



SITECH[®]

SEU PARCEIRO DE **TECNOLOGIA**

OPERAÇÕES NÃO TRIPULADAS

 **RAJANT**

Sotreq

CAT

 **Trimble**

QUEM SOMOS?

GRUPO
Sotreq

Trabalhamos para inovar o ambiente de negócios de nossos clientes, fornecendo soluções integradas que trazem um aumento da produtividade sustentável ao seu negócio.

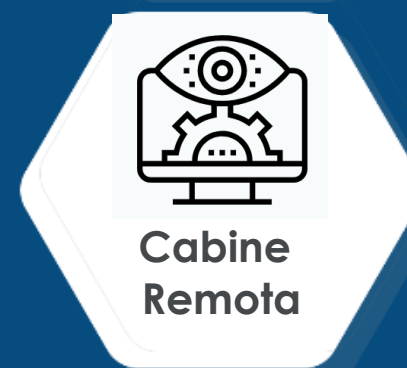
A SITECH oferece a mais ampla linha de produtos de tecnologia para equipamentos pesados de todas as marcas de ativos de mineração e construção móveis e fixos.

SITECH[®]

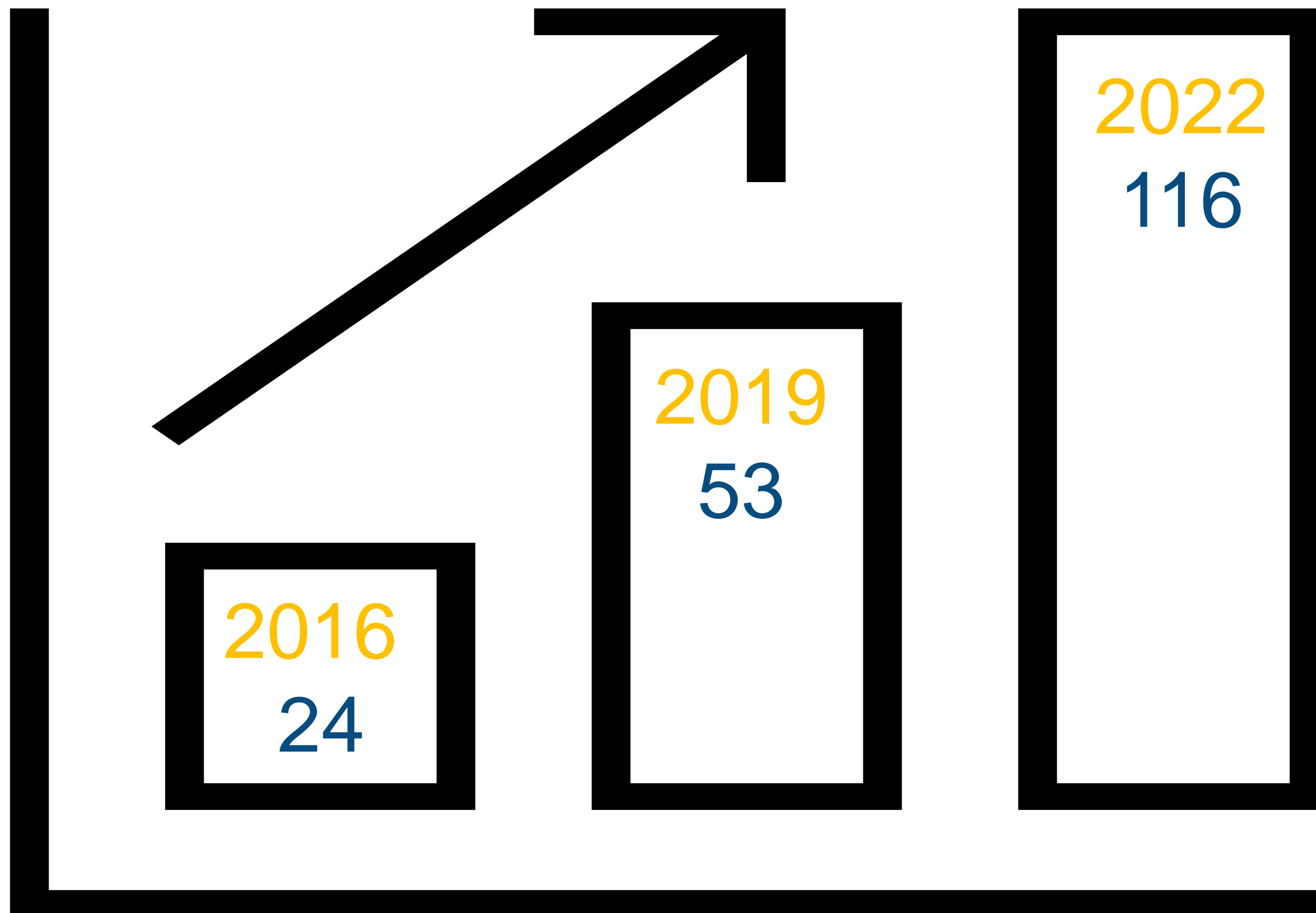
Mais há mais de 12 anos no mercado.
Uma marca mundial.
Presente em mais de 100 países.
No Brasil operado pela SOTREQ



