

GEOTAB.

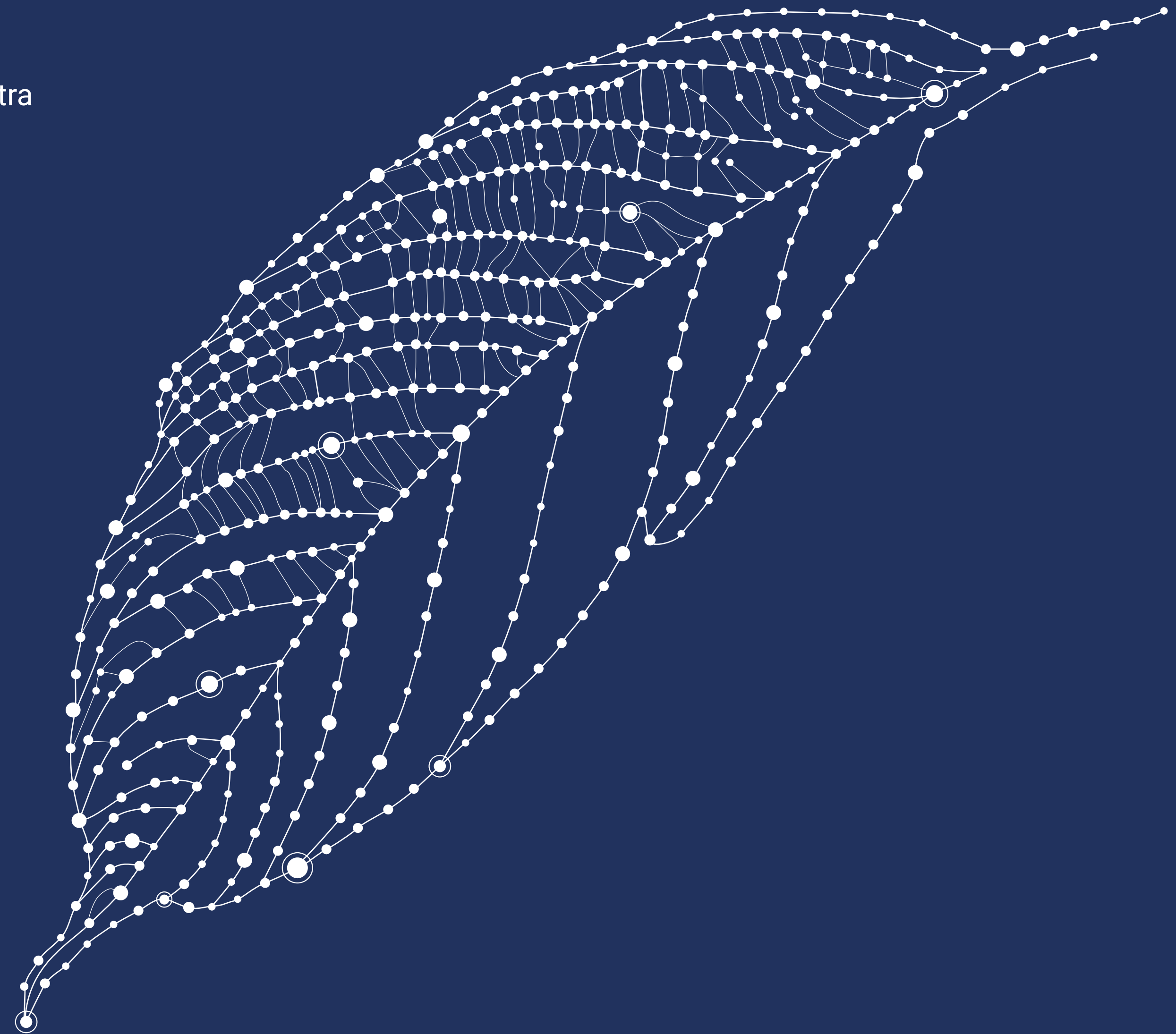
# Confiança. Transparência. Transformação.

Relatório de sustentabilidade e impacto – 2023



# O mundo não pode esperar

O ano de 2023 foi confirmado como o mais quente já registrado, e isso mostra a necessidade de mudança. As organizações e governos têm anunciado grandes metas, mas há uma compreensão clara sobre o avanço feito em direção a esses objetivos? Sem transparência e medição, é praticamente impossível entender a magnitude total de nossas ações. Tomar as decisões certas orientadas por dados é o caminho a seguir hoje e, o mais importante, para as gerações futuras.



# Conteúdo

## 01 Mensagem do fundador e CEO da Geotab, Neil Cawse

## 02 Sobre a Geotab

Visão geral da empresa

## 03 Sustentabilidade na Geotab

Agenda de impacto da Geotab  
Governança de ESG  
Soluções sustentáveis de frota  
A arte do possível  
Geotab ITS: Análise de transporte inteligente  
Mais fortes juntos: Criação de oportunidades para parceria em sustentabilidade

## 04 Ação ambiental e climática

Emissões de gases do efeito estufa  
Gerenciamento de energia  
Desperdício e circularidade

## 05 Cadeia de suprimentos

Redução das emissões da cadeia de suprimentos  
Aumentando a diversidade de fornecedores com a HUBZone

## 06 Pessoas na Geotab

Diversidade, igualdade e inclusão  
Saúde e bem-estar  
Educação, treinamento e mentoria  
Geotab Cares

## 07 Governança corporativa: Gerenciamento responsável

Fortalecimento da governança  
Segurança de dados e IA

## 08 Rumo a um mundo sustentável

Nosso Futuro

## 09 Apêndice

Métricas de desempenho de sustentabilidade  
Emissões de GEE  
Índice GRI

### Sobre este relatório

A terceira edição do Relatório de sustentabilidade e impacto da Geotab destaca nosso trabalho em apoiar a transição para transporte com baixo teor de carbono e avançar em nossas metas ambientais, sociais e éticas. Os dados apresentados neste relatório abrangem os resultados de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2023, com referência aos padrões da GRI (Global Reporting Initiative), bem como aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Todos os valores financeiros mencionados são em dólares americanos, a menos que especificado de outra forma.

### Uma mensagem sobre declarações prospectivas

Este relatório tem como objetivo fornecer uma visão geral dos esforços e metas da Geotab relacionados à sustentabilidade. O conteúdo deste relatório não deve ser interpretado como um compromisso vinculativo ou garantia de resultados específicos. Nossas metas de sustentabilidade estão sujeitas a mudanças e podem evoluir ao longo do tempo em resposta a novas informações, mudanças de circunstâncias ou mudanças em nossa direção estratégica. Dessa forma, a Geotab reserva-se o direito de revisar, modificar ou atualizar as metas e iniciativas descritas neste relatório a qualquer momento. Não aceitamos qualquer responsabilidade por quaisquer ações tomadas ou não com base nas informações fornecidas neste relatório. Este relatório foi inicialmente preparado em inglês e posteriormente traduzido para outros idiomas. Caso haja alguma inconsistência, a versão em inglês deverá ser a versão autoritativa.

MENSAGEM DO

# Fundador e CEO da Geotab



Em 2023, a Geotab atingiu a marca de 4 milhões de assinaturas, com mais de 70% dos assinantes usando pelo menos um recurso de frota sustentável. Com esse alcance vem a responsabilidade. Acreditamos que acelerar um sistema de transporte descarbonizado é uma obrigação moral, especialmente porque o transporte é uma das [maiores fontes](#) (em inglês) de emissões globais de CO<sub>2</sub>. Com nossos insights orientados por dados e maior aplicação da IA, a Geotab está posicionada de forma exclusiva para apoiar e acelerar essa transformação.

Este ano foi um pouco paradoxal para a Geotab. Sim, estou orgulhoso das conquistas alcançadas, mas, ao mesmo tempo, estou preocupado com o ritmo e a dificuldade que enfrentamos na concretização das nossas ambições e das ambições de muitos dos nossos clientes.

Nossas soluções permitiram que as frotas reduzissem as emissões de carbono e apoiassem a adoção de veículos elétricos (VEs). Os clientes estão capacitados com dados para que possam tomar melhores decisões e serem mais transparentes e responsáveis em suas jornadas de sustentabilidade. Trata-se de tomar medidas para impactar positivamente o planeta, melhorando a eficiência operacional e se tornando mais resiliente em um mundo em rápida mudança. Trata-se de ser sustentável e inteligente.

No ano passado, expandimos a Geotab Sustainability Alliance para incluir novos parceiros, fizemos melhorias em nossa programação de compras e reduzimos nossas emissões de Escopo 1. Embora essas conquistas sejam importantes, a jornada revelou desafios significativos, incluindo o combate às nossas emissões de Escopo 3. Para a Geotab, a reconexão com clientes e parceiros após a pandemia foi fundamental, dada a importância da comunicação presencial. Sabemos que, a partir de agora, temos de encontrar formas mais eficientes de nos conectar, ao mesmo tempo que contemos nossas emissões.

Outra área em que estamos buscando maior eficiência é medir e reduzir as emissões de bens e serviços adquiridos, apesar de termos melhorado nossos processos de aquisição. Trabalhar em estreita colaboração com fornecedores e parceiros é essencial para entender as emissões de carbono de toda a nossa cadeia de fornecimento. Precisamos ter dados confiáveis para compreender totalmente as decisões que precisam ser tomadas ao identificar rotas com menor emissão de carbono, ao mesmo tempo em que equilibramos as compensações de custo, e isso se mostrou difícil. Na realidade, preencher a lacuna entre nossas ambições e ações é difícil e exigirá esforço e determinação contínuos nos próximos anos.

Minha conclusão de 2023 é que precisamos de mais velocidade, transparência e colaboração se quisermos alcançar os objetivos que definimos para um futuro mais sustentável. Nas minhas conversas com outras pessoas no mundo todo, fica claro para mim que muitos de nós estamos enfrentando os mesmos desafios: definimos objetivos ambiciosos, mas como estamos realmente nos saindo nesta jornada? Não é fácil.

Não tenho dúvidas de que poderíamos ir mais longe e mais rápido juntos. Ao trabalhar com os nossos parceiros da cadeia de suprimento, fabricantes de veículos, governos e outros – ao reunir recursos, conhecimentos, influência e investimento – podemos aproveitar os pontos fortes uns dos outros, escalar a inovação e o impacto e combinar os nossos esforços para construir uma indústria, um mercado e um planeta mais sustentável.

O mundo não pode esperar, a crise climática exige ação imediata. Gostaria de ouvir suas ideias e sugestões sobre a forma como podemos enfrentar os desafios imediatos perante nós. Envie-nos sua opinião em [CEO@geotab.com](mailto:CEO@geotab.com).

Vamos dar alguns passos pequenos juntos. Estou confiante de que eles nos levarão na direção certa.

**Neil Cawse**  
Fundador e CEO

# Sobre a Geotab

Como líderes globais em soluções de transporte conectado e telemática, fornecemos os insights de dados necessários para resolver alguns dos maiores desafios do setor de transportes. Nossa revolucionária pesquisa e inovação de dados permitiu que mais de 50.000 clientes em 160 países transformassem suas frotas e operações.



# Visão geral da empresa

Há mais de 20 anos, somos um parceiro confiável de alguns dos maiores operadores de frota do mundo, incluindo organizações do Fortune 500 e do setor público, ajudando-os a tomar decisões melhores, aumentar a produtividade, a segurança e atingir suas metas de sustentabilidade. Respalhada por uma equipe de cientistas de dados e especialistas em IA líderes do setor, a Geotab está descobrindo o poder dos dados para entender as análises preditivas e em tempo real, o que soluciona os desafios atuais e do mundo no futuro. Para saber mais, acesse [www.geotab.com/pt-br](http://www.geotab.com/pt-br), siga @GEOTAB no [X](#) e no [LinkedIn](#) ou visite a [sala de imprensa da Geotab](#)



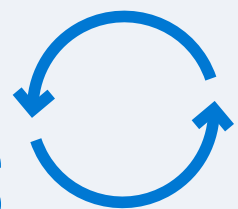
A Geotab está presente em

**160 PAÍSES**



Mais de  
**2 MIL**  
funcionários

Mais de  
**4 MILHÕES**  
de assinaturas



Mais de  
**75 BILHÕES**  
de pontos de dados  
processados diariamente

Mais de  
**200**  
integrações de Marketplace  
e parceiros

Mais de  
**50 MIL**  
empresas usam a Geotab

Mais de  
**700**  
parceiros em todo o mundo



Mais de  
**23**  
anos de experiência

## VOCÊ SABIA?

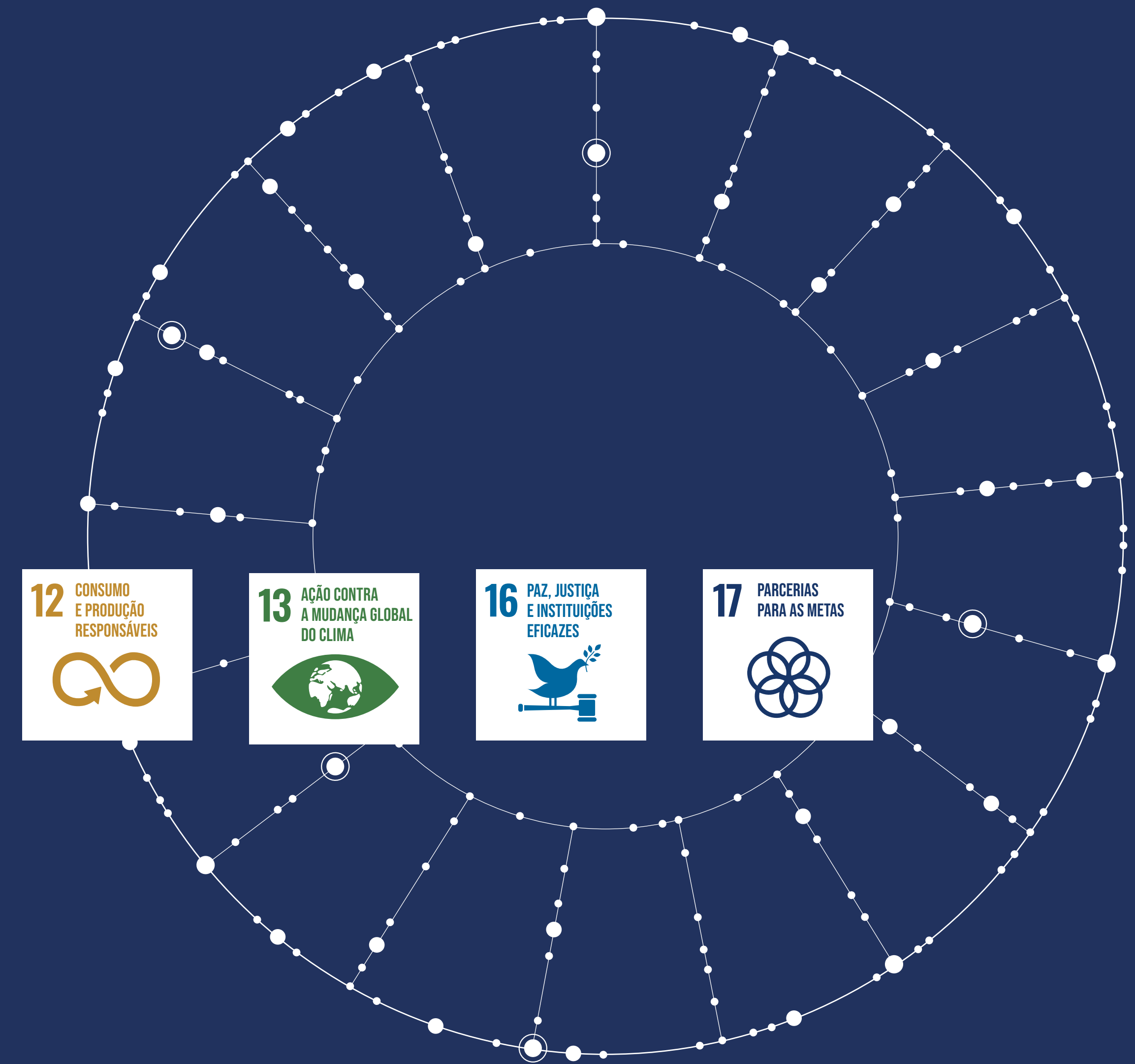
Os veículos conectados à Geotab viajaram mais de 89 bilhões de quilômetros (55 bilhões de milhas) – cerca de 594 viagens ao Sol – no ano passado.

## ONDE NOS ENCONTRAR

**Canadá**  
**EUA**  
**Internacional**

# Sustentabilidade na Geotab

A Geotab alinha seus esforços de sustentabilidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, que representam o plano global para acabar com a pobreza extrema, diminuir as desigualdades e preservar o meio ambiente até 2030. Constituem um conjunto de metas com indicadores correspondentes acordados pela comunidade internacional para enfrentar os desafios globais no desenvolvimento sustentável e são uma ferramenta útil para garantir que os nossos esforços contribuam para compromissos mais amplos. Consulte a [tabela de métricas de desempenho de sustentabilidade](#) para ter uma descrição detalhada de como estamos progredindo.



**5** IGUALDADE DE GÊNERO

**7** ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

**9** INOVAÇÃO DO SETOR E INFRAESTRUTURA

**10** MENOS DESIGUALDADE

**11** CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

**12** CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

**13** AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

**16** PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

**17** PARCERIAS PARA AS METAS

# Agenda de impacto da Geotab

A sustentabilidade é fundamental para o nosso propósito, desde a minimização do nosso próprio impacto ambiental, passando pelo desenvolvimento de tecnologias inovadoras para reduzir as emissões da frota e chegando até a melhoria da segurança dos veículos para os nossos clientes. Como líder global em telemática, com milhões de assinaturas em todo o mundo, o maior impacto que temos é ajudar a indústria dos transportes na transição para um futuro limpo. Ao mesmo tempo, estamos melhorando o desempenho de sustentabilidade da nossa própria empresa. Há três áreas principais em que a Geotab está fazendo grande diferença no mundo, melhorando o desempenho, a segurança e a sustentabilidade, bem como ajudando a construir um setor de transporte com baixo teor de carbono e mais resiliente.

Saiba mais: [Sustentabilidade na Geotab](#)

## 1 Aceleração da descarbonização no setor de transportes

Disponibilizar ferramentas e insights orientados por dados para apoiar as frotas em cada estágio da sua jornada de sustentabilidade e ajudá-las a avançar nas metas de redução de carbono e eletrificação.

## 2 Potencialização da segurança do motorista e da estrada

Conectar empresas e cidades a insights inteligentes sobre veículos e transportes para propiciar a segurança do motorista na estrada e reduzir o risco de colisões.

## 3 Avanço rumo à emissão líquida zero por meio de dados, pesquisas e parcerias

Compartilhar conhecimento e especialização, investir e colaborar em projetos para estimular a inovação e apoiar esforços voltados a um futuro com baixo teor de carbono.



“  
É emocionante testemunhar a transição para a sustentabilidade no setor. A descarbonização do transporte não é fácil, mas é necessária, uma vez que temos de fazer mais progressos na mitigação dos impactos das alterações climáticas. A análise de dados e a IA têm um papel importante na realização do caso de negócios para investimentos em sustentabilidade. Sem elas, não conseguimos avançar rápido o suficiente.”

