



Solução para o
monitoramento de
medicamentos em toda
a cadeia de temperatura

Monitoramento de medicamentos

Centros de distribuição



- Mapeamento de temperatura e umidade
- Monitoramento histórico das variáveis e desvios
- Alarmes
- Relatórios operacionais

Transporte



- Registro histórico de temperatura das embalagens térmicas durante o transporte
- Relatórios para o Embarcador, Transportador e Cliente
- Rastreamento geográfico do veículo

Farmácias e Laboratórios



- Monitoramento de geladeiras, estoque e loja
- Alarmes locais e remotos
- Relatórios diários conforme legislação.

Centro cirúrgico



- Monitoramento de temperatura e umidade
- Mapeamento histórico das variáveis e desvios
- Alarmes

Hemoderivados



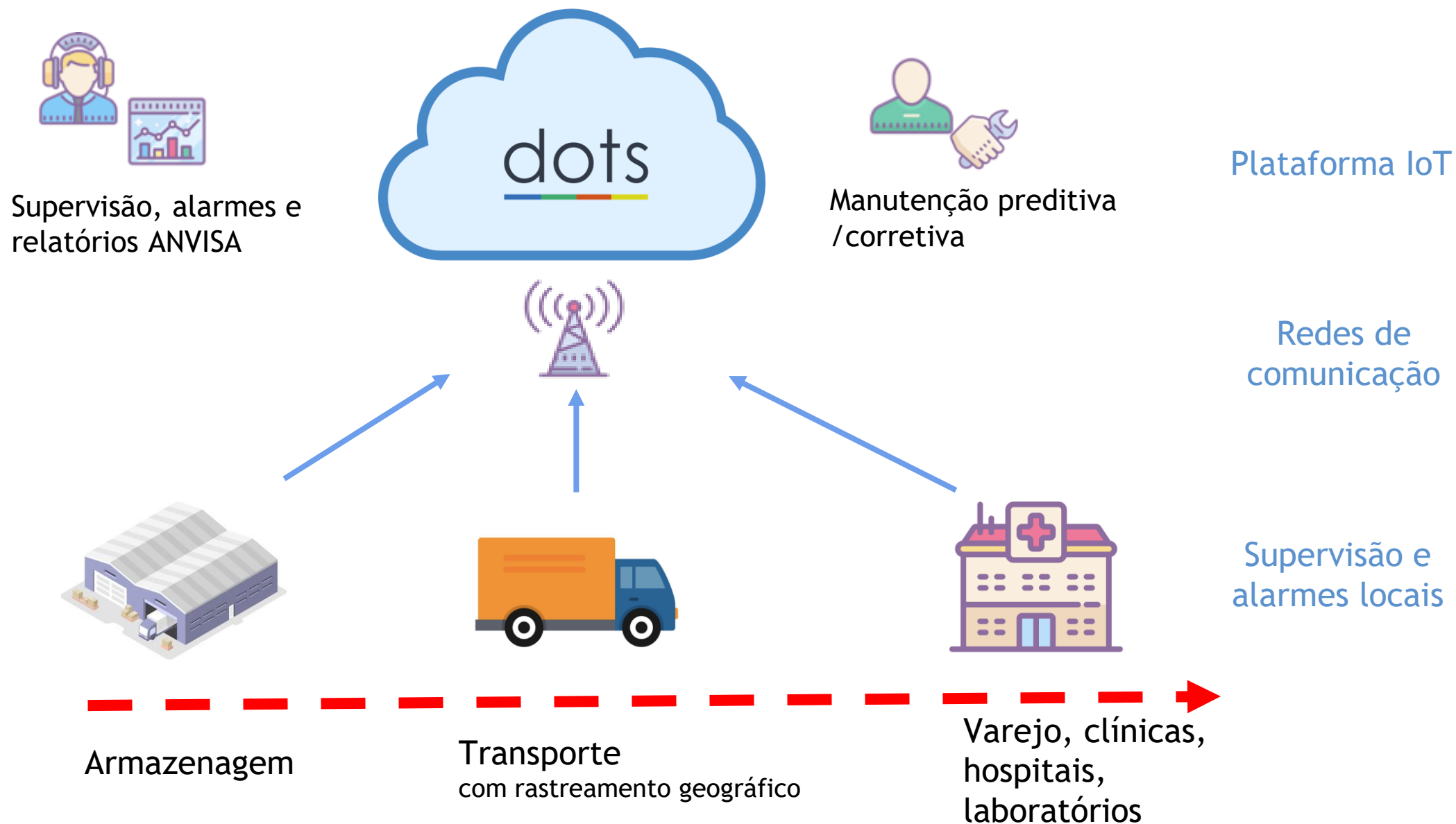
- Registro histórico de temperatura de armazenagem
- Alarmes para faixas específicas de temperaturas (2 - 6° e/ou abaixo de 20°)

