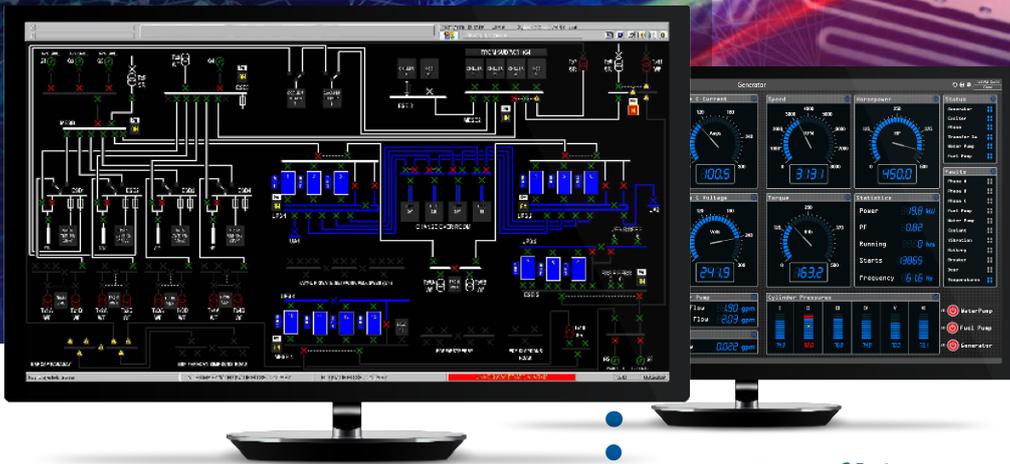


CAS Transparent Bridge

Conectividade para dispositivos remotos, possibilitando a comunicação de dados no processo de supervisão e controle.



Compatível com Sistemas de Gestão e SCADA.



Desenvolvida para promover inovação nos negócios, a solução **RS2000 Transparent Bridge** possibilita conectividade para dispositivos remotos que apresentem comunicação serial (RS232 e RS485, Modbus e RTU), substituindo o uso de cabos.

A partir da possibilidade de transmissão de dados utilizando a rede de telefonia celular GSM, GPRS, 3G e Ethernet, a solução disponibiliza recursos de telemetria aos mais diversos cenários: desde a coleta e troca de informações à comunicação e controle remoto dos equipamentos.