**Eric Mallia**

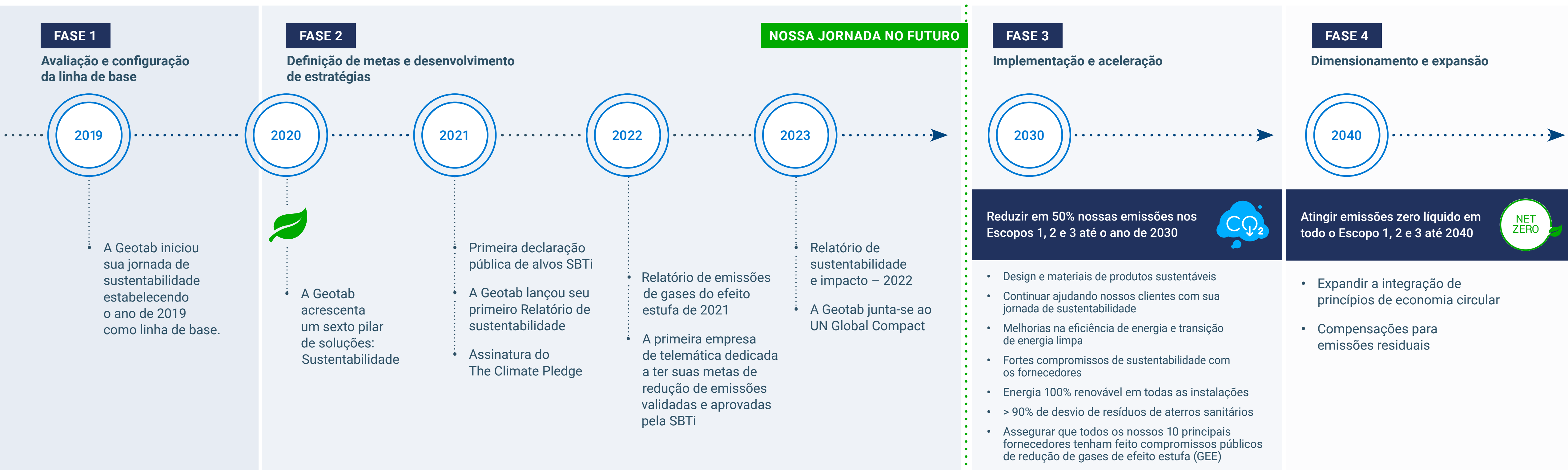
Vice-presidente de soluções de sustentabilidade



# Nossa jornada de impacto

A Geotab tem o compromisso de reduzir as emissões, o uso de energia e o desperdício em todas as nossas operações. Estamos trabalhando para reduzir as nossas emissões, utilização de energia e resíduos. Nós nos preocupamos com o impacto que temos sobre nossos funcionários e as comunidades em que trabalhamos. Nossos parceiros da cadeia de suprimento, clientes e funcionários são stakeholders essenciais, e trabalhar juntos é uma parte importante para progredirmos em nossa jornada.

## Timeline de sustentabilidade da Geotab





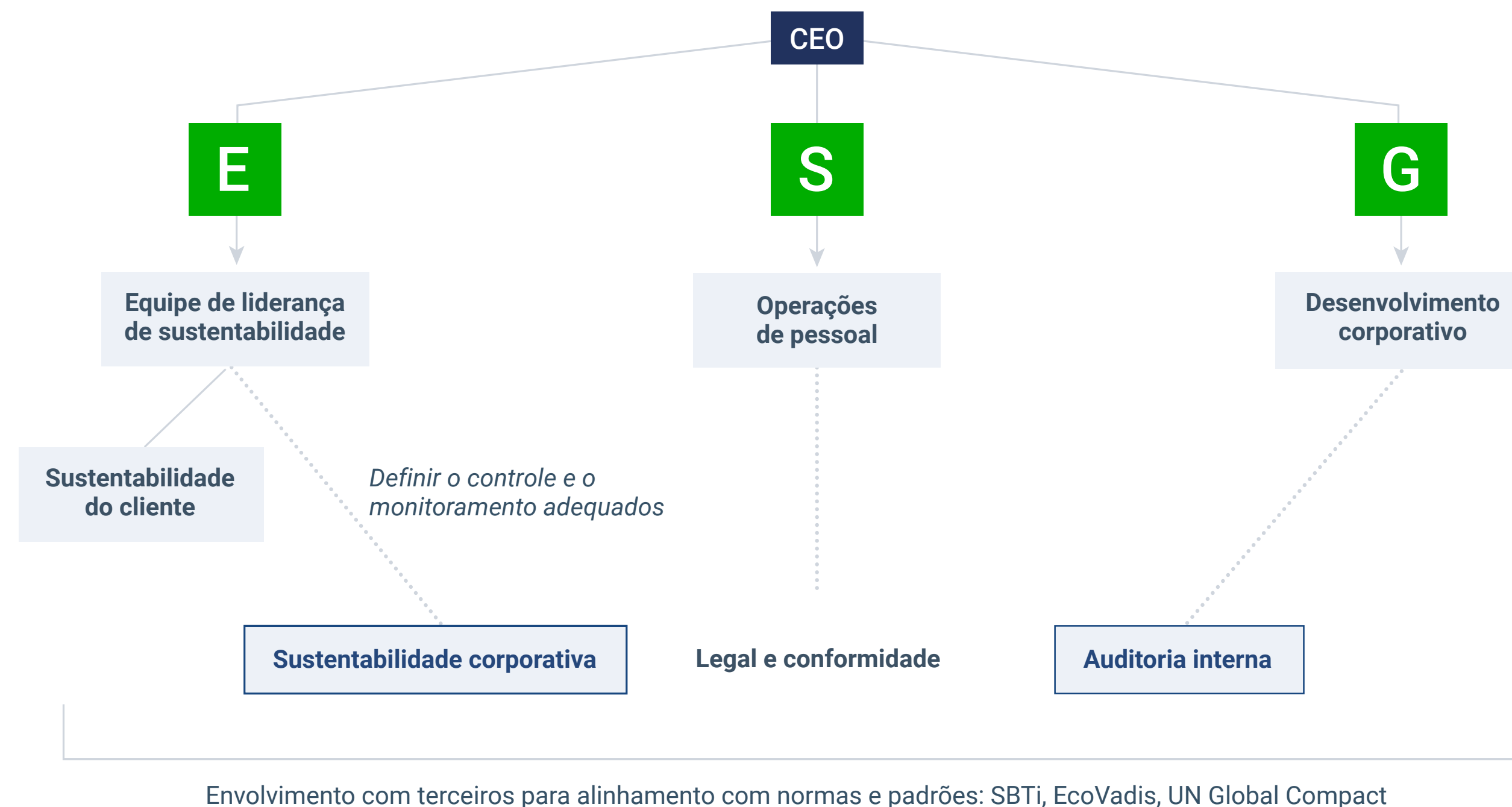
A sustentabilidade requer evolução contínua e inovação para alcançar os objetivos ano após ano. Isso significa melhorar a capacidade de medir resultados através da implementação de sistemas de rastreamento aprimorados, além de expandir o número de métricas mensuradas. Também inclui intensificar os esforços para colaborar com os fornecedores para maior transparência nas emissões do Escopo 3, o que continua sendo um desafio.



# Governança de ESG

Entendemos que, para que a sustentabilidade seja realmente integrada à cultura e às operações, a estratégia e a direção de uma empresa devem vir de cima para garantir a integração total em toda a organização. O CEO e fundador da Geotab supervisiona nossos esforços de sustentabilidade, estabelecendo responsabilidade em toda a empresa. Essa abordagem integrada ajuda a alinhar a tomada de decisões estratégicas e a política com considerações ambientais e éticas, bem como práticas comerciais responsáveis.

## Governança de sustentabilidade na Geotab



Também nos alhamos a vários órgãos reconhecidos internacionalmente em sustentabilidade para que possamos garantir que estamos cumprindo as melhores práticas em nosso setor e estabelecendo metas ambiciosas que resultarão em mudanças globais concretas.

A [Science Based Targets initiative \(SBTi\)](#) (em inglês) trabalha para liderar o caminho para uma economia zero líquido, fornecendo às empresas um caminho para alinhar suas metas de redução de emissões aos objetivos do Acordo de Paris. As metas de redução de emissões da Geotab foram validadas e aprovadas pela SBTi.



A [EcoVadis](#) é uma agência de classificação de sustentabilidade confiável para avaliar como as empresas integram a sustentabilidade em seu sistema de gestão de negócios.



O [United Nations Global Compact](#) é um pacto voluntário feito por empresas e CEOs em todo o setor privado para implementar princípios universais de sustentabilidade em suas operações e relatar seu progresso. Os dez princípios abrangem os compromissos relacionados com os direitos humanos, o trabalho, o ambiente e a anticorrupção.



A Geotab também é signatária do [The Climate Pledge](#) (em inglês), comprometendo-se a atingir zero carbono líquido até 2040. O compromisso com o clima reúne as principais organizações do mundo para acelerar a ação conjunta, a colaboração entre setores e a mudança responsável para atingir coletivamente as emissões zero líquidas até 2040.



## Prêmios e certificações

[Classificação de sustentabilidade Bronze da EcoVadis em 2023](#)



[Os empregadores mais ecologicamente corretos do Canadá \(2023\)](#) (em inglês)



[Prêmio para vários clientes do Google Cloud, provedores de serviços e comunicações \[CSP\] de 2023](#) (em inglês)



[Prêmio Gold Stevie® pela Empresa do ano - Transporte - Grande porte](#) (em inglês)

[Prêmio Bronze Stevie® para Liderança em Sustentabilidade - no Canadá e nos EUA](#) (em inglês)

Prêmio Bronze Stevie® por Produto de Sustentabilidade do ano - no Canadá e nos EUA

Prêmio Bronze Stevie® pela Empresa de Tecnologia mais inovadora do ano - Até 2.500 funcionários

A Geotab foi indicada como [a provedora de telemática de vídeo comercial nº 1](#) pela ABI Research (em inglês)



**Vision Mobility BEST OF mobility 2023**  
conectividade: Fleet Management/Telematics

Prêmio AutoTech Breakthrough: Solução de eficiência de combustível do ano

[Prêmio Brake Fleet Champions](#) (em inglês)

[Dados globais](#) (em inglês) - Melhor uso de IA na manutenção preditiva

Sherry Calkins, Vice-presidente, serviços de carros e plataforma conectados, entrou no [Fleet Hall of Fame](#) (em inglês)

François Denis, gerente de país da Geotab, França, escolhido como uma das [20 personalidades mais influentes do setor de frotas](#) (em inglês)



### Apoiando os requisitos climáticos da Califórnia: Soluções em conformidade com o CARB

Em um primeiro lugar no setor, o kit de telemática GO da Geotab recebeu um [pedido executivo do California Air Resources Board \(CARB\)](#) (em inglês), que isenta oficialmente o método de instalação do chicote continuamente conectado da Geotab das regulamentações contra adulteração de emissões da CARB no mercado da Califórnia, tornando-a a única solução de gerenciamento de frota continuamente conectada em conformidade com CARB disponível no momento. Essa ordem significa que fomos aprovados nos rigorosos testes da CARB e que as frotas podem ter a confiança em uma solução compatível que permitirá melhorias na sustentabilidade, na produtividade e nas metas de segurança, ao mesmo tempo em que apoiam os ambiciosos planos aéreos e climáticos da Califórnia.

# Soluções sustentáveis de frota

Acreditamos firmemente que, fora do gerenciamento de nossa própria pegada, o maior impacto da Geotab é ajudar nossos clientes e parceiros com sua pegada ambiental, melhorando a eficiência e reduzindo as emissões de gases do efeito estufa. Fizemos com que fosse nossa missão acelerar a redução de emissões nas frotas por meio de [soluções sustentáveis para frotas](#).

Fornecemos insights orientados por dados que capacitam os gerentes de frotas a identificar suas fontes de emissão e trabalhar para reduzi-las. A inteligência de dados da plataforma Geotab também permite a integração perfeita de veículos elétricos em frotas, gerando insights como estado de carga da bateria, integridade da bateria, energia de condução e energia de carregamento de mais de [300 modelos de veículos elétricos](#).



**[Avaliação de Migração para Frota Elétrica \(EVSA\)](#)** - oferece um roteiro personalizado para eletrificar as frotas dos clientes, conforme orientado por dados reais. As frotas podem identificar os candidatos perfeitos a VEs, criar previsões financeiras sólidas e escolher sem esforço os VEs certos nos mercados locais. Fornece recomendações de VE altamente personalizadas com base na disponibilidade do carregador e nas preferências de carregamento, considerando a duração de permanência e o estado de carga na capacidade de autonomia de VE.



**[Painel de frota ecológica](#)** - fornece aos gerentes de frota uma ferramenta fácil para monitorar seus esforços na redução do custo de combustível e das emissões, avaliar o desempenho ambiental ao longo do tempo e identificar oportunidades de melhoria.



**[Garantia de carga de veículos elétricos](#)** — fornece uma visão abrangente do status de carga dos veículos elétricos de uma frota. Permite às empresas ver rapidamente quais VEs estão carregados e definir notificações para solucionar problemas de carga.

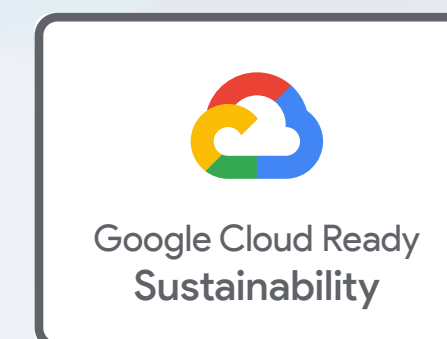


“

*Nossa filosofia na Geotab é ‘você não pode gerenciar o que não mede’. Para muitos, o processo de coleta de dados é exaustivo. Ao simplificar o acesso a informações de dados, a Geotab está ajudando as empresas a entender melhor seus dados do mundo real para tomar decisões conscientes para atingir suas metas de sustentabilidade.*

**Edward Kulperger,**  
Vice-presidente sênior  
da Geotab na Europa

”



A Geotab é uma orgulhosa parceira e designada do Google Cloud Ready - [Programa de sustentabilidade](#) (em inglês) para ajudar os clientes a medir suas iniciativas de sustentabilidade, otimizar seus esforços de sustentabilidade e se adaptar aos riscos climáticos.

**Assista:** [Sustainability On Board: The Power of Data Insights](#) (em inglês)

# A arte do possível

## INSIGHTS DE CLIENTES

Os primeiros a adotar o transporte e a entrega de caminhões elétricos estão mostrando o que é realmente possível no transporte. A eletrificação requer cooperação em todo o setor e fortes parcerias para nos impulsionar.

### Vecttor: Visando a neutralidade de carbono

A [Vecttor](#) (em inglês), uma subsidiária do grupo Cabify, é a empresa líder em transporte urbano de passageiros com mais de 3.400 motoristas na Espanha. Operando em Madrid, Barcelona, Sevilha, Valência e Málaga, a Vecttor dispõe de uma extensa frota de veículos de gama alta, o que lhe permite oferecer aos clientes serviços tanto para dias como para rotas específicas, adaptando-se sempre às suas necessidades. A Vecttor está firmemente empenhada em se estabelecer como referência na criação de emprego de qualidade no setor da mobilidade, oferecendo condições atrativas e formação contínua aos seus funcionários para apoiar o seu desenvolvimento.

- Redução de 2 a 3% no consumo de combustível por veículo
- Mais de 20 toneladas métricas de emissões de CO<sub>2</sub> economizadas por ano
- Uma economia de combustível estimada de 14.000 a 18.000 litros por mês

### Telus: Frotas sustentáveis impulsionadas por dados

A [TELUS](#) (em inglês) fornece redes premiadas e soluções técnicas avançadas para milhões de pessoas. Enquanto organização de capital social, a TELUS estabeleceu metas ambiciosas de sustentabilidade, incluindo a obtenção de operações líquidas neutras em carbono e uma redução de 46% das emissões de GEE na frota até 2030. Para dar suporte à sua agenda de sustentabilidade, a TELUS usa os insights de dados da Geotab para avaliar a eficácia dos programas de inatividade com motor em marcha lenta em sua frota, além de oferecer serviços ininterruptos e de alta qualidade para os clientes:

- 50 veículos subutilizados identificados
- Mais de 10% de melhoria na economia de combustível desde 2019
- 10% de redução de custos por quilômetro (excluindo combustível) com a substituição de veículos ineficientes

### Grupo Dipesa: Crescimento ecologicamente correto e operações aprimoradas

Com sua frota em expansão, o [Grupo Dipesa](#) (em inglês), que oferece serviços em Ibiza, precisava equilibrar o sucesso dos negócios com seu compromisso com a conservação ambiental. A empresa estava procurando suporte para monitorar o consumo de combustível com precisão, garantindo práticas de condução eficientes, gerenciando incidentes na estrada e lidando com reivindicações de seguro.

O Dipesa Group integrou a tecnologia de telemática da Geotab com as câmeras SurfSight™ AI-12 em sua frota para gerenciar dados e imagens em tempo real e dar suporte à conformidade regulatória.

- Redução de 10% nas colisões de tráfego
- Redução imediata de 20% no consumo de combustível, economizando 50.000 litros/ano
- Emissões de carbono reduzidas em até 132 toneladas métricas por ano

## Milk & More: Entrega domiciliar sustentável para a era moderna

A [Milk & More](#) (em inglês) é a principal empresa de entrega de alimentos e leite on-line do Reino Unido, que está substituindo sua frota de motores a diesel por motonetas urbanas, veículos elétricos (VEs) fabricados na Alemanha. Dirigindo 10 milhões de milhas por ano, eles precisavam de uma solução telemática que pudesse mostrar informações de veículos elétricos em tempo real, como o estado da carga (SOC), o status de carregamento e, quando era necessário, recarregar veículos, para ajudar a equipe a gerenciar ativamente sua frota de VEs.

Os dados precisos de emissões de carbono da MyGeotab, além do Painel de frota ecológica, do aplicativo Driver Challenge e do benchmarking da frota, juntamente com o suporte da LEVL Telematics, tornam possível demonstrar a sustentabilidade da empresa e explicar os benefícios para seus clientes.

- Mais de £2.000.000 (US\$2.500.000) em combustível economizado a cada ano.
- Os VEs resultaram em uma economia anual de 1,8 milhão de litros de diesel (476.000 galões) e 4.920 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>, bem como uma redução nas emissões na estrada de partículas finas e outros gases que impactam a saúde.



## JBS: Expandindo a frota elétrica da No Carbon

A [JBS](#), uma das maiores empresas de alimentos do mundo, conta com a No Carbon, uma divisão especializada no aluguel de veículos comerciais 100% elétricos. Os serviços de aluguel de frotas da No Carbon ajudam a tornar os caminhões elétricos uma realidade para as empresas que procuram reduzir as emissões. Com mais de 260 caminhões e em crescimento, a No Carbon necessitava de uma ferramenta para gerir o funcionamento e o estado das baterias de seus veículos, bem como para acompanhar desempenho, localização e as distâncias percorridas em tempo real.

A No Carbon recorreu à ajuda da gestão de frotas Geotab EV para acompanhar o estado e o carregamento das baterias, proporcionando-lhes uma melhor visão e controle das suas operações para apoiar a expansão. Até à data, foram desviadas da atmosfera mais de 3 mil toneladas de emissões de CO<sub>2</sub>.