Farmácias e Laboratórios



- Garantia da qualidade de medicamentos em geladeiras e estoque
- Alarmes locais e remotos
- Relatórios diários conforme legislação.

Solução para todas etapas da cadeia



Dispositivos Sensores

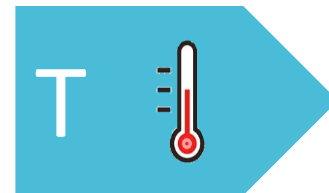
Temperatura e Umidade ambiente

Temperatura interna de geladeiras e freezers (-20 à 60 graus)

Alarmes locais

Geolocalização

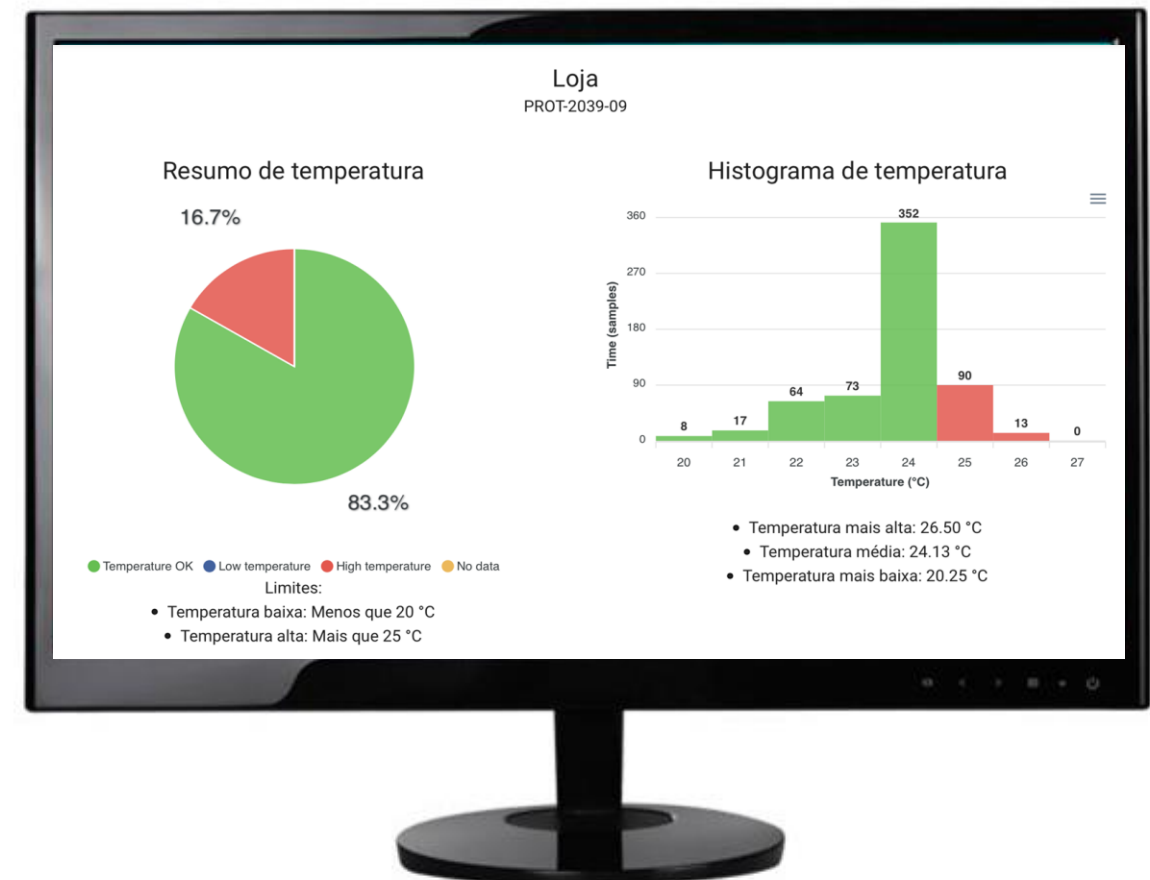
- Instalação simples
- Não necessita alimentação
- Funcionamento com bateria de longa duração



