

## Controle e Monitoramento remoto de sistemas isolados

*“Visão de Novas soluções Tecnológicas para o Saneamento”.*  
*Superintendência Estadual da Funasa em São Paulo*  
*01/06/2022 e 02/06/2022*



## A Digimed é uma empresa brasileira

Há mais de 40 anos criamos possibilidades em analítica e análises, que garantam confiança em medições, promovendo o avanço industrial, social e ambiental.

Nosso time de especialistas propõe soluções customizadas, utilizando nossa estrutura vertical de desenvolvimento e fabricação:

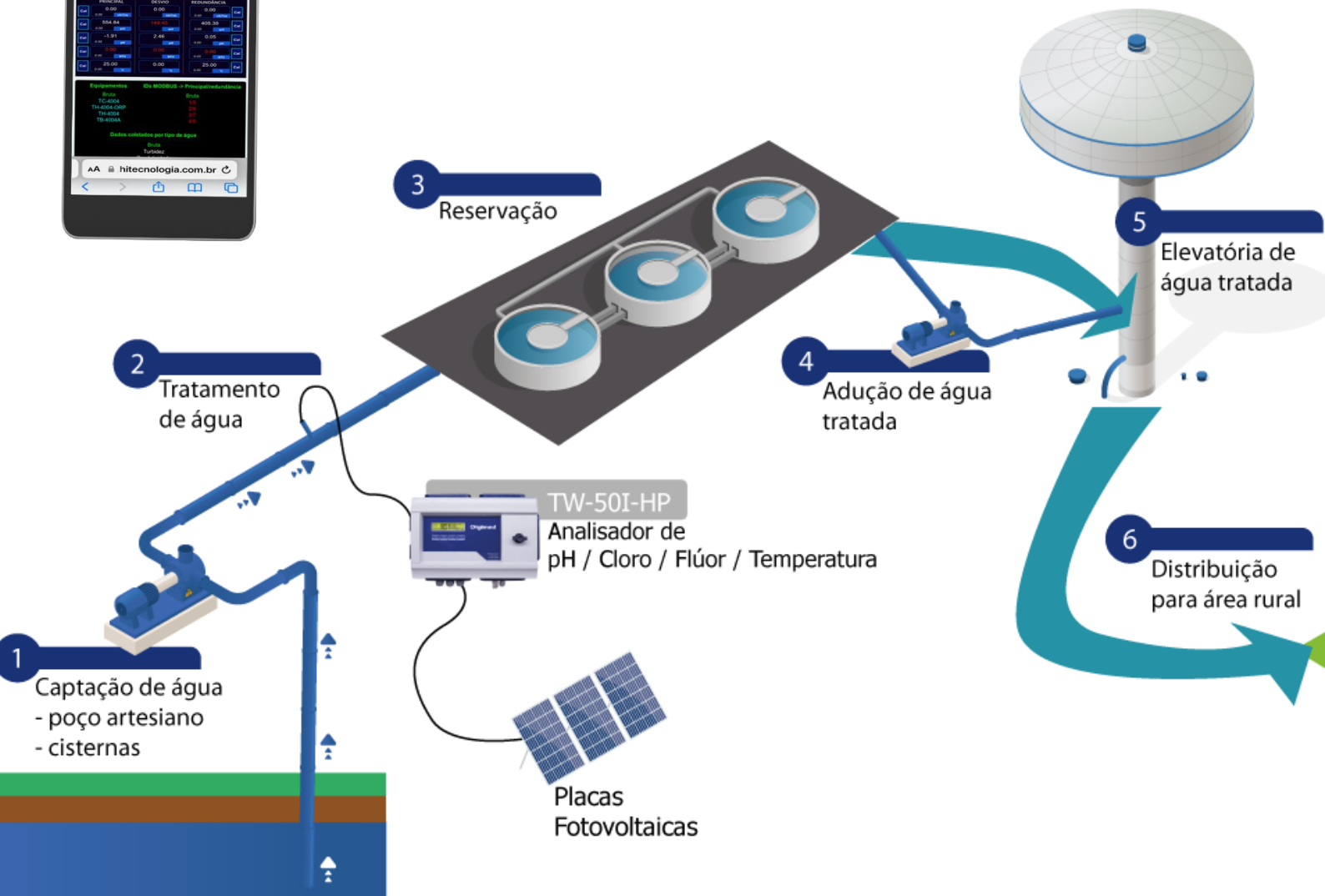


## Solução Digimed

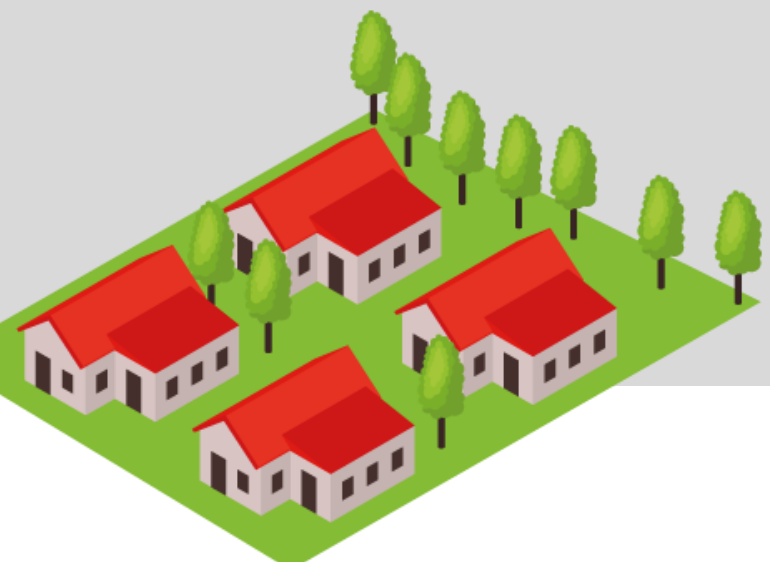
Com objetivo de atender o **saneamento rural**, com serviços em municípios de até 50mil habitantes e áreas rurais, a Digimed propõe uma solução de controle e monitoramento remoto