“

*A plataforma telemática da Geotab foi essencial para alavancar o projeto No Carbon. Por meio dela, conseguimos monitorar todos os aspectos da nossa frota, identificando e atuando proativamente nos pontos de falha e melhoria no dia a dia.*

**Carlos A. R. Lopes** Especialista da No Carbon

”



## euroloo: Melhorias mensuráveis em toda a diretoria

A [euroloo](#) (em inglês), fornecedora nacional de serviços de sanitários no Reino Unido, queria uma solução integrada de gestão de frotas e câmera de painel para obter maior controle e supervisão de seus veículos e motoristas.

Com as câmeras de painel Geotab e SureCam, a equipe de operações teve acesso aos relatórios necessários, incluindo eficiência de combustível (mpg), marcha lenta e desempenho do motorista e filmagem de vídeo para apoiar programas e iniciativas de treinamento do motorista. Compartilhar o feedback de status parado com motor ligado com os motoristas também melhorou a eficiência geral de combustível, reduziu custos e melhorou o desempenho de sustentabilidade da frota.

Redução de

**22%**

no consumo de combustível em marcha lenta em seis meses

Redução de

**52%**

em eventos de frenagem brusca

Redução de

**41%**

em eventos de aceleração brusca

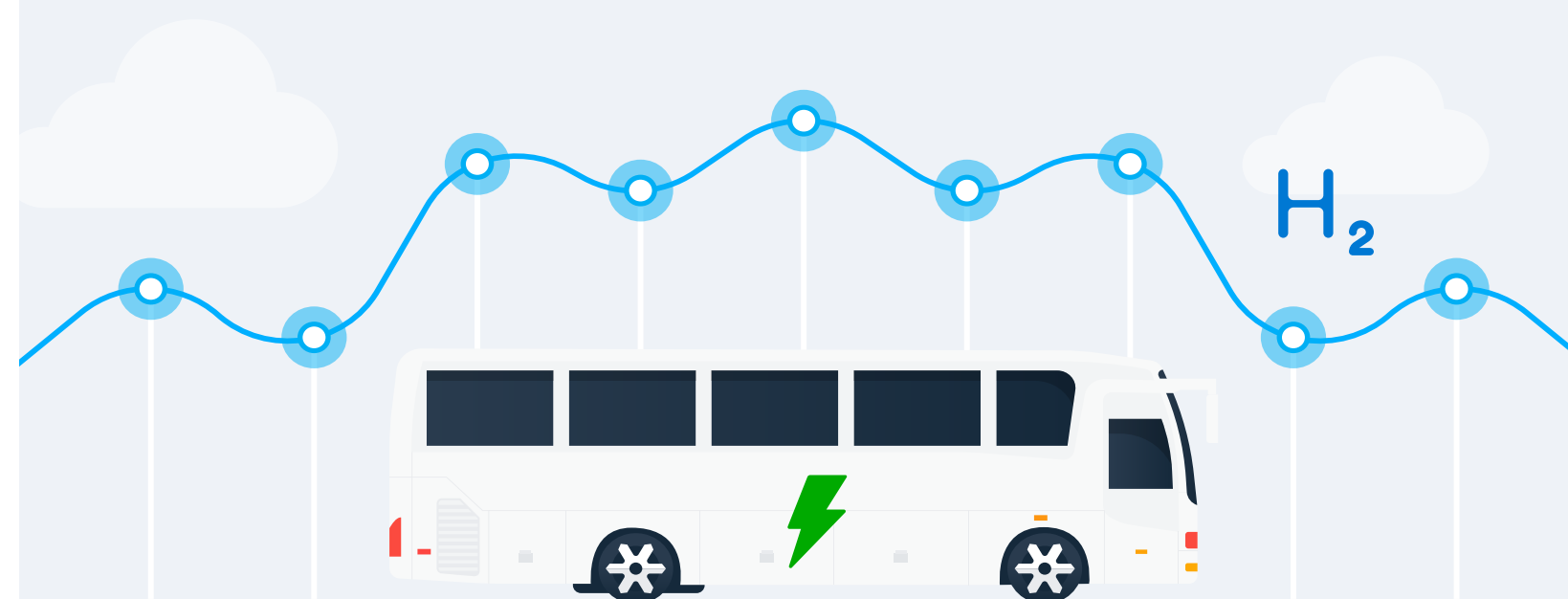
**ZERO**

Nenhuma reivindicação de seguro falsa bem-sucedida

## Wuppertaler Stadtwerke (WSW mobil GmbH): Transporte público ecológico

A empresa de transporte público local Wuppertaler Stadtwerke, membro da associação de transporte Reno-Ruhr, oferece transporte público anual para cerca de 86 milhões de passageiros. Para preparar suas operações para o futuro e garantir a conformidade contínua com a legislação ambiental, a empresa pretende operar 150 ônibus como veículo elétrico a bateria (BEV) ou hidrogênio (H<sub>2</sub>) até 2030. Com 20 veículos de ônibus a hidrogênio, a frota economizou mais de 535.000 toneladas métricas de CO<sub>2</sub> em 2023 em comparação com os ônibus convencionais a diesel. Eles precisavam de uma plataforma de gerenciamento de frota que suportasse diferentes marcas e modelos de veículos, bem como diferentes trens de acionamento, como diesel, hidrogênio e BEV.

A Fairfleet, parceira da Geotab, criou um gateway de hardware de terceiros que converte pontos de dados de barramento de hidrogênio não padrão no protocolo de código J1939 para que a plataforma de gerenciamento de frota do MyGeotab possa lê-los e interpretá-los. Dessa forma, a frota pode comparar diretamente os dados de desempenho do veículo entre seus ônibus a diesel e hidrogênio.



CONECTE-SE COM NEIL

## Impulsionando a mudança

Para operações de frota, os dados de qualidade se tornaram essenciais para tomar decisões, definir metas de sustentabilidade e atender aos requisitos de relatórios de ESG. Às vezes, os dados podem parecer intimidadores

**Você consegue obter os insights necessários para melhores resultados de sustentabilidade?**

Compartilhe sua perspectiva:  
[ceo@geotab.com](mailto:ceo@geotab.com)





# Geotab ITS: Análise de transporte inteligente

## Informações de transporte para cidades, estados e fornecedores de rede

As cidades, os estados e os fornecedores de rede estão todos trabalhando para atualizar a infraestrutura e se preparar para grandes mudanças na forma como interagimos com veículos e estradas a longo prazo. Isso inclui a contabilização de tendências macro, como sustentabilidade, planejamento econômico e crescimento e a transição para veículos de combustível alternativos. Para fazer essas melhorias, são necessários dados confiáveis para indicar onde os veículos estão parando, por quanto tempo e até onde eles estão dirigindo. Entre na [Geotab ITS](#) (em inglês): uma marca Geotab especificamente projetada para apoiar governos e fornecedores de grade na melhoria de suas redes de transporte.

“

*Nosso objetivo é apoiar agências de transporte, serviços públicos e provedores de carregamento em todo o país para ajudar a garantir que a infraestrutura se materialize em locais onde seu impacto se repercutirá mais, facilitando uma movimentação de mercadorias mais significativa, sustentável e eficiente.*

**Nate Veeh**

Gerente Sênior de Desenvolvimento de Negócios da Geotab ITS

”



A [Altitude](#) (em inglês), a plataforma de análise de transporte agregada da Geotab ITS, fornece informações contextualizadas sobre o movimento de veículos de frota e frete em uma imagem macro e micro agregada. Esses insights podem ser usados para otimizar os locais da infraestrutura de carregamento de VE e entender a demanda de energia para uma operação eficiente. As análises também são usadas para minimizar o impacto de acidentes de trânsito, facilitando o congestionamento e melhorando a segurança das viagens.

#### A Geotab ITS + The Ray oferecem suporte às agências de transporte com dados e insights

A [The Ray](#) (em inglês) é uma organização líder sem fins lucrativos dedicada ao avanço da infraestrutura de transporte líquido zero. A Geotab ITS, um membro do Conselho Consultivo, está fazendo parceria com a Ray para hospedar clínicas de eletrificação de frete para agências de transporte, mostrando como insights de dados agregados podem apoiar o planejamento estratégico de locais de estações de abastecimento de baixo carbono nos EUA.

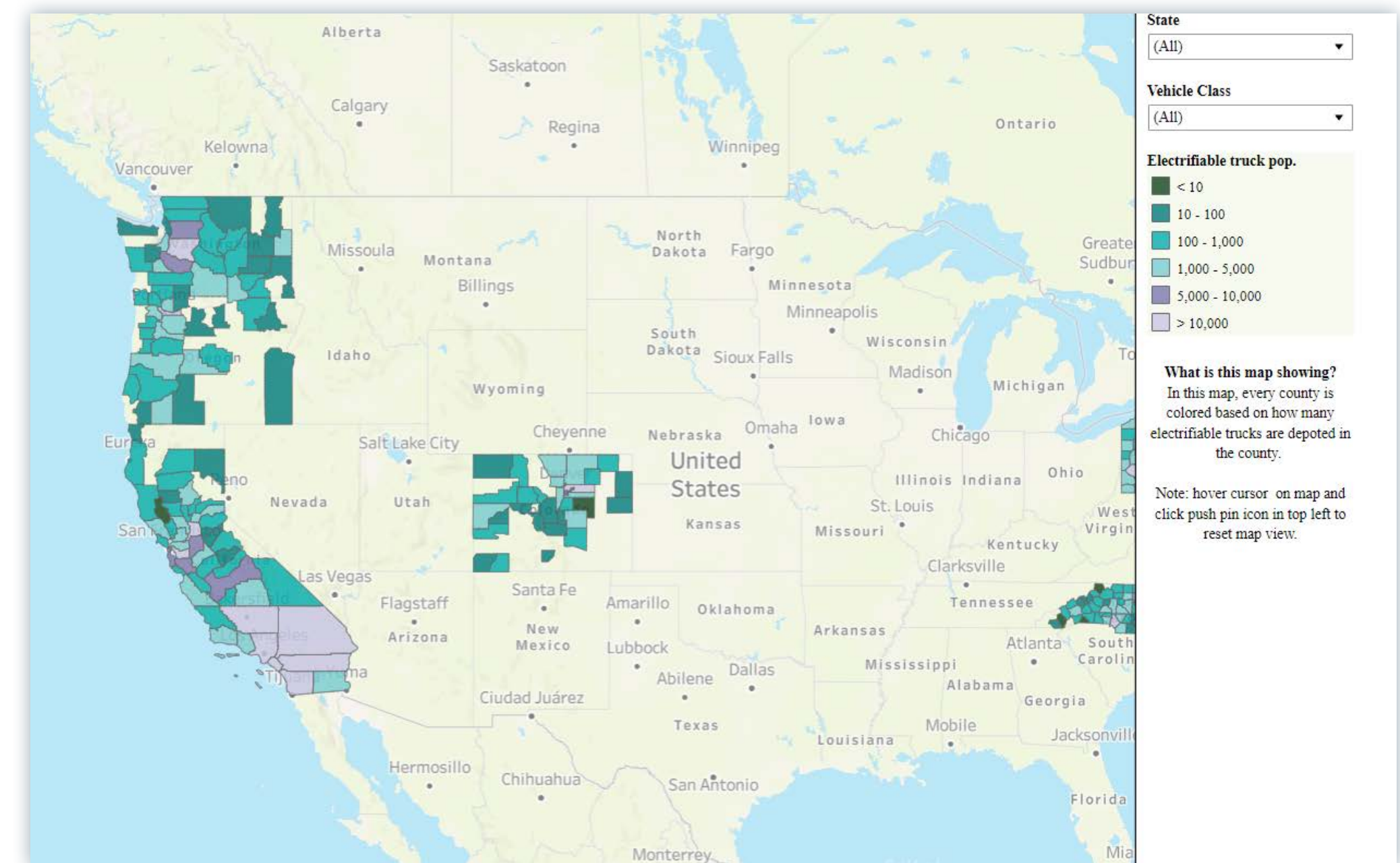
A Geotab ITS também fez uma parceria com a The Ray para lançar um [estudo piloto de eletrificação de frota conjunta](#) (em inglês).

#### ASPIRE (melhorando a sustentabilidade por meio da infraestrutura motorizada para eletrificação em estradas)

O [Centro de Pesquisa de Engenharia \(ERC\) da ASPIRE National Science Foundation \(NSF\)](#) na Universidade Estadual de Utah está catalisando a eletrificação sustentável e equitativa por meio de pesquisas em estradas eletrificadas e sistemas de carregamento. A Geotab é uma fornecedora de análise de caminhões para o projeto Wasatch Front Multi-Modal Corridor Electrification Plan da ASPIRE, com o objetivo de melhorar a qualidade do ar na região de Greater Salt Lake City.

#### Navegando pelo caminho para eletrificação da frota com o Rocky Mountain Institute (RMI)

O [Painel de Transporte Elétrico da RMI](#) (em inglês) mostra o potencial de eletrificação para caminhões no Advanced Clean Truck nos estados dos Estados Unidos, com base, em parte, em dados telemáticos de caminhões da Geotab ITS, o mapa apoia os planejadores na tomada de decisões sobre onde colocar a infraestrutura de carregamento de VE e quanta energia será necessária.



Um detalhamento por condado de quantos caminhões são eletrificáveis. A análise mostra que mais de 200.000 caminhões na Califórnia, incluindo 60.000 no Condado de LA, podem ser eletrificáveis.

# Mais fortes juntos: Criação de oportunidades para parcerias em sustentabilidade

A neutralidade do carbono não pode ser conseguida isoladamente. Para ser bem-sucedido, a colaboração é necessária com fornecedores e parceiros em todos os setores e em escala global. A Geotab apoia as organizações por meio de parcerias em todo o setor, impulsionando mudanças sustentáveis e acelerando a eletrificação e a inovação tecnológica.



A [Sustainability Alliance](#) da Geotab é um grupo de parceiros que oferece soluções integradas para ajudar as frotas a atingir suas metas de sustentabilidade. Ao disponibilizar prontamente essas soluções integradas para nossos clientes e parceiros, podemos oferecer serviços mais abrangentes e agilizar a adoção de VEs em todo o setor. Os parceiros da Aliança fornecem software de planejamento de VE, gerenciamento de carga de VE, relatórios de gerenciamento de eletricidade e combustível, redimensionamento de veículos e otimização de rotas, redução de marcha lenta e direção ecológica.



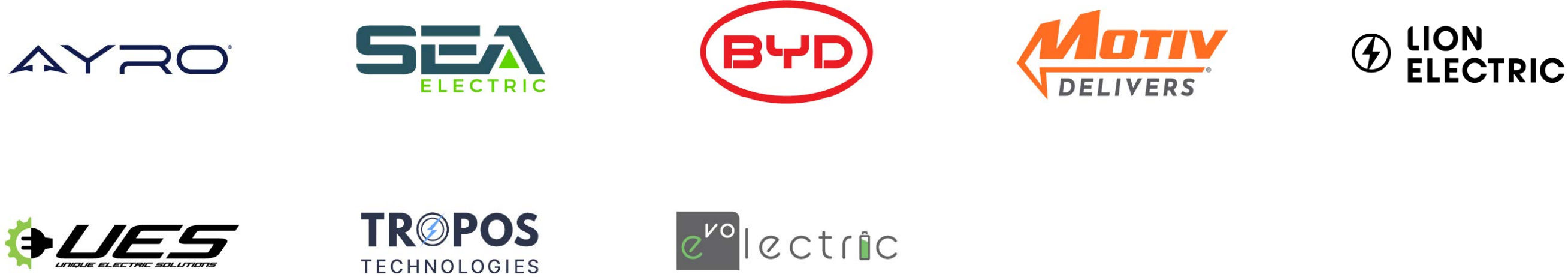
À medida que mais empresas investem na sustentabilidade da frota para reduzir custos e emissões, há uma necessidade crescente de dados de qualidade para ajudar a otimizar a eficiência de combustível, o roteamento e o carregamento de VE. A Geotab Sustainability Alliance está na vanguarda da descarbonização e VEs e tem as soluções e a experiência combinadas para ajudar as frotas a enfrentar seus desafios e se adaptar em um setor em rápida evolução. Estamos empolgados em construir um ecossistema de parceiros que estão ajudando a inaugurar uma nova era de mobilidade limpa.

**Eric Mallia**  
vice-presidente de soluções  
de sustentabilidade na Geotab.

Parceiros de integração de carregamento e gerenciamento de energia



Parceiros OEM de veículos elétricos



Parceiros de gerenciamento de combustível e otimização de rota



Sustentabilidade e consultores de Frota de VE



 **GEOTAB  
Marketplace**

Todas as organizações compartilham um requisito comum de desempenho eficaz e sustentabilidade aprimorada: a necessidade de dados de qualidade. O Geotab Marketplace oferece soluções voltadas para a frota que ampliam o poder da Geotab para empresas que buscam otimizar suas operações e, ao mesmo tempo, reduzir custos. Com mais de 200 soluções e integrações de parceiros, o Marketplace oferece às frotas infinitas possibilidades de personalizar sua telemática para atender às suas necessidades.

[Explore a sustentabilidade da frota no Geotab Marketplace](#)

## Simplificando a integração de dados para segurança e sustentabilidade

A Geotab é um membro central da [COVESA](#) (em inglês), a Connected Vehicle Systems Alliance. É uma aliança de tecnologia aberta, colaborativa e impactante dedicada à criação de padrões e tecnologias abertos em telemática e conectividade de veículos. Como membro, a Geotab participa de projetos colaborativos para promover o ecossistema de mobilidade e compartilhar informações e recursos com nossos colegas. Também oferecemos suporte à COVESA em seus esforços para criar um padrão do setor para uma abordagem simplificada de integração de dados.

## Colaboração no setor

Os representantes da Geotab estão ativamente envolvidos em associações do setor, grupos de trabalho e consórcios focados em superar barreiras para a captação de veículos comerciais com emissão zero, incluindo:

- Electric Mobility Canada: membro ativo, grupo de trabalho para serviços médios e pesados
- Electrification Coalition: [Electric Freight Consortium](#) (em inglês)
- [Clean Energy Canada](#) (em inglês): Colaborador de mesa redonda para o relatório no caminho para o Zero Líquido.
- [Global Commercial Vehicle Drive to Zero](#) (em inglês) da CALSTART: parceiro comprometido
- [Curso de EV Fleets Pro da Electric Autonomy Canada](#) (em inglês): parceiro de desenvolvimento
- Conselho Norte-Americano de eficiência de frete (NACFE): membro da diretoria



# Pesquisa e apoio

A pesquisa desempenha um papel crucial no fornecimento de conhecimentos básicos e soluções inovadoras necessárias para enfrentar desafios sociais e ambientais complexos. A Geotab trabalha com as principais organizações para desenvolver pesquisas sobre energia limpa e transporte. A pesquisa da empresa abrange eletrificação, redes de transporte e segurança rodoviária. Hub de pesquisa e inovação automotiva Geotab

## Centro de Inovação e Pesquisa Automotiva da Geotab

Este ano, lançamos o [Centro de Pesquisa e Inovação Automotiva](#). Com sede em High Wycombe, Inglaterra, a instalação de última geração reúne algumas das mentes mais brilhantes do setor para desenvolver tecnologias de ponta para suportar veículos conectados de todos os tipos. .

