



GEOTAB®

Movendo o mundo para um futuro sustentável

Relatório de sustentabilidade de 2021



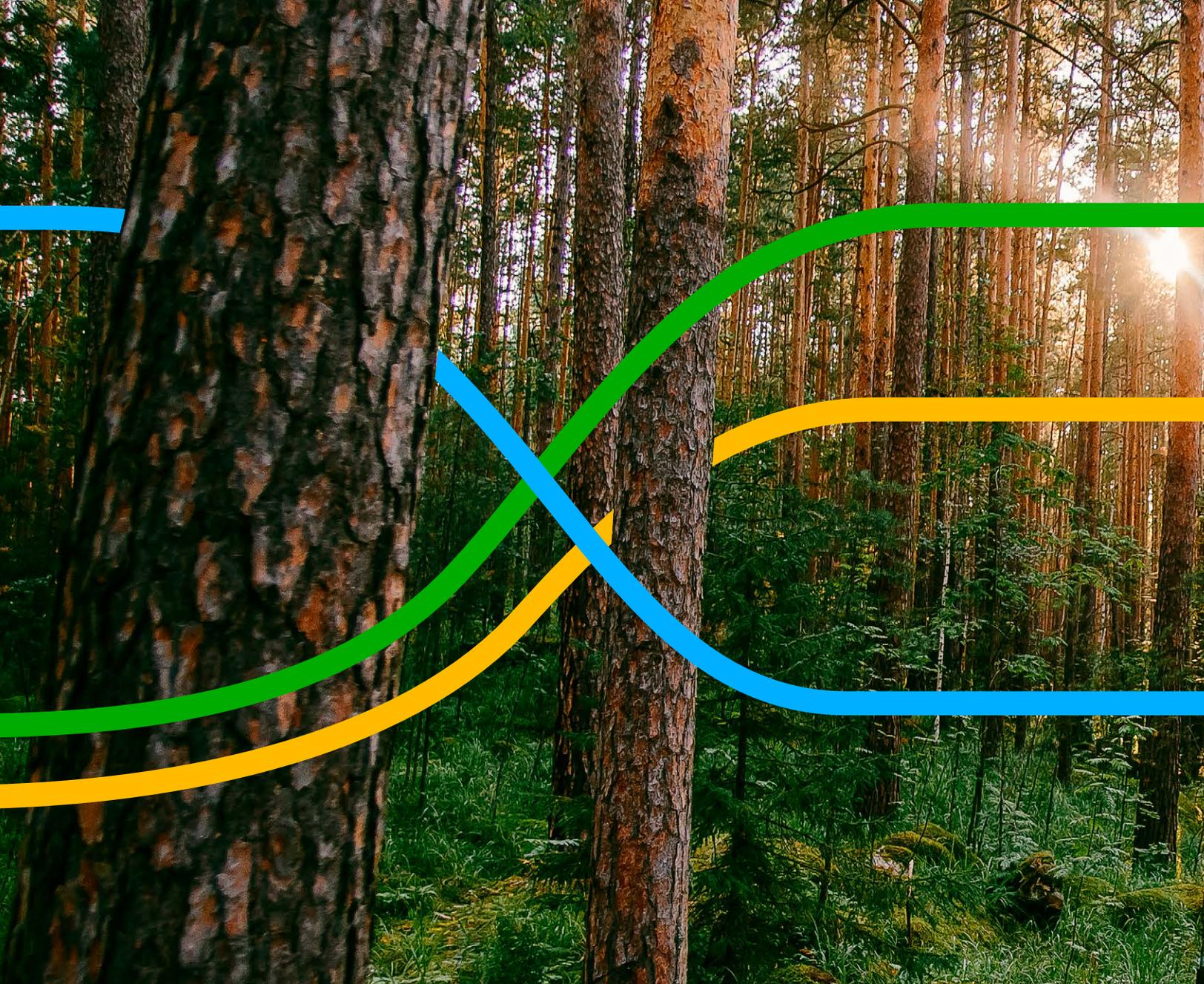
Sobre este relatório

Esta publicação descreve os objetivos e a abordagem da Geotab à medida que trabalhamos para reduzir as emissões de gases do efeito estufa em 50% até 2030 e de carbono neutro até 2040, em conformidade com o Acordo de Paris da ONU sobre Mudança do Clima. O Relatório de Sustentabilidade de 2021 é a nossa primeira declaração pública de metas da SBTi e destaca os progressos que fizemos em 2020 e os nossos compromissos de sustentabilidade a longo prazo. Os dados apresentados fazem referência aos padrões da GRI (Global Reporting Initiative) como guia e ao monitoramento do desempenho da Geotab alinhado com os Objetivos de desenvolvimento sustentável (ODSs) da ONU.



Conteúdo

Reinvenção de um futuro mais seguro e sustentável para todos	3
Uma mensagem do nosso CEO: Compromisso com um futuro próspero e sem carbono	5
Sobre a Geotab	7
Sustentabilidade na Geotab	12
Visão geral dos pilares de sustentabilidade	15
Pilar 1: Proteger o meio ambiente	17
Pilar 2: Fonte responsável	31
Pilar 3: Proporcionar inovação que ajude as organizações a melhorar as coisas e a fazer coisas melhores.	35
Pilar 4: Gerar um impacto positivo em nossos funcionários e comunidades	43
O que virá a seguir	50



Reinvenção de um futuro mais seguro e sustentável para todos

Como é um futuro sustentável? É fundamental que consideremos e respondamos a esta pergunta usando dados como o nosso guia. A pandemia da COVID-19 abordou, testou e acelerou todos os aspectos do que significa sustentabilidade para nós como empresa e nosso impacto no mundo. No entanto, a sustentabilidade não é um problema que começou com a COVID-19, nem terminará com a pandemia.

A pandemia nos deu licença para reinventar: a saúde, a segurança e o bem-estar de nosso pessoal, de nossos clientes e de seus funcionários e de nossos parceiros; as formas como nos reunimos para apoiar as necessidades de nossas comunidades e das pessoas e empresas dentro delas; e a capacidade dos nossos produtos de economizar energia e recursos para um planeta mais verde.



A pandemia também destacou a importância de nossa função para os clientes que contam conosco para:

- possibilitar estradas e motoristas mais seguros
- otimizar as operações da frota para reduzir o consumo de combustível para um mundo mais ecológico
- reduzir as emissões de carbono prejudiciais de veículos ajudando as frotas a fazer a transição para veículos elétricos
- assegurar que os serviços essenciais tenham os suprimentos cruciais necessários no momento certo, mediante a garantia de cadeias de suprimentos confiáveis e eficientes

- garantir que as mercadorias se movam de forma eficiente para atender à demanda
- ajudar a manter os veículos e ativos em boas condições e reduzir os custos operacionais para manter a agilidade e o crescimento

Estamos orgulhosos do progresso que fizemos em 2020 e da maneira como nos unimos para enfrentar proativamente os desafios que temos pela frente em 2021. Convidamos você a saber mais sobre nós e como nossos compromissos de sustentabilidade e nossos produtos e soluções estão contribuindo para a aceleração de um futuro sustentável.



GEOTAB

Uma mensagem do nosso CEO

Comprometido com um futuro próspero e sem carbono

Na Geotab, acreditamos que é nossa responsabilidade coletiva deixar o mundo um lugar melhor do que aquele que encontramos. Isso significa que é essencial redefinir como valorizamos, protegemos e restauramos nosso planeta e agir todos os dias para ajudar a garantir um futuro mais ecológico.

Os compromissos que estamos assumindo para ajudar a descarbonizar a forma como as empresas e as cidades se deslocam e transportam pessoas e mercadorias e a reduzir nossas emissões não dizem respeito a nós. Essas decisões e ações afetarão o mundo que estamos deixando para trás para as futuras gerações. Juntamente com nossos clientes e parceiros, temos um propósito e uma responsabilidade compartilhados não só de melhorar as coisas, mas também de fazer coisas melhores. É esse propósito que impulsiona nossa urgência em agir para um futuro mais ecológico, tanto na Geotab quanto nas soluções que oferecemos para um futuro com zero emissões de carbono.



