

O software
da **Energia Automação**
para gestão inteligente
de usinas eólicas

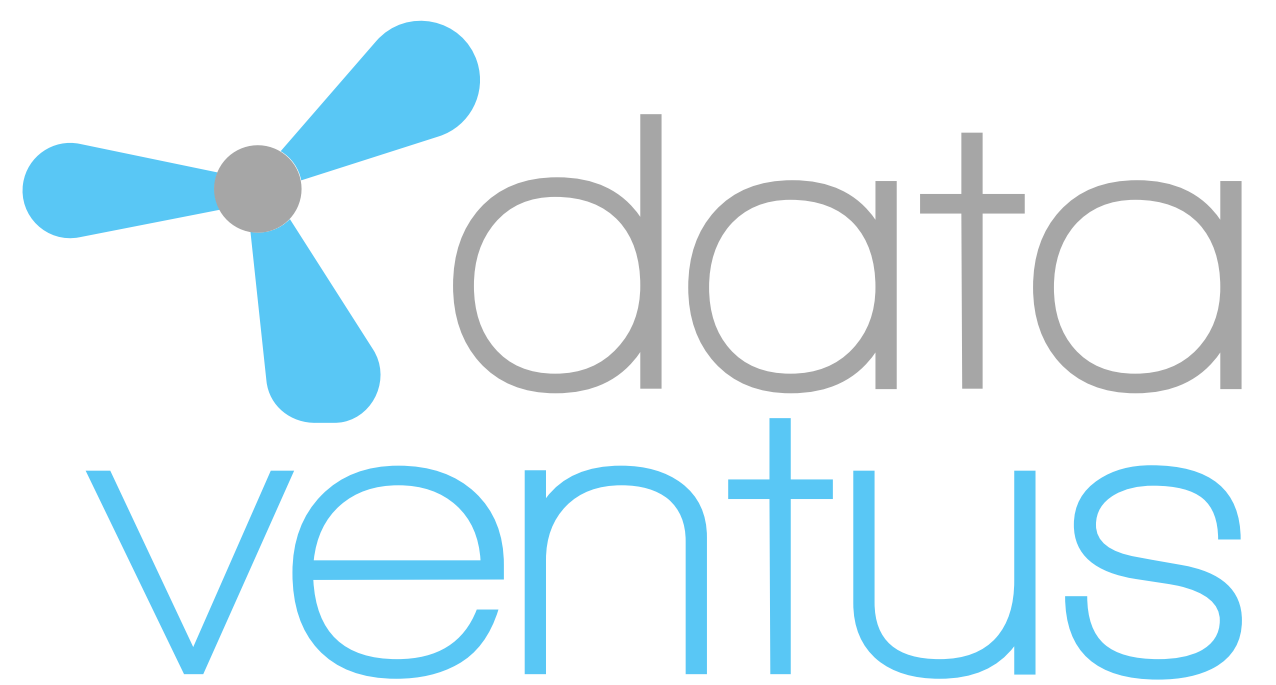


☎ 19 31168612

✉ contato@energiaautomacao.com.br

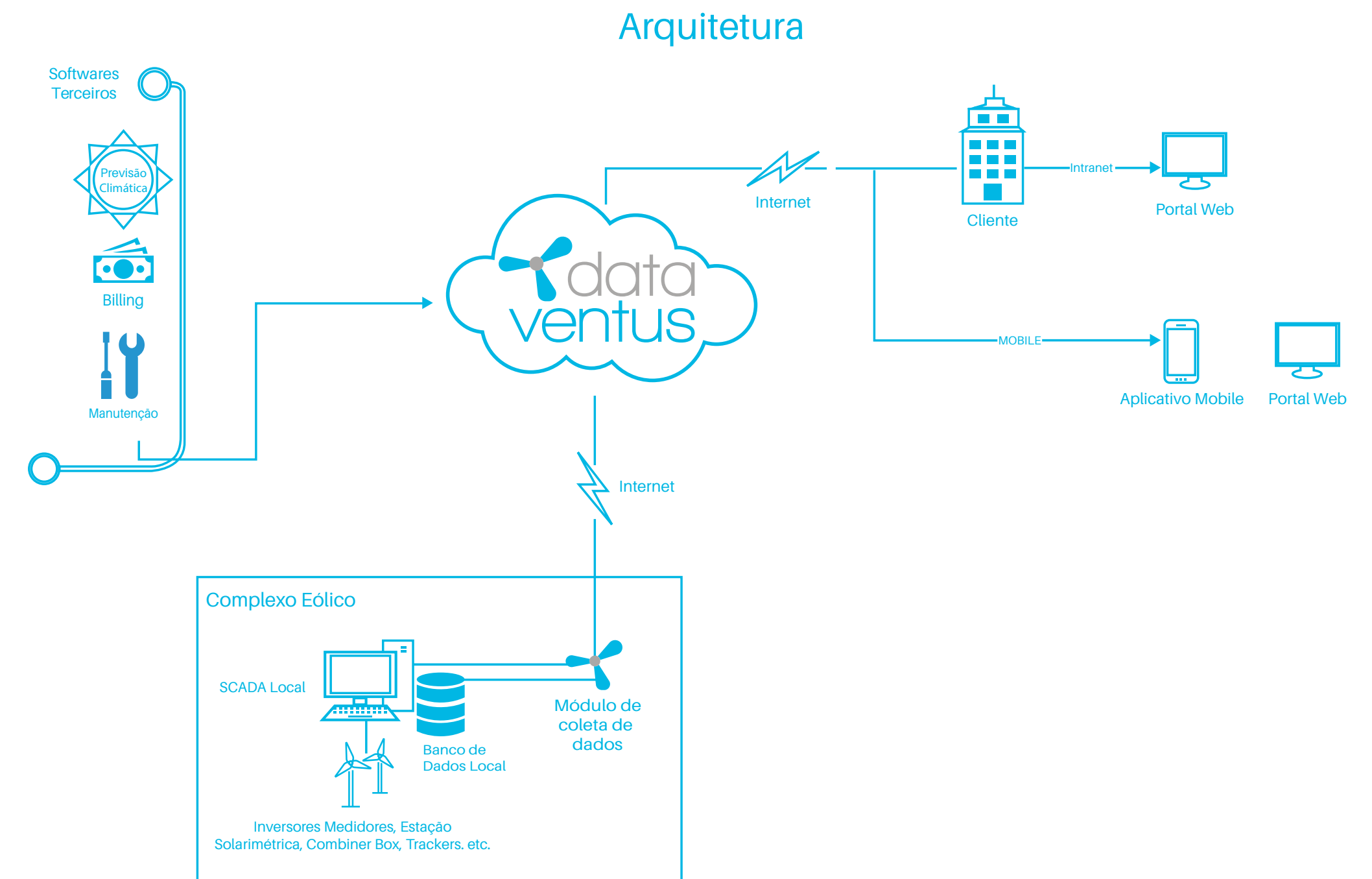
🌐 www.energiaautomacao.com.br



