

Previendo o que o tempo vai trazer

/ VAISALA SOLUÇÕES METEOROLÓGICAS
E HIDROLÓGICAS



VAISALA

Previsão das forças da natureza

Vento e água são o mercúrio da terra: ardiloso, como um camaleão, muitas vezes imprevisível. Sua interação afeta nossas vidas de muitas maneiras a cada dia. Saber mais precisamente o que o tempo vai trazer é fundamental para a segurança, um ambiente mais seguro para se viver.

Vaisala faz a diferença

Nós acreditamos em um mundo onde as observações do meio ambiente melhoram a vida diária. Melhores medições, melhor previsibilidade e menos surpresas desagradáveis. Como os efeitos da mudança climática estão visíveis, as previsões ambientais precisas e soluções de medição estão se tornando ainda mais importantes. Nossa motivação, no entanto, estende-se ainda mais do que isto. Estamos focando num bem maior – nós realmente acreditamos que a qualidade de vida pode ser melhorada em todo o mundo, todos os dias, com melhores previsões de eventos meteorológicos extremos.

Hoje, os efeitos generalizados do mau tempo e eventos hidrológicos são um desafio para uma parte crescente das zonas povoadas. A Vaisala visa proporcionar meios para prever e deste modo ajudar a contrariar e atenuar os impactos desses efeitos, de forma a proteger vidas e bens. Uma melhor preparação, mais segurança e menos perdas.

Experiência e inovação

Como um líder de fornecimento de medição ambiental e sistemas inovadores de sistemas de observação de serviços, nós temos ajudado a prever o imprevisível por



décadas. Nós temos a experiência necessária para ajudar você a planejar e a configurar o sistema ideal para suas necessidades meteorológicas e hidrológicas. Nosso amplo campo de conhecimento em aplicações de meteorologia e hidrologia juntamente com a nossa vasta experiência em tecnologia de observação permitiu-nos criar soluções mesmo para os lugares mais inimagináveis. Nossa presença no mundo inteiro e uma rede de parceiros locais, permitiu-nos compreender melhor ambientes locais e as soluções de design que lhes convêm.

Compromisso e confiança

Muitos dos nossos relacionamentos com os clientes começaram a uma década atrás. A razão pelo qual os nossos clientes retornam nos procurando mais de uma vez, nós acreditamos ser a qualidade da Vaisala, o valor agregado e as perspectivas positivas que acompanha os nossos serviços. Outro aspecto que você vai encontrar na Vaisala é a confiança – um parceiro que você pode confiar nos bons e maus momentos. Nós garantimos suporte aos nossos

produtos, ao nosso povo e aos nossos clientes, em qualquer lugar do mundo que eles estejam.

Coloque a nossa experiência para uma boa causa. Confie na Vaisala!



