

Plataforma Analítica preparada para as Redes Inteligentes. Oferece inteligência avançada aos diversos processos de negócio das utilities.

As Redes Elétricas Inteligentes propiciam a aquisição de informações muito mais detalhadas e com maior frequência sobre os medidores eletrônicos e a Rede Elétrica.

A telemetria dos ativos da distribuidora é o Big Data do setor elétrico, permitindo um conhecimento muito mais profundo sobre a carga, seu comportamento e também sobre a rede.

Essas informações, associadas a outras bases de dados técnicas e comerciais, geram valor aos processos de negócio da distribuidora de energia elétrica, potencializando o investimento realizado nas Redes Inteligentes.

O desafio está na capacidade de tratar e processar essa imensa massa de dados, permitindo ao usuário desenvolver análises de forma automática e autônoma, através de pesquisas "ad-hoc" ou estruturadas.

Mesmo sobre a rede convencional, a solução possibilita análises mais rápidas e de melhor qualidade nos níveis estratégico, tático e operacional, ao acessar informações granulares de diferentes sistemas e correlacioná-las de forma contextualizada.



Análise preditiva, de risco e de suporte à tomada de decisão para:

- Estratégia Corporativa.
- Análise de Mercado.
- Previsão de Suprimento de Energia.
- Cenários de Expansão de Rede.
- Operação em Tempo Real.
- Estudos de Pré e Pós Operação.
- Proteção da Receita.
- Serviços de Atendimento ao Cliente.
- Engenharia e Manutenção.

★ Qualidade de Produtos e Serviços

Suporte à decisão e priorização de atendimento para restabelecimento de interrupções, com informações **em tempo real** de cada evento:

- Impactos regulatórios: análise do risco de penalização sobre os indicadores.
- Perdas de receita: projeção da energia não fornecida.
- Clientes atingidos: totalidade de clientes e identificação e localização dos clientes prioritários.
- Despacho de equipes: sugestão de sequenciamento e roteirização dos serviços.

A aplicação se estende ao monitoramento da tensão em regime permanente e pode ser customizada de acordo com a regra de negócio mais apropriada para o evento, reduzindo despesas operacionais, penalidades ligadas aos limites regulatórios e/ou minimizando o impacto dos eventos sobre a sociedade.

🏠 Gestão de Infraestrutura

Redução com custos de manutenção e minimização de riscos, através de:

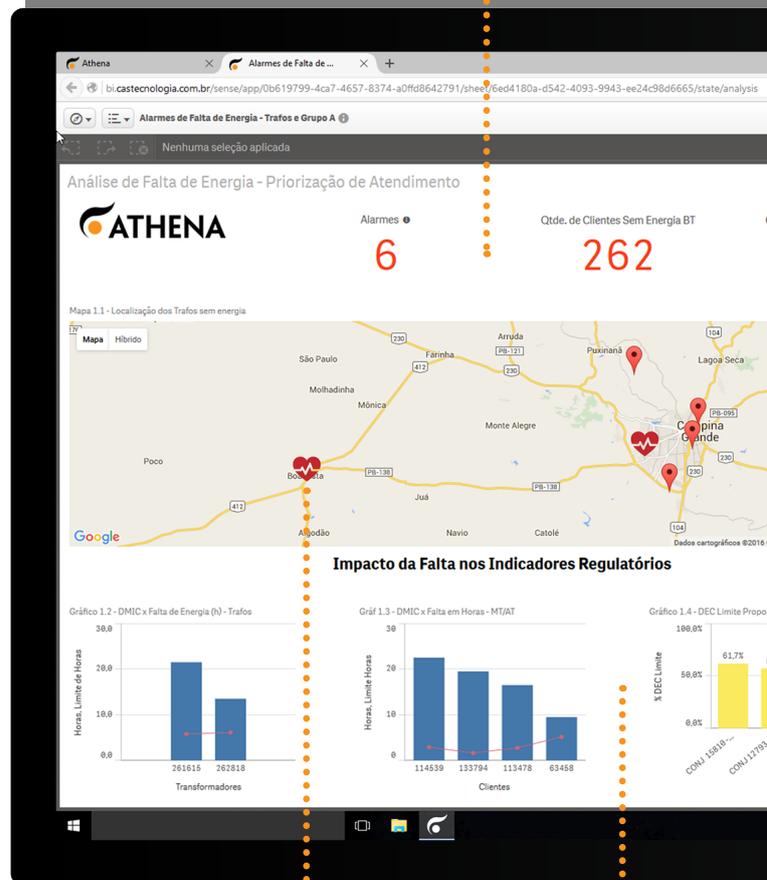
- Monitoramento preciso da performance de ativos.
- Identificação das inconsistências, defeitos e suas consequências.
- Monitoramento da qualidade dos serviços de comunicação.