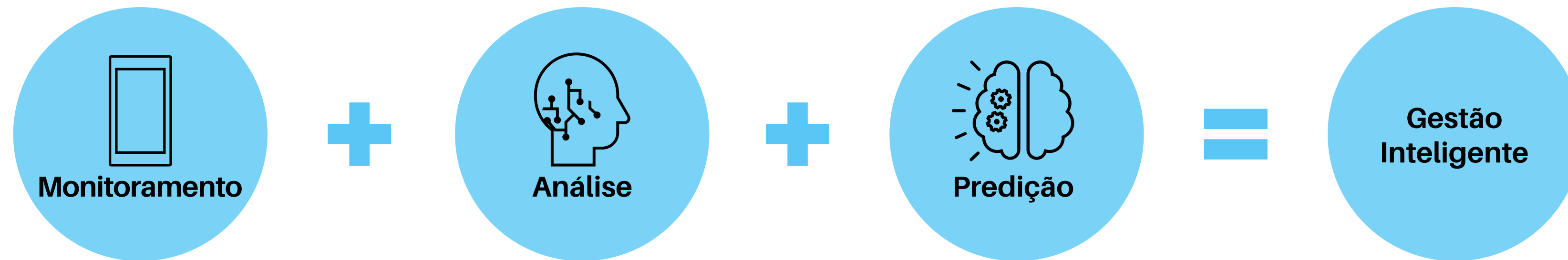


Software proprietário da Energia Automação, Dataventus é a solução ideal para que empresas geradoras de energia ou especializadas em serviços de O&M (Operação e Manutenção) gerenciem de forma inteligente complexos eólicos.

