

Automação Industrial

- Arquitetura do Sistema de Automação;
- Projetos de viabilidade técnica e econômica para automação com levantamento de campo;
- Projeto de automação, especificação de equipamentos e software necessários;
- Desenvolvimento de Software Aplicativo para Controladores Programáveis;
- Aplicação de Sistemas em Redes de CLPs: Ethernet, Modbus, Profibus, etc;
- Configuração de Aplicativos para Sistemas de Supervisão (SCADA);
- Comunicação entre CLPs e outros equipamentos através de diversos protocolos;
- Telemetria;
- Elaboração de projetos de painéis de controle;
- Serviços de assistência técnica e manutenção;
- Treinamentos operacionais;
- Desenvolvimento de "checklist" para manutenção preventiva e corretiva;
- Documentação Técnica (Manuais de Instalação, Operação e Manutenção).

Siderurgia:

- Desenvolvimento de software PLC/IHM Rockwell para máquinas de pátio (empilhadeiras e recuperadoras) na Sinterização;
- Desenvolvimento de software para a linha do Rebob3, laminação a frio, em conjunto com a Schneider;
- Fornecimento de software aplicativo para automação da planta de HCL;
- Controle de Stacker/Reclaimer. Desenvolvimento e manutenção (Schneider, Rockwell e Siemens) em regime de contrato fechado:
- Automação do pátio de minério;
- Automação das caldeiras Barbcoq e CBC;
- Automação do Laminador de encruamento nº1;
- Lógica de inter-travamento para o cone do Alto Forno I.