O único caminho para um futuro com emissões zero é trabalhar em conjunto. Definir e publicar metas não é suficiente. Para que possamos progredir de verdade, todos os funcionários e as partes interessadas precisam fazer sacrifícios, enfrentar dificuldades a curto prazo e se comprometer.

NEIL CAWSE, CEO E FUNDADOR, GEOTAB

Para chegar lá, precisamos trabalhar coletivamente, empresas, todos os níveis de governos e comunidades, para reinventar como nosso mundo se move. O setor de transportes, as cadeias de suprimento, o transporte público, o transporte de mercadorias e muitos outros setores dependem fortemente dos combustíveis e dos produtos de energia para manter nossas economias modernas e cada vez mais digitais em funcionamento.

A Geotab tem um papel fundamental a desempenhar como líder em tecnologia e um facilitador de frotas com baixo carbono e infraestrutura de suporte. Fornecemos telemática de forma responsável e, ao fazê-lo, ajudamos nossos clientes e parceiros a reduzir o consumo de energia e as emissões de gases do efeito estufa, além de adotar e apoiar proativamente a transição para o transporte de baixo carbono.

Os insights orientados por dados capacitam as frotas a entender, agir e dimensionar esforços para reduzir as emissões. É aqui que a Geotab, juntamente com nossos parceiros em todo o mundo, pode fazer a maior diferença, ajudando nossos clientes, parceiros e fornecedores a melhorar a eficiência energética, conservar recursos e atender às próprias metas de mudança climática.

Mas os nossos esforços não param por aí. Entendemos que nós, como Geotab, fazemos a nossa parte pela maneira como funcionamos enquanto empresa. Como primeiro passo, alinhamos nossas próprias metas de sustentabilidade corporativa ao Acordo de Paris, que visa limitar o aquecimento global a um nível bem inferior a 2°C, de preferência a 1,5°C acima dos níveis pré-industriais. A Geotab se comprometeu voluntariamente a estabelecer uma meta de curto prazo com base na ciência (SBTi) para nossa pegada de escopo 1 e 2 que reduzirá essas emissões de gases do efeito estufa (GEE) em 50% até 2030 a partir de uma linha de base de 2019.

Estamos assumindo uma linha sólida para alcançar zero emissões de carbono dos escopos 1, 2 e 3 até 2040. Além de trabalhar para reduzir nossos impactos e os de nossa cadeia de valor, apoiamos a necessidade de legislação e regulamentos consistentes e abrangentes dos governos para impulsionar a rápida descarbonização e evitar os piores efeitos das mudanças climáticas.

O único caminho para um futuro com emissões zero de trabalho é o trabalho em conjunto.

Neil Cawse, CEO e fundador, Geotab

Sobre a Geotab

Quem somos

Na Geotab, fornecer tecnologia que acelera o progresso da sustentabilidade por meio de telemática conectada é um dos focos principais. Trabalhamos ao lado de nossos clientes e parceiros para solucionar desafios de sustentabilidade em escala global, lidando com os maiores culpados das mudanças climáticas e com questões sociais, como a redução das emissões de GEE, a diminuição do consumo de combustível fóssil, o que ajuda as frotas a fazerem a transição bem-sucedida para veículos elétricos, garantindo a previsibilidade e a continuidade de uma cadeia de suprimentos sustentáveis e fornecendo insights conectados que impulsionam a mobilidade inteligente por meio de redes de transporte inteligentes, e muito mais.

O que fazemos

A Geotab promove a inovação por meio de insights, fornecendo às empresas e organizações governamentais uma plataforma telemática e para cada veículo conectado que oferece resultados mais sustentáveis, eficientes e mais seguros para frotas comerciais. O Marketplace da Geotab oferece centenas de opções de soluções de terceiros integradas, permite que pequenas e grandes empresas automatizem suas operações ao integrar os dados do veículo aos dados de outros bens ativos para uma telemática melhorada e inteligência operacional. Processando bilhões de pontos de dados por dia, a Geotab aproveita a análise de dados e o aprendizado de máquina para ajudar os clientes a melhorar a produtividade, otimizar as frotas por meio da redução do consumo de combustível, melhorar a segurança do condutor e atender às conformidades regulatórias.

Nosso modelo de negócios com base no setor coloca os clientes no centro de nossa estratégia. Isso nos permite trabalhar em conjunto para identificar oportunidades de reduções imediatas de carbono, bem como desenvolver soluções de longo prazo que ajudarão os clientes a chegarem a zero emissões de carbono.

O objetivo da Geotab é capacitar a mudança e ser um modelo de responsabilidade corporativa.

MAIS DE 1,9 MIL

funcionários

165

países em operação

MAIS DE 50 MIL

clientes

MAIS DE 2,5 MILHÕES

de assinantes

60%

dos clientes são frotas empresariais com mais de 500 veículos

Prêmios e reconhecimento



Nossas soluções

Com mais de 20 anos liderando o setor de telemática em direção à inovação, nossas soluções vão além do simples rastreamento e localização dos veículos da frota.

As soluções Geotab englobam seis pilares de valor essenciais, incluindo: **sustentabilidade**, **segurança**, **conformidade**, **otimização**, **produtividade** e **capacidade de expansão**.



Sustentabilidade

- Reduzir o consumo de combustível
- Monitorar as emissões de CO2
- Eletrificação da frota
- Monitoramento e relatórios de desempenho de VE
- Programa de reciclagem GO



Segurança

- Notificações de colisão
- Relatório de gestão de risco
- Coaching no veículo
- Uso do cinto de segurança
- Condução em marcha a ré



Otimização

- Aumentar a eficiência de combustível
- Diminuir o tempo ligado em marcha lenta
- Rastrear velocidade
- Coletar diagnósticos do motor
- Manutenção do veículo



Conformidade

- Registros eletrônicos do motorista
- Relatórios de impostos
- Relatórios de inspeção do veículo



Produtividade

- Horários de atendimento ao cliente
- Identificar paradas inesperadas
- Horários precisos de chegada e partida
- Milhas ou quilômetros reais de viagem



Expansibilidade

- Tecnologia flexível
- Integração do sistema (kit de desenvolvimento de software)
- Complementos de hardware e add-ins de software

Nossos valores

Na Geotab, vemos a sustentabilidade como uma responsabilidade compartilhada. Nossos valores corporativos estão inerentemente conectados à maneira como realizamos esse propósito compartilhado de criar um mundo mais sustentável. Incorporado em cada um de nossos valores está a expectativa de que façamos nosso melhor trabalho, juntos, e o trabalho que fazemos todos os dias nos ajuda a responder à pergunta sobre como será um futuro sustentável.

Nossa razão de ser, é ajudar as organizações com as quais trabalhamos não só a melhorar as coisas, mas também a fazer coisas melhores. Este é o nosso propósito compartilhado e a nossa responsabilidade compartilhada.

Inovar e desenvolver para o futuro.

Ouçã atentamente os desafios do cliente e construa para o futuro. Concentre-se incansavelmente em tecnologias mais seguras, inteligentes e sustentáveis.



Para consolidar nossos valores e garantir uma compreensão sólida e fundacional de nossas expectativas, a Geotab realiza reconhecimentos anuais de políticas, testes de conformidade e treinamento de segurança com taxas de participação de 100%. Os requisitos de treinamento para funcionários também incluem currículo sobre: Assédio de funcionários, conformidade de privacidade, acessibilidade e cortesias de negócios.

Mais é menos.

Pensar grande na resolução de complexidades para nossos clientes. Desafiamos a nós mesmos a aproveitar nossa criatividade técnica e analítica para simplificar os maiores desafios que nossos clientes e parceiros enfrentam.