Uma única Plataforma para todas as etapas da cadeia

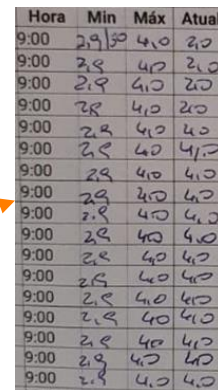
dots

- Registro histórico de variáveis configurável
- Alarmes
- Notificações via email, whatsapp* ou SMS*
- Relatórios ANVISA
- Dashboards
- Integração com outros sistemas
- Parametrização remota de dispositivos



- # Registro manual

Ayga Pharma



A verdade: quase sempre < 0.0 graus



Solução XaaS - Everything as a Service

A AYGA oferece uma solução para o monitoramento de medicamentos no modelo de licença de uso (Serviços), sem a necessidade de investimento inicial em CAPEX (investimento inicial em equipamentos).

- Fornecimento e gestão dos sensores em comodato;
- Armazenamento dos dados em nuvem de forma segura;
- Possibilidade de interconexão ao sistema ERP (Tasy, SAP);
- Prevenção de multas e descartes;
- Prevenção de erros com processos manuais;
- Eliminação do custo operacional de rondas e registros manuais;
- Detecção imediata de situações que exigem tomada de decisão;
- Geração de relatórios em PDF para apresentação às agências regulatórias.