O Dataventus é capaz de se comunicar com qualquer fonte de dados, o que permite a sua integração a ativos, independentemente do fabricante. O módulo responsável pela coleta de dados pode ser instalado nos computadores do cliente, o que evita novos gastos com infraestrutura. Após a coleta, o módulo compacta e envia os dados para o servidor do Dataventus, o qual fica hospedado em ambiente nuvem de alta disponibilidade e ótimo desempenho. O servidor armazena os dados de forma criptografada, respeitando padrões internacionais de segurança; reúne, organiza e contextualiza os dados; transforma os dados em informações; calcula os indicadores do processo (KPIs); realiza interface com outros sistemas como CCEE, Billing, Previsão Climática, Geolocalização, Manutenção etc.; dispara recomendações preditivas com base em inteligência artificial. A interface é simples e intuitiva, através do portal web e aplicativo mobile.

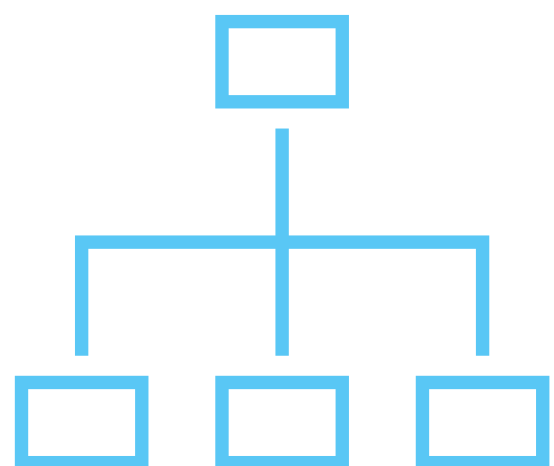


O Dataventus atua sobre 3 pilares: **Monitoramento, Análise e Predição.**



- 1. Monitoramento:** permite que os usuários monitorem as condições operacionais e a performance das usinas em tempo real, de forma clara e ágil.
- 2. Análise:** através de recursos de Data Analytics, o software ajuda os usuários a tomar decisões que otimizam o desempenho dos ativos e minimizam as perdas das usinas.
- 3. Predição:** através de técnicas de Machine Learning, o Dataventus possui Inteligência Artificial capaz de prever o comportamento futuro das usinas. Assim, gera alertas de baixo desempenho ou com sugestões para ações preventivas. Atua como aliado para maximizar a performance das plantas.

DATAVENTUS — BENEFÍCIOS



Interoperabilidade

Além de aproveitar a infraestrutura existente no complexo ou no centro de operações, o módulo de coleta captura dados de qualquer tipo de dispositivo independentemente do fabricante.



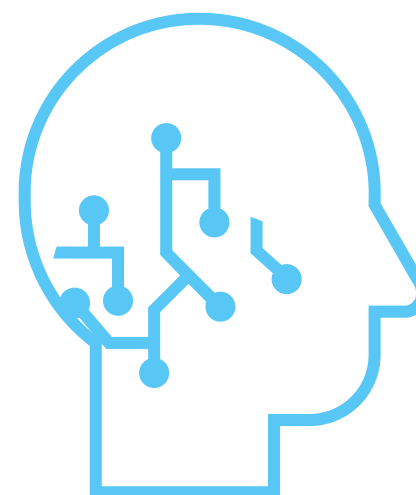
Economia com infraestrutura

Com o Dataventus, o cliente economiza gastos com servidores e bancos de dados: a hospedagem é feita no ambiente em nuvem da AWS, que oferece alta disponibilidade e ótimo desempenho.