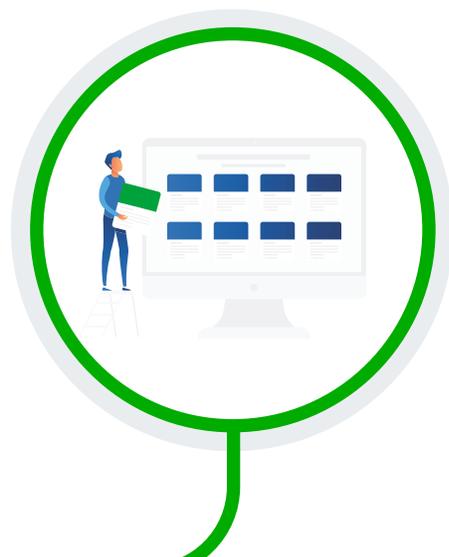
Fazer a coisa certa.

Aja com autenticidade, integridade, compaixão e respeito. Sempre. Está no nosso DNA fazer a coisa certa acima de tudo. Isso é o que nos une para contribuir da melhor forma todos os dias.



Aceitar mudanças.

Buscar e conduzir ativamente mudanças que levarão a um futuro sustentável. Adaptar-se e evoluir para responder às mudanças rápidas do mercado e às necessidades dos clientes.



Trabalhar arduamente do seu jeito.

Ser gentil consigo mesmo, com os outros e com o planeta. Trabalhar duro, mas aproveitar a jornada para reinventar um mundo sustentável e ser um condutor para um futuro mais ecológico.



Colaborar e lutar pela transparência.

Pensar amplamente e adotar perspectivas diversas, habilidades e experiências únicas por meio da colaboração e aprendizado compartilhado.





Sustentabilidade na Geotab

Como uma empresa em rápida expansão que atende a uma ampla variedade de setores e clientes, reconhecemos que o alcance global e a responsabilidade global estão sempre presentes. Estamos comprometidos a ter um impacto positivo nos setores e nas comunidades que atendemos em todos os níveis, desde produtos e processos até pessoas.

Nossa visão e missão de sustentabilidade

A sustentabilidade está no centro de tudo o que fazemos na Geotab, desde o esforço para minimizar a pegada ambiental das operações internas até o desenvolvimento de tecnologias que causam impacto e otimizam a capacidade das frotas de se tornarem ecológicas.

Nossa missão é trabalhar com nossos parceiros globalmente para um futuro descarbonizado e próspero com uma visão coletiva de emissões zero de carbono.



Alinhamento com os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU

Na Geotab, nosso propósito é ajudar nossos clientes a gerenciar melhor as próprias frotas e a fornecer as ferramentas necessárias para otimizar as operações e melhorar a produtividade usando análises de dados e soluções inovadoras. Esses princípios estão perfeitamente interconectados com a sustentabilidade, o que nos coloca em uma posição única não apenas para ajudar outras pessoas a fazer a transição de sustentabilidade, mas também para melhorar nosso próprio desempenho de sustentabilidade.

As metas de sustentabilidade da Geotab se alinham com os **Objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU (ODSs)** na intenção e no impacto, centradas em um ecossistema de objetivos de sustentabilidade conectados para pessoas, planeta e lucro. Ao nos alinharmos com os ODSs, estamos unindo forças com participantes de todos os países e comunidades para trabalhar juntos em questões globais, aumentar o bem-estar e ajudar a resolver desafios internacionais.

Nossos produtos, tecnologias e serviços permitem que clientes em todo o mundo acelerem o progresso para dimensionar e avançar em um mundo mais sustentável, saudável e seguro. Para isso, comprometemo-nos com uma priorização baseada nos princípios do ODS de nossos objetivos e metas de sustentabilidade focados nas áreas com as quais sentimos que nossos funcionários, nossos negócios e as organizações com as quais trabalhamos podem ter um grande impacto. Esses ODSs ajudam a orientar nossa estratégia geral de sustentabilidade e nos permitem cumprir nossas metas ambiciosas para os próximos anos.



Nosso objetivo é estabelecer a Geotab como líder em sustentabilidade, alinhando-a com os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU em nossas operações, cadeia de valor e cultura, e ajudando a transformar o setor de transporte para um futuro sustentável, seguro e com zero emissões de carbono.

**CHUCK VAN KEMPEN,
GERENTE SÊNIOR, SUSTENTABILIDADE, GEOTAB**

A Geotab dedica-se à sua busca por um futuro sustentável e tem um objetivo em mente: capacitar comunidades justas e ecológicas em todo o mundo. Usando as metas com base na ciência (SBTi), podemos aproveitar os insights de dados de veículos conectados à Geotab para causar impactos significativos nas metas de sustentabilidade global. Milhões de quilômetros são dirigidos todos os dias por frotas públicas e comerciais, e estamos ajudando muitas delas a reduzirem as emissões de gases do efeito estufa e a pegada de carbono.

A sustentabilidade é um pilar central da Geotab, desde o esforço para minimizar a pegada ambiental de nossas operações internas até o desenvolvimento de tecnologias inovadoras que otimizam a eficiência da frota. A Geotab tem o compromisso de ajudar a descarbonizar o setor de transporte e tornar as estradas mais seguras para todos, fornecendo telemática aos nossos clientes de maneira responsável e sustentável. Com a ameaça iminente das mudanças climáticas, é nossa responsabilidade coletiva repensar e redefinir em maior grau a forma como valorizamos, protegemos e restauramos nosso planeta. Precisamos refletir sobre nosso papel na formação do mundo ao nosso redor e a extrema necessidade de nos engajarmos em práticas sustentáveis em todas as áreas de negócios, sejam relacionadas às pessoas, ao planeta ou ao lucro.

Além de ajudar nossos clientes a reduzir suas emissões de gases do efeito estufa e trabalhar com nossos parceiros para acelerar o transporte sustentável e as operações do cliente globalmente, estamos compartilhando essa jornada para criar um mundo sustentável, procurando reduzir nossa própria pegada ambiental.

An aerial photograph of a lush green forest. A dark blue river winds through the center of the forest, creating a meandering path. The trees are dense and vibrant green, with some taller, thinner trees visible. The overall scene is a natural, healthy ecosystem.

Visão geral dos pilares de sustentabilidade

Organizamos nossas prioridades de sustentabilidade corporativa em quatro pilares para capturar a amplitude das atividades à medida que elas se alinham com os objetivos de desenvolvimento sustentável.



1.

**Proteger nosso
meio ambiente**

2.

Fonte responsável

3.

**Proporcionar inovações que
ajudem as organizações a
melhorarem as coisas e a
fazerem coisas melhores**

4.

**Criar impactos positivos em
nossas comunidades**



PILAR 1

**Proteger o
meio ambiente**



O caminho para o futuro

Emissões e pegada de carbono

O setor de transporte é um dos maiores colaboradores para as emissões de gases do efeito estufa. Para que o setor de transportes atenda à mobilidade projetada e à demanda por frete e, ao mesmo tempo, reverta o crescimento das emissões de CO₂ é necessário implementar medidas de eficiência energética e tecnologia de emissão zero para se obter o efeito máximo.

Os operadores de frotas têm muitas oportunidades para melhorar a eficiência e reduzir suas pegadas ambientais. Nós oferecemos a eles as ferramentas para medir e agir.

Da mesma forma, estamos trabalhando para reduzir a nossa própria pegada através dos nossos programas de reciclagem e resíduos sustentáveis, bem como tomando medidas para reduzir as nossas próprias emissões.

Ao ajudar os clientes a reduzir a pegada por meio dos insights fornecidos pelos nossos sistemas de telemática e transporte inteligente, podemos impactar radicalmente a quantidade de emissões liberadas em escala global.

Zero emissões de carbono até 2040

Temos o compromisso de abordar os impactos das mudanças climáticas, concentrando nossos esforços na redução de emissões em toda a cadeia de valor e continuando a criar resiliência nas operações e em nossa cadeia de suprimentos para suportar os impactos adversos das mudanças climáticas. Ao compreender a necessidade urgente de uma ação climática, estabelecemos um novo objetivo ambicioso para

alcançar emissões zero até 2040, uma década mais cedo do que o previsto no Acordo de Paris.