MARCAS EXCLUSIVAS



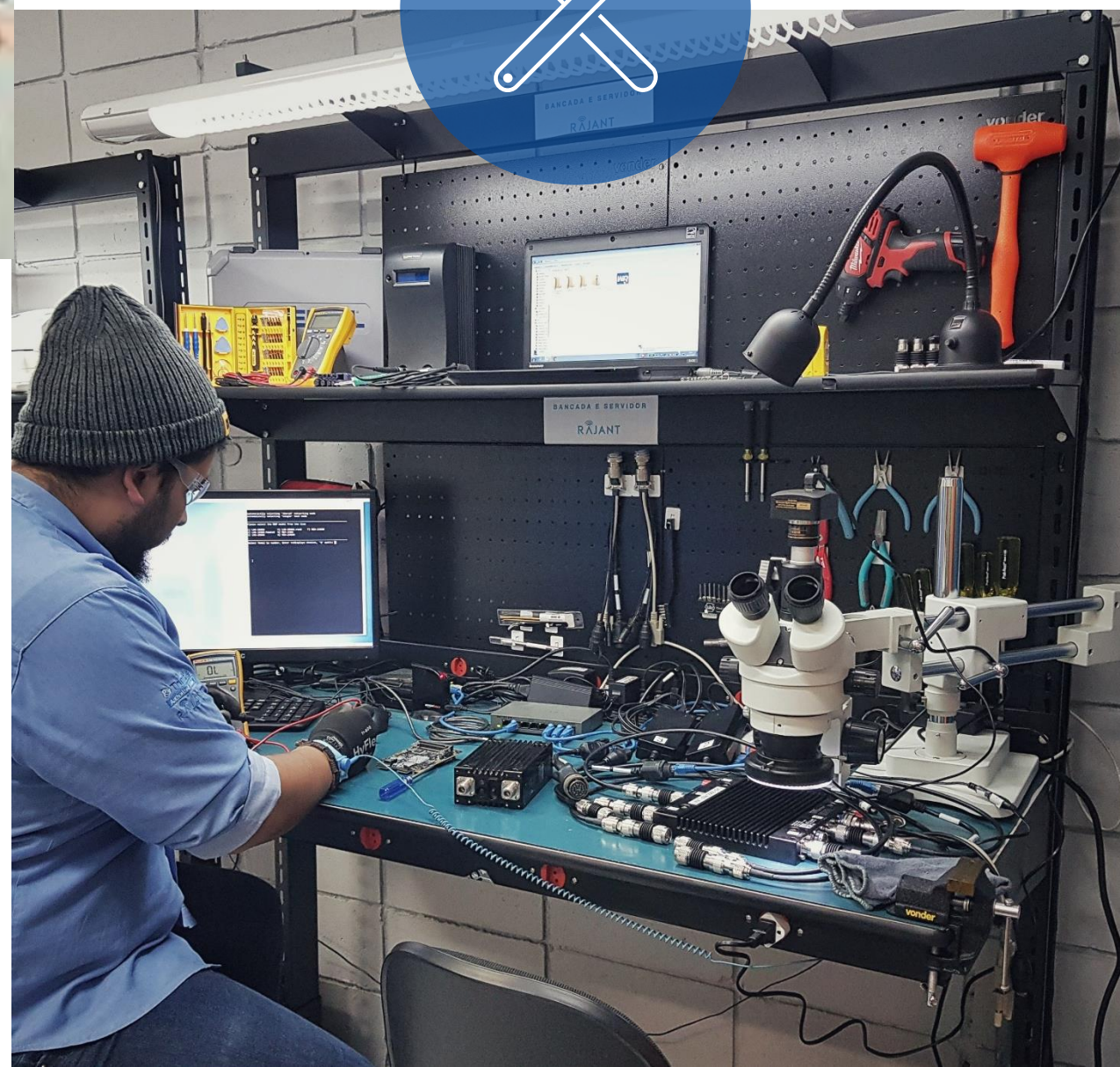
EQUIPE SITECH





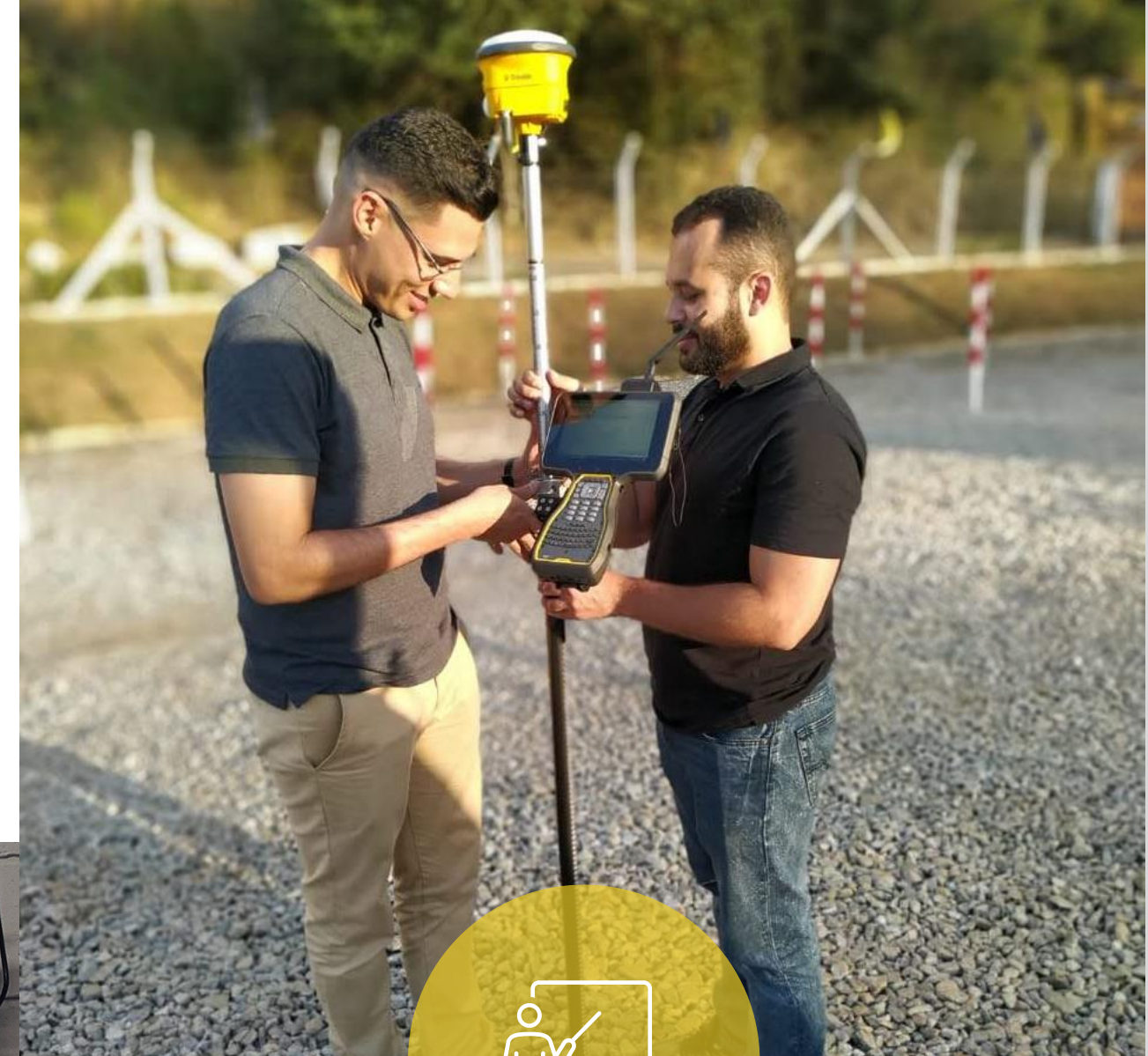
LABORATÓRIO

Laboratório de tecnologia certificado pela Trimble e Rajant para dar suporte a todos os componentes de tecnologia no Brasil.



