



VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ



Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos

Realização:

CT-AS

Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria

Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH

Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



Sigesp



**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas**
dos Comités PCJ
Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

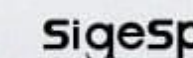


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogeológico



Do Sensor ao Resultado: Como o Monitoramento Hidrogeológico Transforma a Gestão da Água e Cria Novas Oportunidades de Negócio nas Bacias PCJ

Fernando Mancini de Oliveira
Afira Tecnologia
fernando@afira.io



**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico

AgSolve
GeoAcqua

edisonda



Sigesp

A Crise Invisível da Falta de Dados



**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas**
dos Comitês PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

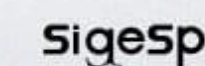


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



O Custo da Falta de Gestão



**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

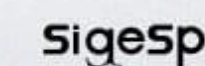


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



Como fazer Gestão Inteligente



**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**
Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



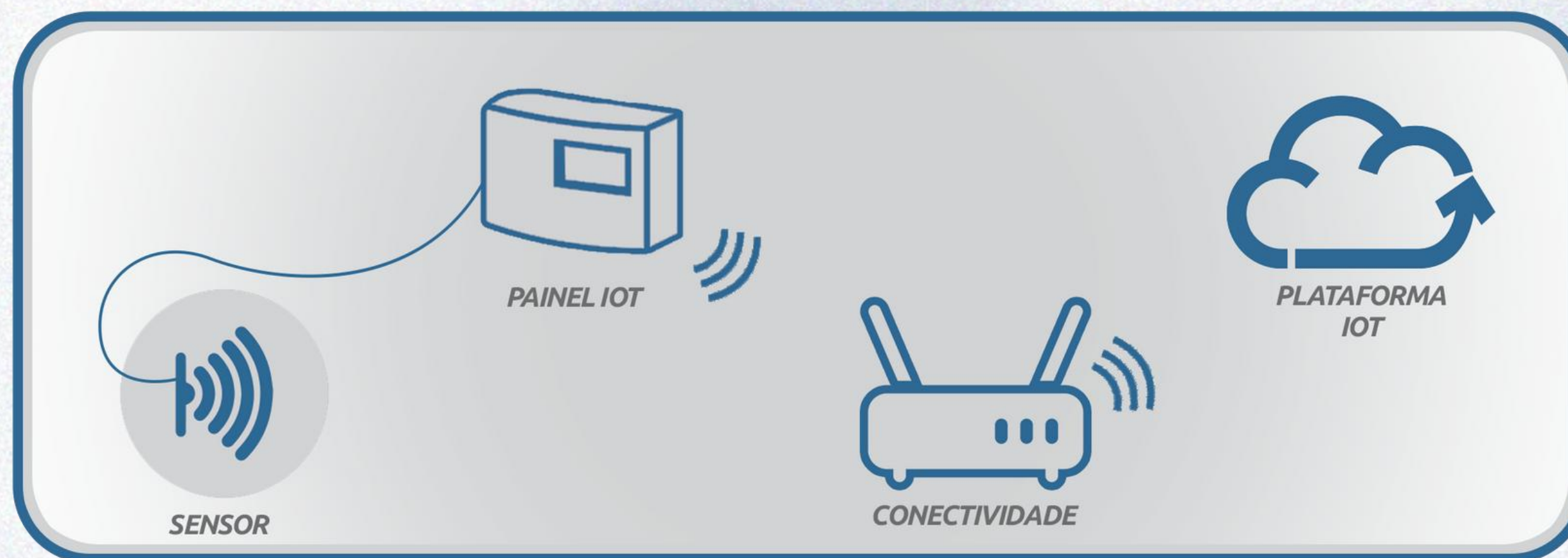
CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