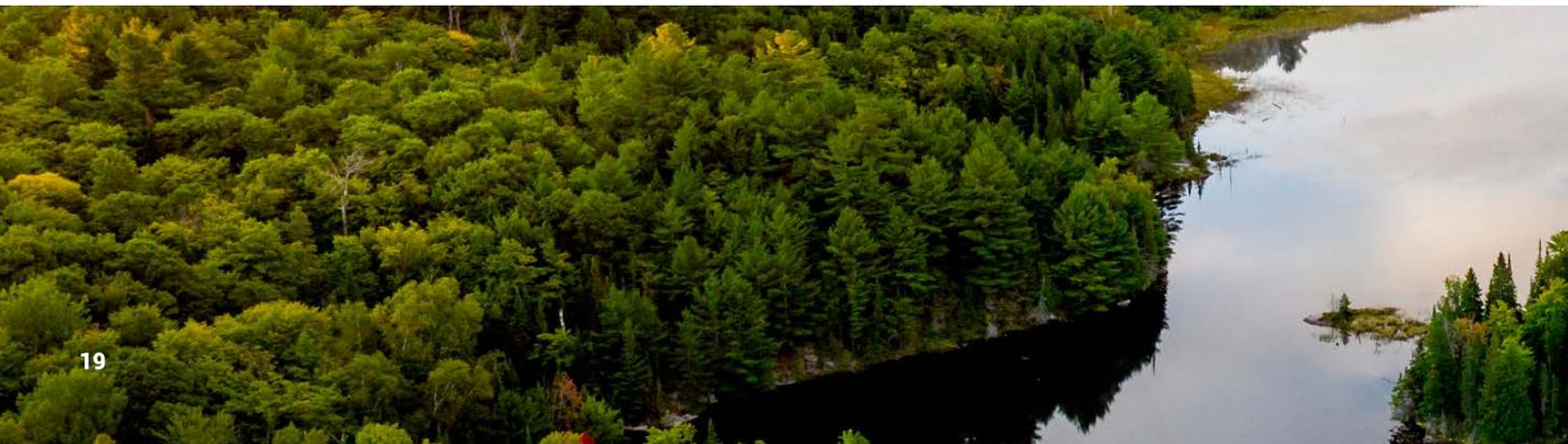
Para cumprir nosso compromisso, aderimos às seguintes iniciativas para trabalhar em colaboração com outros agentes de mudanças em todo o mundo para alcançar as metas de redução de emissões com base na ciência, em linha com a limitação do aquecimento global para 1,5°C:

The Climate Pledge

Como líderes do setor, temos a responsabilidade de trabalhar ainda mais e mais rápido rumo a um futuro com zero emissões de carbono e acreditamos que parcerias como essas são cruciais para o mundo alcançar metas de sustentabilidade essenciais à vida. A Geotab também se tornou signatária do **The Climate Pledge**, uma comunidade de empresas, organizações, indivíduos e parceiros entre setores, trabalhando em conjunto para superar a crise climática e resolver os desafios de descarbonizar nossa economia. Ao reunir aqueles que estão preparados para correr mais longe e mais rápido, o compromisso climático convida os signatários a alcançarem zero emissões de carbono até 2040, 10 anos antes do Acordo de Paris e foi co-fundado pela Amazon e Global Optimism em 2019.

Metas com base na ciência

A iniciativa **Science Based Targets (SBTi)** foi pioneira na tradução da ciência climática em uma estrutura que permite às empresas definirem metas climáticas ambiciosas e possibilita a avaliação independente dessas metas com base em um conjunto de critérios robustos e protocolos de validação transparentes. A iniciativa Science Based Targets é uma colaboração entre a CDP, o United Nations Global Compact, o World Resources Institute (WRI) e o World Wide Fund for Nature (WWF), além do We Mean Business & Race to Zero e é o padrão conhecido mundialmente para o setor privado definir metas de redução de emissões com base científica que estejam em conformidade com o Acordo de Paris. A Geotab ingressou na SBTi se comprometendo a definir metas climáticas de acordo com a limitação do aumento da temperatura global para 1,5 graus Celsius. Nossos próximos passos incluem o desenvolvimento das metas com base na ciência e a validação delas pela SBTi de acordo com seus critérios.



United Nations Global Compact

A sustentabilidade corporativa começa com o sistema de valor de uma empresa e com uma abordagem baseada em princípios para fazer negócios. Isso significa operar de maneiras que, no mínimo, atendam às responsabilidades fundamentais nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e combate à corrupção. As empresas responsáveis adotam os mesmos valores e princípios onde quer que estejam presentes e sabem que boas práticas em uma área não compensam os danos em outra. A Geotab ingressou na United Nations Global Compact por meio de seu compromisso com o SBTi para dar um importante passo público para transformar nosso mundo por meio de negócios com princípios. A Geotab planeja explorar melhores maneiras de incorporar os **Dez princípios** do United Nations Global Compact em estratégias, políticas e procedimentos, e continuar a desenvolver nossa forte cultura de integridade e vivenciar o valor de nossa empresa de agir corretamente. Juntamente com mais de 12.500 empresas e organizações participantes, estamos trabalhando de forma colaborativa para manter nossas responsabilidades com as pessoas e o planeta, mas também preparando o terreno para o sucesso de longo prazo.

CDP

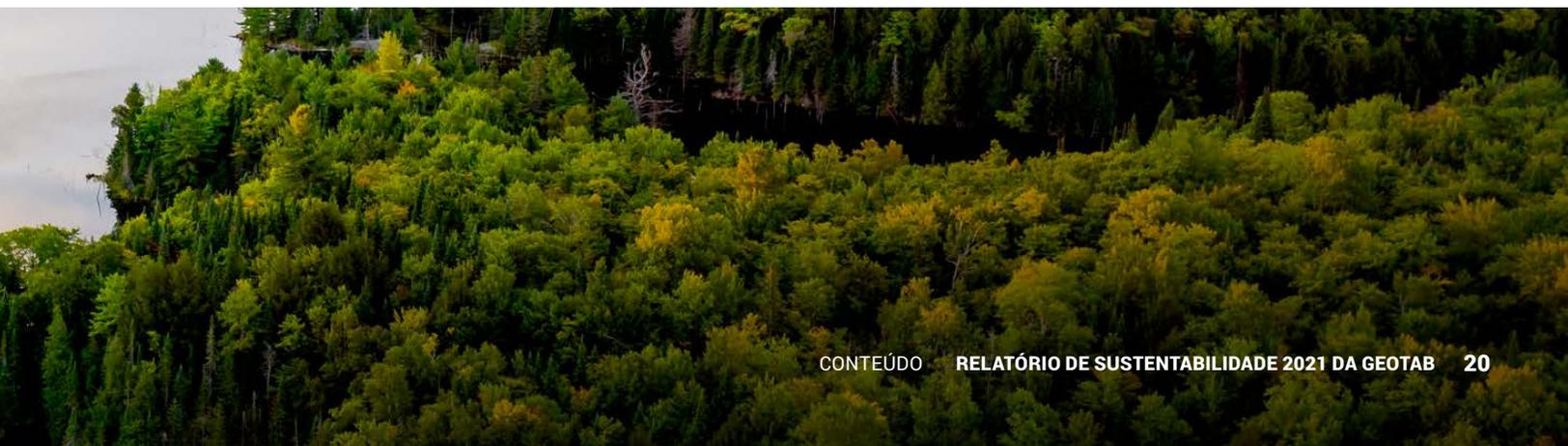
A Geotab se tornou um membro voluntário da CDP por nosso compromisso com o SBTi e está divulgando as emissões de GEE anualmente por meio desse relatório de sustentabilidade. A CDP é uma organização de caridade sem fins lucrativos que administra o sistema de divulgação global para investidores, empresas, cidades, estados e regiões gerenciarem os próprios impactos ambientais.