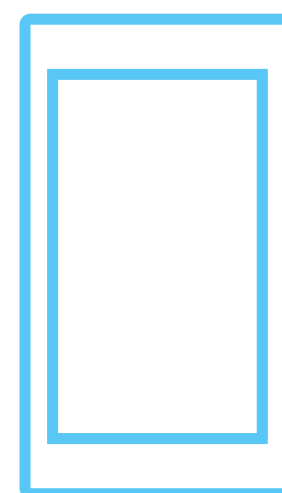
Segurança

Cada cliente possui um ambiente exclusivo. Os dados são criptografados e armazenados em nuvem, respeitando padrões internacionais de segurança. O fluxo de dados é unidirecional do módulo de coleta para a AWS. O servidor do Dataventus só pode ser acessado através de rotas específicas com acesso seguro SSL.



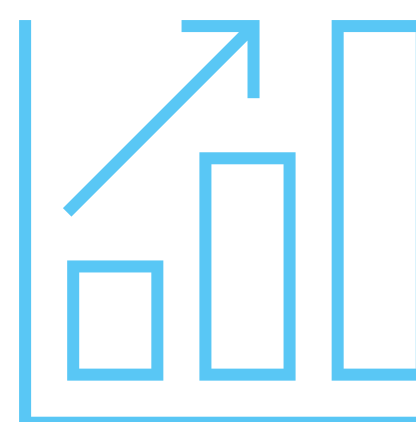
Aumento da eficiência operacional

O Dataventus reúne todos os dados e calcula tudo em tempo real para que os engenheiros de performance se livrem da manipulação de planilhas. Os relatórios são enviados automaticamente por e-mail, WhatsApp ou pelo aplicativo mobile.



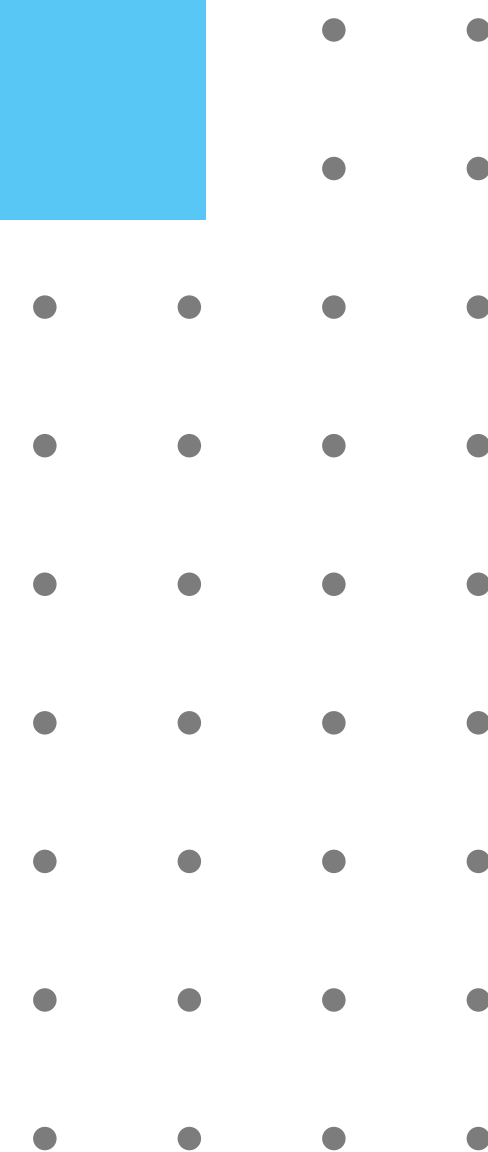
Informação em tempo real

Com o Dataventus, o cliente tem monitoramento, análise e previsão em tempo real: os engenheiros agem para aumentar a performance dos complexos, os gestores ficam embasados para responder prontamente aos questionamentos da diretoria e os acionistas ficam bem-informados.

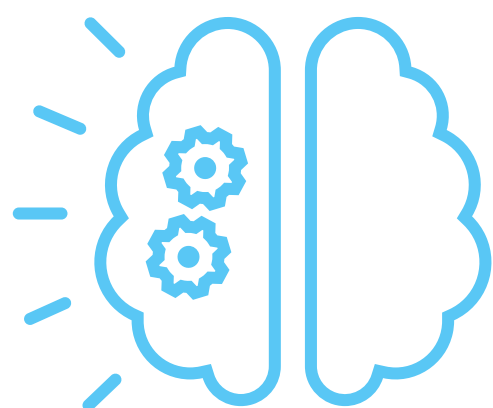


Otimiza o desempenho

Os usuários identificam comportamentos anômalos e também recebem alertas de baixo desempenho.



