

AYGA



AssetLink

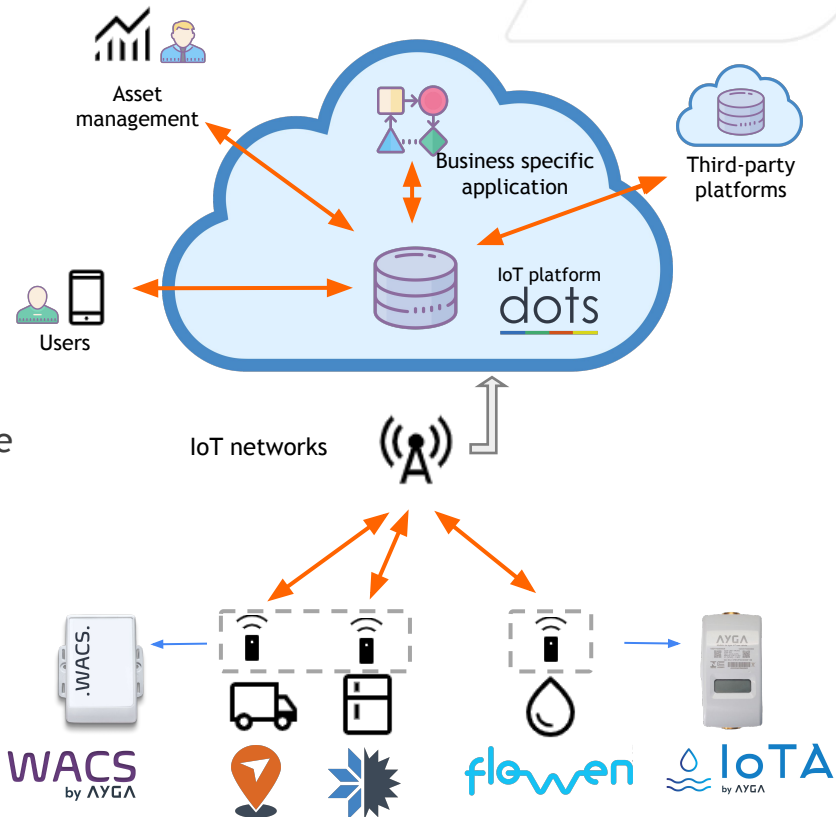


Nosso negócio

IoT para Gerenciamento Remoto de Ativos

Fazemos **produtos** e **plataformas** IoT.
Entregamos **onde** e **como** as “coisas” estão.

- Localizada em **São Leopoldo | RS | Brasil**.
- Time internacional estabelecido nos **EUA**.
- Presença em **20+ países**.
- **Joint venture** com uma montadora de eletrônicos de padrão internacional.
- Capacidade de produção de +20 mil produtos/mês



GLOBAL ELETRÔNICOS
MANUFATURA DE ELETROELETRÔNICOS
GUAÍBA, RIO GRANDE DO SUL



AYGA

Solução inteligente para localização de ativos.

Aplicações para **indústria**, **máquinas**, **embalagens retornáveis (RIPs)**, **aluguel de equipamentos**, **transporte** e muitos outros ativos.



- Instalação **sem fiação**.
- Plataforma em nuvem **fácil de usar**.
- **Integração** com outras plataformas.
- **Bateria de longa duração** - Até 10 anos de bateria.
- **Conectividade** - Tecnologia correta para cada aplicação.
- **Certificações** - ANATEL, FCC, Sigfox.

.WACS.

AYGA

Dispositivo IoT que viabiliza a **gestão remota de ativos**.

Conecta ativos e ambientes a **nuvem**.



Principais sensores

Localização: Tecnologia indoor e outdoor com cerca de 40m de precisão.