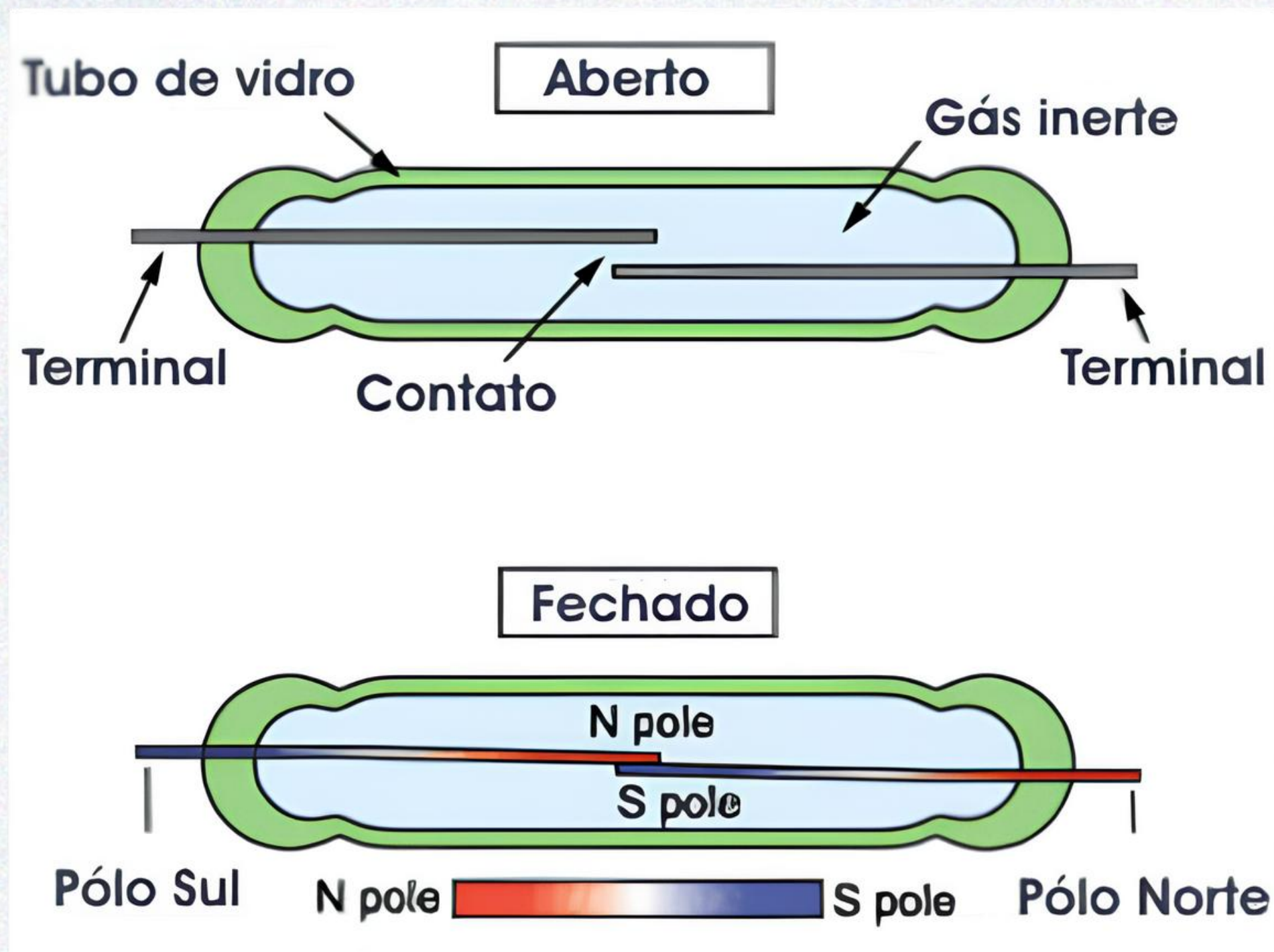
Sigesp

O Caminho da Solução





Sensor





**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas**
dos Comités PCJ
Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