A gestão precisa do ciclo de vida dos ativos identifica insuficiência de performance e tendências de falhas, orientando de forma preventiva a manutenção ou substituição de ativos. Possibilita a melhoria na prestação de serviços, o aumento da rentabilidade dos recursos alocados e uma gestão mais eficiente da aquisição, uso e alienação dos bens.



Alarmes de falta de energia em tempo real.

Tela:



Ícones personalizados para situações críticas.



Gráficos de impactos financeiros.



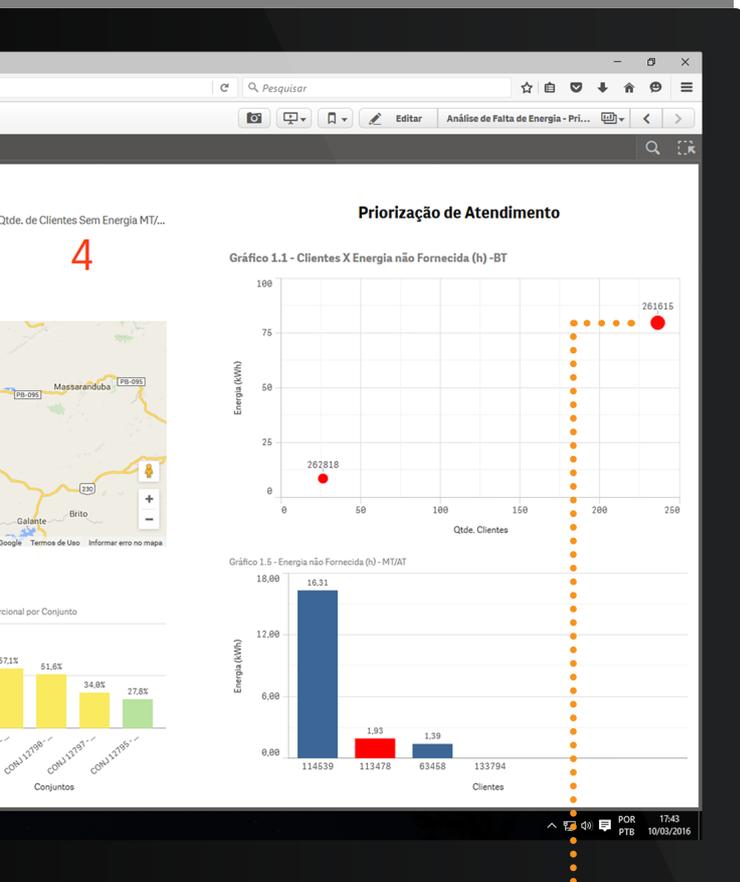
Comercial

Através da integração de informações de diferentes naturezas, visa a melhoria do atendimento e redução de riscos na prestação de serviços ao consumidor:

- Qualificação do cliente com scoring adequado.
- Maior assertividade na prestação de serviços.
- Agilidade no atendimento a novas cargas, com consulta da disponibilidade da rede.

Permite melhor qualidade e maior produtividade nos serviços, com conhecimento detalhado do cliente, avaliação de seu histórico de relacionamento e de sua experiência com os serviços prestados.

Análise de Falta de Energia - Priorização de Atendimento



Gráficos de dispersão orientam a tomada de decisões.



Gestão Estratégica

Permite uma visão analítica avançada sobre o desempenho de diferentes unidades regionais, de negócio ou empresas do grupo, a partir de:

- Comparação de indicadores setoriais.
- Configuração de indicadores específicos e personalizados.
- Identificação de tendências.

Promove a identificação e antecipação de riscos, auxiliando o atendimento aos objetivos estratégicos de gestão.



Análise do Mercado de Energia

Acesso a informações microlocalizadas, como taxa histórica e projeção de crescimento de demanda por elemento de rede / região para suporte aos processos que se beneficiam com o conhecimento detalhado do comportamento de cargas e disponibilidade da rede, como:

- Planejamento de mercado.
- Suprimento de energia.
- Planejamento da expansão do sistema.
- Atendimento a novas cargas (possibilidade de consulta online).

Possibilita grande flexibilidade e agilidade de análise e melhores recursos de planejamento, permitindo a elaboração de cenários e custos associados, otimizando a alocação de recursos.



Proteção à Receita

Análise do comportamento dos consumidores, monitoramento de balanço energético dos transformadores de distribuição e outras informações comerciais associadas, são excelentes fontes para:

- Detecção de potenciais irregularidades.
- Melhoria na assertividade das inspeções.
- Regionalização de cenários de risco potencial.