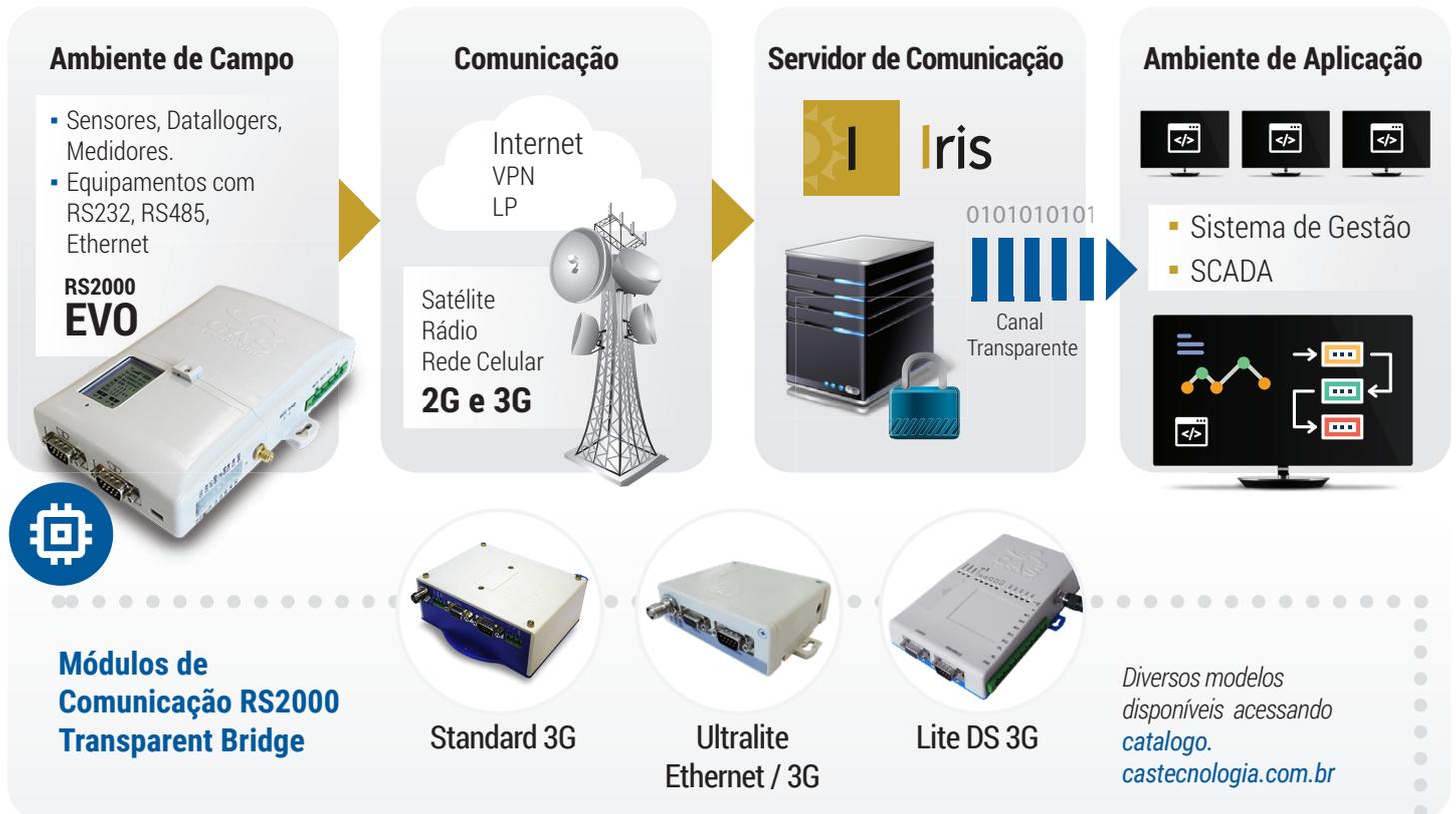
De fácil instalação, opera independente de protocolo e pode ser integrada a aplicativos de gerenciamento, reforçando sua principal característica: **a flexibilidade**.

Benefícios

Facilidades em relação aos equipamentos monitorados e integração com aplicativos de gerenciamento:

- Performance na transmissão dos dados.
- Consulta em tempo real.
- Não requer mudanças em projetos de Hardware e Software.
- Fácil instalação, através de simples configuração do módulo.
- Variedade de equipamentos monitorados.
- Gerenciamento, configuração e upgrade remoto.
- Baixo investimento de implementação e operação.
- Conexão simultânea com vários equipamentos.
- Definição de endereço IP fixo independente da Operadora.

Arquitetura da Solução CAS Transparent Bridge



Especificações Técnicas

Tecnologia de Transmissão:

- UMTS / HSPA+ 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100MHz
GSM / GPRS / EDGE 850 / 900 / 1800 / 1900MHz
Duplo SIM CARD
- WCDMA/HSDPA/HSUPA (RS2000 Ultralite Ethernet/ 3G).
- Ethernet (ADSL/ Satelital/ rede local com endereçamento IP fixo ou DHCP)

Portas de Comunicação:

- RS232 - velocidade programável de 300 a 115200bps
- RS232 - velocidade programável de 300 a 115200bps - configuração local a 4800bps
- USB - Configuração local e download de firmware local (RS2000 EVO)

Portas de Entrada/ Saída:

- RS2000 EVO: 3 entradas digitais com acoplamento óptico CA/ 3 entradas digitais com acoplamento óptico CC/ 3 saídas em coletor aberto.
- Ultralite Ethernet/ 3G: Não aplicado.

**Diversas opções de acessórios para integrar ao equipamento.*

RS2000 Transparent Bridge vs Telemetrias Comuns:

- Opera independente do protocolo do equipamento.
- Não requer desenvolvimento de drivers específicos.
- Conexão direta com o equipamento monitorado.
- Integração com aplicativos de gerenciamento.
- Facilidade de instalação do servidor de comunicação no ambiente do cliente.

Iris

Servidor de Comunicação que oferece apoio operacional e estratégico, permitindo a comunicação bidirecional com sistemas de medição e automação.