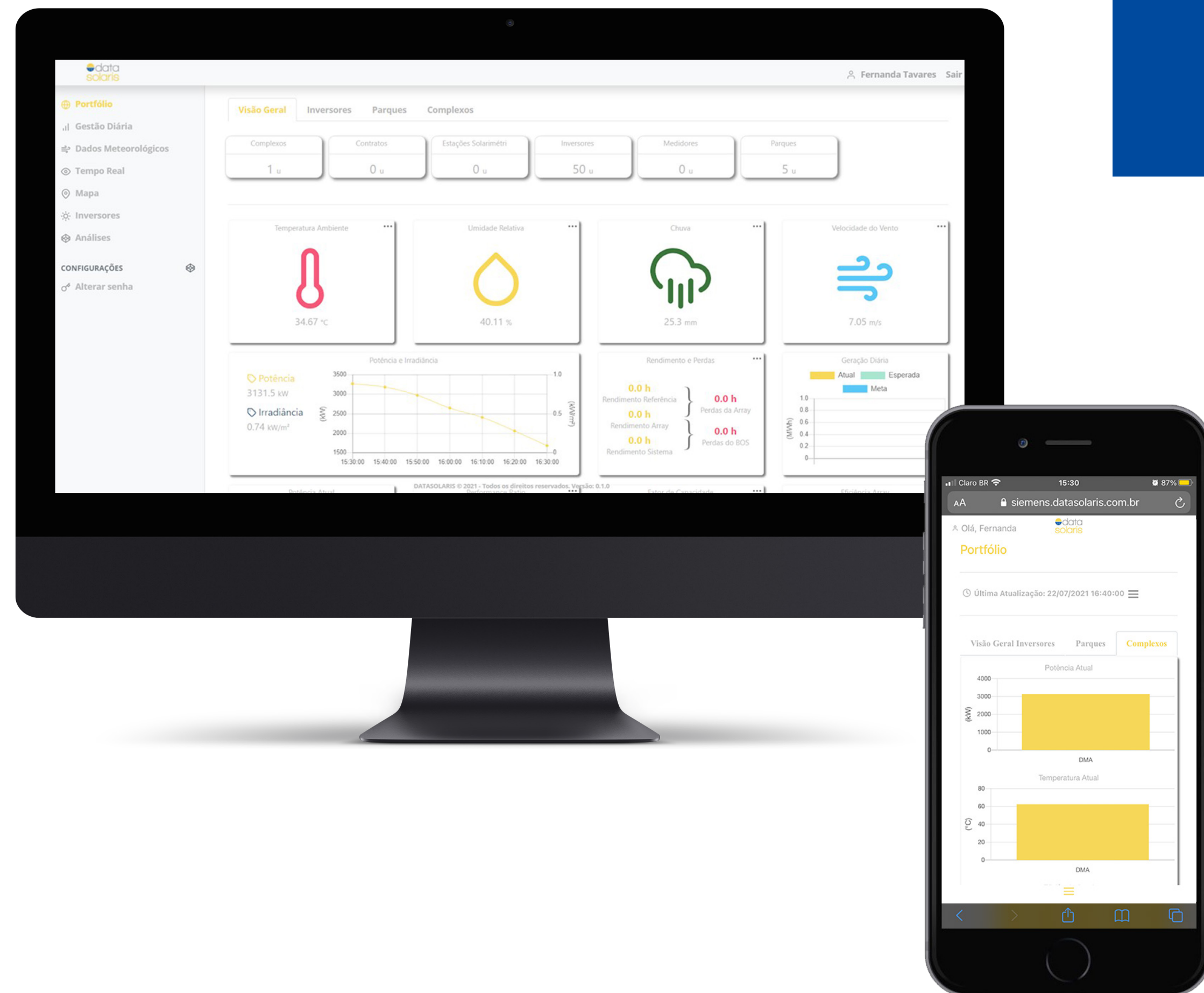


O software da **Energia Automação** para gestão inteligente de usinas fotovoltaicas

