



10 ANOS



INTEGRIDADE DA CADEIA DO FRIO DE PONTA A PONTA!

Economia | Visibilidade | Segurança | Controle

neukohm

Sua Carga na Temperatura Certa!



EMPRESA BRASILEIRA

NOSSA MISSÃO

GARANTIR A INTEGRIDADE DA CADEIA DO FRIO DE PONTA A PONTA!



EMBARCADOR



TRANSPORTE



ARMAZENAGEM & DISTRIBUIÇÃO



INTEGRIDADE TOTAL

NOSSO PROPÓSITO

EVITAR O DESPERDÍCIO DE PRODUTOS POR FALTA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADA E SEUS EFEITOS À SAÚDE.

NOSSA VISÃO

ALCANÇAR **1 MILHÃO** DE METROS CÚBICOS COM MONITORAMENTO ONLINE DE TEMPERATURA ATÉ 2026 E **ZERAR AS PERDAS** DE PRODUTOS POR FALTA DE REFRIGERAÇÃO ADEQUADA.

COMO ATUAMOS

Garantimos a integridade das mercadorias no Brasil e em outros sete países da América do Sul através de tecnologia de ponta (softwares e hardwares) para a gestão online da logística refrigerada, durante o transporte, armazenagem e distribuição.

PRINCIPAIS PRÊMIOS

EMPRESA DE TECNOLOGIA



LOGTECHS
CAMPEÃ DA DÉCADA
2015 - 2025

2º COLOCADO NO



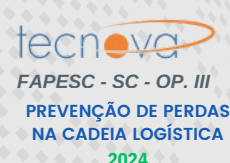
PRODUTO DIGITAL INOVADOR
2022

EMPRESA CONVIDADA PARA O G20



DIGITAL INNOVATION ALLIANCE
2023 - ÍNDIA | 2025 - ÁFRICA DO SUL

PROJETO DE INOVAÇÃO



PREVENÇÃO DE PERDAS
NA CADEIA LOGÍSTICA
2024

PRINCIPAIS CLIENTES

Embarcadores



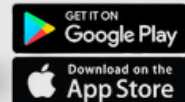
Transportadoras



EMPRESA BRASILEIRA

www.neokohm.com

A ferramenta **Kohmtrole** integra e centraliza as informações para o **Embarcador, Transportador e Motorista** de maneira intuitiva, facilitando a gestão da cadeia logística e da cadeia do frio.



Dashboard e Aplicativos



Gestão de Temperatura

Monitoramento de Paradas

Controle de Deslocamentos

Teste de Frio Automatizado

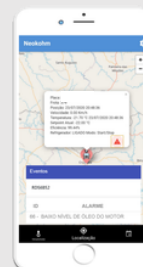
Módulo Carga Sensível

Aplicativo

Versões para: **Gestor e Motoristas**



Localização



Alertas



Temperatura + Agenda



DISPOSITIVO DE TELEMETRIA E RASTREAMENTO EM TEMPO REAL

Instalado nos veículos de transporte com temperatura controlada

Exclusivos Sensores Sem Fio

Instalação simplificada (sem cabos). Bateria de longa duração (2 anos).

Wi-Fi

Umidade

Emita em tempo real alertas de desvio de padrão de umidade.

Temperatura

Emita em tempo real alertas de desvio de padrão de temperatura.

Sensor espeto: Cargas Sensíveis

Abertura de Porta

Sinaliza quando a porta é aberta fora de uma localização não permitida.

Sensor de nível e consumo de combustível do Refrigerador

Gestão automática do consumo, abastecimentos e de desvios.

Rastreamento e Localização GPS

Permite previsibilidade do percurso, evitando atrasos.

ISCA RF

Status do Refrigerador (Reefer)

Identifica se o equipamento de refrigeração está ligado ou desligado.

Ajuste Remoto SET-POINT

Permite ajustar a temperatura da carga (Set-Point) remotamente.