### A pesquisa do hub inclui:

- Engenharia reversa do veículo
- Métodos ideais de instalação
- Teste e validação do novo hardware e software da Geotab
- Projeto, especificação e teste dos chicotes e procedimentos de instalação
- Identificação e codificação de diagnósticos integrados de veículos novos
- Pontos de dados atualizados ou adicionais de veículos anteriormente trabalhados
- Verificações de segurança do produto
- Treinamento do funcionário



*A moderna instalação de High Wycombe é a primeira estrutura automotiva dedicada da Geotab na Europa e está por trás de grande parte do sucesso da tecnologia inovadora usada para obter o suporte a 300 fabricantes e modelos, além de oferecer telemática de veículos para o British Antarctic Survey – o instituto nacional de pesquisa polar do Reino Unido – como o primeiro provedor de telemática comercial ativo na Antártica.*

**Edward Kulperger**

Vice-presidente sênior da Geotab na Europa



## Aumentando a segurança nas frotas de entrega: um estudo de 14 meses sobre câmeras de painel

Um [estudo detalhado de 14 meses](#) (em inglês) realizado em uma frota de caminhões de entrega destacou o impacto positivo da câmera de painel inteligente de Lytx®, Surfsight® AI-12, no desempenho em segurança, ajudando a reduzir incidentes e a melhorar a eficiência operacional.

Ao aproveitar os recursos avançados de visão de máquina e inteligência artificial, a câmera de painel detecta comportamentos arriscados ao volante, alertando os motoristas praticamente em tempo real para que tomem medidas corretivas imediatas.

### PRINCIPAIS CONSTATAÇÕES

- As câmeras de painel Surfsight levaram a uma redução de 66% nos incidentes e de 73% nas distrações de motoristas.
- Os custos com reivindicações diminuíram em 86%, melhorando a segurança da frota e reduzindo os prêmios de seguro.

## Da visão à realidade: Mostrando a possibilidade de um futuro elétrico com Run On Less

A Geotab patrocinou e firmou uma parceria em vários projetos piloto de VE e jornadas de teste para melhorar a tecnologia e promover a eletrificação do setor. Ano passado, fomos o [parceiro de dados oficial](#) (em inglês) para uma mostra sobre eletrificação de frota da [Run on Less](#) (em inglês), uma iniciativa do Conselho Norte-Americano para Eficiência de Frete (NACFE). Apoiamos o NACFE na sua quarta Run on Less, que destacou 10 frotas na América do Norte, implementando caminhões elétricos em seus depósitos e compartilhando aprendizados valiosos das implantações do mundo real.

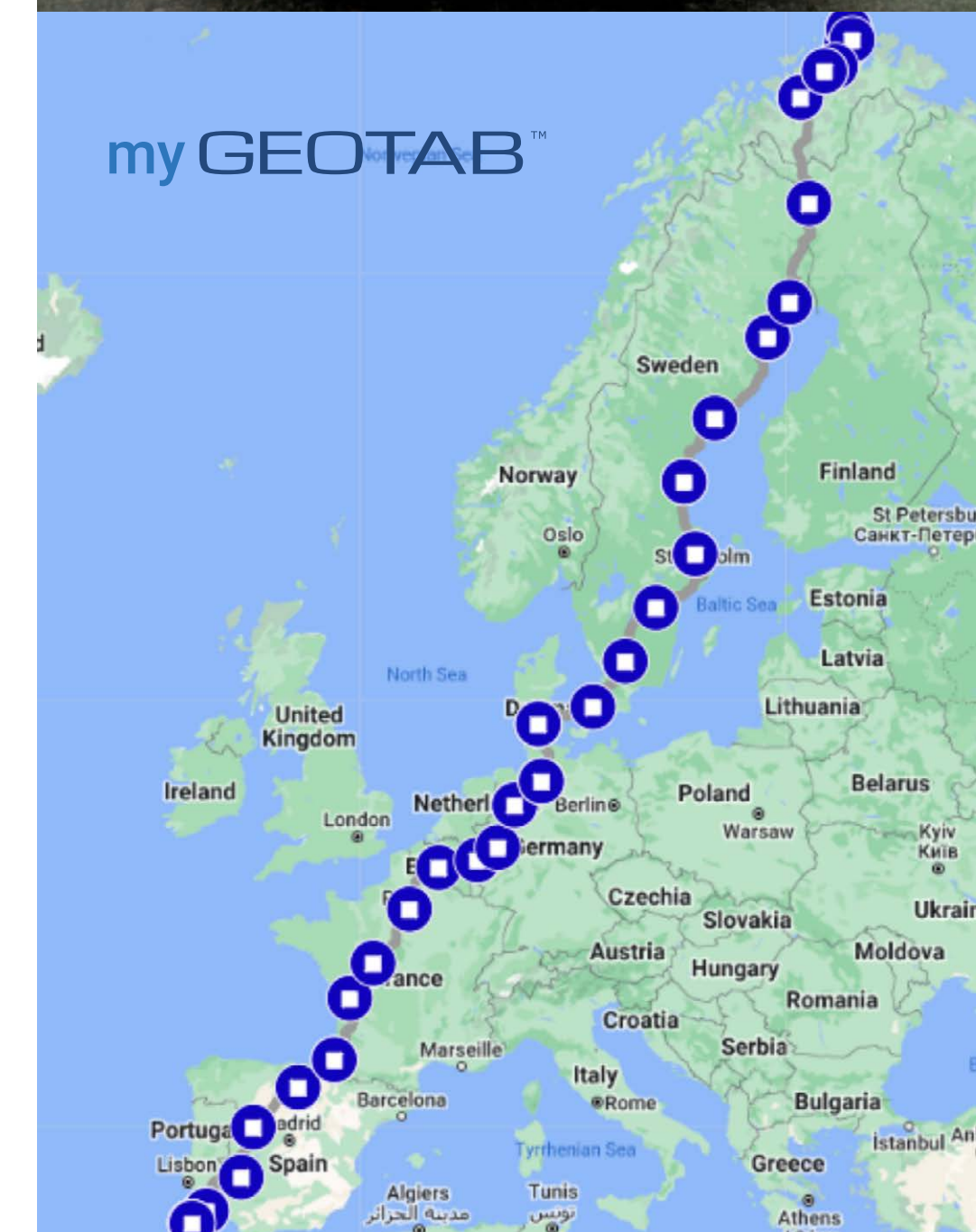
### PRINCIPAIS CONCLUSÕES

- Pequenos depósitos de energia para caminhões menores e rotas mais curtas estão prontos para utilização agora, especialmente em áreas urbanas.
- Grandes depósitos de energia estão ganhando força devido a melhorias nos veículos, recarregamento mais rápido e infraestrutura de energia aprimorada. Por exemplo, um caminhão pesado completou aproximadamente 650 km com uma única recarga e 1.700 km por um período de 24 horas.
- Locais com energia para recarregar caminhões estão atualmente levando de nove a 36 meses para ficar prontos, e isso é muito tempo para acompanhar a demanda, exigindo carregamento portátil ou temporário.



## Visite alguns de nossos outros trabalhos inovadores de pesquisa e defesa de direitos de 2023

- Participante da mesa redonda sobre o relatório [Clean Energy Canada's On the Road to Net Zero](#) (em inglês)
- Patrocinador de telemática do [IVI Flotte Rechargeable](#) (em inglês)
- Parceiro de dados na [viagem de veículo elétrico solar pela África](#) (em inglês) da 4x4electric
- Patrocinador da viagem rodoviária transeuropeia da [La Chaîne EV](#) (em francês)
- Lançou o [estudo Greening the Fleet da Geotab](#) (em inglês) sobre descarbonização da frota
- Resultados publicados no estudo [Caminho até o VE e eletrificação da frota na Alemanha](#) (em alemão)
- Lançado o [Relatório de Transporte do Estado Comercial de 2023](#) (em inglês)
- The Walrus Talks: evento ao vivo sobre inteligência artificial. Assista à recapitulação da palestra de Mike Branch sobre ["descarbonização de frotas comerciais com IA."](#) (em inglês)



A equipe de La Chaîne viajou mais de 5.600 km pela Europa em um carro 100% elétrico com telemática Geotab.

# Ação ambiental e climática

A mudança climática é um dos desafios mais críticos do nosso tempo. Reconhecemos a escala desse desafio e entendemos que fazer reduções significativas levará a um esforço consistente e de longo prazo. Através do envolvimento ativo, da educação e dos relatórios, esperamos minimizar os riscos relacionados com o clima e contribuir para um futuro mais sustentável.





# Emissões de gases do efeito estufa

Medimos e analisamos nossa pegada de carbono em vários níveis, incluindo instalações, cadeia de suprimentos global, uso de produtos vendidos, viagens de negócios e deslocamento da equipe. Essas análises nos ajudam a construir a estrutura vital de que precisamos para alcançar as metas de redução de carbono.

Para garantir que estamos continuamente a melhorar, alinhamos os nossos objetivos climáticos com o Acordo de Paris e passamos a participar de iniciativas, incluindo a coligação da campanha global [“UN Global Compact”](#) (em inglês), [“CDP”](#) e [“Race to Zero”](#) (em inglês).

## Metas de emissão embasadas na ciência

O objetivo da Geotab de reduzir as emissões de gases do efeito estufa em 50% em todos os escopos até 2030 foi aprovado pela iniciativa Science Based Targets (SBTi).

**META PARA 2040**

**ZERO  
EMISSIONES**

**META PARA 2030**

**REDUÇÃO DE 50%**  
nas emissões de gases do efeito estufa  
(Escopo 1, Escopo 2 and Escopo 3)



Para atingir esse objetivo, visamos reduzir a intensidade de carbono de nossas instalações, revisar continuamente nossa cadeia de valor e colaborar com fornecedores e partes interessadas. Isso inclui até 2030, confirmar que 100% de nossos dez principais fornecedores (conforme o gasto) assumiram um compromisso público com a redução de emissões de GEE. Também apoiamos o avanço da legislação e dos regulamentos governamentais necessários para conduzir a descarbonização rápida e reduzir os piores impactos das mudanças climáticas.

**Em 2023, alcançamos os seguintes resultados relacionados aos GEE em comparação com a linha de base de 2019:**

**REDUÇÃO DE 41%**  
nas emissões de GEE  
de Escopo 1

**REDUÇÃO DE 35%**  
nas emissões de GEE  
de Escopo 2

**AUMENTO DE 11%**  
nas emissões de GEE  
de Escopo 3

Em 2023, as emissões da Geotab aumentaram em 10% em comparação com a nossa linha de base de 2019. Esse aumento foi atribuído principalmente a um aumento nos bens e serviços adquiridos, diretamente relacionado ao crescimento dos negócios. No geral, nossas emissões do Escopo 3 aumentaram em 11%, que também foi afetado por viagens de negócios e deslocamento da equipe.

Na Geotab, estamos muito cientes dessas tendências e temos o compromisso de implementar estratégias robustas para reduzir significativamente nossas emissões do Escopo 3.

A Geotab conseguiu reduzir as emissões operacionais diretas, contribuindo para uma redução de 41% nas emissões do Escopo 1 e de 35% nas emissões do Escopo 2. Nos próximos anos, a Geotab buscará implementar proativamente estratégias voltadas para a redução das emissões diretas das instalações.

Emissões de GEE (em toneladas de CO <sub>2</sub> e)	2019	2023	% de alteração em relação ao ano linha de base
Total escopo 1	458	270	-41%
Total escopo 2 (baseado em localização)	784	511	-35%
Total escopo 3	42.266	46.889	11%
<b>Total</b>	<b>43.509</b>	<b>47.671</b>	<b>10%</b>

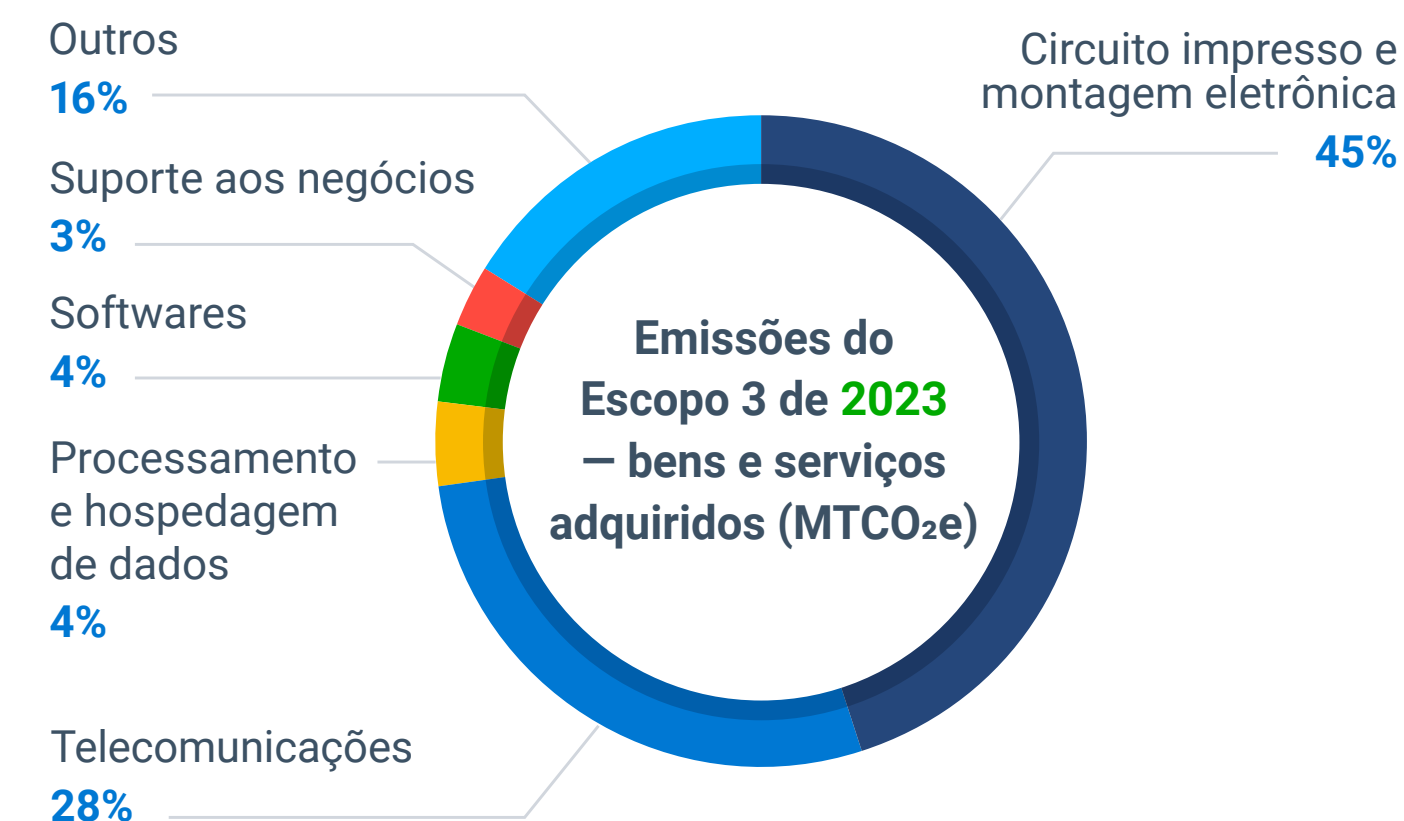
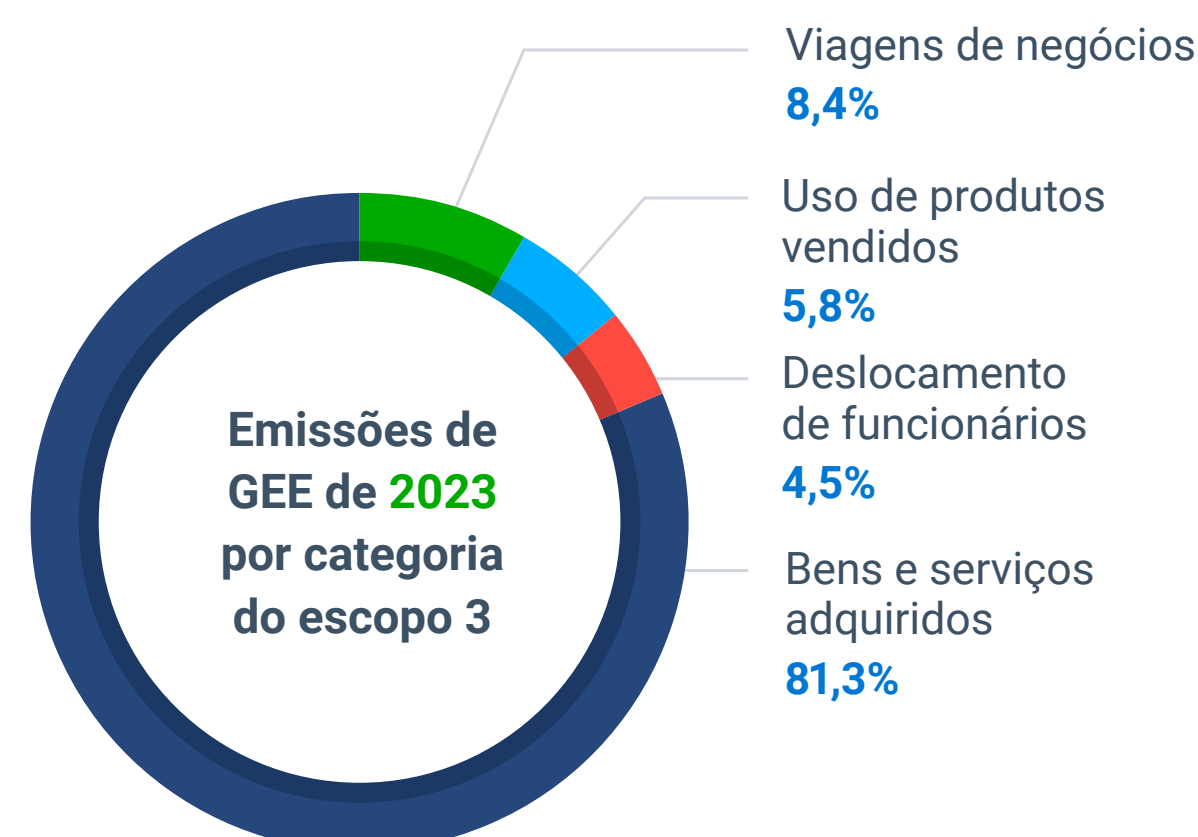
\*A Geotab emprega padrões corporativos de geração de relatórios e contabilidade do protocolo de gases do efeito estufa para divulgação de emissões.

Em 2023, a equipe de sustentabilidade da Geotab iniciou uma análise interna de nossos dados de emissões de GEE de 2019 a 2022 após a implementação de uma plataforma ESG avançada. Esse novo sistema

melhorou a precisão do nosso controle de emissões e nos proporcionou uma precisão elevada, superando os desafios associados aos métodos de cálculo manuais anteriores. A transição nos permitiu identificar e corrigir discrepâncias de cálculo, resultando em pequenas revisões em nossos números de emissões relatados. Além disso, aproveitamos essa atualização para refinar e simplificar as metodologias de medição, fortalecendo ainda mais a integridade e a precisão de nossos dados de emissões de GEE.

[Consulte a Reformulação das emissões de GEE.](#)

Aproximadamente 84% das emissões de categoria 1 do Escopo 3 da Geotab se originam de cinco setores-chave em nossos produtos e serviços adquiridos. Isso destaca uma oportunidade estratégica para implementar estratégias de redução de emissões em nossa cadeia de fornecimento.