SUORTE TÉCNICO

Profissionais altamente qualificados e treinados nos EUA em conjunto com desenvolvedores de tecnologia.



TREINAMENTO

Equipe de engenheiros sêniores com experiência de mercado para ensinar melhores práticas e produtividade com tecnologia para construção e mineração.



EVOLUÇÕES SITECH



2015 – Controle Remoto de 150 metros



2017 – Operação remota de 1000 metros



2019 – Shelter para operação de 1500 metros



2021 – Operação Remota a 20 km





Operação Remota SITECH

Descomissionamento e readequação de barragens em risco;

Dragagem de diques e barragens com equipamentos anfíbios;

Silvicultura e supressão de vegetação;

Manuseio de materiais radioativos;

Limpeza de porões de navios;

Remoção de materiais impróprios em trituradores;

Operação siderúrgica;

Manuseio de vagões;

E muito mais ...

INTEGRAÇÃO DE SOLUÇÕES



Solução customizável e inédita no mercado mundial, integrando diversas soluções SITECH, ideal para serviços que demandem, além de equipamentos não tripulados, precisão em terraplanagem, operação a longas distâncias e a qualquer hora, inclusive à noite. É composta por:



Automação de implemento de máquina via projeto 3D embarcado.



Rádios para que garante conectividade e transmissão de dados e vídeo da máquina para o operador.



Controle remoto customizado capaz de acionar o sistema de automação de implemento.



COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

Máquinas



Câmeras e Suportes



Servidores e Rede de Dados



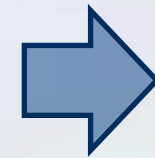
Estação de trabalho



Segurança e Produtividade



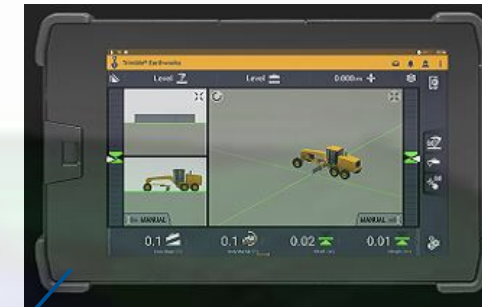
PROCESSO TRIMBLE



COMPONENTES EMBARCADOS TRIMBLE



ANTENA GPS



TD 520



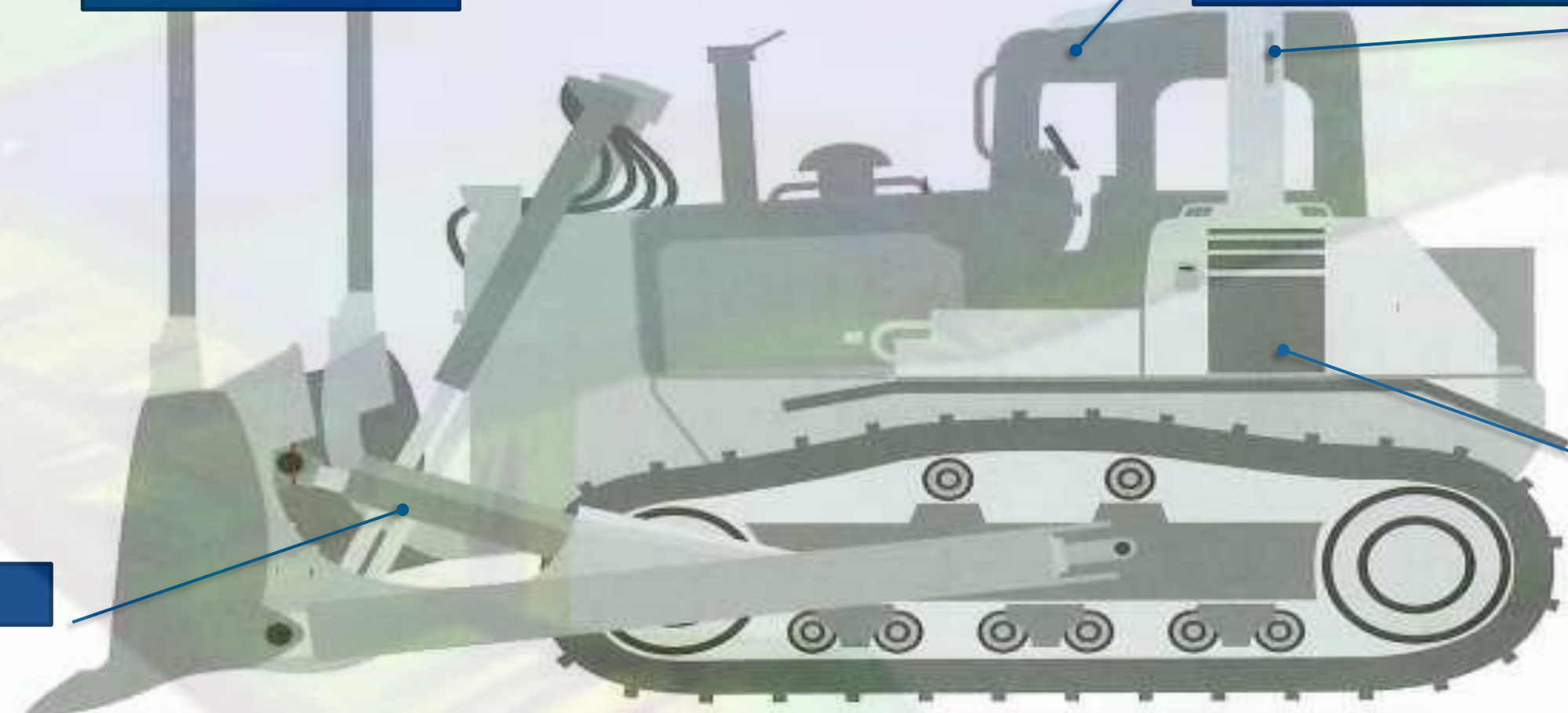
Rádio SNR



SENSOR ANGULAR



PM



The word "RÄJANT" is written in large, bold, blue, sans-serif capital letters. Above the letter "Ä" is a blue Wi-Fi symbol consisting of three concentric, curved lines. The text is centered over a blurred background of a city street with buildings and a road.