Alarmes do Refrigerador (Reefer)

Identifica se o equipamento de refrigeração está com algum problema eletromecânico.



EMPRESA BRASILEIRA

www.neokohm.com

Plataforma de Rastreamento + Controle da Cadeia do Frio, conectado diretamente no sistema de refrigeração, permite **monitoramento + ajuste remoto** da temperatura, **garantindo integridade da mercadoria transportada durante todo o transporte.**



Principais Benefícios [Integridade da Mercadoria Refrigerada]

- ✓ **Monitoramento + Atuação remota: Ajuste de Set-Point online;**
- ✓ Alta precisão no controle de temperatura: informações diretas do equipamento de refrigeração;
- ✓ Previne perdas identificando falhas operacionais e eletromecânicas do sistema de refrigeração;
- ✓ Compatível com todos os equipamentos de refrigeração do mercado (Thermo King e Carrier);
- ✓ Operação no Sistema Web Neokohm ou integrado com sistemas terceiros (GR/WMS/TMS/ERP);
- ✓ Zero perdas em mais de 1 milhão cargas de longo percurso;
- ✓ Pode ser utilizado em containers, tanques e câmaras refrigeradas com sensores periféricos.

Principais Benefícios [Segurança]

- ✓ Rastreador Localizador + Telemetria: Alto índice de conectividade: 95% em rotas nacionais e internacionais;
- ✓ Dispositivo robusto e discreto, instalado no semirreboque (dentro sistema de refrigeração), totalmente independente do veículo de tração e com bateria de backup que elevam o índice de recuperação com excelentes cases de sucesso;
- ✓ Operação no Sistema Web Neokohm ou integrado com sistemas terceiros (GR/WMS/TMS/ERP)

Plataforma de **Rastreamento + Controle da Cadeia do Frio** que **garante a integridade da mercadoria transportada.**

Funcionalidades

- ✓ Localização do veículo;
- ✓ Cerca eletrônica;
- ✓ Velocidade;
- ✓ Rota percorrida;
- ✓ Detecção de Jamming;
- ✓ Distância percorrida em metros;
- ✓ Radiofrequência - Isca RF (opcional);
- ✓ **Ajuste Remoto:** Set-Point, Modo de Operação, Contínuo e Automático e Apagar Alarmes;
- ✓ Alerta de temperatura fora de faixa;
- ✓ Falhas eletromecânicas do reefer;
- ✓ Horímetros para manutenção;

Características

- ✓ Conectividade GPRS com cobertura Global;
- ✓ Bateria de backup interna;
- ✓ Instalação Plug & Play;
- ✓ GPS integrado;
- ✓ Sistema de Gestão Web e aplicativo móvel.

FOOD & PHARMA



SISTEMA APTO PARA RDC 430 E 653 (ANVISA)

- ✓ Detecção de estado do ativo: Ligado/Desligado;
- ✓ Detecção de aceleração e de freada brusca;
- ✓ Detecção de colisão;
- ✓ Sensor de abertura de portas (uso opcional);
- ✓ Sensor de umidade (uso opcional).



Módulo de Gestão da Manutenção do Equipamento de Refrigeração.

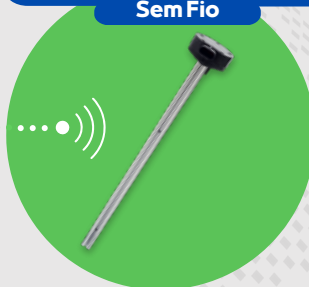


O **Sistema Kohmbux** é uma plataforma para o monitoramento e gestão de combustível dos sistemas de refrigeração de semirreboques frigoríficos. Tecnologia própria, nacional e integrada, **desenvolvida para economizar diesel e gerir os seus ativos de maneira mais simples e eficiente.**



