina: funcionalidades, integração e aplicações;
- 4 - Fundamentos de Redes de Comunicação Industriais: conceitos básicos, arquiteturas, classificações e aspectos práticos;
- 5 - Modelo em Camadas para Redes de Comunicação Industriais e Modelo de Referência ISO/OSI;
- 6 - Protocolos para Redes de Comunicação Industriais: Modbus, Profibus DP/PA;
- 7 - Protocolos para Redes de Comunicação Industriais: Can Bus, DeviceNet;
- 8 - Fundamentos da Instrumentação Industrial: conceitos e definições;
- 9 - Sensores em Instrumentação Industrial: classificação, tipos de sensores, princípios de funcionamento e aplicações;
- 10 - Atuadores em Instrumentação Industrial: classificação, tipos de atuadores, princípios de funcionamento e aplicações;