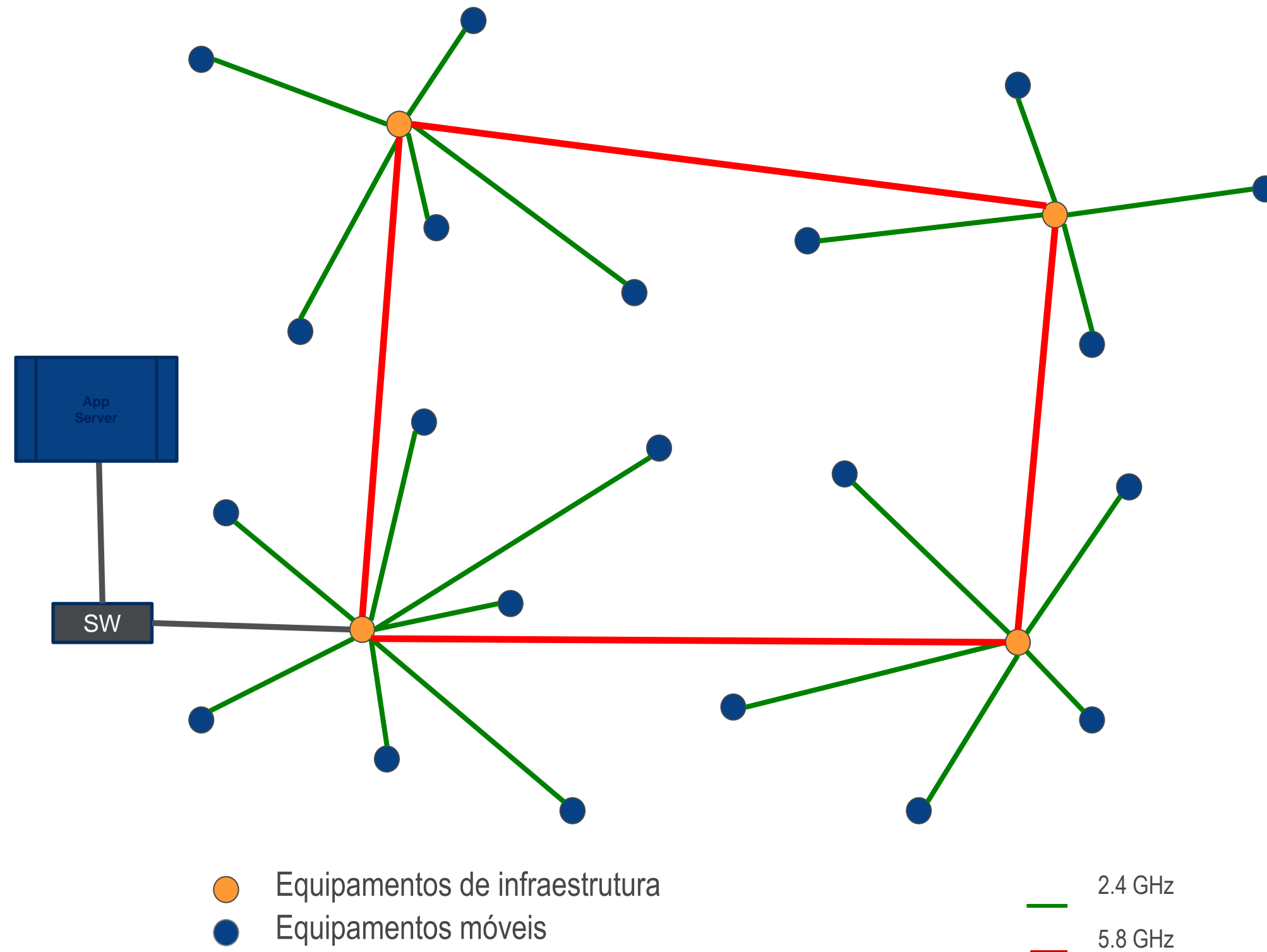
Protocolo



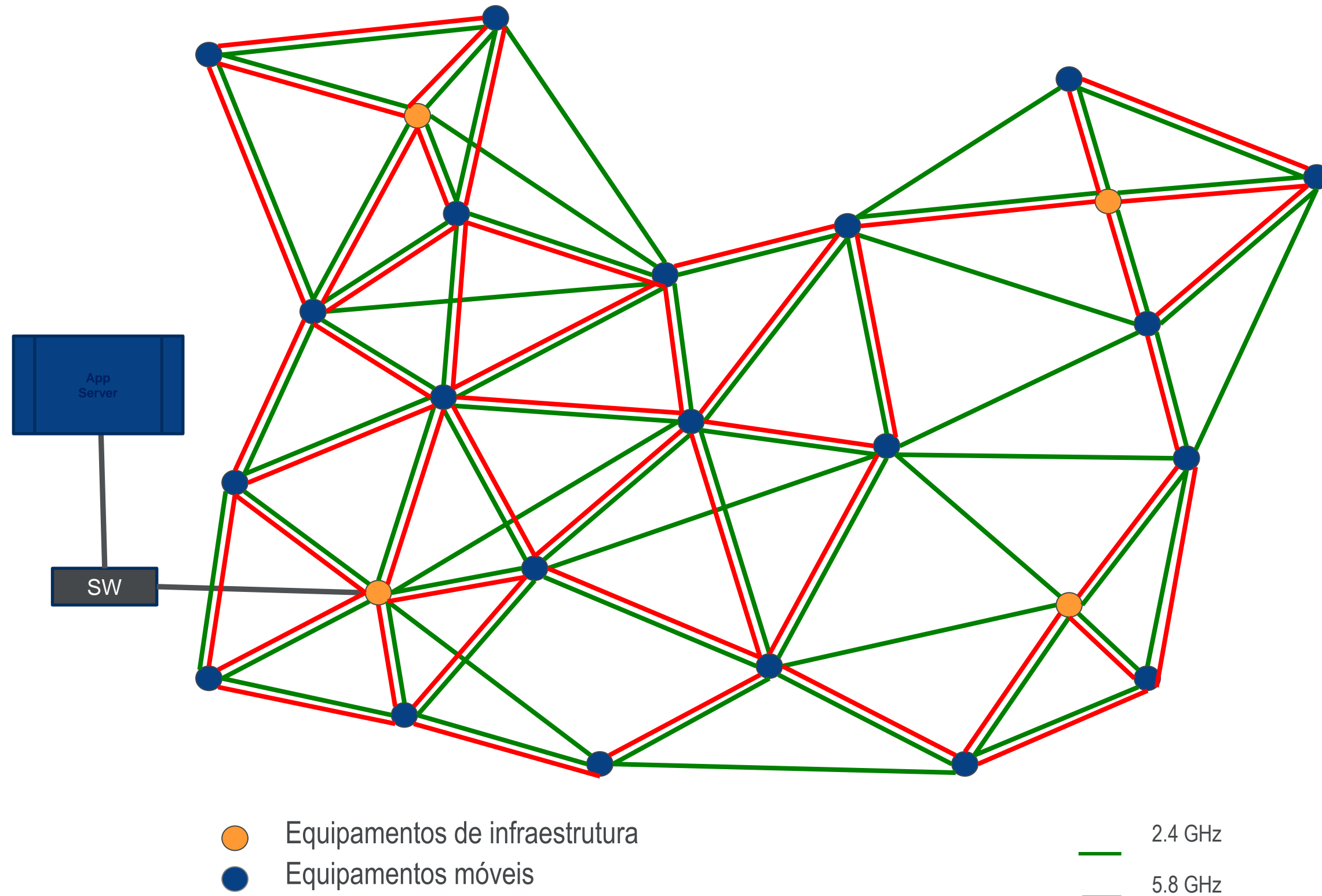
InstaMesh[®]

