



MONITORAMENTO REMOTO



IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO REMOTO



No **setor ambiental**, o monitoramento de vazão tem uma importância fundamental para diversos aspectos:

- **Gestão de Recursos Hídricos:**

Monitorar a vazão de rios, lagos e outros corpos d'água ajuda a gerir de forma sustentável os recursos hídricos, especialmente em regiões com disponibilidade limitada de água. Isso permite a distribuição adequada para consumo, agricultura e outros usos.

- **Prevenção de Inundações:** A medição da vazão pode prever eventos de enchentes e ajudar na criação de planos de emergência para minimizar danos. Isso é vital para proteger comunidades, infraestrutura e ecossistemas.
- **Proteção de Ecossistemas:** A vazão adequada é essencial para manter a saúde dos ecossistemas aquáticos. Alterações na vazão podem afetar a qualidade da água, a habitat dos peixes e outros organismos aquáticos, e a vegetação ribeirinha.
- **Qualidade da Água:** A variabilidade na vazão pode impactar a concentração de poluentes em corpos d'água. Monitorar a vazão ajuda a entender melhor como as concentrações de poluentes variam e a implementar medidas para mitigar a poluição.
- **Planejamento e Gestão de Eventos Climáticos:** Em regiões propensas a secas ou chuvas intensas, o monitoramento contínuo da vazão fornece dados para o planejamento e gestão de recursos durante eventos climáticos extremos.
- **Avaliação de Impactos Ambientais:** Para projetos de infraestrutura, como barragens e canais, o monitoramento da vazão ajuda a avaliar os impactos ambientais e a adaptar as operações para minimizar efeitos negativos.

Em resumo, o monitoramento de vazão é essencial para assegurar a saúde dos ecossistemas aquáticos e para a gestão sustentável dos recursos hídricos, além de ajudar a prevenir e gerenciar desastres naturais e garantir a qualidade da água.

IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO REMOTO

No **setor industrial**, o monitoramento de vazão é crucial para:

- **Eficiência Operacional:** Garante que processos industriais, como o resfriamento e a mistura de produtos, sejam realizados com precisão, melhorando a eficiência e a qualidade do produto final.
- **Controle de Processos:** Permite ajustar fluxos de materiais e fluidos em tempo real, otimizando o desempenho das operações e reduzindo desperdícios.
- **Segurança:** Detecta vazamentos e problemas no sistema de tubulação, prevenindo acidentes e danos ao equipamento.
- **Compliance Regulatória:** Assegura que as operações estejam dentro dos limites legais de descarga de efluentes e uso de recursos, evitando multas e penalidades.
- **Economia de Recursos:** Monitora e controla o uso de água e energia, ajudando a reduzir custos e o impacto ambiental da produção.
- **Manutenção Preditiva:** Identifica variações na vazão que podem indicar necessidade de manutenção, prevenindo falhas e paradas inesperadas.

Esses aspectos são essenciais para a operação eficaz e segura de muitas indústrias.





O QUE É?

Equipamento IOT para acesso de dados na nuvem pelo PC ou celular.

COMO FUNCIONA?

o equipamento se comunica com o medidor de vazão ultrassônico através da saída rs 485 e transmite os Dados a cada 5 minutos - vazão instantânea e totalizada para o servidor na nuvem.

POR QUANTO TEMPO FICA ARMAZENADO OS DADOS?

O banco de dados é ilimitado

PRECISA DE INTERNET?

Sim, o equipamento segue com chip 3G de dados incluso (importante informar qual a operadora da região). Ou também temos a opção pela entrada ethernet





COMO É A ALIMENTAÇÃO?

ALIMENTAÇÃO 220/110V, POR FONTE OU PAINEL SOLAR

POSSUI MEMORIA INTERNA?

SIM, EVITANDO A PERCA DE DADOS QUANDO A OPERADORA OU WIFI ESTIVEREM SEM CONEXÃO COM A INTERNET, AO ESTABELECEER A CONEXÃO, OS DADOS SALVOS SÃO ENVIADOS PARA O SERVIDOR.

ASSISTENCIA TÉCNICA

EQUIPAMENTO POSSUI GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTENCIA TECNICA NACIONAL EM CASO DE NECESSIDADE DE REPARO.

HOSPEDAGEM DE DADOS

NECESSITA CONTRATAÇÃO DA HOSPEDAGEM DOS DADOS DISPONIVEIS NO SITE. INCLUSO 1 ANO COM A COMPRA DO EQUIPAMENTO.



Atualmente temos dezenas de clientes sendo monitorados pela nossa equipe



CATÁLOGO - MONITORAMENTO REMOTO

Laboratório de tecnologia

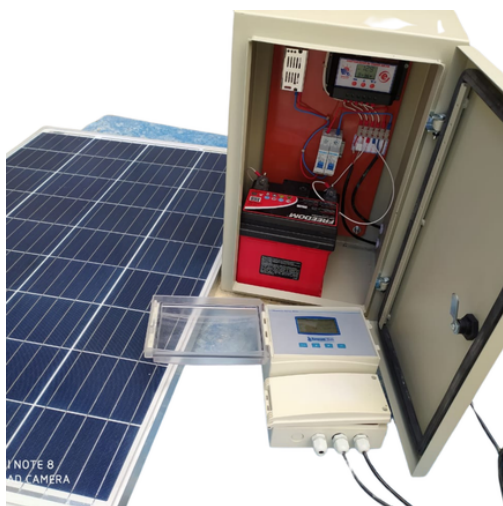


Possuimos um amplo laboratório de tecnologia onde os clientes são monitorados e também realizamos calibrações e testes. Além disso, nossa equipe está em constante evolução e aprendizado, sempre em busca de aprimoramento do equipamento e do sistema, trazendo o que tem de melhor e mais moderno.





ULTRASSONICO COM KIT SOLAR E MONITORAMENTO





**Nosso foco é a melhoria contínua.
A inovação e a criatividade são parte de nosso DNA.**



Nos siga nas redes sociais e fique por dentro das novidades **@sanecom_saneamento**