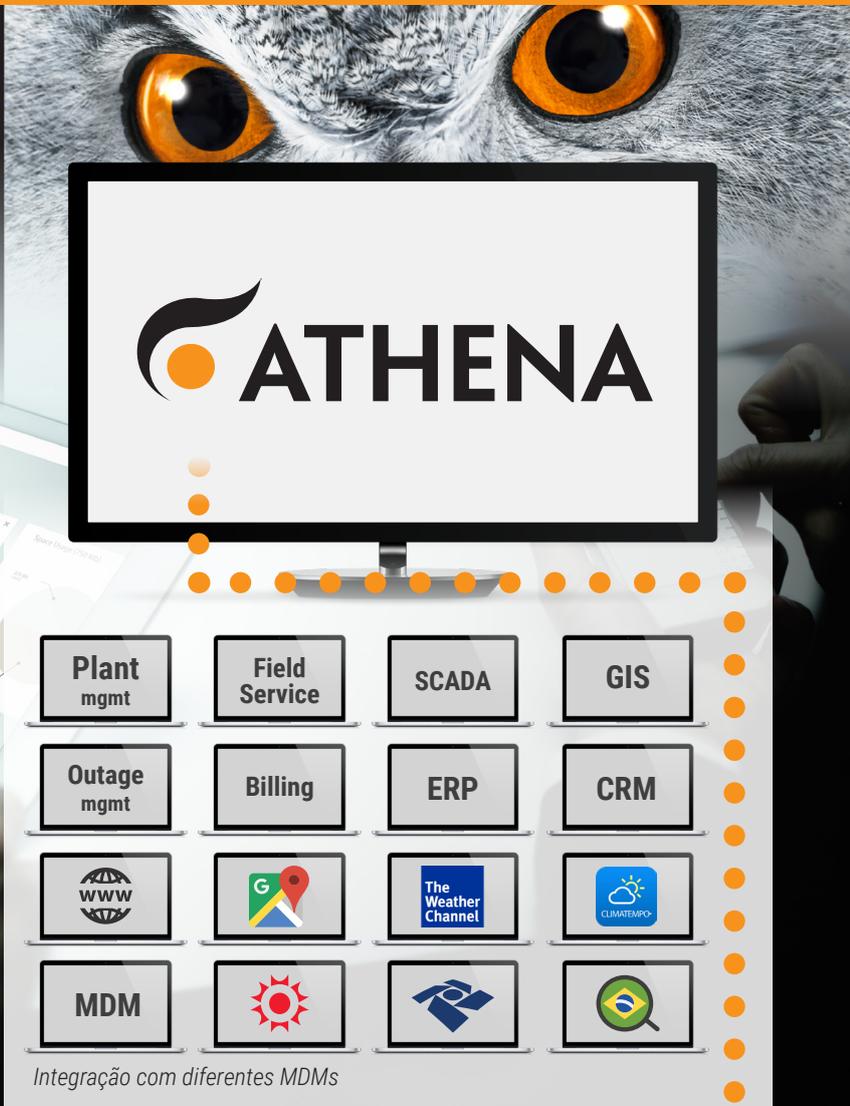
Possibilita de forma flexível a configuração de cenários de risco, integrando informações de diferentes fontes e permitindo a introdução de novas metodologias de análises de fraude.



Módulos Customizáveis

Plataforma totalmente flexível, disponível para customização de acordo com a demanda específica da concessionária.

Diferenciais da Plataforma



Integração com diferentes MDMs

Fácil Acesso

Acesso através dos maiores browsers do mercado - Internet Explorer, Firefox, Safari e Chrome. Possui disponibilidade para os sistemas Android e iOS para smartphones.

Qualidade da Informação

Gestão das fontes (extração, transformação, limpeza, carregamento e modelagem) realizada por profissionais com expertise sobre o negócio da distribuidora e das tecnologias envolvidas.

Alta Performance

Devido à tecnologia associativa e "In-Memory" de consolidar várias fontes de dados e trabalhar com todos eles carregados em memória (compacta os dados em até 90%), a plataforma reduz os problemas de lentidão e complexidade na gestão dos milhões de dados do Smart Grid.

Integração

Integração com diversos sistemas corporativos: MDM, GIS, Sistemas Comerciais, Ordem de Serviço, SCADA, Controle de Perdas Técnicas, Sistemas de Informações Públicas Oficiais, etc.

Flexibilidade de Consulta

Consultas "Ad hoc" permitem que o usuário explore dados diretamente na plataforma, de forma automática e autônoma, sem precisar de analista de TI.

Decisões Rápidas

Elimina erros lógicos, permitindo a tomada de decisão com base em informações contextualizadas provenientes de base de dados integrada.

Contador de Histórias

Permite que o executivo e/ou gestor possa entender o histórico da análise através da construção de cenários e avaliação de riscos por meio dos dados coletados.