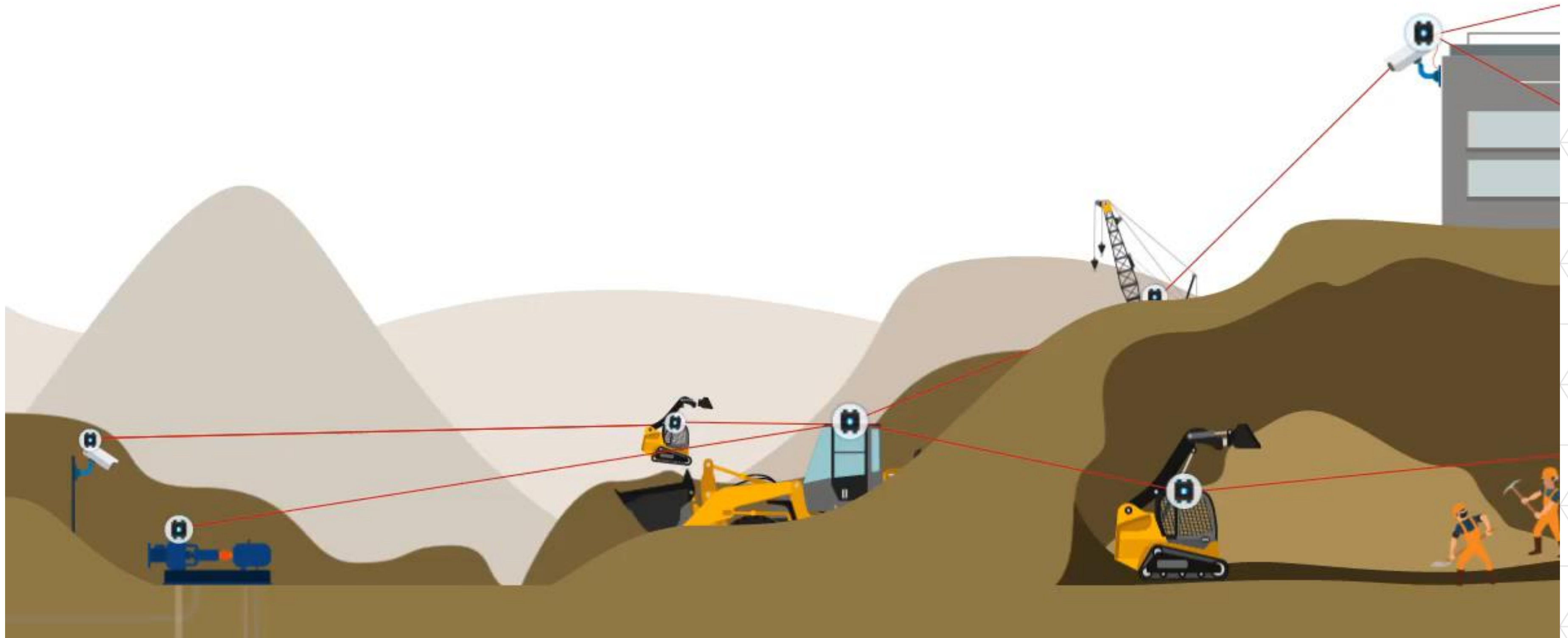
Todos os equipamentos se conectam entre si

REDE CONVENCIONAL

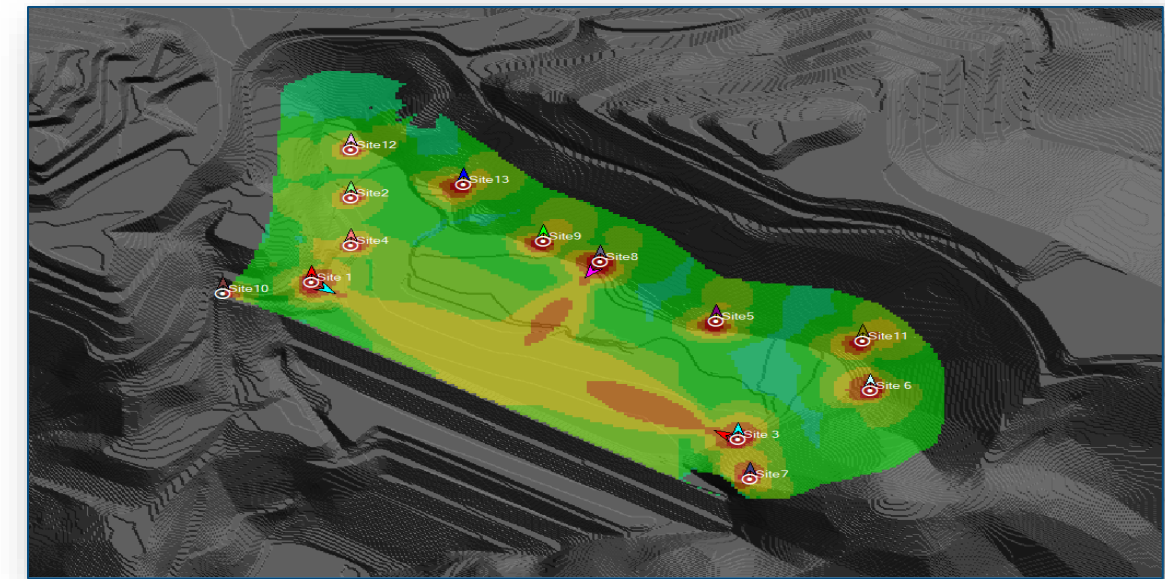
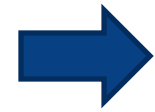


