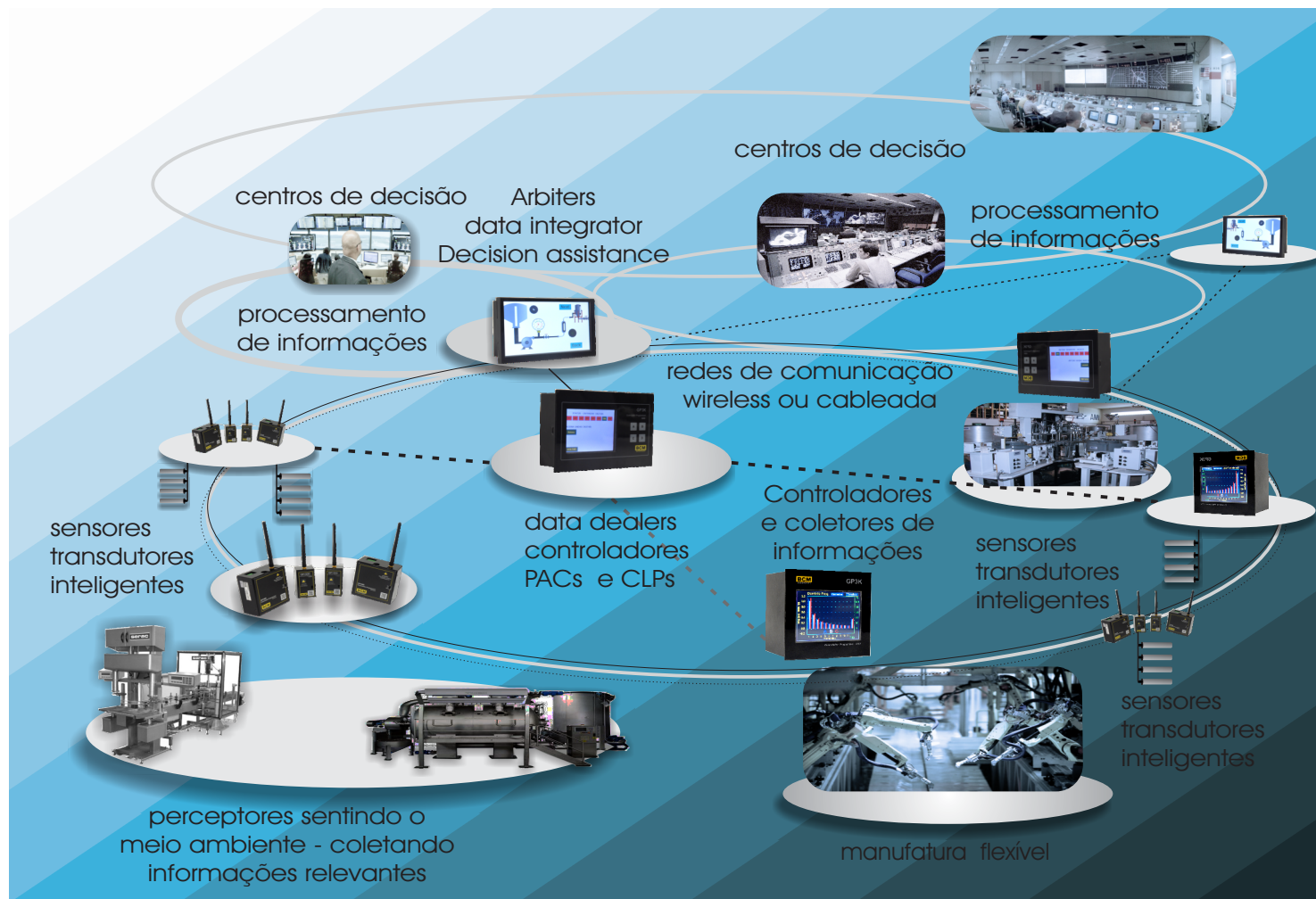


# Soluções BCM para indústria 4.0

IoT - 4.0 - Gestão - Decisão - medição - Automação - Scada - Controle - Telemetria



## Tecnologia e produtos para:

Percepção

Compreensão

Simulação

Ação e Controle

Integração

Sistemas de Auxílio à tomada de Decisão ( ATD )

Controladores com grande capacidade computacional  
PACs, CLPs, UACs, UTRs, CNCs

Telesuporte e Manutenção à distância

Comunicação em Ethernet, WiFi, GPRS e outras

Sensores inteligentes e Perceptores de realidades

Bibliotecas de soluções para diversas aplicações

Automatismos, Controle de processos e Telemetria

Controle e monitoração da produção

Smart grid elétrica, Saneamento inteligente

Gestão e eficiência do uso de energia

Controle de demanda, fator de potência, consumo

Qualidade de energia, Harmônicas

Medição e Controle de Utilidades (Gás, Ar, Água, e outras)

Integração com ERP e TI corporativo

inteligência para um mundo melhor



# AUTOMAÇÃO TELEMETRIA MONITORAÇÃO TELECOMANDO INTEGRAÇÃO

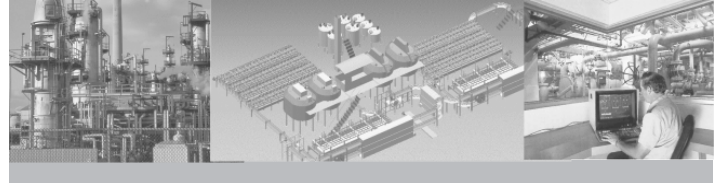
IoT, internet das coisas, industria 4.0 , smart grid , auxilio a tomada de decisão, telessupervisão, negociação online

Aplicações em :



## Automação da geração, Transmissão e distribuição de energia elétrica

Usinas hidrelétricas, térmicas, Solares e Eólicas  
Subestações da transmissão e distribuição  
Remotas de poste e subterrâneas para redes de distribuição  
Centros de operação - COS  
Equipamentos para testes de disjuntores  
Relés de proteção - reguladores de velocidade e tensão



## Automação Industrial - Petróleo e Gás

Controladores PACs e DCS  
Controladores Programáveis  
Controladores de demanda e FP  
Interfaces humano-máquina  
Sensores Inteligentes  
Telemetria



## Automação Predial e gestão de energia

Climatização - ar condicionado  
Controle e Gerenciamento de energia  
Iluminação e Controle de Acesso  
Alarme de incêndio e estacionamento  
Controle de Demanda e Fator de Potência  
Controle e gestão da energia elétrica  
Automação de lojas, supermercados e shopping centers



## Automação da Agroindústria

Agricultura de precisão-adubagem, irrigação  
Avicultura de corte e ovos - suinocultura  
Silos, armazenagem, secagem de grãos  
Coleta de leite e produção de laticínios  
Telemetria em reservatórios e geomonitoramento  
Controle e gestão da produção



## Saneamento

Tratamento de água e efluentes - ETAs e ETEs  
Centros de operação e manutenção  
Medição - Boosters - Reservatórios  
Captação e Bombeamento  
Gestão e controle de energia elétrica  
Telemetria e telecomando  
Geomonitoramento



## Transporte

Automação Ferroviária e Metroviária  
Tarifação - catracas eletrônicas  
Torres e Centrais de Controle  
Pátio de manobras e estacionamento  
Sinalização e Centros de operação  
Telemetria em caminhões e navios  
Gestão de frotas com análise das operações