DATAVENTUS — BENEFÍCIOS



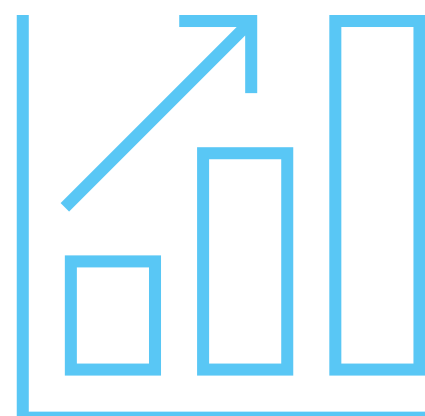
Previsibilidade

A Inteligência Artificial do Dataventus ajuda os usuários a obterem previsibilidade sobre o comportamento das usinas para maximizar o lucro do negócio.



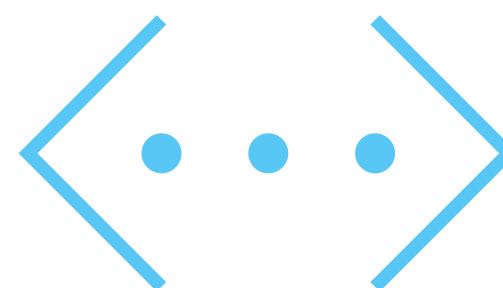
Auditoria da operação pelas empresas de O&M

As geradoras de energia conseguem monitorar e analisar a performance de seus ativos em tempo real, o que as fortalece para cobrarem os melhores procedimentos da operação própria, das empresas de O&M ou dos fabricantes das turbinas.



Minimiza as perdas

A previsibilidade trazida pelo Dataventus é fundamental para minimizar as perdas nos complexos: sejam elétricos, climáticos ou operacionais.



Escalável

O Dataventus pode ser utilizado para gerenciar um único complexo ou um vasto portfólio de ativos.



Melhora as decisões

Com o Dataventus, os usuários conseguem mais assertividade para tomar as melhores decisões operacionais ou gerenciais.

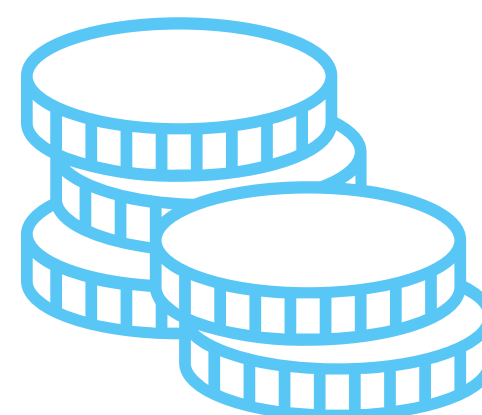


DATAVENTUS — DIFERENCIAIS



Software nacional

É desenvolvido e atualizado continuamente pela Energia Automação, empresa brasileira com sólida experiência em soluções para o setor elétrico. A interface e todos os materiais de apoio estão disponíveis em português.



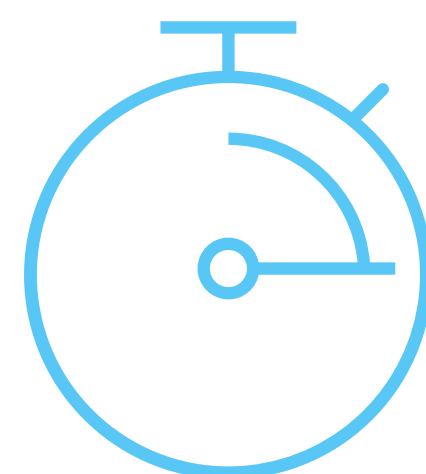
Cobrança simplificada

A cobrança do Dataventus se dá por assinatura mensal de acordo com o número de aerogeradores gerenciados: independentemente da potência, sem limites de usuários, quantidade de dados ou funcionalidades. Upgrades apenas em caso de aumento de aerogeradores gerenciados.