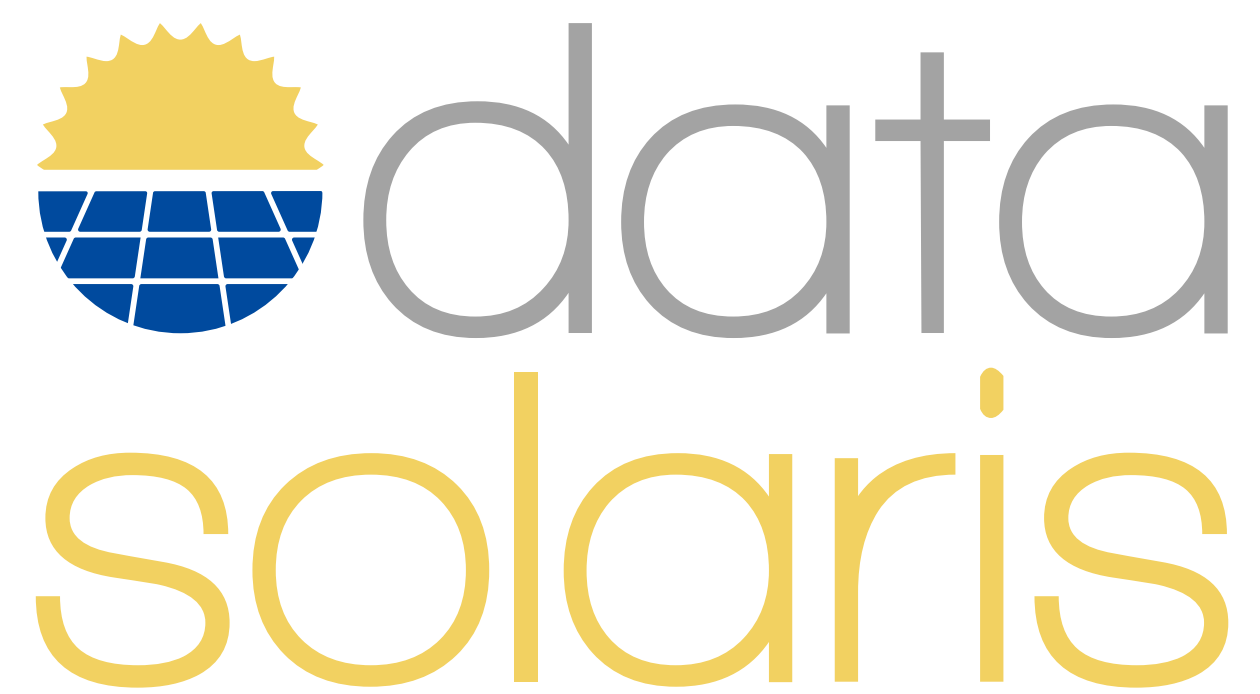


☎ 19 31168612

✉ contato@energiaautomacao.com.br

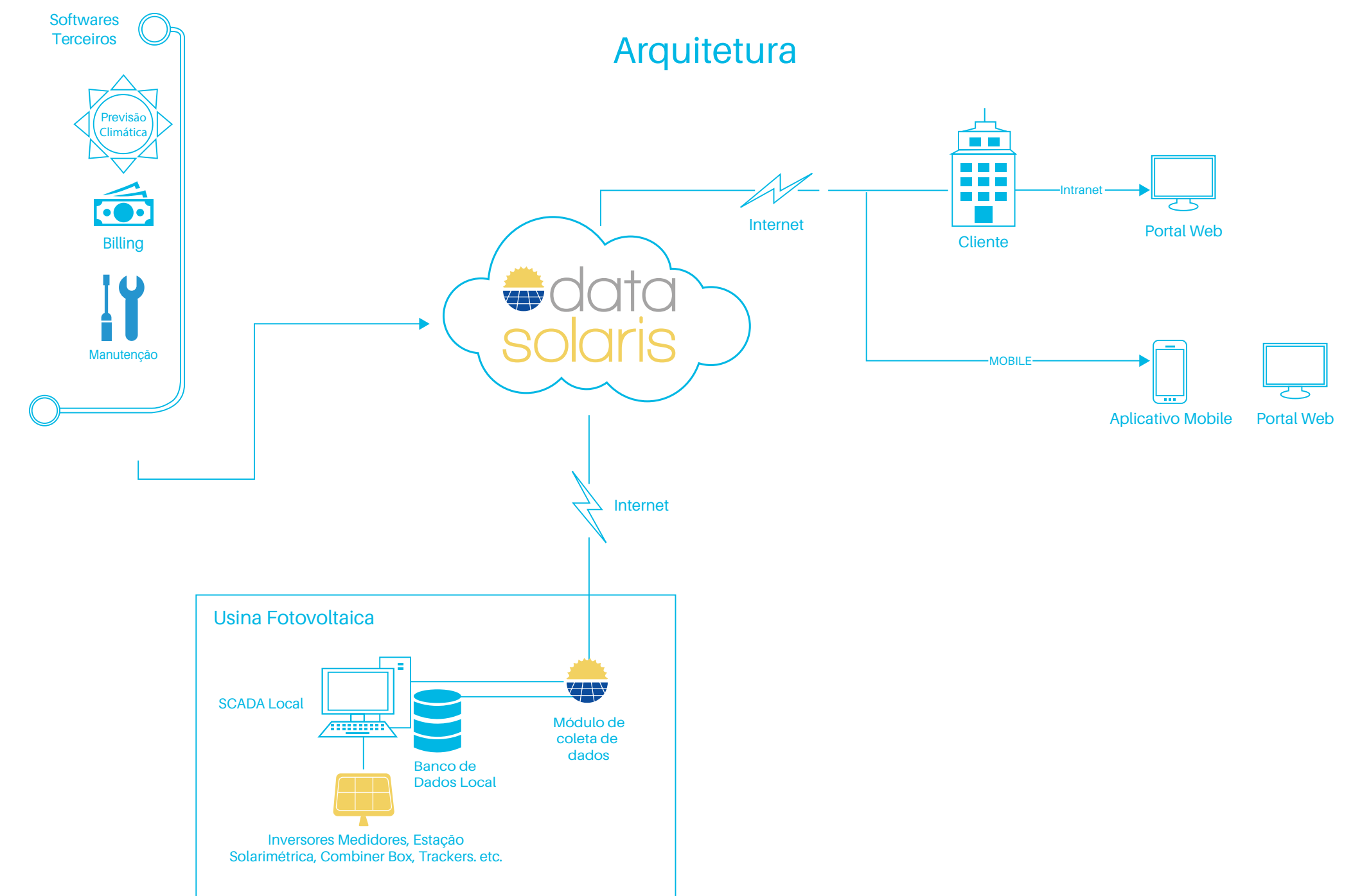
🌐 www.energiaautomacao.com.br



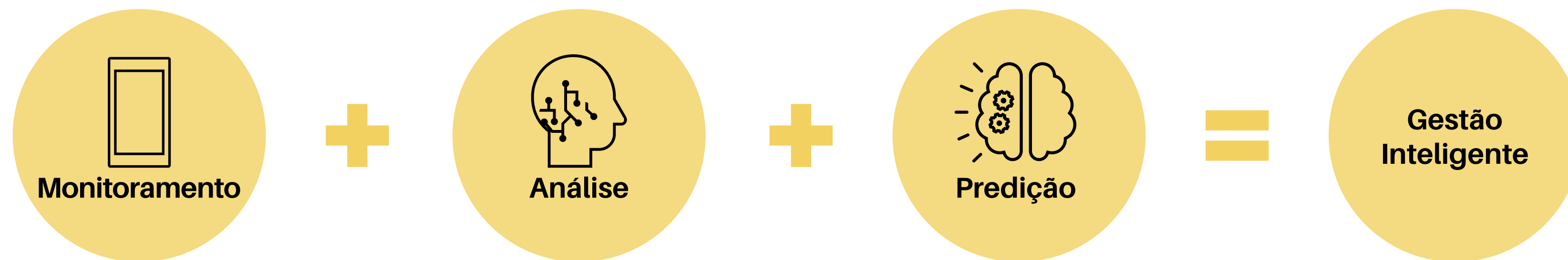


Tecnologia proprietária da Energia Automação para empresas geradoras de energia ou especializadas em serviços de O&M (Operação e Manutenção). O software assegura o gerenciamento inteligente de usinas solares fotovoltaicas, tanto as de Geração Distribuída (GD) como as de Geração Centralizada (GC).