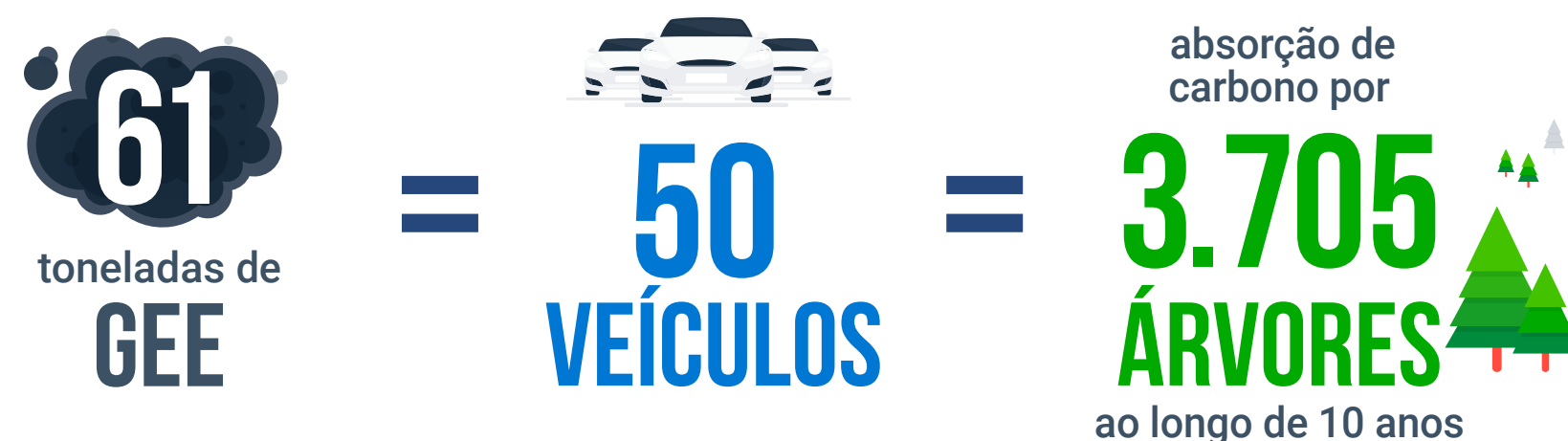
# Incentivos aos funcionários para o transporte sustentável

## Programa de incentivo para veículo elétrico

O Programa de incentivo para veículos elétricos da Geotab oferece incentivos generosos para que os funcionários comprem ou financiem VEs qualificados, incluindo scooters elétricas, bicicletas elétricas e veículos elétricos de célula de combustível. Também temos 37 estações de recarregamento de VE gratuitas nos escritórios de Oakville e Waterloo para uso público e de funcionários. Em 2023, a Geotab organizou exposições de carros elétricos para funcionários em nossos escritórios em Aachen, High Wycombe e Oakville para o Dia Mundial do VE.

### Resumo dos resultados:

- Cerca de 263 funcionários aproveitaram o programa desde 2019
- 81 incentivos para VE e híbridos plug-in pagos em 2023
- Aprox. 61 toneladas métricas de emissões de GEE economizadas por meio de nossas estações de recarregamento de VE



Saiba mais: [Concretização de mais benefícios para VEs](#) (em inglês).

Para reduzir as emissões do nosso Escopo 3 relacionadas ao deslocamento dos funcionários, temos programas de incentivo para ajudar os membros da equipe a escolher modos de transporte sustentáveis.

## Transporte público e caronas

Para reduzir ainda mais as emissões, o nosso Programa de reembolso de transporte público canadense cobre 100% dos custos de transporte público e aluguel de bicicletas dos Geotabbers entre o domicílio e o escritório. Em 2023, pagamos aproximadamente mais de USD 40.000 em incentivos de deslocamento para funcionários, um aumento de 22% em comparação com o ano anterior. Um programa de caronas na sede em Oakville permite que os funcionários usem uma ferramenta interna de correspondência de caronas para encontrar colegas Geotabbers que desejam combinar viagens ou planejar seu trajeto em transporte público.

“

*Os funcionários têm flexibilidade para carregar seus veículos, e vemos o benefício por meio de alta utilização. Essa é uma oportunidade incrível oferecida aos Geotabbers, parceiros, clientes e ao público.*

**Krystine Hiew**  
especialista em instalações da Geotab

”



CONECTE-SE COM NEIL

## Expandindo seus negócios com sustentabilidade

Equilibrar a busca do crescimento dos negócios com o imperativo da ação sustentável é um desafio para muitos líderes.

**Qual é a sua experiência no alinhamento desses objetivos?**

Compartilhe seu feedback:  
[ceo@geotab.com](mailto:ceo@geotab.com)

# Gerenciamento de energia

A redução do consumo de energia é um componente essencial para minimizar as emissões e os custos operacionais. Coletamos, reportamos e analisamos dados de energia em toda a Geotab para reduzir o consumo e encontrar novas maneiras de incorporar energia limpa, a fim de atingir uma meta de alimentar todas as instalações com 100% de energia renovável até 2030. Calculamos a porcentagem de energia renovável que usamos, incluindo eletricidade da rede, eletricidade total, porcentagem de energia renovável da rede e porcentagem de energia renovável do site em todas as instalações da Geotab.

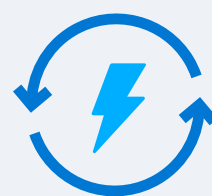
Em 2023, a Geotab contratou especialistas em gerenciamento de energia para realizar uma auditoria de energia em nossa sede em Oakville para identificar oportunidades de economia de energia e reduções nas emissões de gases do efeito estufa. A sede em Oakville tem uma posição significativa na contribuição para nossas emissões do Escopo 1. Os insights do relatório final servirão para moldar a abordagem estratégica da empresa para priorizar os aprimoramentos de eficiência energética com base em seu impacto direto e imediato.



**META PARA 2030**

## 100% RENOVÁVEL

Eletricidade 100% renovável em todas as instalações até 2030.



# Desperdício e circularidade

Adotar uma economia circular é um componente essencial para gerenciar os impactos ambientais e criar uma maneira melhor de fazer negócios. Ela requer o melhor uso dos recursos, minimizando o desperdício e as matérias-primas e reintroduzindo os materiais de volta ao ciclo de produção. Embora estejamos progredindo, sabemos que há mais coisas que podemos fazer para adotar os princípios de economia circular na Geotab. O programa GO Recycle e as iniciativas específicas das instalações têm sido os primeiros passos valiosos para minimizar o desperdício, mas estamos determinados a continuar fazendo progressos tangíveis.



## 1.042 KG

de produtos e acessórios da Geotab foram reciclados em 2023.



Planejamos continuar explorando novas soluções, tecnologias e parcerias que melhoram a circularidade e minimizem nosso impacto ambiental para que possamos definir novos parâmetros de sustentabilidade que nossos colegas, fornecedores e clientes almejam. Também continuaremos a fornecer treinamento aos funcionários de habilidades superiores e a apoiar uma ênfase na circularidade em toda a empresa.

## Desvio de resíduos

A estratégia de gerenciamento de resíduos da Geotab segue uma hierarquia de gerenciamento de resíduos reconhecida internacionalmente. Acima de tudo, priorizamos a redução de nosso consumo de recursos, seguida pela minimização de resíduos, reutilização, recuperação e reciclagem.

A Geotab firmou uma parceria com uma organização de terceiros especializada em soluções ambientais diversificadas. Como parte dessa colaboração, recebemos relatórios mensais detalhando os fluxos de resíduos gerados em nossa sede em Oakville, Canadá. Estamos regularmente analisando nossas práticas de gerenciamento de resíduos, comprometidos em buscar continuamente oportunidades para otimizar a utilização de recursos e minimizar a geração de resíduos.

Antes do prazo previsto para 2030, o escritório de Oakville superou a meta de redirecionar mais de 90% de resíduos de aterros sanitários em 2023



### METAS PARA 2030

## REDUZIR EM 90% O ENVIO DE RESÍDUOS

Deixar de enviar mais de 90% dos nossos resíduos dos aterros até 2030 na nossa sede (em todas as principais categorias de resíduos)

## AUMENTAR EM 10%

Aumentar nossa taxa de desvio de resíduos em nossa sede em 10% por ano, em comparação com 2022

Ao longo de 2023, a Geotab assumiu o compromisso de reduzir seu impactos ambientais, obtendo exclusivamente equipamentos de TI certificados pela [Ferramenta de avaliação ambiental de produtos eletrônicos \(EPEAT\)](#) (em inglês). Como resultado, economizamos 12,32 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e e 119.229 litros de água e reduzimos 2.228,81 kg de resíduos não perigosos.

Além disso, continuamos a parceria com a Quantum Electronics em 2023 para reciclar os descartes de equipamentos não utilizados e em fim de vida útil, resultando em 27,6 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e. Este programa contribui para as nossas iniciativas de economia circular através da doação de equipamentos eletrônicos que ainda estão em funcionamento para o programa de tecnologia acessível. No futuro, queremos abordar todas as dúvidas relacionadas à reciclagem enfatizando nossa conformidade com os principais padrões ambientais em todos os locais da Geotab. Por exemplo, na União Europeia, estamos trabalhando em iniciativas para atender aos requisitos de conformidade do programa Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE). Isso envolve a adaptação de nossos processos e estruturas existentes e, ao mesmo tempo, fornecer orientação aos nossos clientes e revendedores.



### Resíduos não enviados aos aterros sanitários, por ano

2020	2021	2022	2023
54,6%	84,2%	80,3%	94,1%

### Recursos poupados devido a esforços de desvio de resíduos na Geotab HQ em 2023

Árvores	264
Óleo (L)	30,403
Água (L)	369,382
Aterro sanitário (m <sup>3</sup> )	118,7

Por meio do uso da tecnologia de assinatura eletrônica DocuSign para processos digitais, a equipe jurídica da Geotab reduz o consumo de papel e o CO<sub>2</sub>, ajudando a melhorar a sustentabilidade geral da Geotab. Em 2023, a Geotab gerou as seguintes economias ambientais por meio do DocuSign:

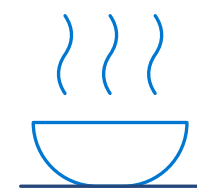
Emissões de carbono reduzidas	2.438 kg CO <sub>2</sub> e
Conservação de água	25.525 L
Resíduos eliminados	169 kg

## Cozinha sustentável da Geotab

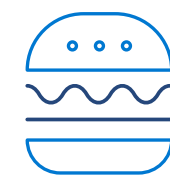
A equipe de alimentos e bebidas da Geotab fornece aos Geotabbers refeições saudáveis e agradáveis com o objetivo de administrar uma cozinha sustentável, em que nada é desperdiçado. As iniciativas para reduzir o desperdício de alimentos incluem:



Contagens diárias no aplicativo Robin



Sobras de alimentos para sopas veganas e caldos



Reduzir a carne para 10% do menu



Menu de almoço de Sexta-feiras com o remanescente da semana



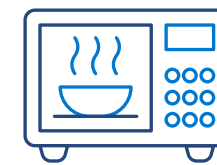
Monitoramento contínuo dos níveis do bufê



Pequenos artigos reutilizáveis



Usar o TerraCycle para embalagens plásticas



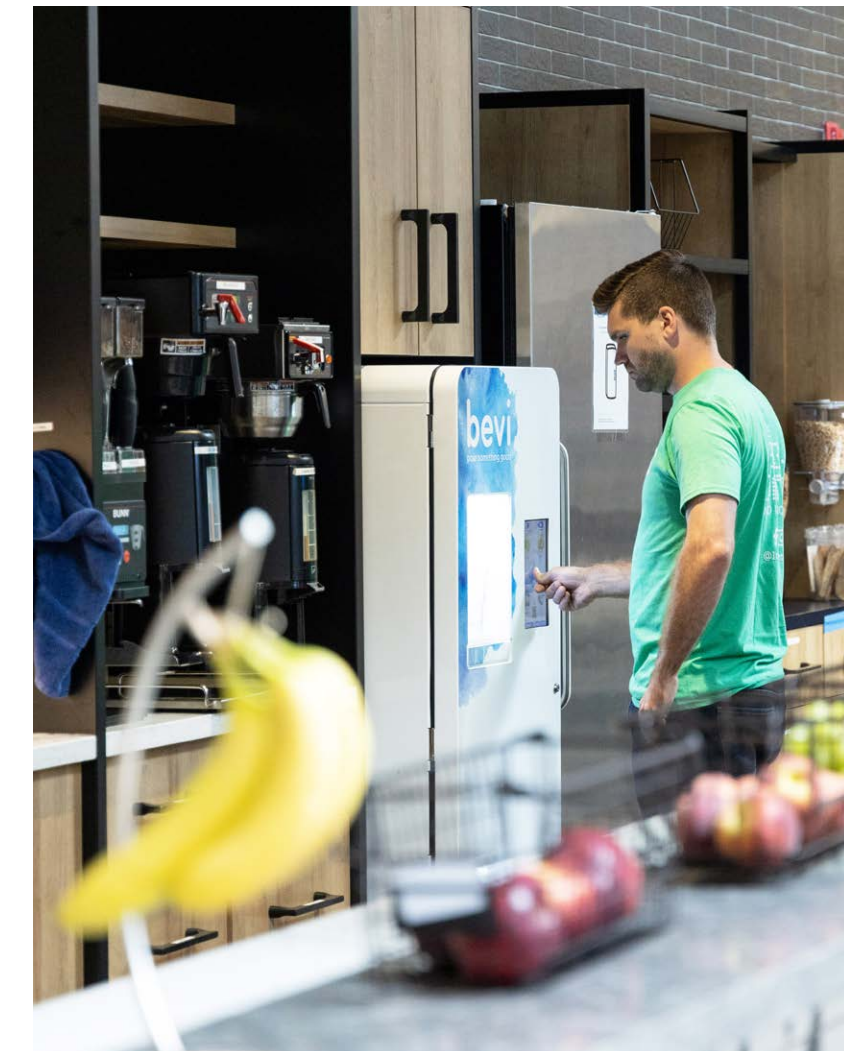
Optar por aparelhos que usam menos recursos e reduzem o desperdício



## Reciclagem de hardware

Em 2023, expandimos o programa de reciclagem de hardware da empresa na Austrália e Nova Zelândia, em parceria com a ACE Recycling. O programa GO Recycle pode facilitar o descarte sustentável de todos os produtos e acessórios da Geotab por meio de centros de reciclagem certificados pela R2/RIOS™. Essa abordagem circular dá aos produtos e materiais uma segunda vida e afasta os resíduos dos aterros sanitários. Os produtos também são reciclados em seu país de descarte para reduzir as emissões provenientes do transporte internacional. Daqui para frente, planejamos expandir a integração dos princípios de economia circular nos dispositivos de rastreamento GO.

Saiba mais: [Programa GO Recycle](#) (em inglês)



*A sustentabilidade é sempre a melhor opção para a equipe de alimentos e bebidas. Estamos constantemente procurando formas novas e inovadoras de reduzir a nossa pegada de carbono.*

**Christina Takeda-Curran**  
Gerente de alimentos e bebidas



## Cuidando dos espaços da comunidade

A equipe GO Green é formada por funcionários da Geotab apaixonados pelo planeta e que se envolvem ativamente em iniciativas ambientais. No Dia Mundial da Limpeza, a equipe GO Green organizou um evento de limpeza da comunidade. Os Geotabbers se reuniram para coletar lixo e materiais recicláveis. A equipe também realizou uma sessão de aprendizado de sustentabilidade sobre o papel crítico das abelhas e como apoiar os polinizadores, apresentando o Backed By Bees.

# Cadeia de suprimentos

A redução das emissões associadas a bens e serviços adquiridos é um desafio significativo para a maioria das empresas, e a Geotab não é exceção. A cadeia de suprimentos da empresa (Escopo 3) atualmente representa mais de 80% das emissões totais de carbono, o que significa que a maioria está além do nosso controle direto. É por isso que queremos trabalhar em estreita colaboração com os nossos fornecedores existentes para reduzir as emissões e, ao mesmo tempo, procurar novos fornecedores alinhados aos nossos objetivos ambientais.



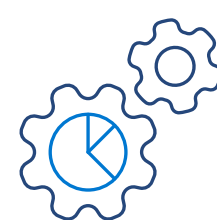


## Redução das emissões da cadeia de suprimentos

Examinamos todas as decisões de compra internas e externas por meio de uma lente de sustentabilidade, que reconhece que todas as compras relacionadas a materiais, alimentos e bebidas, instalações, operações e marketing têm um impacto sobre as pessoas e o planeta.

As Diretrizes de aquisição sustentável da Geotab consideram a sustentabilidade durante cada processo de compra fazendo quatro perguntas essenciais:

- Quais são as credenciais ambientais da empresa que está fabricando o produto?
- Como o produto foi fabricado? Ele contém materiais reciclados e é de origem ética?
- De onde ele foi enviado e qual é o método de envio?
- Qual é a vida útil esperada do produto e onde ele acabará no fim de seu ciclo de vida?



## Envolvimento do fornecedor

As emissões da cadeia de suprimentos representam um desafio complexo na coleta de dados de emissões precisos e confiáveis de toda a cadeia de suprimentos. Embora os dados ainda não estejam disponíveis de maneira universal, é necessário construir fortes relacionamentos com fornecedores para lidar com a pegada de carbono da empresa. Em 2023, atualizamos nossa Política ambiental para ajudar a identificar os parceiros de maneira mais objetiva e planejamos lançar um treinamento de sustentabilidade para os parceiros da Geotab em 2024.

Como parte de nossa abordagem, queremos trabalhar em estreita colaboração com os fornecedores, incluindo:

- Realizar uma avaliação abrangente de nossa cadeia de suprimentos para entender a pegada de emissões atual.
- Promover o diálogo aberto e colaborativo com nossos fornecedores, enfatizando a importância das reduções de emissões e da sustentabilidade como metas compartilhadas.
- Trabalhar em estreita colaboração com nossos fornecedores de alto impacto para definir metas de redução de emissões claras e mensuráveis.
- Oferecer recursos, treinamento e práticas recomendadas aos nossos fornecedores para ajudá-los a identificar novas oportunidades de redução de emissões.



CONECTE-SE COM NEIL

## O desafio das emissões do Escopo 3

Reduzir as emissões da cadeia de suprimentos é uma tarefa complexa para a maioria das empresas. Os desafios de controlar as emissões de matérias-primas para o uso final de um produto são ampliados pelas diferenças de política e pela disponibilidade de dados entre as regiões. É por isso que a colaboração é essencial para fazer a diferença em relação ao carbono em todo o mundo.

**Quais desafios você está enfrentando na redução de suas emissões do Escopo 3?**

Compartilhe sua perspectiva:  
[ceo@geotab.com](mailto:ceo@geotab.com)



## Aumentando a diversidade de fornecedores com a HUBZone

Enquanto trabalhamos para reduzir as emissões da cadeia de suprimentos, também queremos impulsionar mudanças sociais positivas e apoiar empresas pequenas e diversificadas. É por isso que, além de procurar parceiros que tenham metas líquidas zero ou possam melhorar a sustentabilidade dos nossos produtos, o objetivo dos fornecedores inclui dedicar uma parte dos nossos gastos a pequenas empresas, empresas que pertençam a minorias, mulheres e a pessoas desfavorecidas (SMWD) nas comunidades onde operamos.