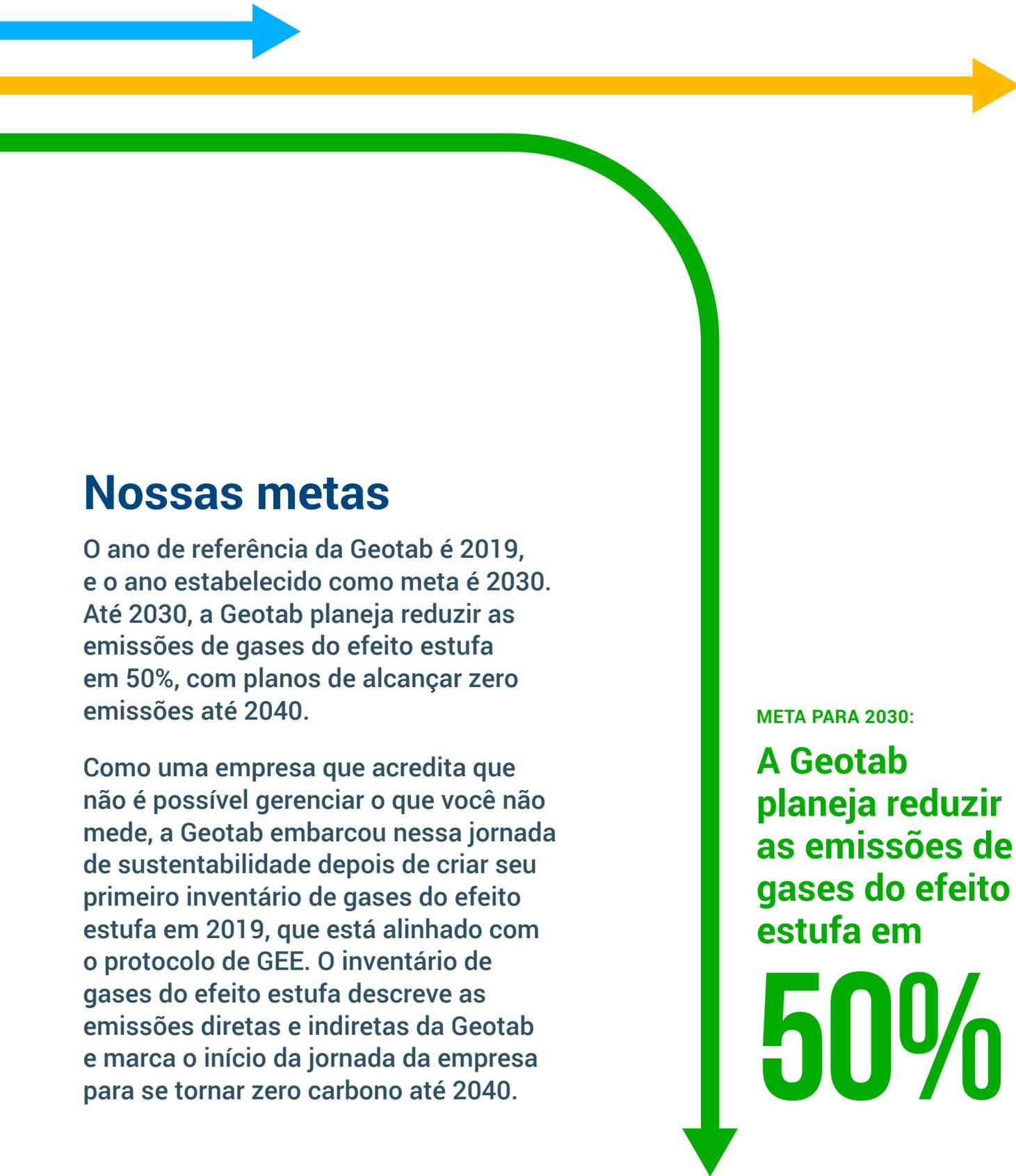
We Mean Business Coalition

A Geotab ingressou na We Mean Business Coalition e se comprometeu com a iniciativa Science Based Targets (SBTi). Nossa participação nesta coalizão nos fornece uma estrutura para ajudar a tomar decisões que identificam projetos de redução de carbono confiáveis e avaliam investimentos regenerativos para acelerar o ritmo de mitigação.

Race to Zero

A Geotab é membro do Race to Zero com o objetivo de gerar um impulso em torno da mudança para uma economia descarbonizada antes da COP26. Acreditamos que ao unir os esforços das empresas, do governo, das cidades e das regiões, podemos fortalecer as contribuições para alcançar os objetivos do Acordo de Paris e criar uma economia mais inclusiva e resiliente.





Nossas metas

O ano de referência da Geotab é 2019, e o ano estabelecido como meta é 2030. Até 2030, a Geotab planeja reduzir as emissões de gases do efeito estufa em 50%, com planos de alcançar zero emissões até 2040.

Como uma empresa que acredita que não é possível gerenciar o que você não mede, a Geotab embarcou nessa jornada de sustentabilidade depois de criar seu primeiro inventário de gases do efeito estufa em 2019, que está alinhado com o protocolo de GEE. O inventário de gases do efeito estufa descreve as emissões diretas e indiretas da Geotab e marca o início da jornada da empresa para se tornar zero carbono até 2040.

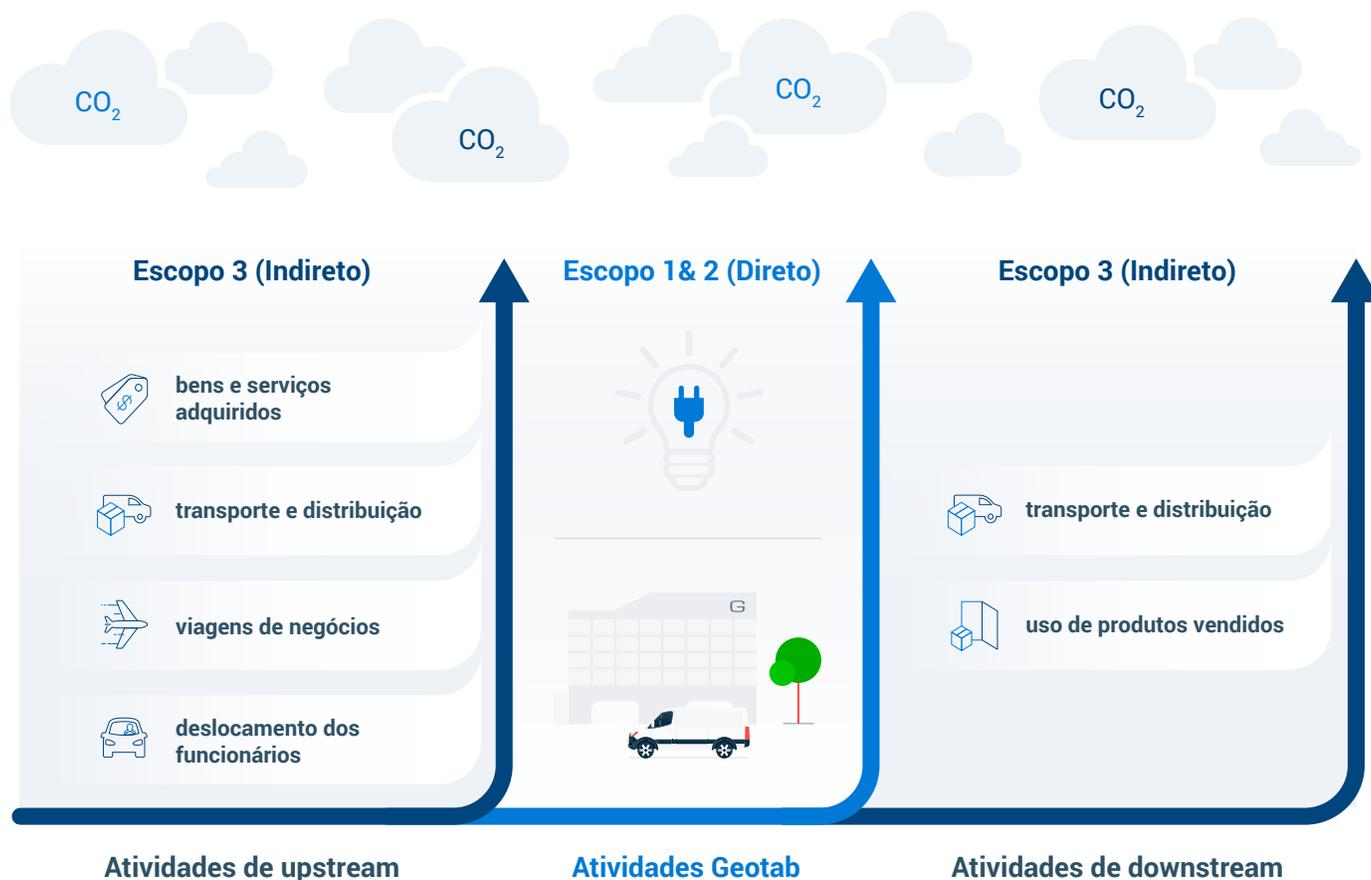
META PARA 2030:

**A Geotab
planeja reduzir
as emissões de
gases do efeito
estufa em**

50%

Inventário anual de emissões de gases do efeito estufa da Geotab por meio das emissões de escopo 1, 2 e 3, mostrado durante os diferentes estágios da cadeia de valor da Geotab. Isso destaca as principais áreas que são relevantes para o modelo de negócios da Geotab e as categorias que foram priorizadas como resultado.

Fig. 1: Estrutura de relatórios de emissões dos escopos 1, 2 e 3



Inventário de GEE para escopo 1 e 2

As emissões do escopo 1 são consideradas **emissões diretas** de uma empresa provenientes de fontes que pertencem ou são alugadas pela empresa. Um exemplo incluiria as instalações de uma empresa ou seus veículos próprios.

As emissões do escopo 1 englobavam o gás natural gerado nas instalações da Geotab.

As emissões do escopo 2 são consideradas **emissões indiretas** provenientes da geração de energia adquirida pela empresa. As emissões do escopo 2 na Geotab representavam poluentes resultantes da compra da eletricidade usada para alimentar locais/espacos da Geotab.

O limite da meta para emissões de escopo 1 e 2:

- Locais físicos
 - Todas as propriedades em que a Geotab opera, incluindo aquelas alugadas de terceiros
 - Inclui vários escritórios, a instalação de montagem em Oakville, bem como dois depósitos
- Veículos próprios ou alugados por longo prazo
 - A Geotab tem um veículo que não tem muito uso e, portanto, é considerado de minimis para o inventário de GEE.

Inventário de GEE para emissões de escopo 3

As emissões do escopo 3 são consideradas como **todas as outras emissões indiretas** não incluídas no escopo 2, de fontes que não são de propriedade da empresa ou controladas por ela, mas relacionadas às atividades e operações da empresa. Um exemplo seria as emissões criadas em toda a cadeia de suprimentos.

O inventário de escopo 3 da Geotab inclui emissões causadas por atividades em toda a nossa cadeia de valor. Essas emissões são responsáveis pela maior fonte de emissões da Geotab, e como são muito mais difíceis de rastrear, elas continuam sendo a prioridade na hora de agirmos.

As emissões de escopo 3 são segmentadas em categorias específicas e as categorias tidas como relevantes para uma empresa são consideradas e calculadas anualmente.

As categorias usadas no inventário de gases do efeito estufa da Geotab são:

Categorias upstream de escopo 3 da Geotab:

- Cat 1: Bens e serviços adquiridos
- Cat 4: Transporte e distribuição upstream
- Cat 6: Viagens de negócios
- Cat 7: Deslocamento de funcionários

Categorias downstream de escopo 3 da Geotab:

- Cat 9: Transporte e distribuição downstream
- Cat 11: Uso de produtos vendidos

Figura 2. Meta anual de emissões dos escopos 1 e 2s

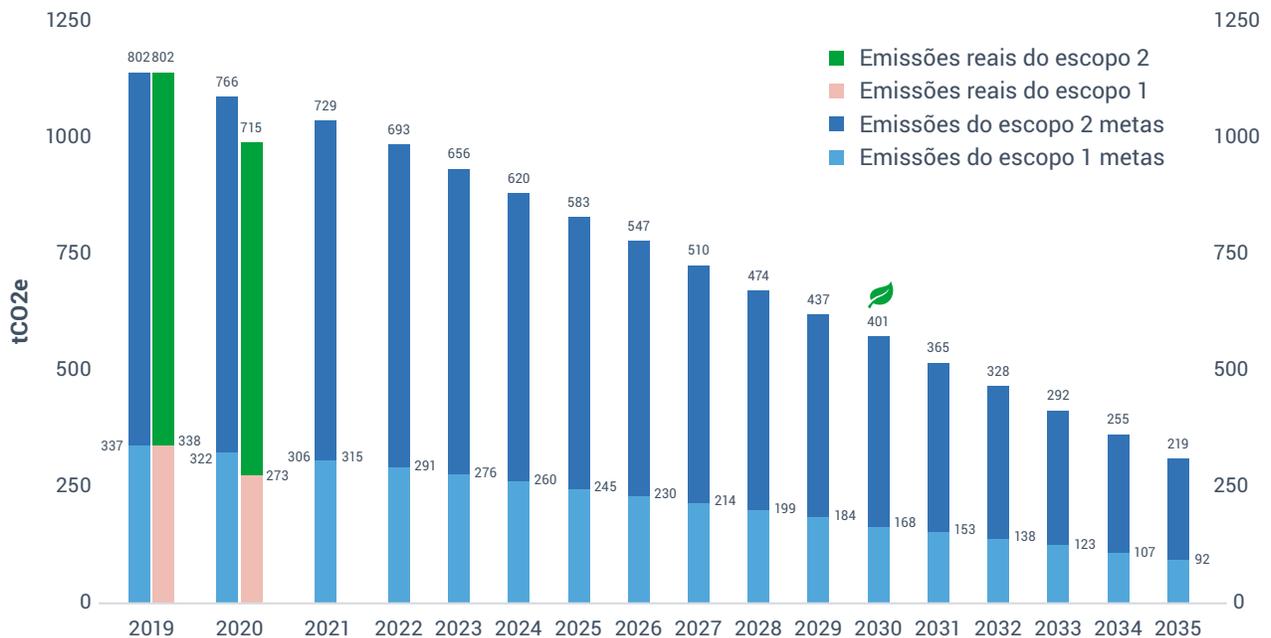


Figura 3. Metas de emissões de GEE de SBTi até 2030

Emissões de GEE (tCO2e)	Ano base (2019)	Metas potenciais com base na ciência (2030)	Metas da Geotab
Emissões de escopo 1	338	181	168
Emissões de escopo 2	802	431	401
Emissões de escopo 1 e 2	1,140	613	569