Pagamento em reais

O pagamento em Real (R\$) é perfeito para empresas brasileiras, que não dependerão da flutuação de câmbio.



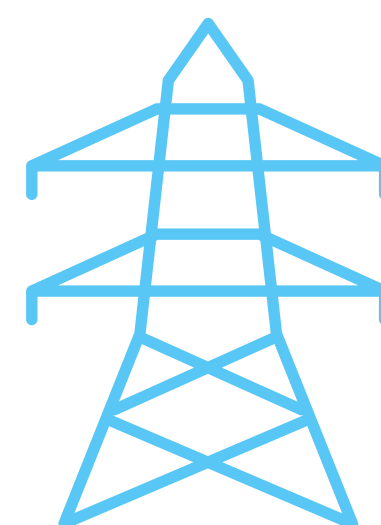
Setup ágil e gratuito

O Setup é rápido, ágil, aproveita a infraestrutura existente e é gratuito.



Suporte ágil

Suporte técnico especializado, ágil e acessível: sem ligações internacionais, e-mails demorados nem preocupação com fuso horário.

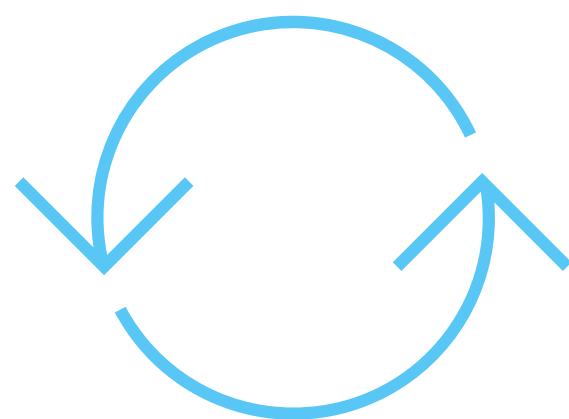


BOP Elétrico (Subestações)

O BOP elétrico também é integrado ao Dataventus: gerenciar a subestação é fundamental para saber quanto a empresa deixou de entregar efetivamente ao cliente.



DATAVENTUS — DIFERENCIAIS



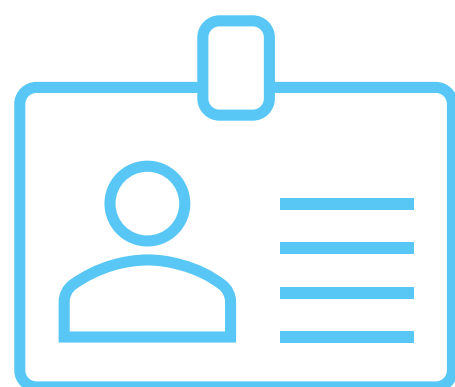
Atualizações gratuitas

O Dataventus é continuamente atualizado com correções, melhorias e inclusão de novas funcionalidades, sem custos adicionais para assinantes.



Seja renovável

O Dataventus faz parte de um ambiente preparado para o gerenciamento integrado de futuras usinas hidráulicas e fotovoltaicas, ou seja, caso a geradora amplie sua matriz energética poderá gerenciar tudo através de um único software.



Personalizável

O Dataventus segue a norma IEC61400, mas possibilita customizações conforme as regras de negócio e as necessidades de cada cliente. O modelo de comercialização do software prevê escopo aberto, ou seja, há possibilidade de desenvolvimento de novas funcionalidades, sem limite de horas ou cobrança adicional, ao longo de todo o contrato.



Dados são propriedade do cliente

Os dados podem ser disponibilizados para o cliente nos formatos: Excel, csv, json, parquet, pickle, feather a qualquer momento.



Quer saber mais sobre os produtos e soluções da Energia Automação?

Fique atento aos nossos canais digitais:

 www.energiaautomacao.com.br

 [@energiaautomacao](https://www.facebook.com/energiaautomacao)

 [@energiaautomacao](https://www.instagram.com/energiaautomacao)

 [linkedin.com/company/energia-automacao/](https://www.linkedin.com/company/energia-automacao/)

