

CAS Hemera Comercial & Industrial



Desenvolvido para promover a gestão inteligente da medição de energia através de monitoramento e controle contínuos de Grandes Clientes, o Hemera C&I é a principal ferramenta de análise da concessionária. A partir da centralização de informações completas e atualizadas em tempo real, contribui para resultados significativos em redução de perdas e garantia de receitas.

Gestão da Medição

Sistema inteligente e automatizado de monitoramento e coleta de dados em tempo real de qualquer medidor ou protocolo. Informações apresentadas de forma centralizada com histórico completo dos dados coletados, proporcionando subsídios para diversos relatórios e gráficos customizáveis para controle e análise.

Favorecendo os processos da concessionária, oferece recursos que permitem o acompanhamento da disponibilidade de dados de medição para garantia do faturamento dos clientes. Dentre as facilidades destacam-se: gestão da medição, facilidade na investigação de perdas, subsídios para a comunicação (nível de sinal) e monitoramento do ambiente (temperatura, georeferenciamento e outros), auxiliando na validação dos trabalhos de campo e no acesso aos dados do medidor.

Exemplos de medidores compatíveis com o Hemera C&I.

ABNT – Landis & Gyr, Elster, Nansen, ELO, ESB

ANSI – Elster Alpha 1, 1+, 2, 3

ION – Schneider Electric

IEC – ZIV

DLMS – ITRON

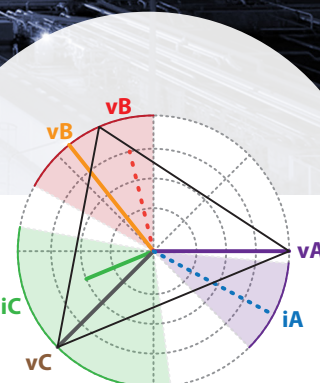
MINI-DLMS – Q1000, ITRON

EIG Nexus – NEXUS

Dados Fasoriais: Aliado nas análises de recuperação de perdas

Baseado nos dados coletados em campo, o sistema apresenta gráficos e relatórios fasoriais que permitem a visualização dinâmica da variação dos fasoriais com intervalos de 15 minutos ou conforme configuração desejada.

Associado ao gráfico da curva de carga e demanda e aos eventos e alarmes, a análise de comportamento do cliente torna-se completa, colaborando nas ações de investigação e resolução de fraudes, defeitos no medidor, erros de parametrização e outras ocorrências que geram perdas comerciais.



Plataforma completa com a visão da companhia de distribuição e do consumidor final, foco na eficiência em todo o processo de medição.

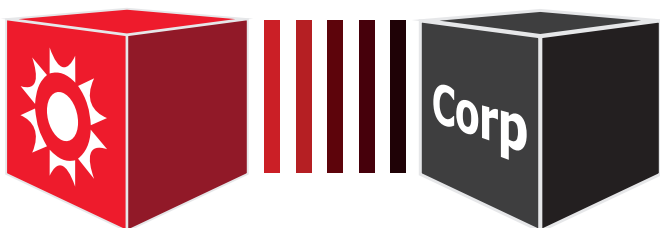
Acompanhamento de eventos ocorridos em campo

A informação dos eventos ocorridos nos elementos monitorados alerta sobre condições físicas e lógicas relacionadas ao ponto de medição. Através da análise de eventos, analistas estão aptos a inferir a existência de situações que demandem inspeções ou regularizações de campo.

Integração com Sistemas Corporativos

Os sistemas da CAS podem ser integrados com outros sistemas das concessionárias, possibilitando que:

- Haja o compartilhamento de informações, criando novas aplicações dos dados processados pelas plataformas CAS.
- Sejam potencializados os benefícios dos sistemas corporativos já incorporados às rotinas das concessionárias.
- Ocorra adição de valor ao negócio a partir da disponibilização de funcionalidades resultantes da integração.



Integrações Plataforma CAS Hemera*

- **Sistemas comerciais:** automatização do processo de faturamento.
- **Sistemas de operação:** compartilhamento das informações de falta de fornecimento de energia a clientes através do protocolo DNP3.
- **Sistemas de serviços em campo:** automatização dos serviços ao cliente.
- **Sistemas de gerenciamento de falta de energia:** automatização da informação de falta de energia que permite antecipar ações para restabelecimento da energia.
- **Sistemas de controle de ativos:** permite a integridade das informações no controle de ativos de equipamentos de medição.

* As integrações dependem de customizações específicas para cada sistema corporativo.

Ferramentas Avançadas:



Agendamentos configuráveis possibilitam a automatização de atividades, dentre elas faturamento, relatório, leitura e parametrização.



Permite obter dados de medição via telemetria CAS, modems convencionais, acesso direto a um medidor com saída Ethernet e importação de arquivos.



Geração e exportação de arquivos nos formatos FK7 e público (para medidores ABNT), CSV e TXT.



Visualização da localização geográfica do medidor através do Google Maps.



Administração de usuário e acesso com níveis de privilégios. Registro das ações dos usuários para fins de auditoria.



Oferece simulações de faturamento e de Memória de Massa.



Contingência e Performance

Alta disponibilidade de dados e escalabilidade para atender as necessidades da concessionária proveniente do aumento de pontos telemedidos.

- Facilidade de manutenção na arquitetura física de servidores - permitindo que, no momento em que um servidor estiver realizando sua manutenção, o outro assuma os seus serviços.
- Permite utilizar servidores de menor porte com balanceamento de carga, possibilitando alta disponibilidade e flexibilidade no armazenamento.
- Melhoria efetiva na capacidade de processamento de mensagens, agilizando a recuperação dos dados em caso de indisponibilidade.
- Independência de processos, permitindo priorização das atividades mais críticas do negócio da concessionária.
- Compatibilidade com diversos **sistemas operacionais**, adaptando-se à qualquer estrutura computacional.