Sigesp

Sensor





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

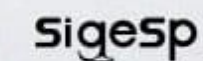


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

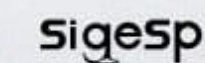


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico





**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**
Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

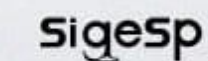


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

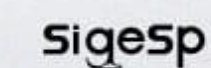


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

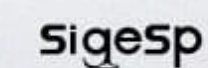


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

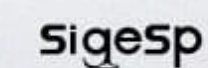


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogeológico





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

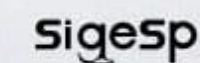
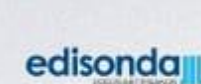


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrográfico





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico

AgSolve
GeoAcqua

edisonda



Sigesp





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



Sigesp



Sistema

Dashboard

Lista de Monitorados

Supervisório

Cadastros

Clientes

Usuários

Equipamentos

Afiralink

Relatórios

Logs

Relatório Customizado

Relatório de Consumo

Relatório de Alertas

Exportação de Dados

Pesquisar...

138

Fernando M Oliveira

Meus locais



Atualizados



17

Alertas



0

Sem comunicação

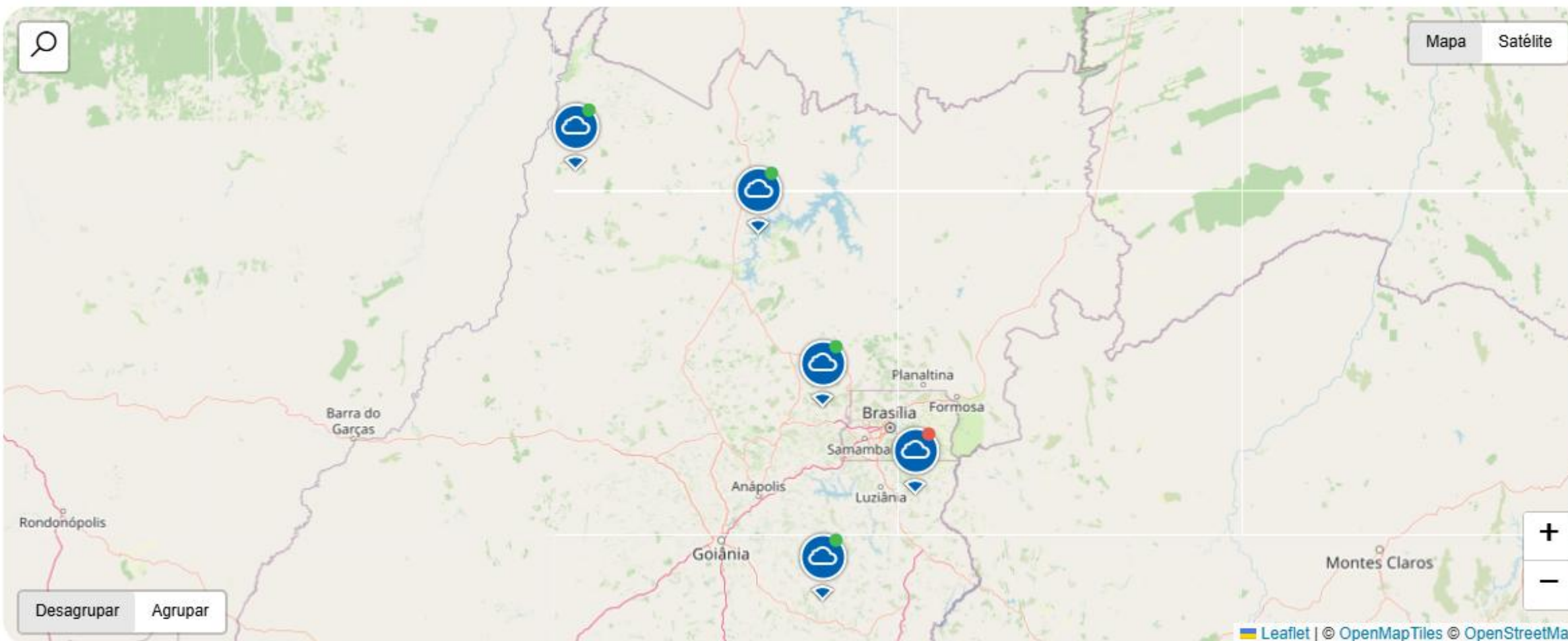


17

Inativos



1



Leaflet | © OpenMapTiles © OpenStreetMap



VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de Águas Subterrâneas

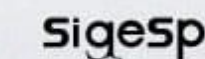


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica de Monitoramento Hidrogênico