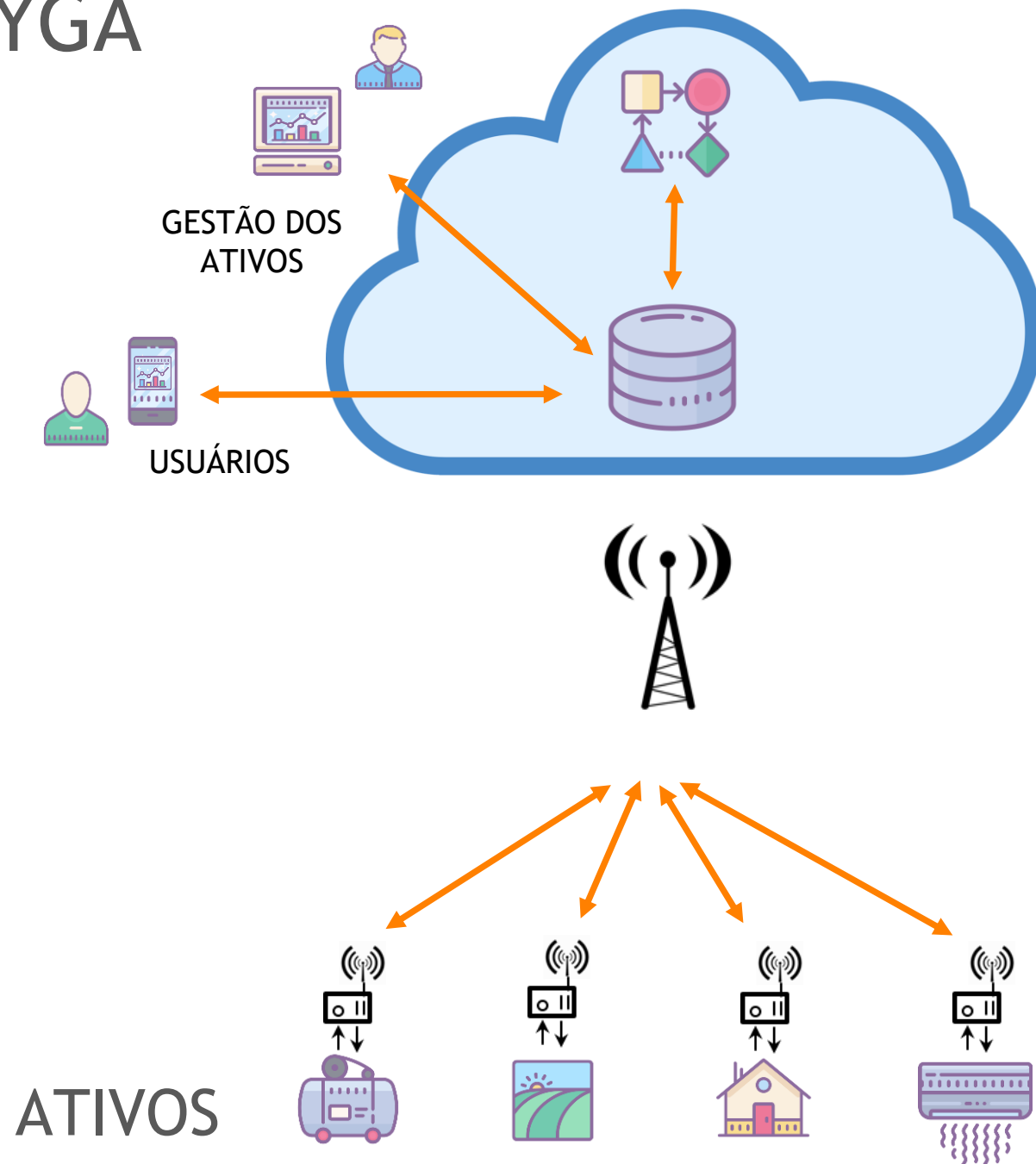


As tecnologias IoT da AYGA

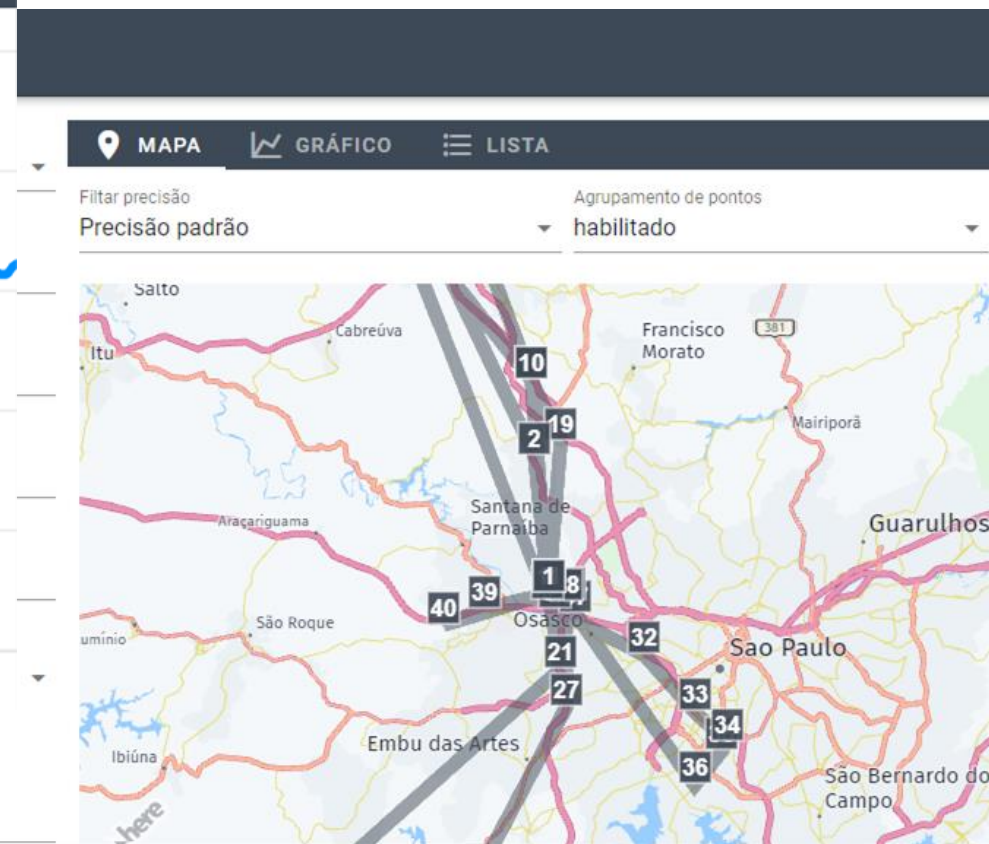
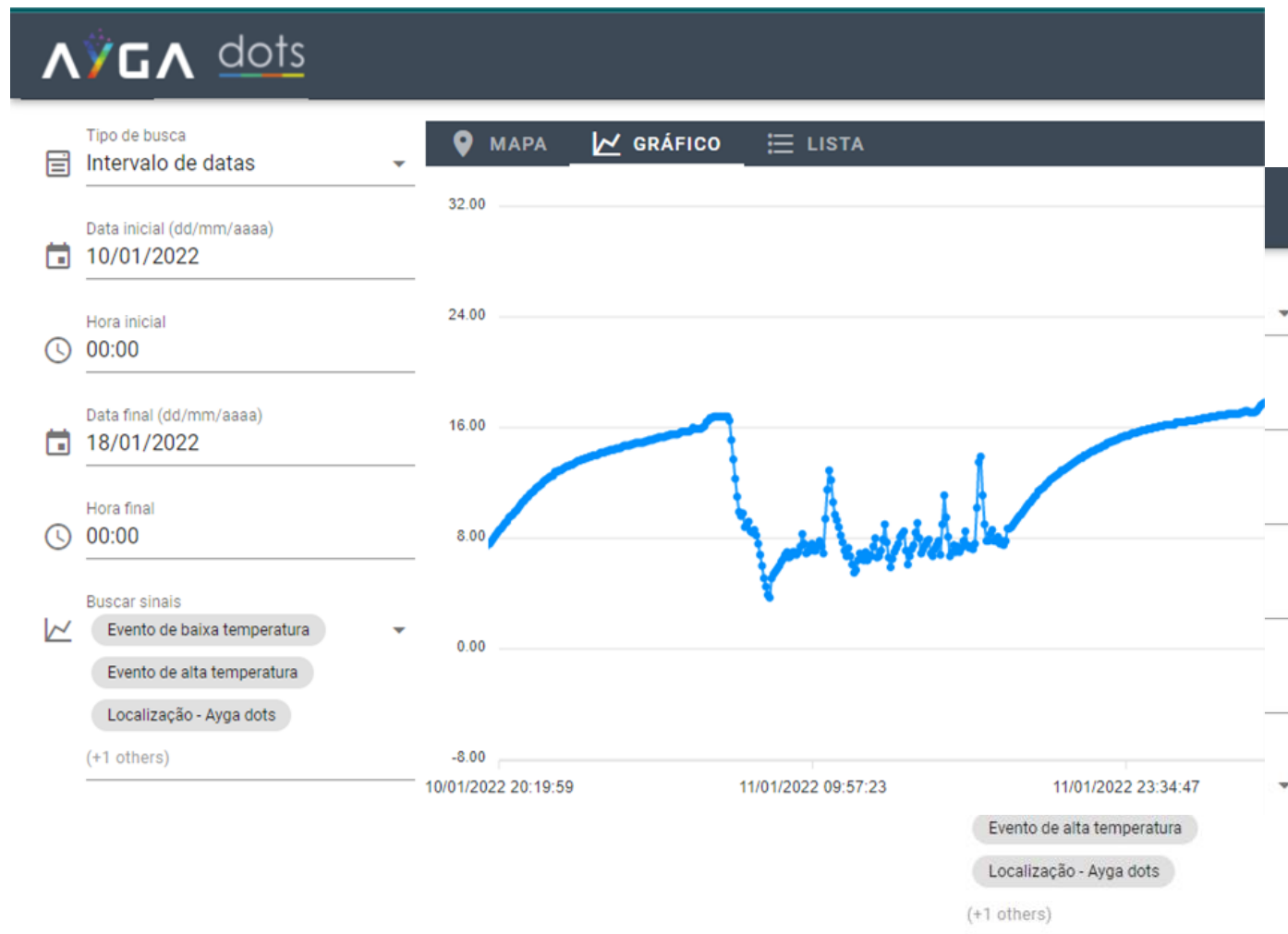
Plataforma **dots**

Rede de dados **LPWANs**
Wi-Fi

Dispositivos **.WACS.**



Exemplo - Monitoramento da frota



Exemplo - Monitoramento de geladeira





*“Qualquer
tecnologia
suficientemente
avançada é
indistinguível da
magia.”*

Arthur C. Clark



OBRIGADO!

www.ayga.com.br