Projetos de soluções meteorológicas e hidrológicas

Soluções prontas praticamente para qualquer aplicação

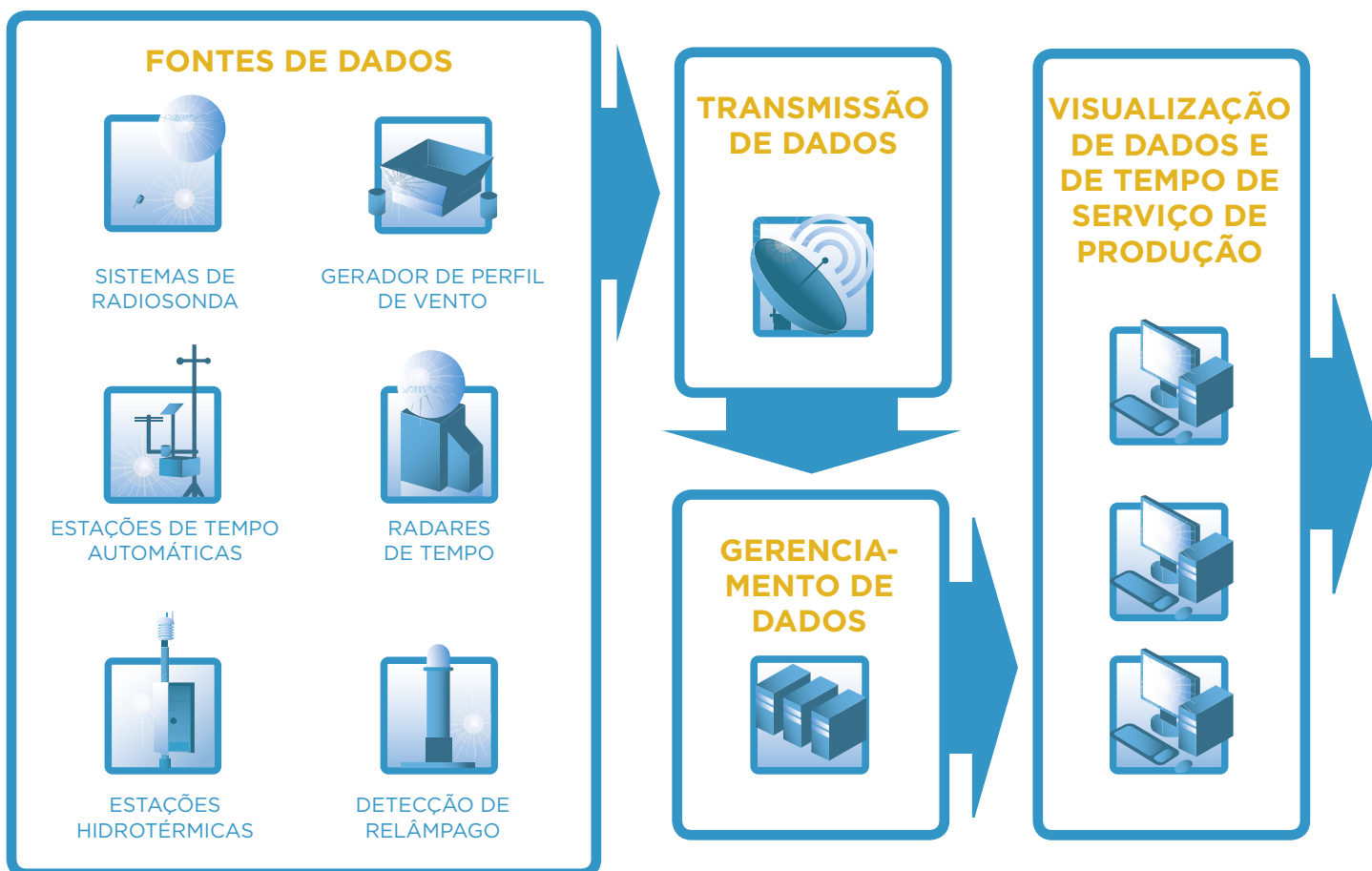
Como um líder mundial em medições ambientais, a Vaisala proporciona à você soluções para uma completa gama de necessidades de meteorologia e hidrologia. Nossos instrumentos e sistemas de gerenciamento de dados tem credibilidade no mundo todo – a partir de sistemas de otimização de energia hidrelétrica no Vietnã até o National Lightning Detection Network nos Estados Unidos.

Se você precisa de uma observação completa e sistema de previsão como pronta entrega ou uma atualização para sua capacidade atual, nós podemos projetar uma solução que melhor atende às suas necessidades. A Vaisala, sem dúvida, tem o maior portfólio de ofertas da indústria para observações meteorológicas e hidrológicas.

Chuva ou sol – dados disponíveis em tempo real

Os instrumentos de observação e sistemas da Vaisala garantem que

você terá dados meteorológicos precisos e confiáveis em tempo real quando você mais precisar deles – agora e no futuro. Nossos radares meteorológicos de alta qualidade, estações meteorológicas, som e sistemas de detecção de raios, entre outros, asseguram que as informações relevantes estejam disponíveis para monitorar e prever condições meteorológicas em constante mudança. Projetado para durar, um investimento em tecnologia da Vaisala é de fato um investimento para o futuro.



Fácil transmissão e gestão de dados

Nossos instrumentos e sistemas dão suporte a todos os métodos e protocolos pertinentes funcionais e confiáveis para a transmissão de dados. A Vaisala também inclui soluções integradas, comprovadas no campo de gerenciamento de dados para arquivamento, segurança, utilização e distribuição dos dados, conforme necessário.

De processos agrícolas para a segurança pública reforçada

Os dados adquiridos só provam o seu valor, uma vez transformados em informações e colocados em uso eficaz. Se você procura melhorar a prontidão de desastres, minimizar os danos das inundações, ou aumentar a produtividade da cultura, a informação meteorológica exata irá ajudar você a atingir seu objetivo.