* Submitted SBTi targets pending approval

REDUÇÃO DE 19%

no Escopo 1

REDUÇÃO DE 16%

no Escopo 2

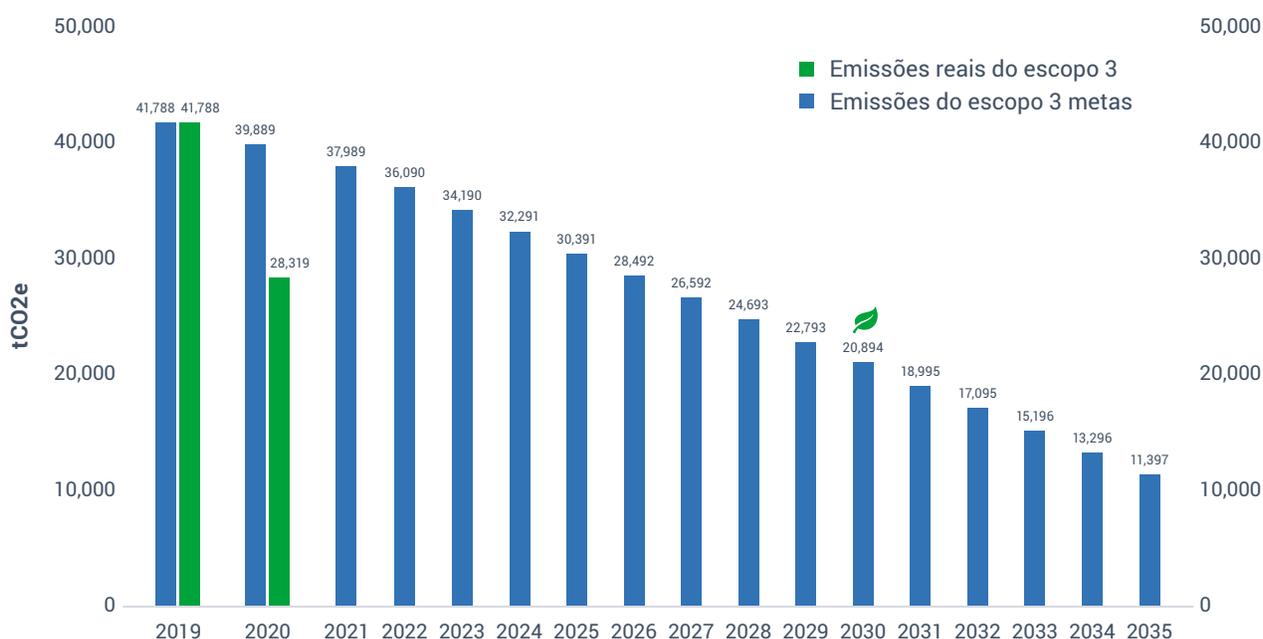
REDUÇÃO DE 32%

no Escopo 3

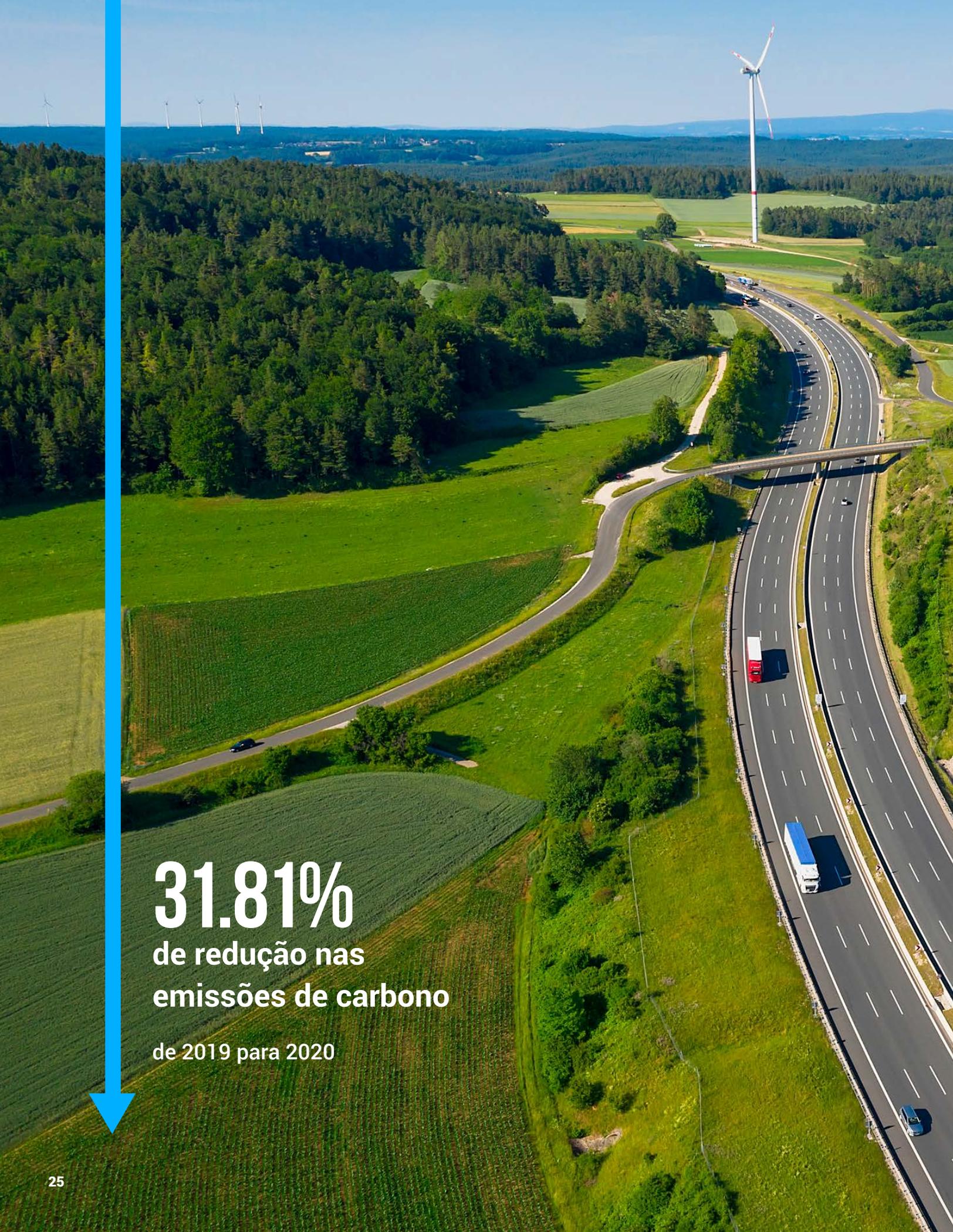
Figura 4. Metas de emissões de escopo 3 até 2030

Emissões de GEE (tCO2e)	Ano base (2019)	Metas potenciais com base na ciência (2030)	Metas da Geotab (2030)
Emissões de escopo 3	41,788	28,319	20,894

Figura 5. Metas anuais de emissões de escopo 3



* Submitted SBT targets pending approval

An aerial photograph showing a multi-lane highway curving through a lush green landscape. The highway has several vehicles, including a red truck and a blue truck. To the left of the highway is a large field of green crops, possibly corn. In the background, there are rolling hills, dense forests, and several wind turbines under a clear blue sky. A large blue arrow points downwards from the top left corner of the image.

31.81%
de redução nas
emissões de carbono
de 2019 para 2020

Desempenho ambiental

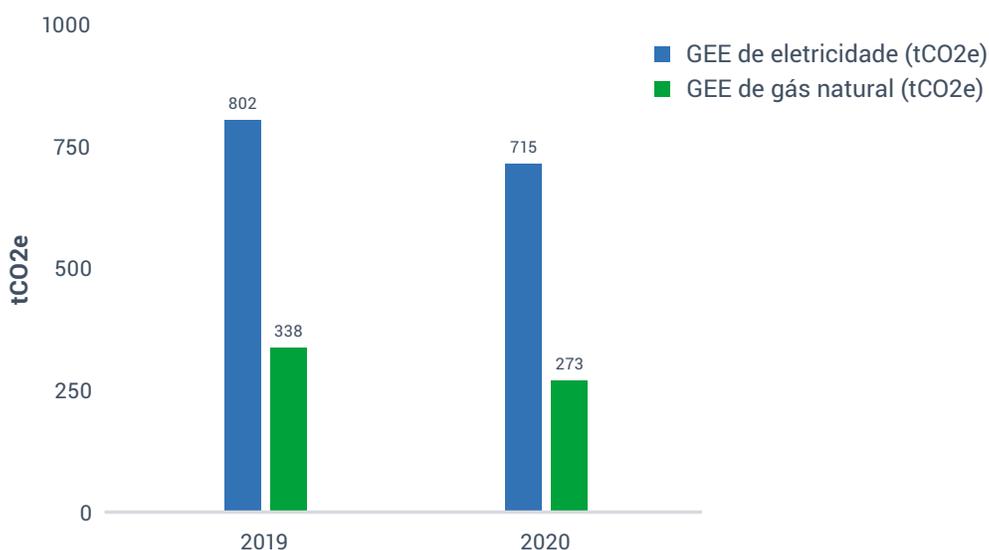
Detalhamento das emissões de GEE

As emissões de carbono diminuíram 31,81% de 2019 a 2020. Essa queda significativa nas emissões pode ser atribuída à pandemia, com a maioria de nossa força de trabalho em transição global para o trabalho remoto. A redução do deslocamento da equipe e das viagens de negócios, bem como a diminuição dos bens e serviços adquiridos necessários para manter as operações normais da empresa com uma força de trabalho totalmente no local contribuíram materialmente para os resultados de emissões de GEE de 2020.