SISTEMA KOHMNECT

Sonda de nível eletrônica
Sem Fio



Principais Benefícios

Registra os abastecimentos automaticamente

Informa a média de Consumo/h do equipamento de refrigeração

Identifica desvios em Litros na localização exata

Evita a falta de diesel do equipamento de refrigeração



ECONOMIA DE DIESEL

Características

- ✓ Integrado no Sistema Kohmnect (periférico);
- ✓ Precisão milimétrica do nível do tanque;
- ✓ Totalmente eletrônico, sem partes móveis;
- ✓ Instalação Plug & Play;



Módulo de Gestão de Deslocamento dos veículos.

km



VIA WEB +
APLICATIVO



EMPRESA BRASILEIRA

Plataforma de Localização com **bateria de longa duração**. Ideal para **operações de desengate e rodofluvial**.

CONTROLE DE DESLOCAMENTO



KM RODADO

Principais Benefícios

- ✓ Alto índice de conectividade: 95% em Rotas Nacionais e Internacionais;
- ✓ Dispositivo discreto, possível de ser instalado no semirreboque ou veículo de tração;
- ✓ Alto índice de recuperação, com bateria interna de longa duração;
- ✓ Operação no Sistema Web Neokohm ou integrado com sistemas terceiros (GR/WMS/TMS/ERP).

Funcionalidades



Cerca eletrônica



Deteção de aceleração e de freada brusca



Localização do veículo



Velocidade



Sensor de abertura de portas (uso opcional)



Deteção de estado do ativo: Ligado/Desligado



Rota percorrida



Distância percorrida em Km



Radiofrequência - Isca RF (opcional)



Deteção de colisão



Deteção de Jamming



Botão de pânico (quando não instalado no semirreboque)

Características

- ✓ Conectividade GPRS com cobertura Global;
- ✓ **Bateria interna de longa duração:**
Opções de 30 e 60 dias;
- ✓ GPS integrado;
- ✓ Recarrega Automaticamente no Engate;
- ✓ Sistema de Gestão Web e aplicativo móvel.

SEMI-REBOQUE CONECTADO!

Dispositivo Localizador com Bateria para 60 Dias

Recarrega Automaticamente no Engate

Com Isca RF Integrada



IDEAL PARA LOCALIZAR PORTA CONTAINER E BAÚS EM GERAL

Nova Linha de

SENSORES WIRELESS

Sensores sem fio de alta precisão e de fácil instalação. Aplicáveis para qualquer qualquer demanda de monitoramento de mercadorias. Além de conectar em tempo real, possui armazenamento de dados interno e bateria com 5 anos de duração.

OPERA ON-LINE E
COMO DATALOGGER



IA integrada

-40 °C a
+125 °C



Sensor de Temperatura e Umidade

+ Abertura/Fechamento de Porta



Sensor de Detecção de Movimento

Deteção de Inclinação, Quedas, Impactos, Aceleração, Direção e Movimentos Não Autorizados.



Sensor de CO²

Ideal para o transporte de Carga Viva, passageiros e Alimentos Frescos



Sensor de Qualidade do Ar (Gases)

Qualidade do Ar e Segurança Ambiental

Múltiplas possibilidades de aplicações

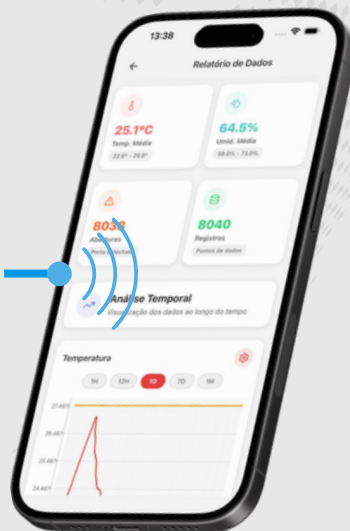
Por Aplicativo

Opera de maneira online e como um armazenador de dados conectado diretamente ao aplicativo da Neokohm.



ALERTAS DE
DESVIOS

DOWNLOAD DO
HISTÓRICO



Conectado com a Telemetria

Instalado na porta do caminhão ou após a divisória com conexão sem fio ao Kohmnect (Sistema de Telemetria da Refrigeração e Rastreador do veículo).