REDE INSTAMESH





DIMENSIONAMENTO DA REDE

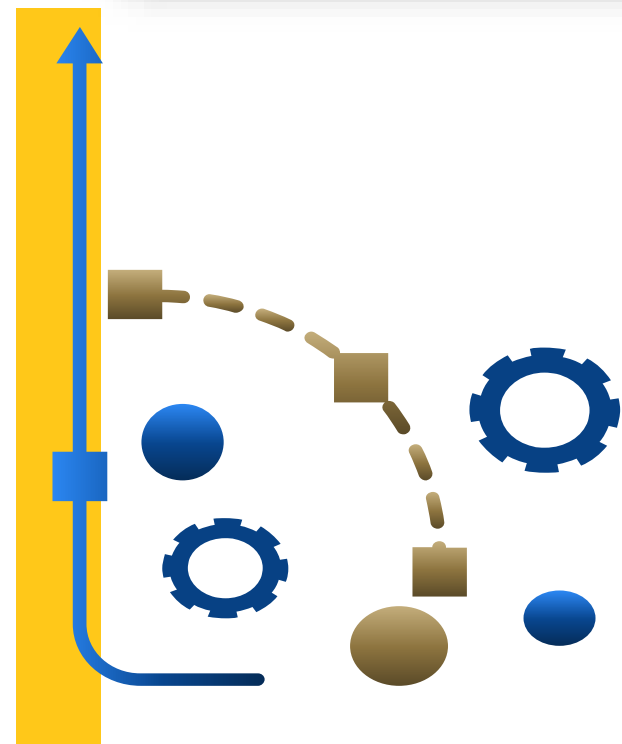


SITECH

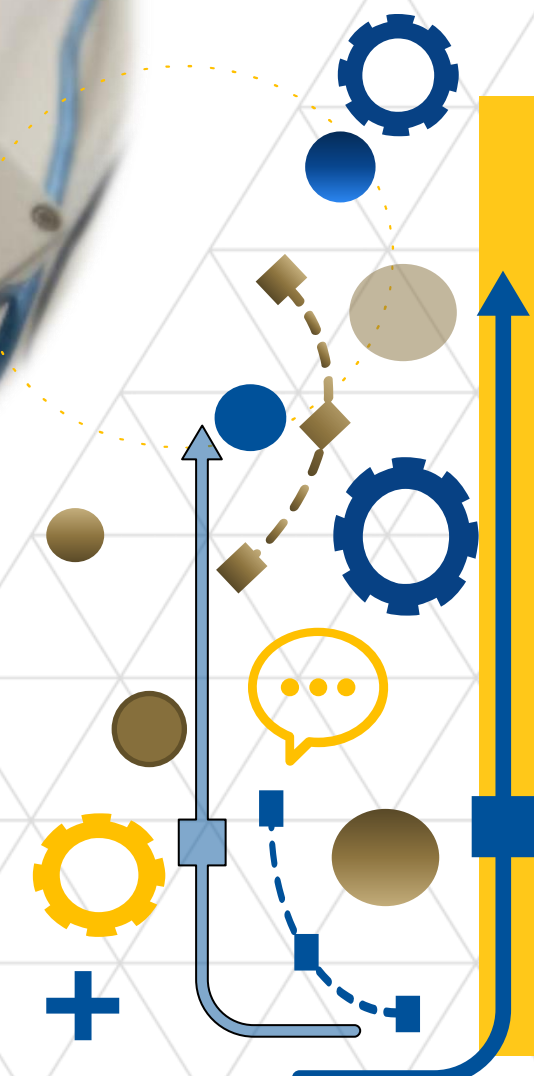
S4E TECH



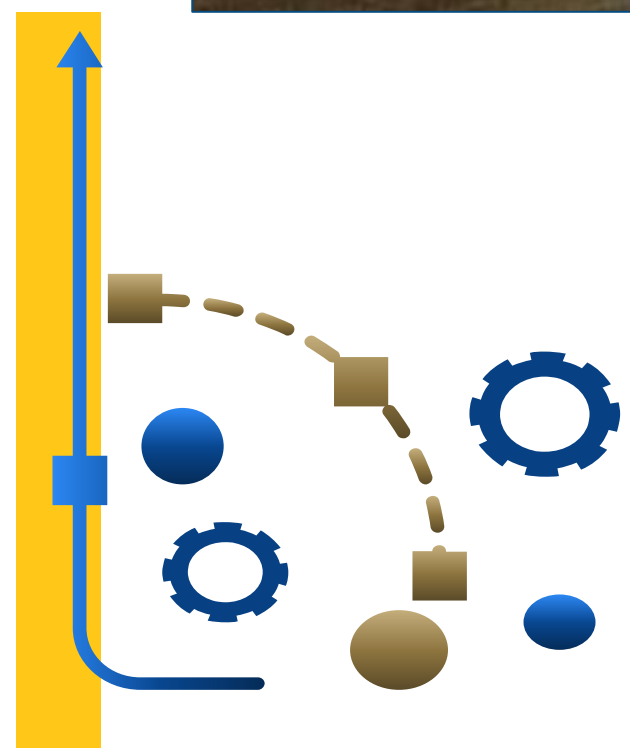
VISADA DIRETA



CONTROLE DE BANCADA



COCKPIT



A large, faded version of the SITECH logo is centered in the background. The word "SITECH" is rendered in a light blue, semi-transparent font. It is surrounded by a soft, multi-colored glow that transitions from yellow at the top to blue at the bottom. The background of the entire slide is a light grey with a subtle geometric pattern of overlapping triangles.

SOLUÇÕES ESPECIAIS



SERVIDOR CAN

Como era ?



Como ficou ?