Os sistemas de tempo da Vaisala estão sendo usados para fins tão variados como a previsão do tempo operacional, a pesquisa climatológica, a segurança pública e

planejamento agrícola. Eles também podem ser utilizados para produzir serviços meteorológicos comerciais, tais como o tempo no celular ou do tempo de serviços para eventos. Sistemas de alerta precoce para a previsão de tempo severo fornecem informações essenciais para todos: pessoas, infra-estrutura, indústria e meio ambiente.

Nossas soluções hidrológicas incluem uma gama completa de previsão de rio e monitoramento de sistemas: a partir de sistemas de alerta de inundações abrangentes para otimização de energia hidroelétrica e gestão de água.

APLICAÇÕES

METEOROLOGIA SINÓTICA

SISTEMAS DE AVISO PRÉVIO

PREVISÃO DE RIOS E MONITORAMENTO

- AVISO DE ENCHENTES
- OTIMIZAÇÃO DE FORÇA HIDRELÉTRICA
- OTIMIZAÇÃO DA GESTÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

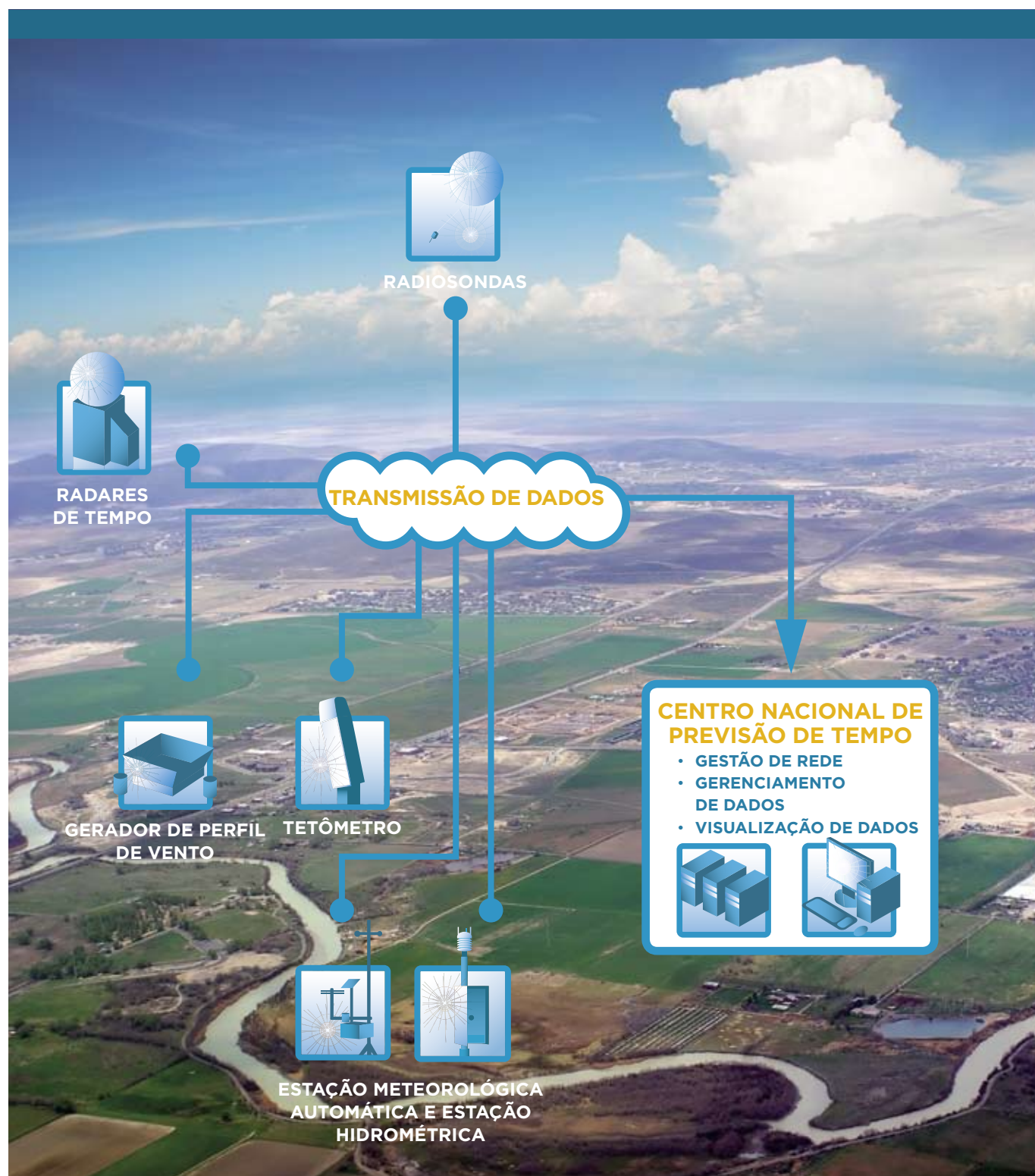
PLANEJAMENTO AGRÍCOLA

SERVIÇO COMERCIAL DE TEMPO

PESQUISA



Rede Vaisala meteorológica e hidrológica



Faça o seu trabalho mais fácil

Serviços Vaisala

Para ajudá-lo a facilmente introduzir e eficientemente manter a sua rede de observação, nós podemos tornar o seu trabalho mais fácil fornecendo suporte especializado em todas as fases do ciclo de vida do seu sistema: planejamento, instalação, operação e manutenção. Desde o primeiro estudo de viabilidade para gestão global do projeto e execução final, para apoiar o tempo de vida, quando você escolhe a Vaisala pode ter a certeza de que seu projeto está em boas mãos. Nosso histórico mostra que temos planejado com sucesso e instalado sistemas sofisticados mesmo em alguns dos lugares mais remotos e difíceis do mundo, incluindo Antártica.

Com o cuidado apropriado e manutenção, instrumentos da Vaisala nas últimas décadas – é por isso que eles são um grampo da comunidade científica mundial. Grande parte dos nossos equipamentos são modulares e expansíveis, para que se possam ampliar os sistemas e enriquecê-los conforme a exigência das suas necessidades. Nós também garantimos a disponibilidade de peças de reposição e serviços de apoio técnico para o tempo de vida previsto do produto.