Sistema

Dashboard

Lista de Monitorados

Supervisório



Cadastros

Clientes

Usuários

Equipamentos

Afiralink

Relatórios

Logs

Relatório Customizado

Relatório de Consumo

Pesquisar...

1368

Fernando M Oliveira



01



01



Volume dia

37.5 m³



Vazão

6.69 m³/h



Hidrometro

20108.2 m³



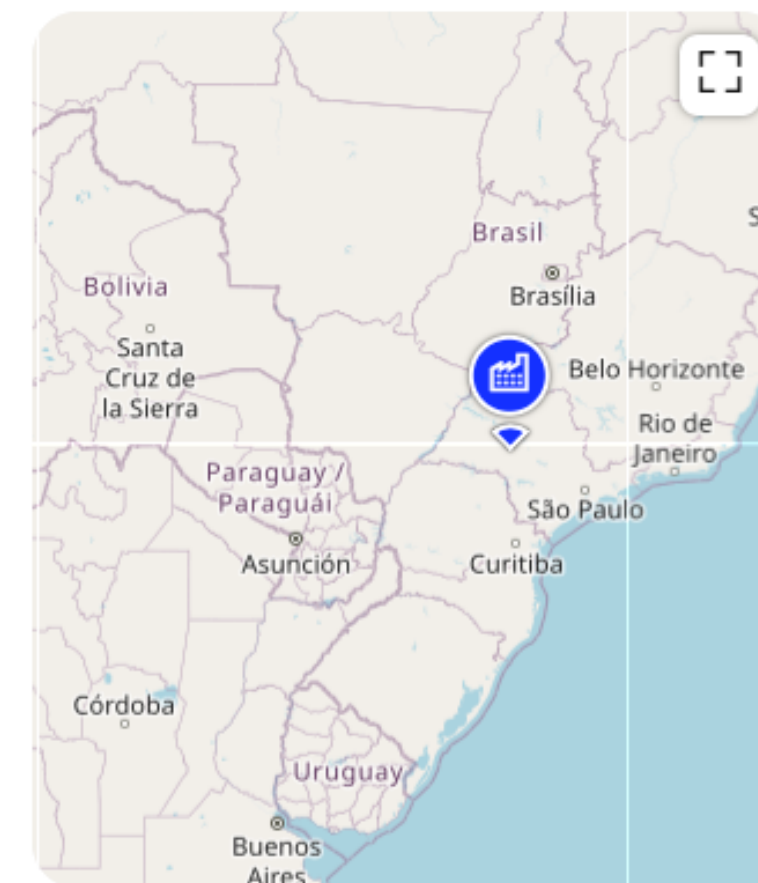
MOTOR

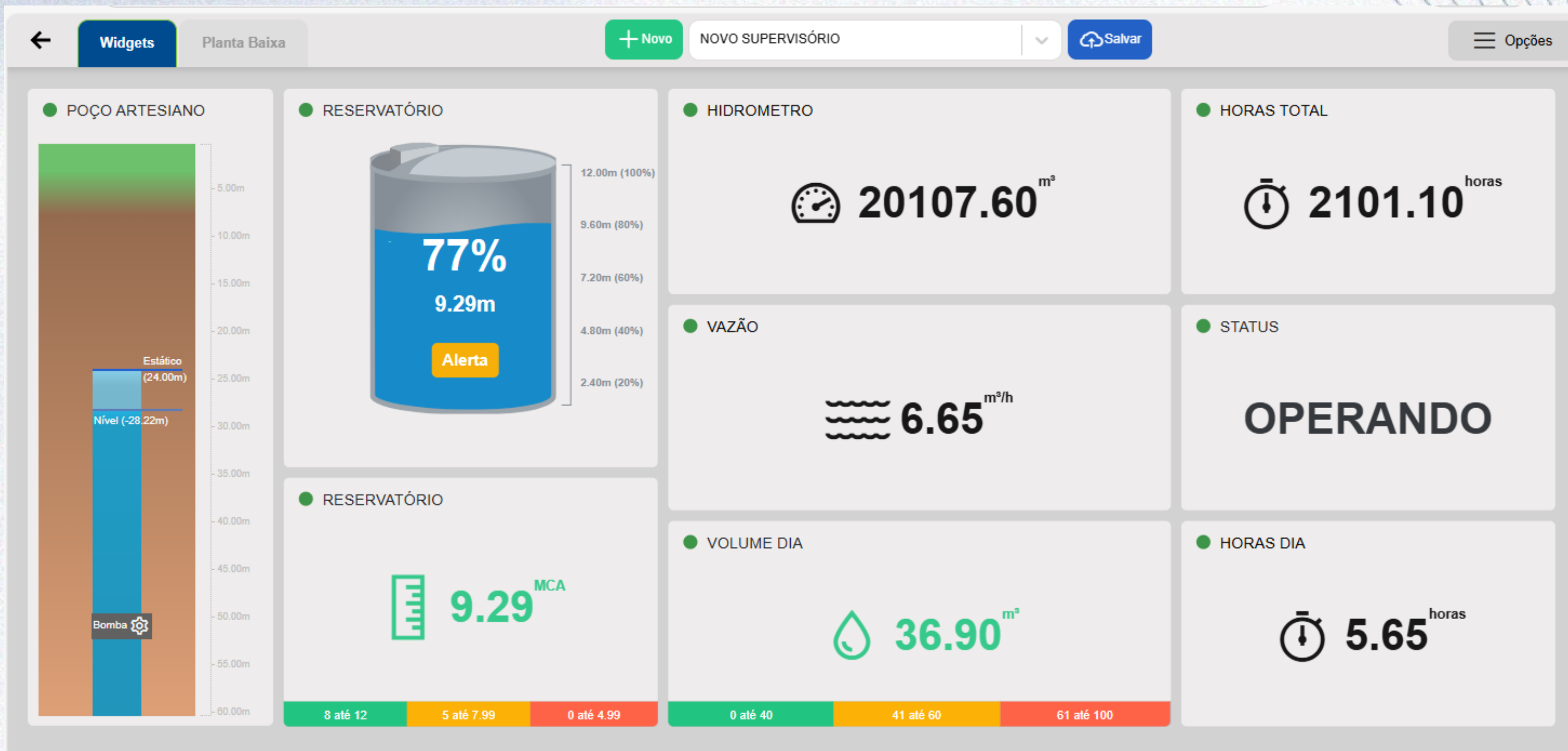


Min: -29.28 | Med: -25.96 | Max: -24 (M)