INCLINÔMETRO

Como era ?



Como ficou ?



ACESSO REMOTO CONTROL BOX

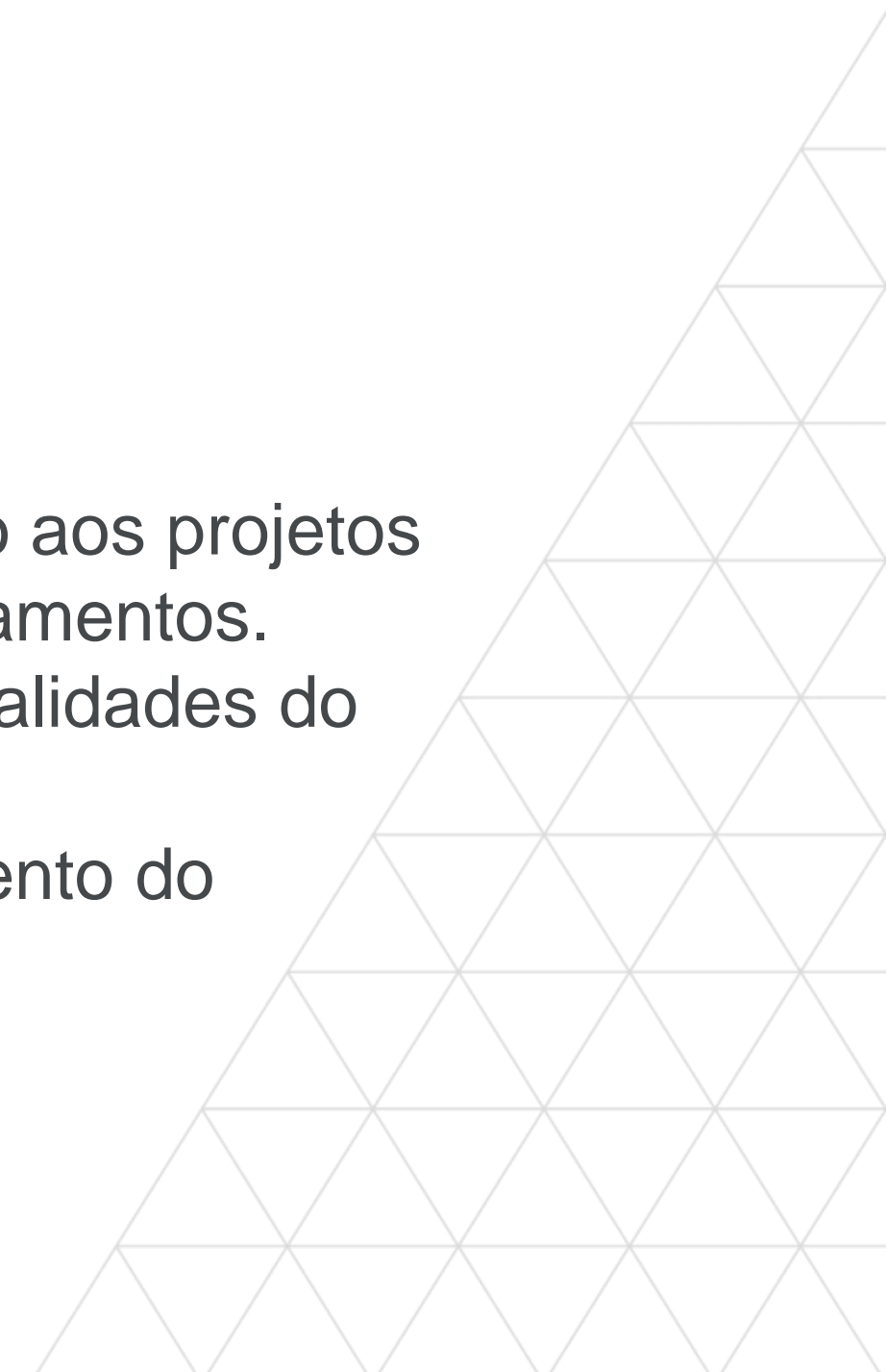


Como era ?

- Era necessário retirar o equipamento da área de operação para embarque ou alteração do projeto.

Como ficou ?

- Possibilita o acesso remoto aos projetos 3D embarcados nos equipamentos.
- Reproduz todas as funcionalidades do Control Box.
- Reduz a parada/deslocamento do equipamento.