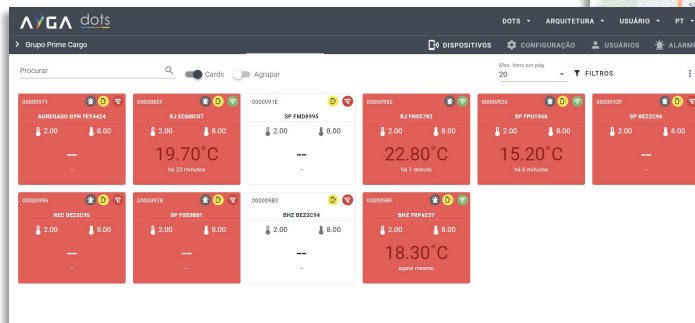
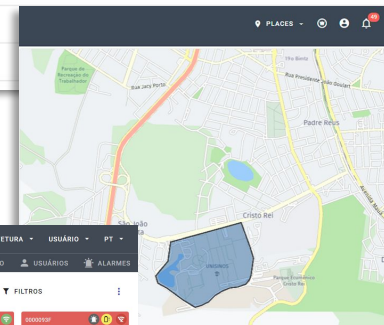
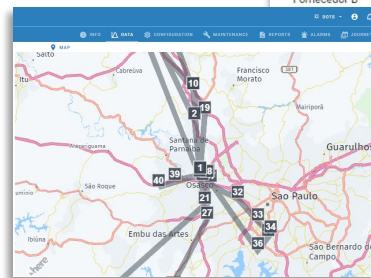
Temperatura: Sensor interno e/ou externo, com resolução de 0,1°C e faixa de operação de -40 até +100°C.

Vibração: acelerômetro que identifica impactos.

Acesse todos os seus dados de uma forma clara e intuitiva.

- Veja seus dados em **dashboard**, **lista**, **mapa**.
- Defina **Points of Interest** e localize todos os seus ativos.
- Monitore a **rota** realizada e extraia dados de **inventário**.

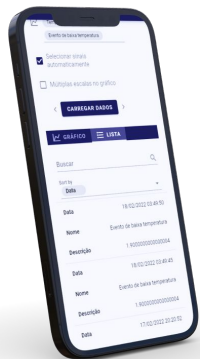
POI Identifier	group	Quantity ↓	Average time at POI
— Asset Type: Embalagem de peças prontas ✕			
Matriz empresa Exemplo		463 (48,99%)	5 d
Fornecedor A		158 (16,72%)	5 d
Fornecedor B		156 (16,51%)	7 d
		101 (10,69%)	2 d
		26 (2,75%)	5 d



dots

Funcionalidades

AYGA



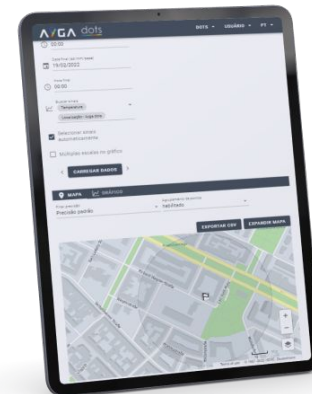
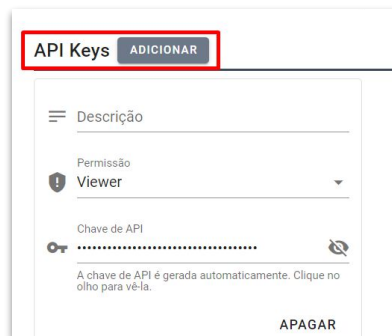
Relatórios e **alarmes** altamente customizáveis.

Controle de acesso por hierarquia.

Dados criptografados.

Armazenamento dos dados em **nuvem**.

Facilmente **integrável** com outras plataformas.



Mapa de **geolocalização**.

Funcionalidade de **recuperação de mensagem** Sigfox (ADD).

Case: RIP (Returnable Industrial Packaging)



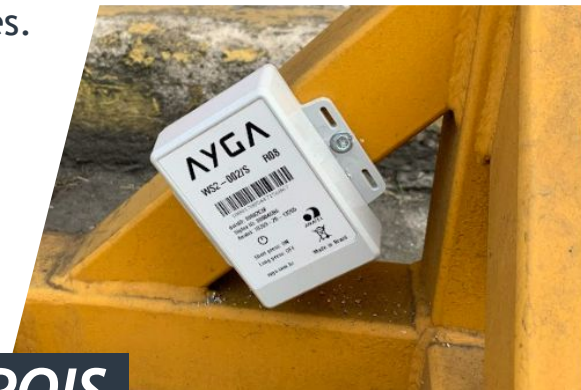
ANTES

Dificuldade em **rastrear embalagens reutilizáveis** e outros pacotes na indústria.

- Até **10% de perda em embalagens por ano**, o que leva a um **gasto excessivo** com alternativas descartáveis.
- **Extravio** de cargas importantes.