O Datasolaris é capaz de se comunicar com qualquer fonte de dados, o que permite a sua integração com ativos independentemente dos seus fabricantes. O módulo responsável pela coleta dos dados pode ser instalado nos computadores que já são de propriedade do cliente, o que evita novos gastos com infraestrutura. Após a coleta, o módulo compacta e envia os dados para o servidor do Datasolaris, o qual fica hospedado em ambiente nuvem de alta disponibilidade e ótimo desempenho. Então, o servidor desempenha suas funções: armazena os dados de forma criptografada e 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.; disparar recomendações preditivas com base em inteligência artificial. A interface com o usuário é simples e intuitiva: através de portal web, relatórios e do aplicativo mobile da Energia Automação.

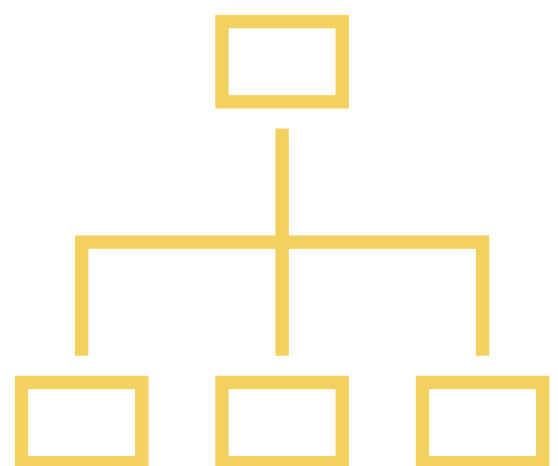


O Datasolaris permite que os usuários pratiquem a gestão inteligente pois atua sobre 3 pilares: **Monitoramento, Análise e Predição.**



- 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: por meio de recursos de Data Analytics, o software auxilia os usuários a tomar decisões que otimizam o desempenho dos ativos e minimizam as perdas das usinas.
- 3.** Predição: com uso de técnicas de Machine Learning, o Datasolaris possui Inteligência Artificial capaz de prever o comportamento futuro das usinas e, assim, gerar alertas de baixo desempenho ou sugestões para ações preventivas, atuando para maximizar a performance das plantas.

DATASOLARIS — BENEFÍCIOS



Interoperabilidade

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



Economia com infraestrutura

O Datasolaris dispensa gastos com servidores e bancos de dados: hospeda tudo no ambiente em nuvem da AWS, que oferece alta disponibilidade e ótimo desempenho.



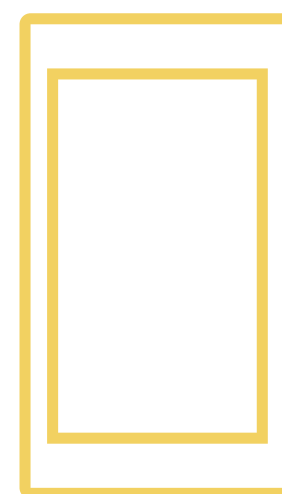
Segurança

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 Datasolaris só pode ser acessado através de rotas específicas com acesso seguro SSL.



Aumento da eficiência operacional

O Datasolaris 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 próprio.



Informação em tempo real

O software proporciona monitoramento, análise e previsão em tempo real. Assim, os engenheiros agem para aumentar a performance das usinas, os gestores ficam embasados para responder prontamente aos questionamentos da diretoria e os acionistas se mantêm bem-informados.



Otimiza o desempenho

Com o Datasolaris, os usuários identificam comportamentos anômalos e também recebem alertas de baixo desempenho.



DATASOLARIS — BENEFÍCIOS



Previsibilidade

A Inteligência Artificial do Datasolaris ajuda os usuários a obterem previsibilidade sobre o comportamento das usinas e a maximizarem o lucro do negócio.



Auditoria da operação pelas empresas de O&M

É a solução perfeita para as geradoras de energia monitorarem e analisarem a performance de seus ativos, em tempo real, o que as fortalece para cobrarem os melhores procedimentos da operação própria ou das empresas de O&M.