RADAR





UPS MANAGER



ESTAÇÕES PARA OPERAÇÕES REMOTA

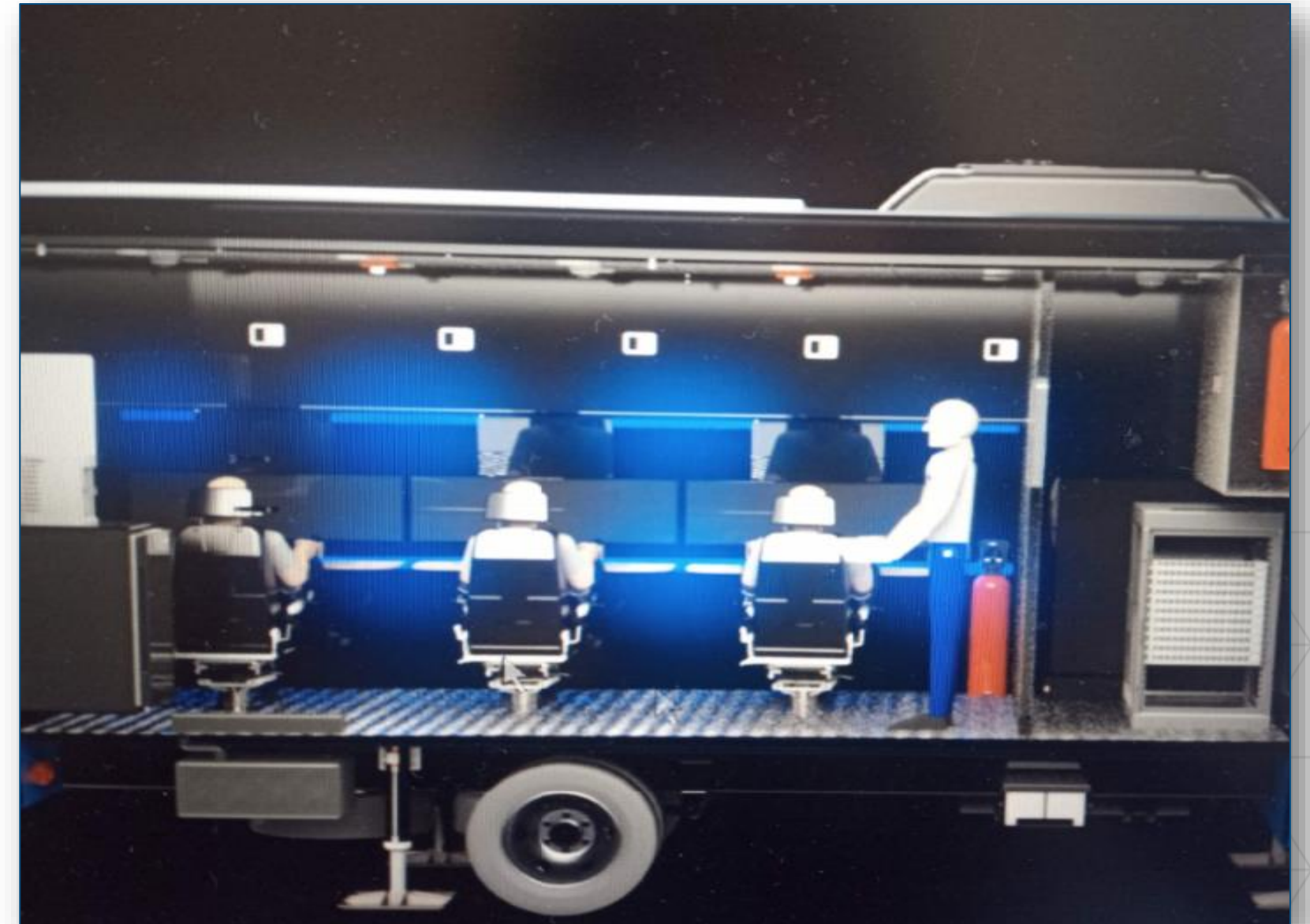


SHELTER

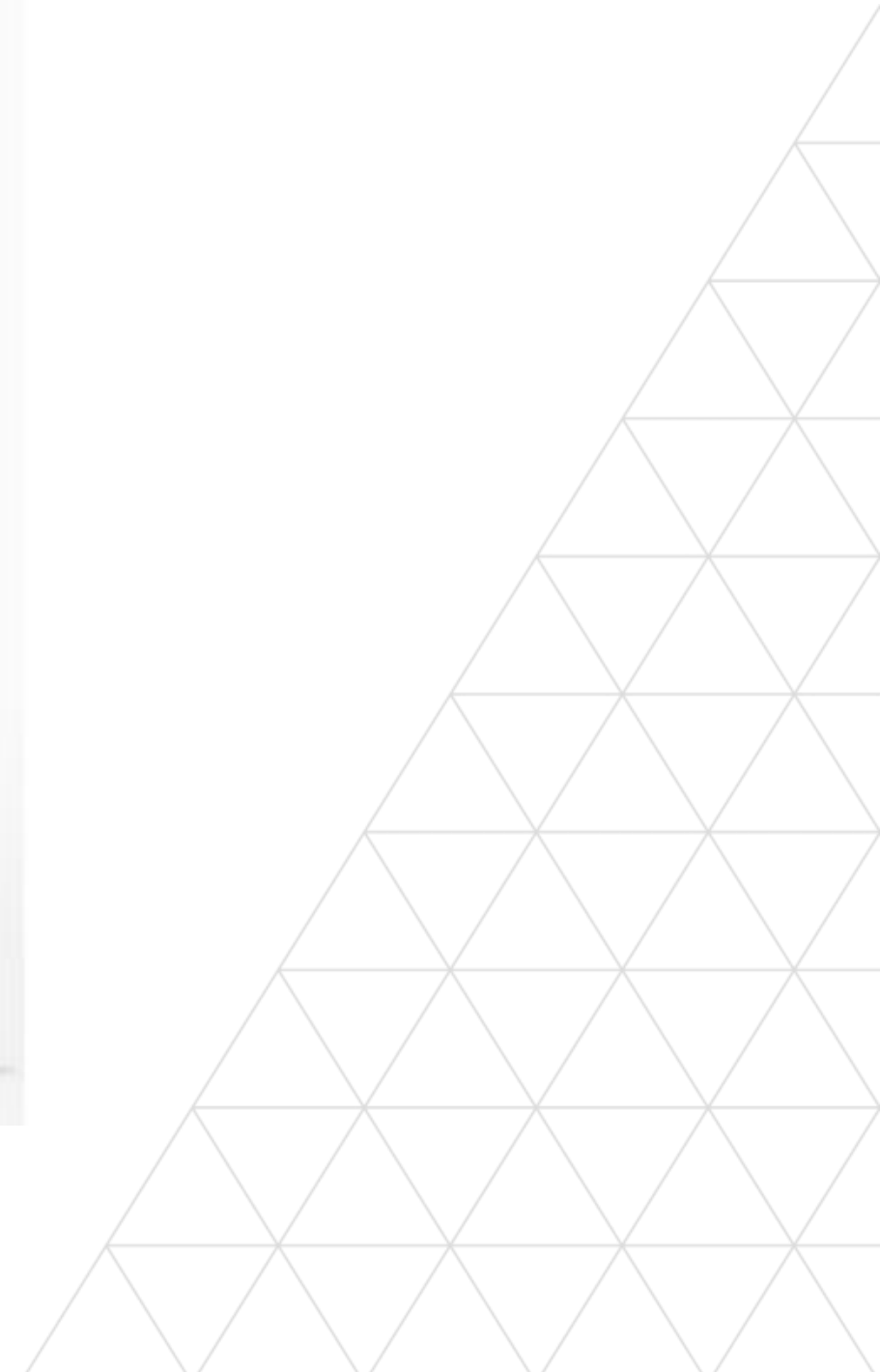


SITRUCK

SITECH



SHELTER SOB RODAS



SALA DE OPERAÇÕES



DÚVIDAS E DISCUSSÕES

SITECHTM

O SEU PARCEIRO
EM TECNOLOGIA

sitechbr.com.br

Obrigado!



Thiago Ribeiro
Consultor de Vendas

Cel.: +55 31 97189-2614

Thiago.ribeiro@sitechbr.com.br



facebook.com/sitechbr



youtube.com/sitechbr



instagram.com/sitechbr

SITECHTM

















