Estabelecido em 1997 pelo governo dos EUA, o [programa HUBZone](#) (em inglês) fomenta o crescimento de pequenas empresas em zonas comerciais historicamente subutilizadas (HUBZones). O objetivo do governo é conceder 3% do total de contratos às empresas da HUBZone. A Geotab está trabalhando com a HUBZone para apoiar essa meta.

Para que uma empresa se qualifique para o programa HUBZone, ela deve:

- Ser uma pequena empresa de acordo com os padrões de tamanho.
- Ser pelo menos 51% de propriedade de cidadãos dos EUA e controlada por eles, uma corporação de desenvolvimento comunitário, uma cooperativa agrícola e da Alaska Native Corporation, uma organização havaiana nativa ou uma tribo indígena americana.
- Ter seu escritório principal localizado em uma HUBZone.
- Ter pelo menos 35% de seus funcionários vivendo em uma HUBZone.

### NOSSO PROGRESSO:

Gastos com compras nos EUA da Geotab (1º de outubro de 2022 a 30 de setembro de 2023)

	Pequenas empresas	Pequenas empresas desfavorecidas	Empresas de propriedade de mulheres	HUBZone	Empresas de propriedade de veteranos	Empresas de veteranos com deficiência
<b>% de gastos com pequenas empresas nos EUA em 2022</b>	13%	4%	1%	0%	2%	0%
<b>% de gastos com pequenas empresas nos EUA em 2023</b>	28%	10%	4%	1%	5%	0,40%
<b>% de alteração vs. 2022</b>	<b>15%</b>	<b>6%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>3%</b>	<b>0,40%</b>



# Pessoas na Geotab

A equipe global diversificada da Geotab está localizada em mais de 18 países, com mais de 60 idiomas falados, abrangendo uma ampla variedade de formações e experiências de vida. Também temos uma próspera comunidade virtual, na qual funcionários de todo o mundo podem conversar, compartilhar ideias e solucionar problemas juntos em um espaço digital seguro e acolhedor.

Descubra mais sobre os principais valores que impulsionam o sucesso na Geotab. [Explore o nosso Culture Book](#) (em inglês)

## Prioridades de 2023:

- Organizar eventos e iniciativas focados na diversidade e inclusão
- Apoiar a diversidade e a equidade dos candidatos nos processos de recrutamento
- Criar parcerias com escolas e programas comunitários para apoiar a diversidade na tecnologia
- Retribuir por meio de doações, patrocínios corporativos e voluntariado
- Apoiar a saúde e o bem-estar dos funcionários por meio dos programas de benefícios da Geotab



# Diversidade, igualdade e inclusão

Um de nossos principais focos em 2023 foi cultivar uma cultura de local de trabalho inclusiva para que possamos promover um ambiente em que todos se sintam vistos, ouvidos e valorizados, independentemente de sua formação ou identidade.

Também reconhecemos que a cultura não é algo que pode mudar do dia para noite. Trabalhamos para fortalecer nossos esforços de DEI introduzindo o suporte à consultoria de RH em nossos Grupos de recursos para funcionários (ERGs), incentivando uma maior colaboração e fornecendo orientação para promover a diversidade na Geotab. Também atualizamos nosso programa de benefícios com foco específico em inclusividade, reformulamos os programas para funcionários e adotamos uma abordagem mais rigorosa para coletar e avaliar métricas de diversidade.

Daqui para frente, queremos manter uma abordagem de base para diversidade, equidade e inclusão que incentive o engajamento, impulse a inovação e crie novas oportunidades para a mudança. Atualmente, estamos elaborando nossa estratégia de 2024, que esperamos que melhore ainda mais esses esforços.

## Grupos de recursos para funcionários

Temos cinco ERGs que ajudam a promover a diversidade, equidade e inclusão, criando comunidades de apoio para os Geotabbers com identidades ou interesses em comum. Graças aos esforços dos membros do ERG, tivemos um aumento de 315% na adesão ao ERG no ano passado, de 207 para 860 membros de equipe



**Diversity**  
GEOTAB



LGBTQ+ Allies



Women @ Geotab



BIPOC+



Disability Awareness



Geotab Generations



**AUMENTO DE 315%**  
no número de membros do ERG

# Iniciativas de 2023

Ao longo de cada ano, a Geotab realiza eventos e iniciativas para promover diversidade, equidade e inclusão em toda a empresa. Em 2023, realizamos 15 iniciativas diferentes abordando várias questões relacionadas à equidade.



## Mês da História Negra

Para reconhecer, apoiar e celebrar as valiosas contribuições e realizações de pessoas negras ao longo da história e na Geotab, realizamos uma discussão e celebração gastronômica, selecionamos uma playlist musical do mês da História Negra e realizamos uma sessão em tempo real sobre “a importância da mentoria para alunos de ciências, tecnologia, engenharia e matemática negros e sub-representados”.

## #IAmRemarkable

Fizemos uma parceria com o Google para oferecer o workshop [#IAmRemarkable](#) (em inglês), comemorando as conquistas das mulheres em suas vidas pessoais e profissionais.

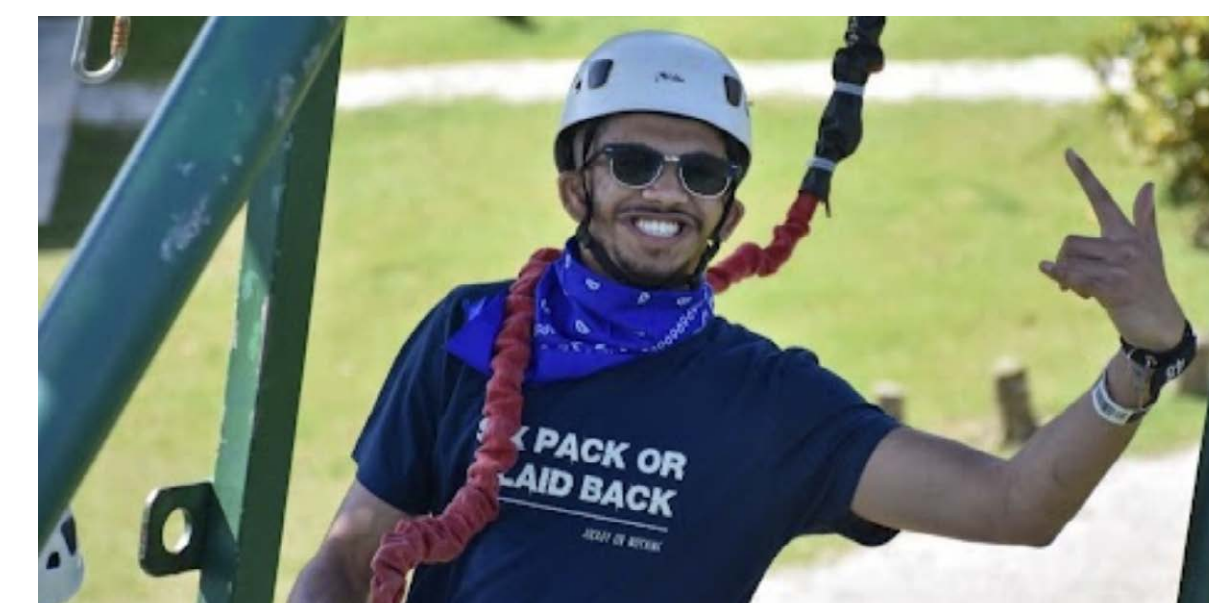


## Conferência MyVoice 2023

Sediamos a segunda [conferência anual MyVoice](#) (em inglês) explorando o tema “Como prosperar e sobreviver como líder mulher em tecnologia” com o palestrante principal, Dr. Poh Tan, CEO e fundador da STEMedge Inc. e delegado do Conselho Nacional das Mulheres, Canadá para o Consórcio das Nações Unidas sobre a Situação das mulheres.

## Orgulho 2023

Para celebrar nossa vibrante comunidade LGBTQIA2S+, organizamos um evento Para celebrar nossa vibrante comunidade LGBTQIA2S+, Noites do orgulho com pintura e Queens Gritantes.



## Dia Internacional da Língua de Sinais



Para honrar esse dia, bem como o Dia Internacional do Surdo, o Geotabber Tapan Desai compartilhou os desafios de navegar em uma carreira como pessoa surda e o que mais gosta sobre trabalhar na Geotab.

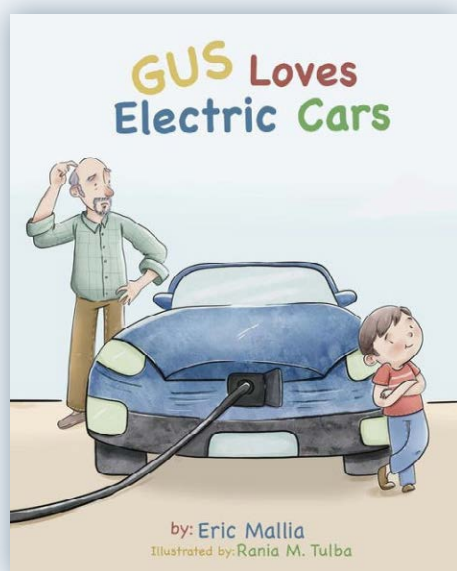
**Video:** [Conheça Tapan](#) (em inglês)



## Escrever para o bem



**Azu Revill**, Engenheira Sênior de Soluções, Ciência de Dados, foi inspirada pela batalha de seu irmão com esclerose múltipla a escrever “The Happiest Person I Knew” (A pessoa mais feliz que conheci), sobre a ciência da felicidade. Seu livro mostra como, mesmo diante de desafios, é possível descobrir momentos profundos de alegria e resiliência. Todo o dinheiro arrecadado com as vendas dos livros vai para a MS Society of Canada.



Com um longo histórico de trabalho em transporte sustentável e veículos elétricos, **Eric Mallia**, Vice-presidente de Soluções de Sustentabilidade, foi inspirado por seus próprios filhos a escrever um livro infantil para ajudar a educar a próxima geração de líderes de sustentabilidade. “Gus Loves Electric Cars” (Gus ama carros elétricos) foi escrito para ajudar a falar com as crianças sobre veículos elétricos de forma divertida e significativa.

## Diversidade de funcionários na Geotab

### Diversidade de gênero

#### 2023 – Empresa

62,04% Masculino

36,25% Feminino

0,65% Outros\*

1,05% Não divulgado

#### 2023 – Líderes seniores

73,58% Masculino

26,42% Feminino

#### 2023 – Funções STEM

40,23% Masculino

11,29% Feminino

\* Gênero conforme especificado pelos próprios funcionários.

### Diversidade étnica\*

#### 2023 – Diversidade de funcionários

Branco 30,8%

Árabe/Oeste asiático 4,83%

Mais de duas raças 3,22%

Japonês 0,1%

Sul-asiático 23,94%

Sudeste asiático 3,42%

Coreano 1,11%

Prefiro não responder 6,24%

Chinês 13,48%

Negro 3,32%

Índio ocidental 1,01%

Hispânico/latino 5,63%

Filipino 3,32%

Povos indígenas 0,1%

\* As informações neste gráfico combinam as categorias Estatísticas de Etnia do Canadá e as categorias de EEO dos EUA, identificadas e relatadas pelos próprios funcionários. Os dados de gênero representam aproximadamente 93% dos funcionários da Geotab e os dados de etnia representam aproximadamente 50% dos funcionários da Geotab.

# Saúde e bem-estar

A Geotab oferece uma variedade de benefícios financeiros competitivos e políticas para toda a família dos funcionários efetivos em tempo integral no Canadá:

- Programa de bônus para bebês
- Dias da saúde
- Academia global/programa de fitness
- Programa de equipamentos para home office
- Programa de assistência ao funcionário – saúde mental e apoio ao bem-estar
- Programa de workation

Também apoiamos nossos funcionários com programas e eventos de saúde e bem-estar:



## Programa de café da manhã e almoço

um programa diário gratuito de café da manhã e almoço nos principais escritórios que ajuda os Geotabbers a minimizar a carga financeira para ter acesso a alimentos saudáveis.

**80.000**

almoços servidos globalmente

**49.000**

almoços servidos na sede em Oakville

**300**

aulas de culinária

**1.200**

cafés da manhã



## Quartas-feiras de bem-estar

uma comunicação semanal com os funcionários que abrange uma variedade de tópicos de saúde e bem-estar. Também organizamos eventos sociais e de fitness especiais durante o ano.



## Geotab Jam Night

em setembro, iniciamos um evento semanal fora do horário de expediente na sede em Oakville para os Geotabbers socializarem e exibirem seus talentos musicais ou de voz.



## Churrascos de verão (Oakville e Waterloo)

churrascos especiais para centenas de nossos funcionários compartilharem comidas deliciosas e celebrarem o início do verão.



# Educação, treinamento e mentoria

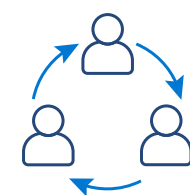


## Aprendizado e desenvolvimento

Acreditamos que um forte ambiente de aprendizagem cultiva o desenvolvimento individual e organizacional. Em 2023, essa crença no aprendizado foi reconhecida com vários prêmios do setor. Tivemos a honra de ganhar o Prêmio Gold Brandon Hall de “Melhor avanço em tecnologia de aprendizagem” pelos nossos esforços excepcionais na implementação e no gerenciamento do MyLearning, nosso sistema de gerenciamento de aprendizado de alto nível. Nossa equipe de Aprendizagem também recebeu o Prêmio Gold Stevie® da “Equipe de aprendizagem/treinamento do ano” pelas realizações e inovações significativas em aprendizagem desde 2021.

### Os programas de aprendizagem e desenvolvimento da Geotab incluem

- Programa de reembolso para desenvolvimento profissional
- Associações profissionais
- Treinamento em grupo, incluindo conferências, webinários, seminários e treinamento em grupo para fornecedores externos para qualificação profissional
- Os Planos de desenvolvimento individual são usados para planejar a jornada de treinamento e qualificação profissional de um funcionário
- Plataforma de aprendizagem on-line fácil de usar MyLearning
- Manual de qualificação profissional
- Atividades de formação de equipe
- Cursos de treinamento on-line das principais plataformas de aprendizagem para dar suporte à formação contínua de habilidades
- Eventos de treinamento e desenvolvimento, como Semana da inteligência de dados ou Clube Toastmasters



## Mentoria

Temos dois programas de mentoria para apoiar os funcionários em suas jornadas de carreira e desenvolver ainda mais suas habilidades.

### Acelerar a mentoria para líderes

os líderes seniores emprestam seu conhecimento, habilidades e experiência aos Geotabbers em posições de liderança em toda a empresa para melhorar seu desenvolvimento profissional.

### Almejar a mentoria para novos líderes

funcionários selecionados que ainda não estão em posição de liderança são acompanhados por um mentor para ajudá-los a se preparar para a liderança desenvolvendo suas competências e habilidades principais.



## Capacitando a próxima geração de Geotabbers

A Geotab tem vários programas de estágio e divulgação para inspirar a próxima geração de profissionais de telemática e criar um canal de talentos para posições futuras.

### Programa de cooperação e estágio

A Geotab recebe aproximadamente 200 estagiários por ano e oferece oportunidades de mentoria, uma Semana de valorização do estagiário, oportunidades de networking e suporte à saúde mental para preparar os alunos para o local de trabalho.

### Programa de pesquisa e desenvolvimento universitário

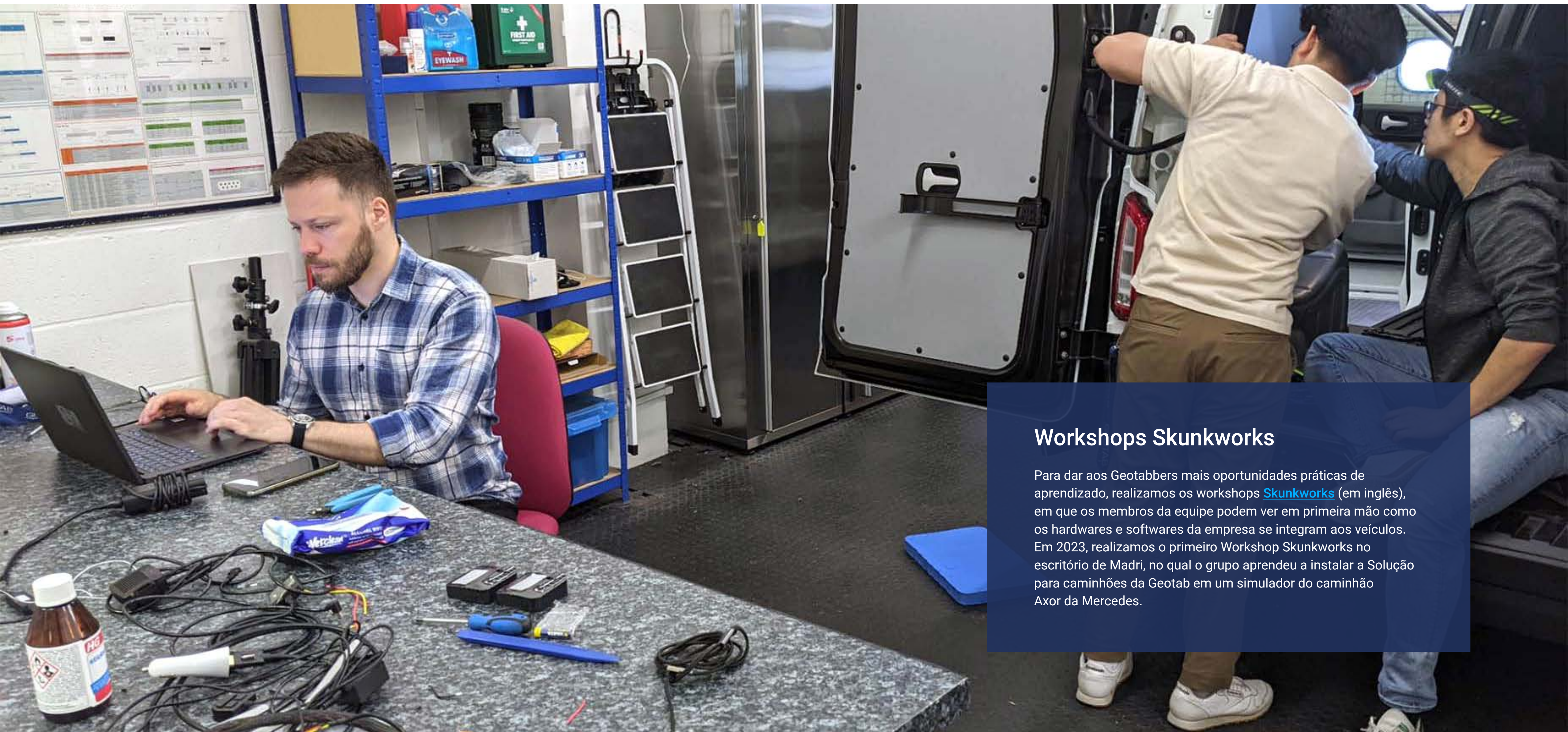
O programa gratuito oferece suporte a alunos e professores que buscam maneiras de integrar dados de telemática em suas pesquisas.