Minimiza as perdas

A previsibilidade trazida pelo Datasolaris minimiza as perdas nas usinas: sejam elétricas, climáticas ou operacionais.



Escalável

O Datasolaris pode ser utilizado para gerenciar uma única usina ou um vasto portfólio de ativos.



Melhora as decisões

Os usuários do software conseguem mais assertividade para tomarem as melhores decisões operacionais ou gerenciais.

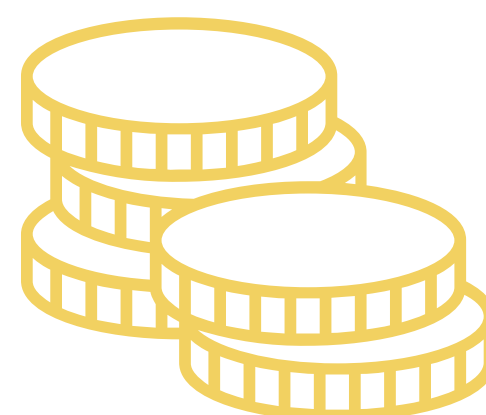


DATASOLARIS — DIFERENCIAIS



Software nacional

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



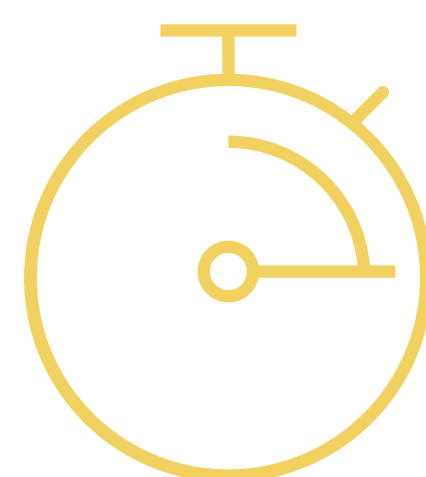
Cobrança simplificada

A cobrança do Datasolaris se dá por assinatura mensal de acordo com a capacidade instalada das usinas (MWp) gerenciadas: sem limites de usuários nem de quantidade de dados ou funcionalidades. Upgrades apenas em caso de aumento dos ativos gerenciados.



Pagamento em reais

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



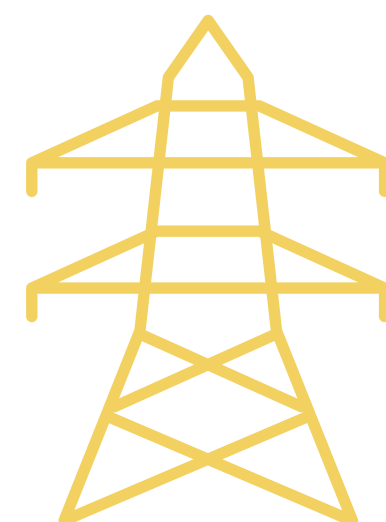
Setup ágil e gratuito

O processo de implantação do Datasolaris 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.

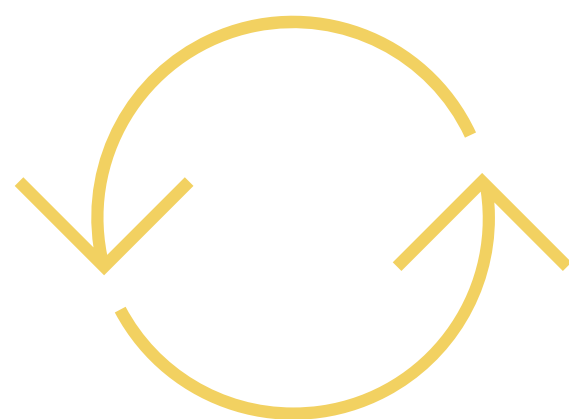


BOP Elétrico (Subestações)

O BOP elétrico também é integrado ao Datasolaris, pois gerenciar a subestação é fundamental para saber quanto a empresa deixou de entregar efetivamente a seu cliente.



DATASOLARIS — DIFERENCIAIS



Atualizações gratuitas

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



Seja renovável

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



Personalizável

O Datasolaris segue a norma IEC61724, 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/)