de sistemas isolados que garante a entrega de água potável para distribuição, atendendo aos VMPs exigidos na **Portaria GM/MS nº888/2021**, com vistas a melhorar e oferecer, a cada dia, serviços de qualidade e excelência a população de cada município.

Ou seja, a Digimed se responsabiliza por entregar a água, captada de poços artesianos outorgados ou cisternas, até o reservatório de distribuição, já fluoretada e clorada, dentro de todos os padrões químicos, físicos e microbiológicos de potabilidade. Fornecendo os equipamentos, instrumentos analíticos, mão de obra especializada, consumíveis, manutenção e relatório técnico acreditado.

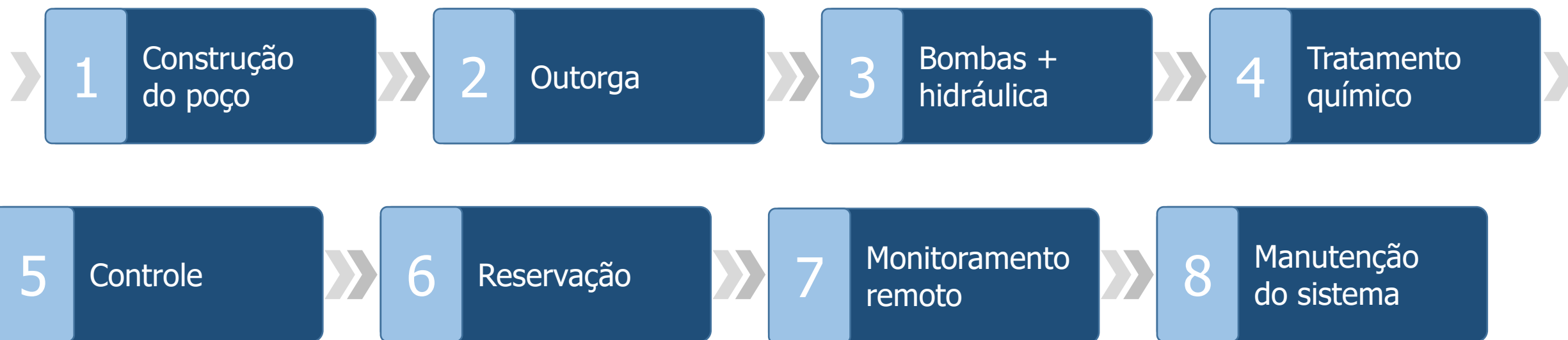
*Tecnologias e inovações em saneamento básico, com ênfase no saneamento rural,  
para difusão técnica em toda Funasa.*