### Programa de extensão do ensino médio

A Geotab recruta alunos do ensino médio em um programa de verão de curto prazo para aprender mais sobre o local de trabalho. Também planejamos trabalhar com nossos estagiários universitários para organizar visitas de divulgação a escolas de ensino médio para aumentar a conscientização sobre a importância de ciências, tecnologia, engenharia e matemática (STEM) entre os jovens.

## Educação em dados na Alemanha

A Geotab realizou palestras sobre análise de dados (mineração de dados, gráficos e redes, aprendizado de máquina e inteligência artificial) na Esslingen University of Applied Sciences na Alemanha.



## Workshops Skunkworks

Para dar aos Geotabbers mais oportunidades práticas de aprendizado, realizamos os workshops [Skunkworks](#) (em inglês), em que os membros da equipe podem ver em primeira mão como os hardwares e softwares da empresa se integram aos veículos. Em 2023, realizamos o primeiro Workshop Skunkworks no escritório de Madri, no qual o grupo aprendeu a instalar a Solução para caminhões da Geotab em um simulador do caminhão Axor da Mercedes.



# GEOTAB

Estamos dedicados a causar um impacto positivo nas comunidades onde trabalhamos, vivemos e inovamos. Nossas ações de cuidado na Geotab promovem diversos eventos anualmente para arrecadar doações e conceder bolsas de estudo, tudo isso com o objetivo de retribuir por meio de quatro pilares fundamentais: STEM, meio ambiente, segurança e comunidade.

## \$100.000 CAD

Mais de \$100.000 CAD doados a organizações necessitadas em todo o mundo



## APOIANDO ORGANIZAÇÕES

que precisam em todo o mundo

## BOLSAS DE ESTUDO

de nível superior

## Bolsas de estudo

Todo ano, a Geotab concede duas bolsas de estudo para alunos merecedores continuarem seus estudos:

### Incentivos para Diversidade, Equidade e Inclusão, com Bolsa de Estudos de Engenharia da Geotab

no ano passado, concedemos duas bolsas de estudos de CAD 3.000, que são dadas a estudantes canadenses negros ou indígenas que buscam uma carreira em engenharia ou tecnologia.

### Bolsa de Estudos Phones Down, Eyes Up em homenagem a Brandon Walli

no ano passado, concedemos três bolsas de estudo para formar estudantes canadenses do ensino médio que buscam uma educação pós-secundária em música, artes ou artes criativas.

Saiba como a direção distraída e a paixão pelas artes afetaram a vida dos beneficiários neste [post do Inside Geotab](#) (em inglês).

### DESTAQUES DE 2023

- Doação à Federação Internacional das Sociedades da Cruz Vermelha e do Crescente Vermelho e à UNICEF para apoiar a ajuda humanitária ao terremoto na Turquia e na Síria, que receberá contrapartida corporativa.
- Os Geotabbers participaram do torneio de vôlei do SickKids Toronto para apoiar a SickKids Foundation, o maior centro do Canadá dedicado a melhorar a saúde das crianças.
- Doações de estações de computador para o My Center em Sudbury, Ontário, que oferece atividades de programa diárias para adultos que vivem com deficiências de desenvolvimento.
- Ajuda ao Banco de alimentos de Madri a otimizar rotas, economizar combustível e aumentar a segurança do motorista por meio de dispositivos GO da Geotab gratuitos para conectar seus veículos.
- Levantando fundos para o Movember, para apoiar as iniciativas de saúde masculina.
- Doação ao Fundo de alívio aos incêndios florestais da Cruz Vermelha para apoiar comunidades afetadas por incêndios.
- Um duelo de hóquei entre o Google e a Geotab foi realizado para levantar fundos para a The Nature Conservancy of Canada, contribuindo para os esforços de conservação em todo o país.



Recebeu um prêmio de principal colaborador do Banco de alimentos de Madri durante a “Jornada de Agradecimento” (Dia do agradecimento)

# Governança corporativa: Gerenciamento responsável

A transparência é um valor fundamental na Geotab, ajudando-nos a promover relacionamentos de trabalho positivos com nossos funcionários, fornecedores e clientes. Estamos alinhados com normas e padrões internacionalmente reconhecidos, como os SDGs e o UN Global Compact, e adotamos a transparência, instigando confiança em nossos produtos, pessoas e parceiros.



# Fortalecimento da governança

“Faça a coisa certa” é um princípio orientador que nos serviu incrivelmente bem quando a Geotab era apenas uma pequena startup. Hoje, com cerca de 2.000 funcionários e milhares de clientes e parceiros em todo o mundo, esse princípio é mais importante do que nunca. Ele nos ajudou a conquistar a confiança de clientes, parceiros, funcionários e outras partes interessadas valiosas, criando tecnologias inovadoras há mais de 20 anos.

Temos mecanismos em vigor para garantir que estamos governando de forma responsável e instigar uma cultura de ética em toda a empresa.

## Isso inclui:

- Meta de 100% de conclusão do treinamento de ética e conformidade a cada ano
- Política de concorrência global
- [Código de conduta da Geotab](#) (em inglês)
- [Linha direta de integridade](#) (em inglês)



## Ética na cadeia de suprimentos

Nossos valores corporativos refletem nossa crença de que todas as pessoas devem ser tratadas com respeito e dignidade, e todas as empresas devem garantir condições de trabalho seguras apoiadas por conduta ética ambiental e social. Em 2023, expandimos nosso processo de comparação de fornecedores para incluir valores demonstrados, segurança e sustentabilidade, além do preço.

Para ajudar a garantir o comportamento ético do fornecedor, nosso código de conduta de parceiros exige a proibição da escravidão moderna, mineração em zona de conflitos e práticas trabalhistas desleais. Ele também prioriza a classificação local e de pequenas empresas, empresas que oferecem produtos sustentáveis (peças de economia circular, maior conteúdo reciclado e/ou reciclagem), a presença de planos de continuidade de negócios e código formal de conduta, conformidade com padrões de acessibilidade de conteúdo da Web (WCAG 2.1) e trabalho ativo realizado em regiões de baixo risco.

## Leia mais:

- [Código de conduta do parceiro da Geotab](#) (em inglês)
- [Declaração de escravidão moderna](#) (em inglês)



# Segurança de dados e IA

Em uma era definida pela conectividade e inovação, a Geotab reconhece a importância primordial de proteger a privacidade, garantir a segurança e adotar práticas de IA responsáveis. À medida que navegamos pelo cenário de tecnologia em constante evolução, continuamos firmes em nosso compromisso de promover a confiança e a transparência entre nossas partes interessadas. Essa dedicação não é apenas uma parte de nossa cultura empresarial; é uma pedra angular da nossa visão para um futuro sustentável e resiliente.



## Privacidade: Uma pedra angular da confiança

Com a Geotab, os clientes têm poder e controle sobre seus próprios dados. Embora a plataforma Geotab não exija dados pessoais, alguns clientes podem incluir esses dados de forma razoável para ajudar a atingir seus objetivos comerciais legítimos.

Manter a [privacidade](#) dos dados dos clientes é uma prioridade importante das atividades de gestão de dados da Geotab. Como processadora de dados e provedora de serviços, a Geotab implementa e mantém medidas técnicas e organizacionais criadas para manter os dados do cliente seguros e protegidos. Os dados do cliente são processados de acordo com as instruções e os ajustes escolhidos por ele, que permitem o funcionamento adequado da solução e sua melhoria contínua. A Geotab controlou cuidadosamente e auditou o acesso aos dados pessoais em uma base de dados de clientes, caso o cliente precise de suporte de segurança ou solução de problemas de seus dados.

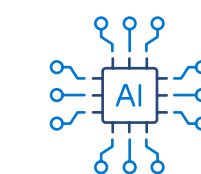
No momento da criação, desenvolvimento e melhoria de nossos produtos, implementamos os princípios de privacidade por design na solução. Entendemos que os dados confiados a nós não são apenas informações; são uma responsabilidade. Implementamos políticas de privacidade robustas, cumprindo os padrões e regulamentos globais, garantindo que os dados sejam coletados, processados e armazenados com o máximo de cuidado e respeito pelos direitos individuais. Nossos clientes podem ter certeza de que sua privacidade é a nossa principal prioridade, e nós nos esforçamos continuamente para superar suas expectativas.



## Segurança: Fortalecendo a fronteira digital

O cenário digital é dinâmico. A Geotab adota uma abordagem rigorosa de segurança de informação, seguindo o princípio da melhoria contínua. Reconhecemos que garantir a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade dos dados não é negociável. A fim de proteger-nos e a nossos clientes e parceiros, a Geotab está constantemente avaliando, melhorando e validando processos e mecanismos de segurança para assegurar que nossos sistemas permaneçam resilientes a invasões e desastres. A Geotab também colabora com os principais stakeholders para promover a segurança em todo o setor. Conforme crescemos, mais setores, frotas e clientes se beneficiarão da postura inflexível da Geotab com relação à segurança das informações. Em um mundo interconectado, vemos a segurança cibernética não apenas como uma necessidade, mas como um componente integral da conduta empresarial responsável.

Para obter mais informações sobre as políticas de segurança e privacidade da Geotab, visite o [Centro de segurança da Geotab](#).



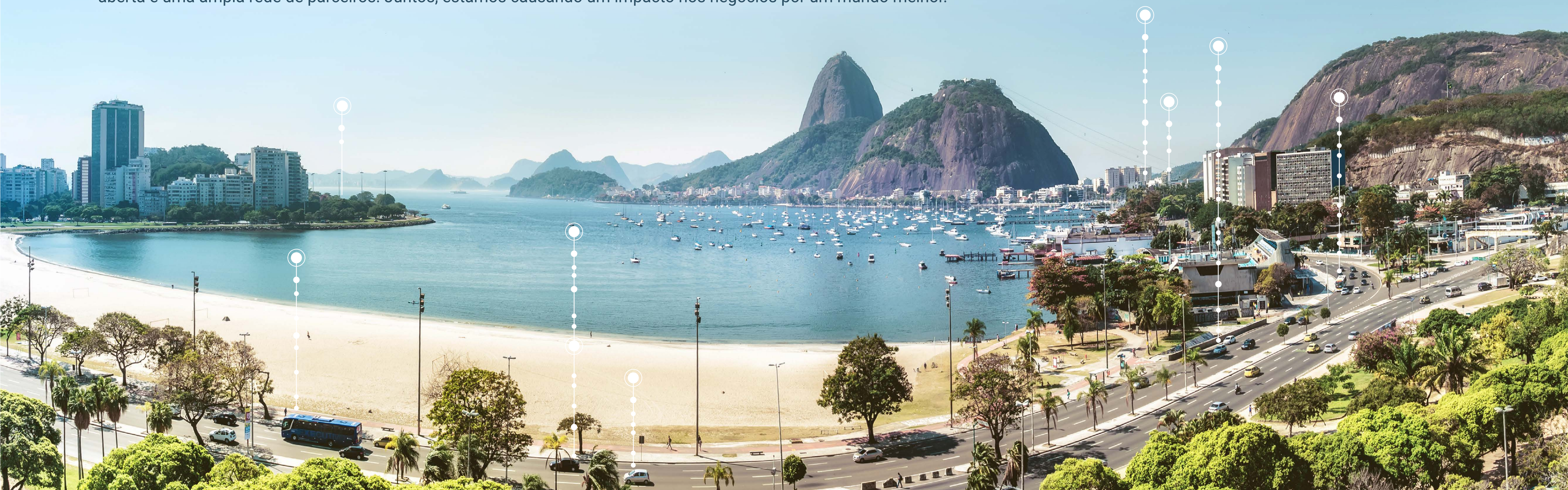
## IA responsável: Promovendo a inovação ética

Como pioneiros em telemática, adotamos o poder transformador da inteligência artificial. No entanto, com grande poder vem uma responsabilidade ainda maior. Nosso compromisso com a IA responsável é fundamentado em considerações éticas, justiça e transparência. Empregamos tecnologias de IA que priorizam a tomada de decisão imparcial e a transparência.



A Geotab interage ativamente com as partes interessadas para entender e abordar as implicações éticas de nossos aplicativos de IA. Nosso objetivo não é apenas inovar, mas inovar com responsabilidade, garantindo que nossas soluções orientadas por IA contribuam positivamente para a sociedade. Para ajudar a promover a política e IA, somos um membro do [Futuro do Conselho de Inteligência Artificial](#) (em inglês), que defende o desenvolvimento e o uso seguros e responsáveis da tecnologia de IA.

# Rumo a um mundo sustentável


O nosso futuro tem o potencial de ser melhor e mais próspero do que o nosso mundo de hoje, mas temos de agir agora. A forma como gerenciamos nosso impacto hoje pode fazer a diferença em relação a como o mundo vai mudar nos próximos anos. Insights de dados transparentes que medem e analisam o impacto dos programas de sustentabilidade promoverão uma transformação bem-sucedida para os clientes e o setor de transportes. A Geotab está firme em seu compromisso de avançar por meio de dados de qualidade, uma plataforma aberta e uma ampla rede de parceiros. Juntos, estamos causando um impacto nos negócios por um mundo melhor.






## Métricas de desempenho de sustentabilidade

	Assunto	Métrica	Objetivo	Atividade	Objetivos sustentáveis
E	Emissões de GEE	Emissões de escopo 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>50% de redução nas emissões de GEE até 2030 (meta baseada na ciência)</li> <li>Emissões líquidas zeradas até 2040</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41% de redução nas emissões de GEE em comparação com a linha de base de 2019</li> </ul>	
		Emissões de escopo 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>50% de redução nas emissões de GEE até 2030 (meta baseada na ciência)</li> <li>Emissões líquidas zeradas até 2040</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>35% de redução nas emissões de GEE em comparação com a linha de base de 2019</li> </ul>	
		Emissões de escopo 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>50% de redução nas emissões de GEE até 2030 (meta baseada na ciência)</li> <li>Emissões líquidas zeradas até 2040</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>11% de aumento nas emissões de GEE em comparação com a linha de base de 2019</li> </ul>	
	Energia		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar uma auditoria interna de energia em 2023 buscando mais eficiência em nossas principais instalações globais.*</li> </ul> <p>*conforme definido pela maior parte do consumo de energia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Em 2023, realizamos uma auditoria de energia em nossa sede em Oakville.*</li> </ul> <p>*Como nosso maior escritório, nossa sede mantém uma posição significativa na contribuição para nossas emissões de Escopo 1.</p>	
		Participação da energia renovável	<ul style="list-style-type: none"> <li>100% de eletricidade renovável em todas as instalações até 2030.</li> </ul>		
	Resíduos	Percentual dos resíduos não direcionados aos aterros sanitários* *Na sede em Oakville, Canadá	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mais de 90% dos resíduos não enviados aos aterros sanitários até 2030.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>94,1% de resíduos não enviados aos aterros sanitários em 2023. Antes de nosso prazo previsto para 2030, nosso escritório de Oakville superou a meta de desviar mais de 90% dos resíduos de aterros sanitários. Esse sucesso define um novo marco para a excelência operacional em nossas instalações, à medida que continuamos inovando e implementando práticas de gerenciamento de resíduos ambientalmente responsáveis.</li> </ul>	
		Peso total de produtos e acessórios Geotab reciclados* *pelo programa GO Recycle da Geotab na Austrália, na Nova Zelândia, no Canadá e nos EUA		<ul style="list-style-type: none"> <li>1.042 kg de produtos e acessórios Geotab reciclados em 2023 pelo programa GO Recycle.</li> </ul>	
	Treinamento ambiental	Taxa percentual de conclusão* para treinamento dos funcionários sobre sustentabilidade *Ela calcula a porcentagem de funcionários que concluíram com sucesso o treinamento de sustentabilidade em relação ao número total de funcionários inscritos nos módulos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atingir uma taxa de conclusão de 95% dos funcionários no treinamento interno de sustentabilidade até o fim de 2023.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Em 2023, a Geotab atingiu uma taxa de conclusão de 81% para o treinamento interno de sustentabilidade*, ficando aquém de nossa meta de 95%. Estamos aproveitando essa oportunidade para reavaliar e aprimorar nossa abordagem direcionando o treinamento para conteúdo funcionalmente relevante. Nosso objetivo é garantir que todos os Geotabbers estejam equipados com o conhecimento e as habilidades essenciais para contribuir ativamente com nossas iniciativas de sustentabilidade.</li> </ul> <p>*A Geotab desenvolveu seis módulos de treinamento interno sobre vários assuntos, incluindo relatórios de sustentabilidade, inventário de GEE e emissões da frota. O objetivo desses módulos é ensinar nossa equipe e aumentar a conscientização interna e a compreensão dessas questões importantes para promover a fluência organizacional.</p>	
	Aquisição sustentável	Porcentagem de fornecedores auditados em relação ao compromisso público de reduzir os GEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Até 2030, 100% de nossos dez principais fornecedores (conforme o gasto) assumirem um compromisso público com a redução de GEE.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No fim de 2023, 50% dos nossos dez principais fornecedores (conforme o gasto) estão agora se reportando à CDP.</li> </ul>	

## Métricas de desempenho de sustentabilidade

	Assunto	Métrica	Objetivo	Atividade	Objetivos sustentáveis
S	Diversidade, igualdade e inclusão	Engajamento do funcionário e Grupos de recursos de funcionários (ERGs)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sempre organizar eventos em que Geotabbers possam participar de atividades educacionais sobre diversidade e inclusão, como sessões de aprendizado em tempo real, mesas redondas e eventos culturais ou de gênero para celebrar o mês da História Negra, o Dia Internacional da Mulher, Orgulho, entre outros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Em 2023, a Geotab lançou o suporte à Consultoria de RH dentro dos Grupos de recursos para funcionários (ERGs), promovendo colaboração e orientação na promoção da diversidade dentro da organização. Graças aos esforços dos membros do ERG, tivemos um aumento de 315% na adesão ao ERG no ano passado, de 207 para 860 membros de equipe.</li> <li>Os ERGs envolveram funcionários da Geotab em comunicações educacionais por toda a empresa em vários dias de reconhecimento e lembrança ao longo do ano. Em 2023, a Geotab ofereceu aproximadamente 15 eventos, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>#MyVoice:</b> Um workshop de capacitação organizado pela Women@Geotab, elaborado para unir a comunidade e aprofundar as estratégias para não apenas sobreviver, mas prosperar como líderes mulheres. Colaborando com estimadas executivas da Geotab, as discussões se concentraram em tópicos centrais, como transcender o teto de vidro e navegar habilmente pelos obstáculos para o sucesso.</li> <li><b>#IAmRemarkable:</b> Uma sessão de workshop organizada por Women@Geotab em colaboração com o Google. Nossa comunidade Women@Geotab está comprometida em identificar barreiras que afetam as mulheres no local de trabalho, e esse workshop foi uma jornada educacional para ajudar todas as mulheres e aliados a ganhar mais confiança e se sentirem capacitados para serem bem-sucedidos.</li> <li><b>Orgulho e pintura social:</b> Um evento social para celebrar a rica mistura de identidades que tornam nossa comunidade vibrante e diversificada. Essa reunião inclusiva convidou todos a se unirem, aceitarem sua singularidade e a se expressarem usando o fascinante meio da arte.</li> <li><b>Bingo virtual das drag queens:</b> Um evento social criado para trazer risadas, glamor e o fabuloso bingo do deslumbrante mundo das drag queens. Esta experiência virtual única combinou a emoção do bingo com o charme e carisma das fabulosas drag queens durante o mês do orgulho.</li> <li><b>Mês da História Negra:</b> Para reconhecer, apoiar e celebrar as valiosas contribuições e realizações de pessoas negras ao longo da história e na Geotab, realizamos uma discussão e celebração gastronômica, selecionamos uma playlist musical do mês da História Negra e realizamos uma sessão em tempo real sobre "a importância da mentoria para alunos de ciências, tecnologia, engenharia e matemática negros e sub-representados".</li> <li><b>Dia Internacional da Língua de Sinais:</b> Para honrar esse dia, bem como o Dia Internacional do Surdo, o Geotabber Tapan Desai compartilhou os desafios de navegar em uma carreira como pessoa surda e o que mais gosta sobre trabalhar na Geotab.</li> <li><b>Entendendo e apoiando a transição de gênero no local de trabalho:</b> Uma sessão de aprendizado em tempo real sobre como apoiar a transição de gênero no local de trabalho. Abordou a terminologia, os conceitos e as estratégias básicas de como ser um aliado para colegas transgênero e criar um ambiente inclusivo.</li> </ul> </li> </ul>	 