Nível Poço

06/11/2025







**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

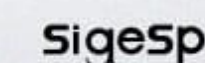


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



Case SIDECC-R





**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**
Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



Sigesp

Case MIRA





VIII Workshop de Águas Subterrâneas dos Comités PCJ

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de Águas Subterrâneas

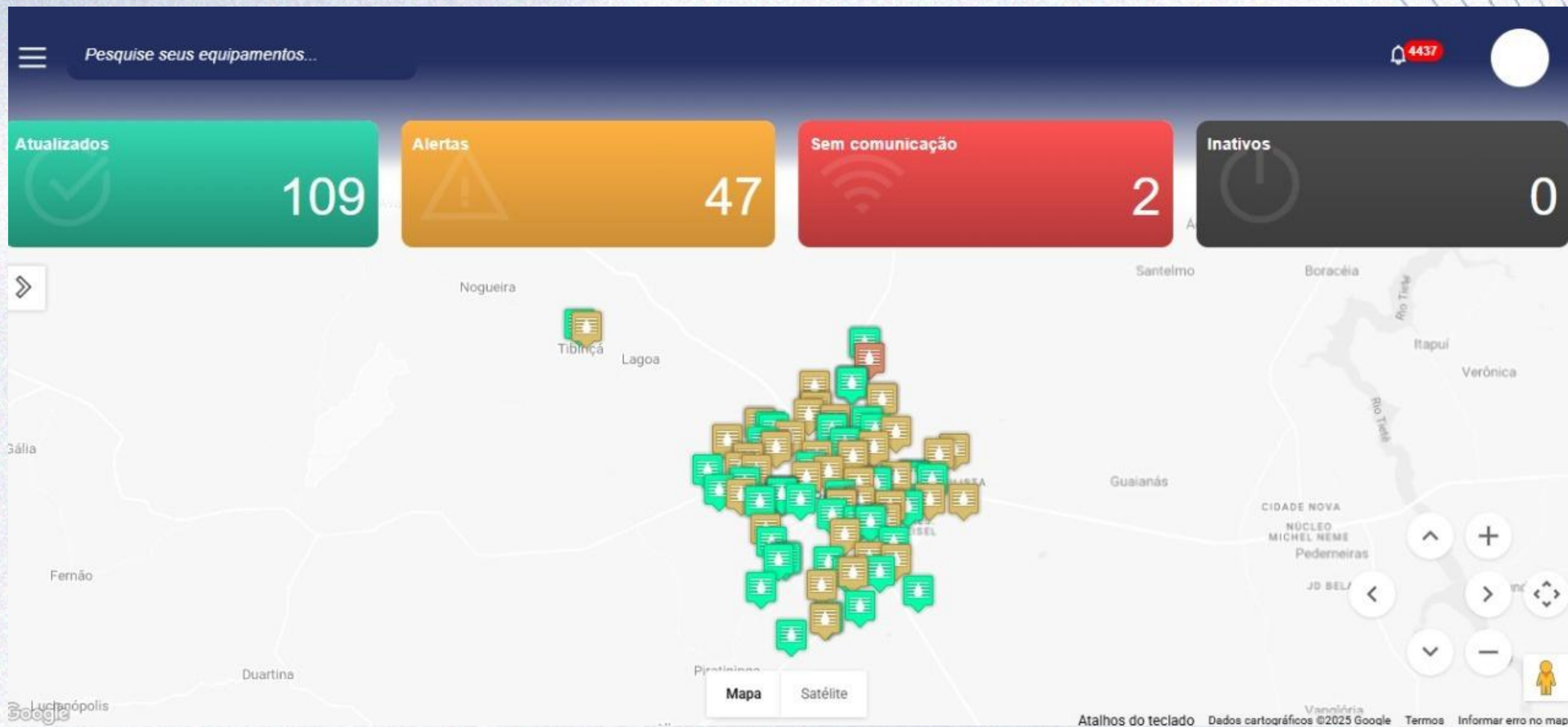
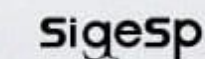


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica de Monitoramento Hidrogênico





**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**

Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

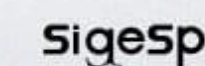


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



Modelo B2B: Gestão como Serviço



**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**
Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas

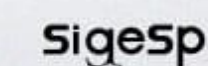


Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



O Futuro da Gestão Hídrica



**VIII Workshop de
Águas Subterrâneas
dos Comités PCJ**
Inovações na Gestão de Recursos Hídricos Subterrâneos



Realização:

CT-AS
Câmara Técnica de
Águas Subterrâneas



Apoio:



CT-Indústria
Câmara Técnica de Uso e
Conservação de Água na Indústria

CT-MH
Câmara Técnica
de Monitoramento Hidrogênico



edisonda



Sigesp

Vamos juntos transformar a gestão hídrica no Brasil?

Afira Tecnologia Ltda

www.afira.io | falecom@afira.io

WhatsApp: 14 - 99126.8554