Agora é possível **mapear todas as embalagens**, reduzindo significativamente os custos.

A solução ainda pode prover informações relevantes sobre a **logística interna de fábrica e planejamento de estoque**.



DEPOIS



AssetLink Retorno sobre o investimento

AYGA

Case: RIP (Returnable Industrial Packaging)

Dificuldades que motivaram o projeto:

- Até **10% de perda em embalagens por ano**, o que leva a um **gasto anual** com reposição.
- Falhas de **Inventário**
- **Gargalos** no processo logístico

Resultados alcançados (sobre o investimento total em 2.000 racks metálicos):

- Redução nas perdas
- Redução no custo de manutenção
- Redução no custo de inventário
- Otimização de processo logístico
- Ganho de produtividade (*manufacturing time*)

ROI:
67%

Seja nosso parceiro em sua jornada

AYGA

Escopo: qual sensor e qual conectividade.
Sua aplicação.

Demo: permita que nosso time entenda melhor a sua aplicação.

Produção: quantos dispositivos forem necessários.

Suporte: Conte conosco em todo esse processo!

Embrace the future.
Be Ayga

Alguns de nossos clientes





AYGA

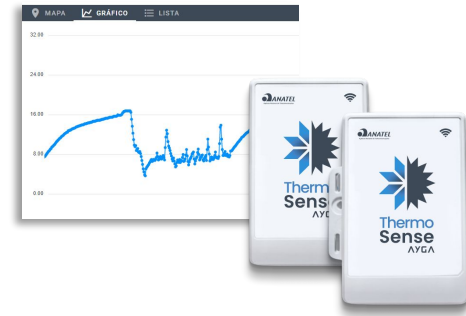
Outras Verticais



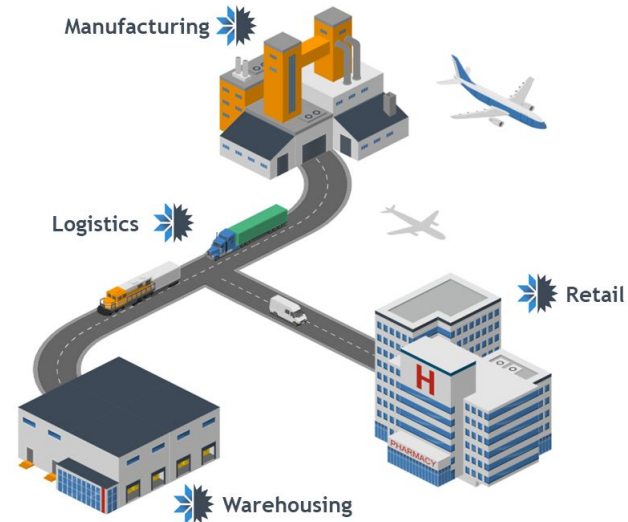


Solução completa para rastreamento e monitoramento da cadeia do frio e logística da saúde.

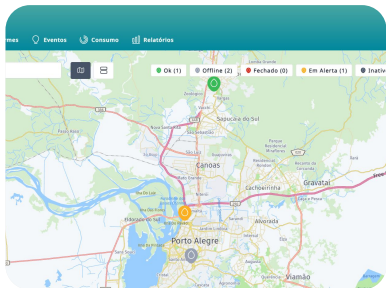
- **Temperatura e umidade.**
- **Alarmes** em tempo real.
- Controle do % de **ativos disponíveis** em áreas pré-definidas.
- Exportação de **relatórios confiáveis.**
- armazenamento em **nuvem.**
- **RDC 653** e **FDA 21 CFR** part 11.



AYGA



Plataforma



- **Em nuvem**
- Atualização remota
- Acesso a múltiplos usuários
- Escalabilidade
- Gestão e operação
- Agnóstico de nuvem
- Segurança de dados

Medidores e Sensores



- **100% Nacional**
- **Ultrassônicos** de alta precisão
- Medição remota LoRa
- **Válvula de Corte**
- Diversos alarmes
- Parametrização remota
- Bateria + 10 anos



- **Precisão 0,5%**
- Sobre pressão 150%
- Faixa de pressão 0 a 100 bar
- Alarmes
- Detecção de movimento
- **Bateria + 10 anos.**
- Engate Rápido



AYGA

Obrigado!