Nós oferecemos monitoramento remoto e apoio diagnóstico e rotineiramente oferecemos programas de formação altamente especializados e serviços no local a nível mundial com a ajuda de credenciados e operadoras locais licenciadas.

Nosso serviço oferece

- Programas de treinamento para fenômenos meteorológicos, aplicação, operação e manutenção
- Gestão de projetos prontos de estudo de viabilidade para a instalação e comissionamento
- Manutenção de redes de ferramentas do administrador
- Operações de contrato de suporte de serviços, incluindo opções para:
 - Soluções para peças avulsas
 - Manutenção no local e serviços de reparos
 - Serviço remoto de suporte técnico
 - Extensão da garantia



O que há no horizonte?

Nós da Vaisala, imaginamos um mundo onde o tempo não é mais um problema. Independentemente de onde você trabalhe ou viva, você deve ter acesso fácil a dados meteorológicos de qualidade. Nós também percebemos um futuro onde os fenômenos

meteorológicos não mais retirem vidas como forma de alerta antecipado e os sistemas de suporte de decisão estejam a postos, permitindo decisões oportunas, assim como decisões baseadas em informações seguras no curso das ações

necessárias. Enquanto o controle meteorológico não for ainda uma meta alcançável, vamos trabalhar para garantir que seus efeitos negativos sobre as pessoas e ao meio ambiente possam ser minimizados – prevendo o que o tempo vai trazer.



VAISALA

www.vaisala.com

Para maiores informações,
visite br.vaisala.com ou contate-nos
sales@vaisala.com

Ref. B210807PT-A ©Vaisala 2010
Este material é sob proteção de direitos autorais, com todos os direitos autorais retidos pela Vaisala e seus colaboradores individuais. Todos os direitos reservados. Quaisquer logos e/ou nomes de produtos são marcas registradas de Vaisala ou dos seus colaboradores individuais. A reprodução, transferência, distribuição ou armazenamento de informação contida nestabrochura em qualquer forma, sem o consentimento prévio escrito da Vaisala, é estritamente proibida. Todas as especificações - incluindo as técnicas - são sujeitas às mudanças sem a notificação.