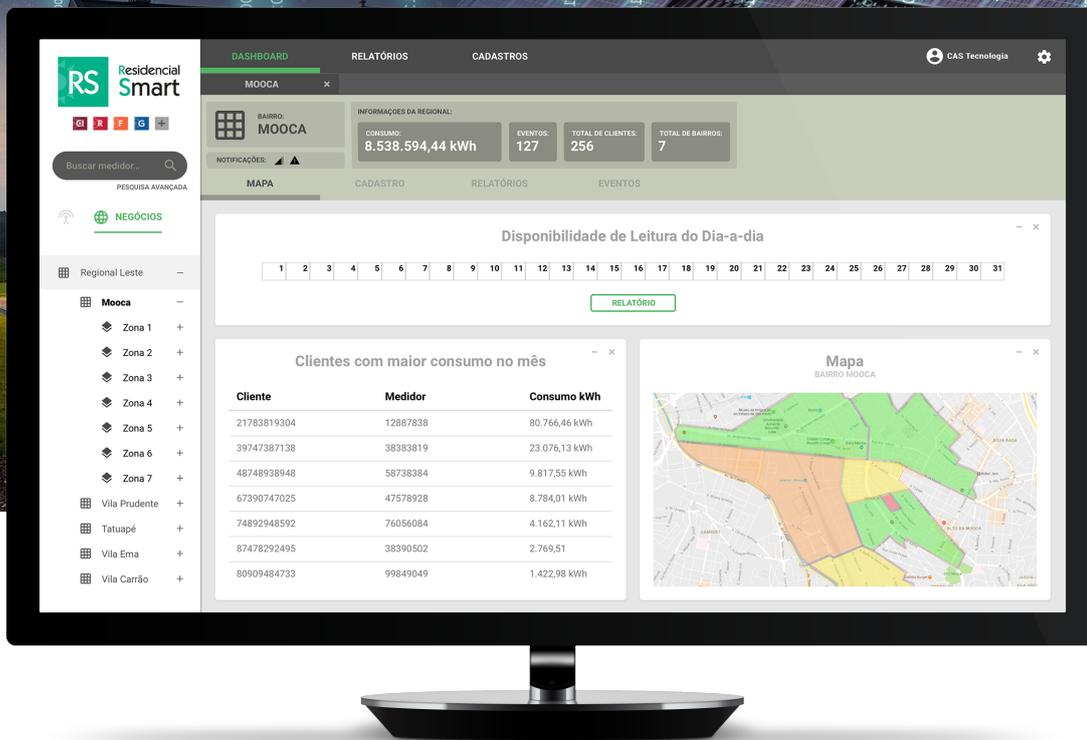


Hemera Residencial Smart



Gestão do grande volume de informações dos Medidores Inteligentes Multitarifários, que contemplam dados de Tarifa Branca, Qualidade de Energia e Microgeração, agregando mais inteligência ao negócio e facilitando o trabalho operacional de forma massiva.

Principais Funcionalidades

- Multi-Tarifação, incluindo Tarifa Branca
- **Suporte a Tarifa Binômia**
- Qualidade da Energia Elétrica
- Análise de Perdas
- Microgeração Distribuída
- Monitoramento de Dados de Medição
- Configuração de Regras e Alarmes

Navegação em 3 Visões Independentes

-  **Visão de Comunicação** - Visualização dos medidores a partir de sua tecnologia de comunicação.
-  **Visão de Rede de Distribuição** - Visualização dos medidores a partir da hierarquia da rede de distribuição.
-  **Visão de Negócio** - Visualização dos medidores a partir da sua geolocalização nas áreas de concessão.





Diferenciais Exclusivos

-  Reconhecimento e conversão de diferentes protocolos de medidores em dados de medição, explorando os diferenciais de cada tecnologia.
-  Gestão de leitura de registradores de energia e demanda em quatro quadrantes por posto horário.
-  Análise da disponibilidade de registradores para faturamento.
-  Análise da disponibilidade de Memória de Massa para análise de perdas.
-  Gestão do consumo de energia por Posto Tarifário com Geração Distribuída, por tipo de geração.
-  Mapeamento das grandezas elétricas instantâneas em gráfico fasorial.
-  Gestão diferenciada de alarmes, permitindo inferências automáticas e da concessionária para marcações sobre estados de atenção e acompanhamento, além das ocorrências pontuais.
-  Gestão do processo de Corte & Religue remoto baseado em processos comerciais ou de operação em campo.
-  Disponibilidade de dados de qualidade de energia e de tensão em regime permanente.
-  Balanço energético por transformador de BT.
-  Visões consolidadas por grupo de clientes, com visão sinóptica em mapa sobre áreas mais críticas, por alarmes e desbalanço.

Módulos de Comunicação RS2000 Integrados ao Medidor

RS2000
EVO
ZEUS



RS2000
EVO
SMW



- Comunicação remota **3G/GPRS**, com possibilidade de duplo SIM Card.
- Interface com medidor de acordo com **protocolo (DLMS/COSEM, MODBUS)**, permitindo:
 - Coleta de leituras de registradores e grandezas instantâneas.
 - Configuração.
 - Acionamentos - como Corte & Religue.
- **Configuração local** via interface **Bluetooth**.
- **Contingência** em campo de Corte & Religue e leitura via interface Bluetooth.
- Alarme de **LAST GASP**.
- Indicador de **temperatura** interna do equipamento.
- **Upgrade de firmware** remoto do Módulo de Comunicação.