## Métricas de desempenho de sustentabilidade

	Assunto	Métrica	Objetivo	Atividade	Objetivos sustentáveis
S	Diversidade, igualdade e inclusão	Oportunidades de voluntariado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oferecer oportunidades para que os funcionários se envolvam em programas comunitários, como mentoria, voluntariado em diversidade etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezesseis (16) voluntários apoiando e liderando nossos grupos de Recursos para Funcionários. Isso inclui o estabelecimento e a coordenação de eventos como "MyVoice", "#IAMRemarkable" e "Orgulho e Pintura Social". Além disso, os voluntários também puderam oferecer educação à Geotab por meio de mais de 25 publicações sociais, cinco mesas redondas e uma sessão de aprendizado em tempo real.</li> <li>No outono de 2023, lançamos um programa de Divulgação em Escolas de Ensino Médio, no qual três embaixadores do campus visitaram ou receberam escolas locais para apresentar e promover opções de carreira em ciência, tecnologia, engenharia e matemática, atingindo 70 alunos do ensino médio.</li> </ul>	 
		Aquisição de talentos e diversidade de candidatos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantir e manter a diversidade e a equidade entre candidatos por meio de processos de recrutamento, incluindo treinamento contínuo sobre tendências de parcialidade, revisão regular de anúncios de emprego para fins equitativos e aumento da diversidade de candidatos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Com cada vaga aberta, nossa equipe de talentos incentiva e busca ativamente um grupo diversificado de candidatos, incluindo mulheres e grupos sub-representados, como parte do nosso esforço para conquistar os melhores talentos.</li> </ul>	
	Parcerias e envolvimento com a comunidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oferecer duas bolsas de estudo de Engenharia da Diversidade na América do Norte para grupos sub-representados (Pretos e Indígenas) para o ano escolar de 2023-2024.</li> <li>Manter parcerias atuais e novas com a comunidade para apoiar e aumentar a diversidade na comunidade tecnológica.</li> <li>Continuar a ter um impacto positivo nas ações de caridade, nos patrocínios corporativos e no tempo de voluntariado através do Geotab Cares, o programa de responsabilidade social corporativa da Geotab, criado para retribuir por meio dos pilares da atividade STEM: Meio Ambiente, Segurança e Comunidade.</li> <li>Continuar apoiando a saúde e o bem-estar dos funcionários por meio dos programas de benefícios da Geotab.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bolsa de estudos de engenharia de diversidade, equidade e inclusão da Geotab: Em 2023, a Geotab concedeu duas bolsas de estudo, que são dadas a alunos canadenses negros ou indígenas que estão seguindo uma carreira em engenharia ou tecnologia.</li> <li>Bolsa de Estudos Phones Down, Eyes Up em homenagem de Brandon Walli: No ano passado, a Geotab concedeu três bolsas de estudo para formar alunos canadenses de ensino médio que buscam educação pós-secundária em música, artes ou artes criativas.</li> <li>Geotab Cares: Em 2023, o total de doações foi de mais de USD 10.000. 20 organizações beneficentes apoiadas em todo o mundo.</li> <li>Em 2023, atualizamos nosso programa de benefícios com foco específico na inclusividade.</li> </ul>		
G	Treinamento de conformidade	Taxa percentual de conclusão para treinamento de conformidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuar a fornecer treinamento interno de conformidade e educação/conscientização aos funcionários.</li> <li>Manter uma taxa de conclusão de 100% para esse treinamento ao fim de cada ano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atingiu uma taxa de conclusão de 100% entre os funcionários para treinamento interno de conformidade em 2023.</li> </ul>	



# Emissões de GEE

Reformulação das emissões de GEE feitas em períodos de relatórios anteriores

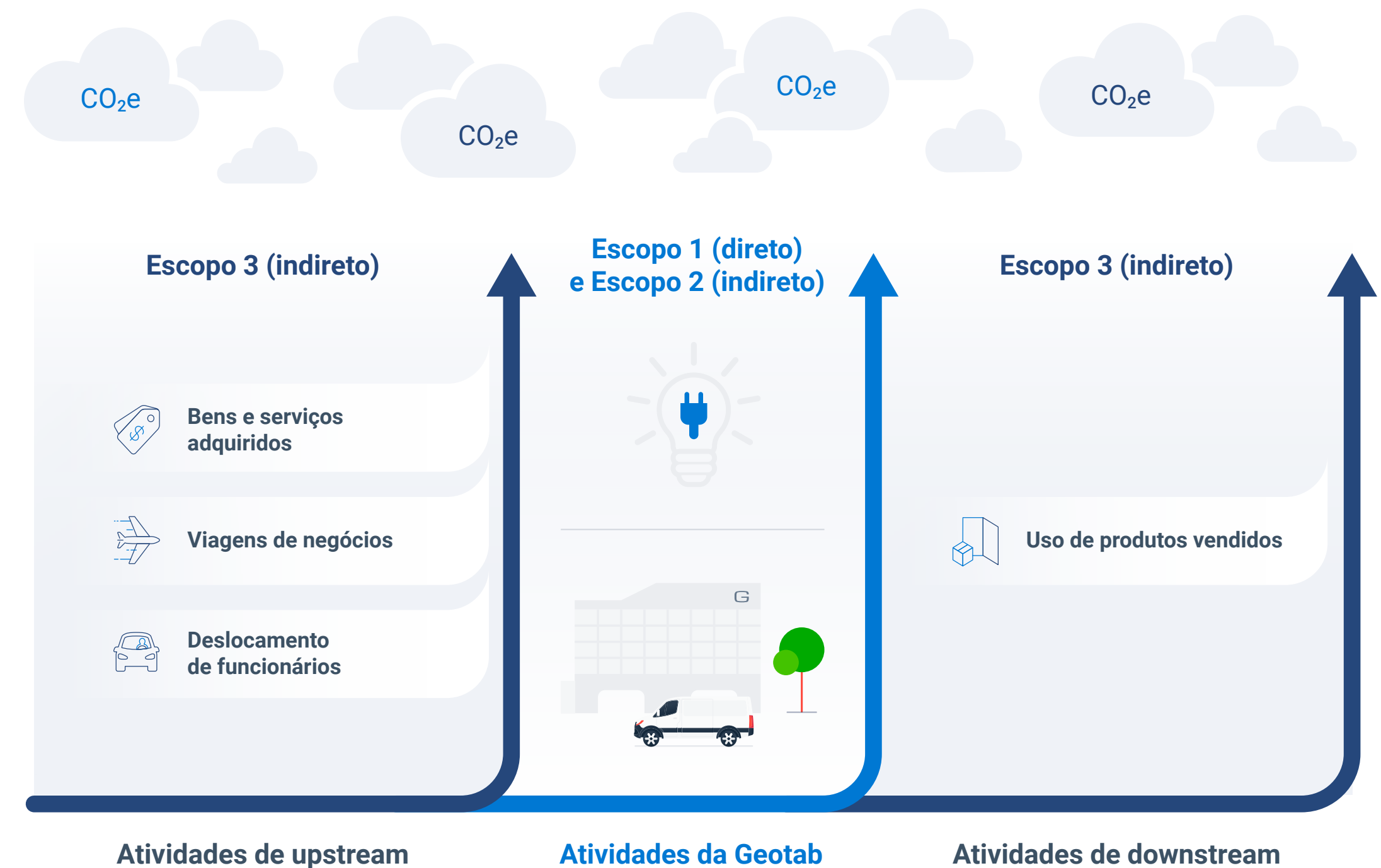
Emissões de GEE (toneladas métricas de CO <sub>2</sub> e)	2019	2020	2021	2022
Total escopo 1	458*	307*	374*	339
Total escopo 2 (baseado em localização)	784	676	624	523
Total escopo 3	42.266†	24.919††	31.684*‡	41.369*‡
<b>Total de emissões</b>	<b>43.509</b>	<b>25.902</b>	<b>32.682</b>	<b>42.231</b>
Alteração percentual feita nas informações relatadas anteriormente – emissões anuais totais	<b>2,3%</b>	<b>-13,8%</b>	<b>-11,9%</b>	<b>-8,9%</b>

(\*) Erro nas informações relatadas anteriormente – em 2023, a Geotab implementou uma plataforma ESG avançada que melhorou a precisão no monitoramento de emissões em comparação com os métodos de cálculo manual. Após a nova implementação, alguns erros de cálculo manual foram identificados e corrigidos, resultando em pequenos ajustes aos nossos números de emissões.

(†) Precisão aprimorada – os dados de 2020 foram inicialmente estimados usando os números de 2019. Para aumentar a precisão, os cálculos foram atualizados com os dados reais de 2020.

(‡) Simplificação das metodologias de medição – como parte da integração da nova plataforma ESG, foram feitos esforços para simplificar as metodologias de medição para calcular o Escopo 3 categoria 7, emissões de deslocamento dos funcionários. Como resultado, os números recalculados diferem dos relatórios anteriores.

Estrutura de relatórios de emissões dos escopos 1, 2 e 3



# Índice GRI

**Declaração de uso** A **GEOTAB** relatou as informações citadas neste índice de conteúdo da GRI para o período de **janeiro de 2023 a dezembro de 2023** fazendo referência aos Padrões GRI.

**GRI 1 usado** GRI 1: Fundamento 2021

Número da divulgação	Título da divulgação	Referência/Local
<b>GRI 2: Conteúdos gerais 2021</b>		
<b>2-1 Detalhes organizacionais</b>		
2-1 a	Nome da organização	Geotab Inc.
2-1 b	Propriedade e estrutura legal	Privada
2-1 c	Localização da sede da organização	<b>Head Office</b> Geotab Inc. 2440 Winston Park Drive Oakville, Ontario L6H 7V2, Canada
2-1 d	Países de operação	<a href="#">Todos os escritórios</a> (em inglês)
<b>2-3 Período do relatório</b>		
2-3 a	Período do relatório	1º de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023
2-3 c	Data de publicação das informações contidas no relatório	3/1/2024
2-3 d	Contato	<a href="mailto:sustainability@geotab.com">sustainability@geotab.com</a>
<b>2-4 Correções de informações</b>		
2-4 a	Correções de informações feitas de períodos de relatório anteriores	Página 49
<b>2-6 Atividades, cadeia de valor e relações comerciais</b>		
2-6 a	Ativa nos setores	<a href="#">Setores e linhas de serviço</a> (em inglês)
2-6 b	Cadeia de valor (atividades, produtos, serviços, mercados atendidos)	<a href="#">Produtos e soluções</a>
2-6 c	Relacionamentos comerciais	<a href="#">Nosso ecossistema de parceiros</a> (em inglês)

<b>2-7 Funcionários</b>		
2-7 a	Número total de funcionários	Página 6
<b>2-9 Estrutura de governança</b>		
2-9 a	Descrição da estrutura de governança	Página 11
<b>2-11 Presidente do mais alto órgão de governança</b>		
2-11 a	Presidente do mais alto órgão de governança	<a href="#">Nossos líderes corporativos</a> (em inglês)
<b>2-13 Delegação de responsabilidade para gestão dos impactos</b>		
2-13 a	Delegação de responsabilidade pela gestão dos impactos sobre a economia, o ambiente e as pessoas	Página 11
<b>2-14 Função do mais alto órgão de governança na geração de relatórios de sustentabilidade</b>		
2-14 a	Papel do órgão de governança mais alto na geração de relatórios de sustentabilidade	O Relatório de sustentabilidade de 2023 da Geotab foi revisado e aprovado pela equipe de liderança.
<b>2-15 Conflitos de interesse</b>		
2-15 a	Prevenção e mitigação dos conflitos de interesse	<a href="#">Código de conduta</a> (em inglês)
<b>2-16 Comunicação de preocupações críticas</b>		
2-16 a	Forma de comunicação com o mais alto órgão de governança	<a href="#">Linha direta de integridade da Geotab</a> (em inglês)
<b>2-22 Estratégia de desenvolvimento sustentável</b>		
2-22 a	Declaração do diretor mais sênior sobre a relevância do desenvolvimento sustentável	Página 4

# Índice GRI

Número da divulgação	Título da divulgação	Referência/Local
<b>2-23 Compromissos da política</b>		
2-23 a	Conduta empresarial responsável	<a href="#">Código de conduta</a> (em inglês)
2-23 b	Respeito aos direitos humanos	<a href="#">Código de conduta</a> (em inglês)
2-23 c	Compromissos da política	<a href="#">Compromissos de ética e conformidade</a> (em inglês)
2-23 d	Aprovação dos compromissos de política	Os compromissos de política recebem aprovação no nível do CEO.
2-23 e	Atividades da organização e relacionamentos comerciais	<a href="#">Código de conduta</a> (em inglês)
2-23 f	Comunicação de compromissos de política	<a href="#">Compromissos de ética e conformidade</a> (em inglês)
<b>2-26 Mecanismos para buscar consultoria e falar sobre preocupações</b>		
2-26 a	Mecanismos para buscar consultoria e falar sobre preocupações	<a href="#">Código de conduta</a> (em inglês)
<b>2-29 Abordagem à interação com as partes interessadas</b>		
2-29 a	Abordagem à interação com as partes interessadas	<a href="#">Código de conduta do parceiro global</a> (em inglês)
<b>GRI 305: Emissões 2016</b>		
<b>305-1: Emissões diretas de GEE (Escopo 1)</b>		
305-1 a	Emissões brutas diretas de GEE (Escopo 1) em toneladas métricas de CO <sub>2</sub> e	Página 26
305-1 b	Gases incluídos no cálculo	Página 26
305-1 d	Ano base	Página 26
305-1 f	Abordagem de consolidação	Página 24-26
305-1 g	Padrões, metodologias, suposições e/ou ferramentas de cálculo.	Página 24-26

<b>305-2: Emissões indiretas de GEE de energia (Escopo 2)</b>		
305-2 a	Emissões brutas indiretas com base no local de GEE (Escopo 2) em toneladas métricas de Co <sub>2</sub> e	Página 26
305-2 d	Ano base	Página 26
305-2 f	Abordagem de consolidação	Página 24-26
305-2 g	Padrões, metodologias, suposições e/ou ferramentas de cálculo.	Página 24-26
<b>305-3: Outras emissões indiretas de GEE (Escopo 3)</b>		
305-3 a	Outras emissões brutas indiretas de GEE (Escopo 3) em toneladas métricas de CO <sub>2</sub> e	Página 26
305-3 b	Gases incluídos no cálculo	Página 26
305-3 d	Outras atividades e categorias de emissões indiretas de GEE (Escopo 3) incluídas no cálculo	Página 26
305-3 e	Ano base	Página 26
305-3 f	Fonte dos fatores de emissão e potencial de aquecimento global	Página 24-26
305-3 g	Padrões, metodologias, suposições e/ou ferramentas de cálculo.	Página 24-26
<b>305-5: Redução das emissões de GEE</b>		
305-5 a	As emissões de GEE reduzidas como resultado direto de iniciativas de redução, em toneladas métricas de CO <sub>2</sub> e	Página 25
305-5 b	Gases incluídos no cálculo	Página 26
305-5 c	Ano base	Página 26
305-5 d	Escopos em que ocorreram as reduções; diretas (Escopo 1), indiretas de energia (Escopo 2) e/ou outras indiretas (Escopo 3)	Página 25
305-5 e	Padrões, metodologias, suposições e/ou ferramentas de cálculo.	Página 24-26

## Índice GRI

Número da divulgação	Título da divulgação	Referência/Local
<b>GRI 306: Resíduos 2020</b>		
<b>306-1: Geração de resíduos e impactos relacionados a resíduos</b>		
306-1 a	Geração e impactos de resíduos	Página 28-30
<b>306-2: Gestão de impactos significativos relacionados a resíduos</b>		
306-2 a	Medidas de circularidade, prevenção de resíduos	Página 28-30
306-2 b	Gestão de resíduos de terceiros	Página 29
306-2 c	Processos usados para coletar e monitorar dados relacionados a resíduos	Página 29
<b>306-3: Resíduos gerados</b>		
306-3 a	Peso dos resíduos em toneladas métricas e composição dos resíduos	42,85 toneladas métricas* *fluxos de resíduos no escritório da sede em Oakville, Canadá
306-3 b	Informações contextuais para entender os dados e como eles foram compilados	Página 29
<b>306-4: Resíduos não direcionados ao descarte</b>		
306-4 a	Peso dos resíduos não direcionados ao descarte em toneladas métricas e composição dos resíduos	40,33 toneladas métricas* *fluxos de resíduos no escritório da sede em Oakville, Canadá
306-4 e	Informações contextuais para entender os dados e como eles foram compilados	Página 29
<b>306-5: Resíduos direcionados ao descarte</b>		
306-5 a	Peso dos resíduos direcionados ao descarte em toneladas métricas e composição dos resíduos	2,51 toneladas métricas* *fluxos de resíduos no escritório da sede em Oakville, Canadá
306-5 e	Informações contextuais para entender os dados e como eles foram compilados	Página 29

### GRI 403: Saúde e segurança no trabalho – 2018

#### 403-4: Participação, consulta e comunicação dos funcionários sobre saúde e segurança no trabalho

403-4 b	Comitês formais conjuntos de saúde e segurança do trabalhador administrativo	O Comitê de Saúde e Segurança da Geotab auxilia na criação de um local seguro para trabalhar e recomenda ações para melhorar a eficácia do programa de segurança em regiões onde o comitê está operacional.
---------	--	---

#### 403-5: Treinamento de funcionários sobre saúde e segurança no trabalho

403-5 a	Treinamento em saúde e segurança ocupacional	A Geotab desenvolveu módulos de treinamento on-line que abrangem vários tópicos de saúde e segurança.
---------	--	---

#### 403-6: Promoção da saúde do trabalhador

403-6 b	Serviços e programas voluntários de promoção da saúde	Página 38
---------	---	-----------

### GRI 404: Treinamento e educação – 2016

#### 404-2: Programas para atualizar as habilidades dos funcionários e programas de assistência à transição

402-2 a	Tipo e escopo dos programas para atualizar as habilidades dos funcionários	Página 39-40
---------	--	--------------

# GEOTAB®

[f](#) [X](#) [in](#) [▶](#) [🎧](#) | [geotab.com/pt-br/](https://geotab.com/pt-br/)

[sustainability@geotab.com](mailto:sustainability@geotab.com)