- Preservar a qualidade das águas;
- Permitir o acesso da população de baixa renda ao saneamento básico;
- Modernizar e racionalizar a gestão;
- Reduzir custos e melhorar o equilíbrio econômico-financeiro dos serviços



## Controle e Monitoramento de Sistemas Isolados



# Controle e Monitoramento de Sistemas Isolados

## O escopo da solução proposta contempla:

1. Bombas
2. Fornecimento e instalação dos dosadores automáticos para dosagem de cloro e flúor
3. Produtos químicos para dosagem no tratamento da água
4. Instrumentos para controle atendendo aos parâmetros da Portaria 888
5. Manutenções preventivas e corretivas, e sobressalentes
6. APP para monitoramento remoto com alertas
7. Coleta e Análises físico-químicas e microbiológicas Acreditadas ABNT NBR/IEC ISO17025, em número estabelecido pelo Departamento de Meio Ambiente e Vigilância Sanitária do Município.
  1. Relatório Técnico acreditado
  2. Input mensal no SISÁGUA, com responsável técnico
6. Equipe de plantão para intervenções necessárias
7. Instrumentos de pH, Turbidez, Cloro, Fluor e Cor para monitoramento da água final (Digiquali).

## Mão de obra especializada

- Técnico habilitado junto ao seu órgão competente
- Visitas e suporte técnico para análises e manutenção dos sistemas
- Responsável Técnico junto ao Conselho Regional de Química
- Elaboração e envio de relatórios técnicos mensais e cadastramento/atualização de dados na Vigilância Sanitária do Município, assinado pelo responsável técnico.

**SISAGUA**

Ministério da Saúde  
Sistema de Informação de Vigilância da  
Qualidade da Água para Consumo Humano

- Vistoria Técnica dos locais de captação de água subterrânea do município com agendamento na Diretoria da Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente.



## Atendimento à Portaria GM/MS nº 888/2021 e Resolução SS65/2015



Serviços de **coleta e análises** físico-químicas e microbiológicas **acreditados ABNT ISSO/IEC 17025**, designados pelo Departamento de Meio Ambiente e Vigilância Sanitária do Município, seguindo os critérios de amostragem, controle e de potabilidade da água segundo referências da **Portaria GM/MS nº 888/2021** e **Resolução SS 65 de 12 de abril de 2.005**

Coleta Acreditada

Análises Acreditadas

Relatório Técnico Acreditado





## Casa de Analisadores



### Entrada:

- Cloro
- Flúor

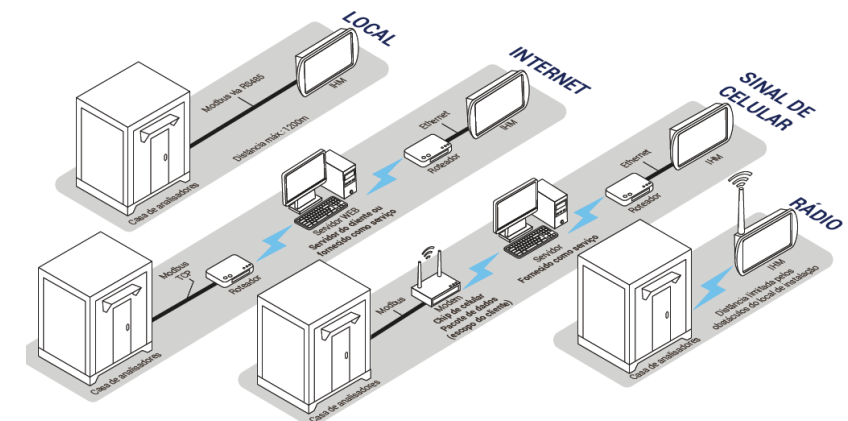
### Saída:

- Cloro
- Flúor
- Cor
- Turbidez
- pH

- Monitoramento de forma eficiente e controlada
- Datalogger para armazenamento de dados
- Auto limpeza dos sensores com comando remoto
- Amostras com monitoramento independente e com linhas redundantes, caso necessário
- Indicação remota dos status dos analisadores



## Sistema Remoto de monitoramento





# Perguntas?