IDENTIFICA A
ABERTURA DE PORTA

www.neokohm.com

ARMAZENE SUAS MERCADORIAS COM SEGURANÇA!

Previna perdas com **alertas** de temperatura e umidade em tempo real.



INSTALAÇÃO PLUG & PLAY

SENSORES SEM FIO



CÂMARAS FRIAS



CÂMARAS PARA TERMOLÁBEIS



CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO



GÔNDOLAS



FOOD & PHARMA

Monitoramento **em tempo real** de temperatura e umidade para **armazéns, centros de distribuição, câmaras frias e gôndolas refrigeradas.**

GESTÃO DA CADEIA DO FRIO CENTRALIZADA

Relatórios em tempo real para acompanhamento da operação e auditorias.

Indicadores de áreas com baixo desempenho térmico e gestão com atualização a cada minuto.

Alertas personalizados, em tempo real, para identificação rápida de desvios.

Mais controle, segurança e eficiência para a gestão do armazenamento refrigerado.

Sensores de Portáteis



RASTREADOR ISCA PORTÁTIL

Equipamento de **rastreamento com sensor de temperatura integrado** e bateria de longa duração.

- ✓ Monitoramento das condições térmicas;
- ✓ Atualização remota do sistema e configuração rápida via micro-USB.



CONECTIVIDADE SEM FIO COM A LINHA DE SENSORES NEOKOHM

LOCALIZADOR PORTÁTIL SOLAR

Rastreador autônomo com **carregamento solar integrado**. Monitora a **localização e o status da carga em tempo real**.

- ✓ Instalação rápida e firme com base fixa ou magnética em containers ou veículos;
- ✓ Aplicável em containers, baús, chassis e demais operações que não possuem fonte de energia próxima.

Localização GPS e Rádiofrequência (RF)

Velocidade

Bateria de backup interna

Cobertura Global de Conectividade Celular

Detecção Violação e Movimentação indevida

Conheça também:

kohmsult
Assessoria de Otimização da Refrigeração



- **Qualificação Térmica**
- Baús e Armazéns, em conformidade com a RDC 430 e 653 da ANVISA;
- Teste de Frio Automatizado;
- Assessoria para a Logística Refrigerada.

MAPA TÉRMICO

Com carga 2°C a 8°C

Pos 09 3.8 °C	Pos 13 4.1 °C	Pos 17 4.8 °C	Pos 01 3.7 °C
Pos 06 3.6 °C	Pos 07 4.0 °C	Pos 05 4.3 °C	Pos 04 3.8 °C
Pos 02 3.8 °C	Pos 12 3.5 °C	Pos 08 4.6 °C	Pos 10 4.1 °C



Kit para Qualificação Térmica



TEMPERATURA E UMIDADE



kohmtainer
Telemetria de Contêineres Reefer

Telemetria para operação remota e Rastreamento de **Contêineres Reefers** e **Gensets**, com inteligência para predição de falhas.



Contamos com engenharia e suporte técnico especializado para atender projetos especiais de tecnologia para gestão da cadeia do frio.

Atendemos toda a América Latina e já operamos em 8 países:
Brasil, Argentina, Bolívia, Chile, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela.



“Somos movidos pelo propósito de evitar perdas de produtos e a pela missão de garantir a integridade da cadeia do frio, de ponta a ponta!”

Matriz: Rua Eduardo Pedroso da Silva, 195-E - Pollen Parque Científico e Tecnológico, 4º Andar - Efapi | Chapecó - SC | Brasil | 89809-499

Unidade de Tecnologia: Avenida Luiz Boiteux Piazza, 574 - Canasvieiras | Florianópolis - SC | Brasil | 88054-700

+55 49 3513-0159
+55 49 9 9944-2008
contato@neokohm.com
www.neokohm.com



EMPRESA BRASILEIRA

neokohm
Sua Carga na Temperatura Certa!