Figura 6. Emissões de GEE de escopo 1, 2 e 3 – Mudança de emissões de 2020 versus 2019

Emissões de GEE (toneladas métricas de CO2e)	2019	2020	% de alteração
Total escopo 1	338	273	-19.22%
Total escopo 2 (baseado em localização)	802	677	-15.59%
Total escopo 3	41,788	28,319	-32.23%
Total	42,928	29,269	-31.81%

Figura 7. Uso de energia ano a ano nas instalações da Geotab – 2020 versus 2019





Redução do nosso desperdício

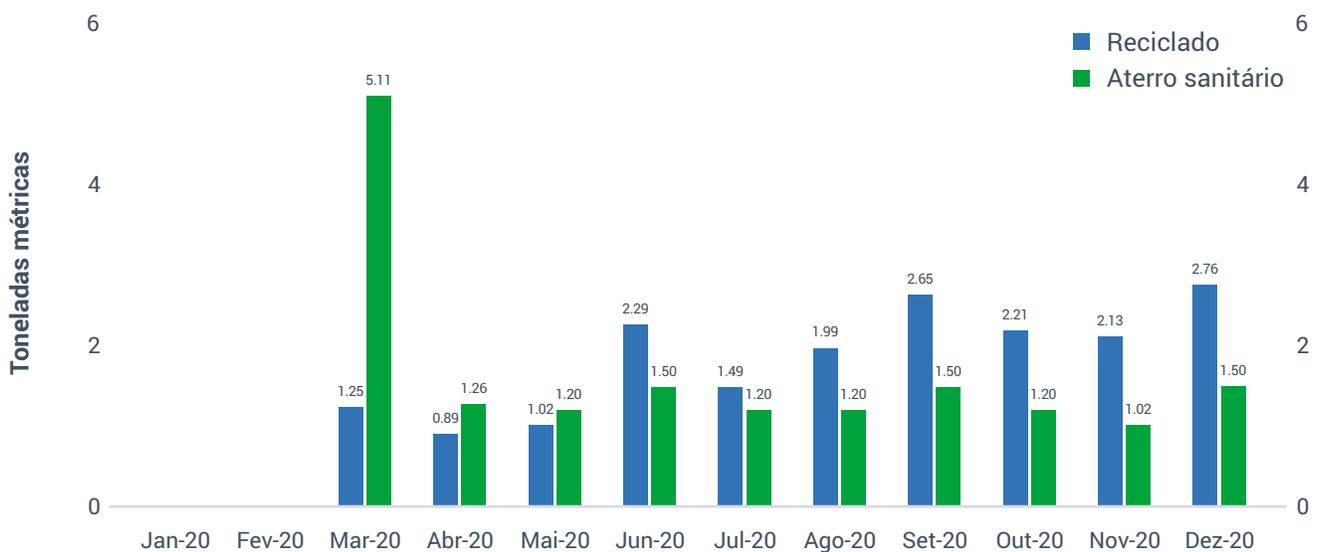
O crescimento exponencial das economias globais e das atividades humanas resultou no consumo em massa de recursos globais e na criação de grandes quantidades de resíduos. Os ecossistemas estão sobrecarregados e não conseguem reabastecer seus recursos a uma taxa suficientemente rápida.

Enquanto empresa, é nossa responsabilidade garantir que estamos fazendo nossa parte para impedir o máximo possível a geração de resíduos e encontrar maneiras de reformular, reduzir, reutilizar e reciclar. Em poucas palavras, estamos pensando criativamente sobre como podemos usar menos energia para fazer o mesmo trabalho e evitar contribuir para a poluição, o esgotamento de recursos e as mudanças climáticas.

Na Geotab, tornamos parte de nossa cultura promover a redução de resíduos em todas as oportunidades. A começar pelos próprios recipientes de reciclagem e resíduos, que são feitos de plástico reciclado.

Figura 8. Resíduos e reciclagem na Geotab HQ (2020)

Nota: Os dados para os primeiros dois meses de 2020 não estão disponíveis porque a Geotab começou a operar a partir de uma nova sede em março de 2020.



Para cada recipiente CleanRiver, evitamos que 1.000 embalagens de leite vão para um aterro sanitário.

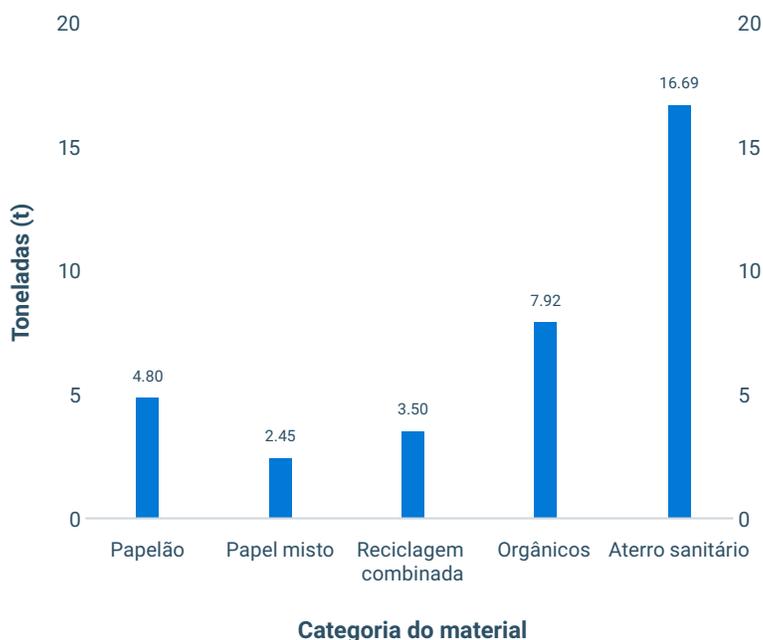
Criamos programas internos para nos alinharmos em direção a uma abordagem mais sustentável do ponto de vista ambiental que se estende além do tradicional “reduzir, reutilizar, reciclar” para incluir “repensar”. Ao integrando o desvio de resíduos à nossa cultura, nossos programas de comunicação e coleta, nós possibilitamos que os funcionários sejam defensores conscientes sobre a redução de nosso impacto operacional em aterros sanitários.

Para medir nossos esforços, a Geotab trabalha com organizações de terceiros para monitorar o que está sendo removido de nossas instalações para reciclagem em comparação com a quantidade de resíduos que sai de nossas instalações com destino a aterros sanitários. Os esforços de reciclagem em nossa matriz vão além de simples garrafas de papel e plástico e abrangem papelão, papel misto, reciclagem combinada, resíduos orgânicos, resíduos eletrônicos, como baterias, computadores e monitores, além de plásticos especiais, EPI e anti-derrapantes de madeira. O próximo passo em nossos esforços para aumentar o desvio de aterros é expandir nossos programas de redução de resíduos e monitorar em todos os locais possíveis da Geotab.



Para cada recipiente CleanRiver, evitamos que 1.000 embalagens de leite vão para um aterro sanitário.

Figura 9. Composição do fluxo de resíduos na Geotab HQ 2020



* Fonte: GFL

Figura 10. Taxa de desvio na Geotab HQ (2020)

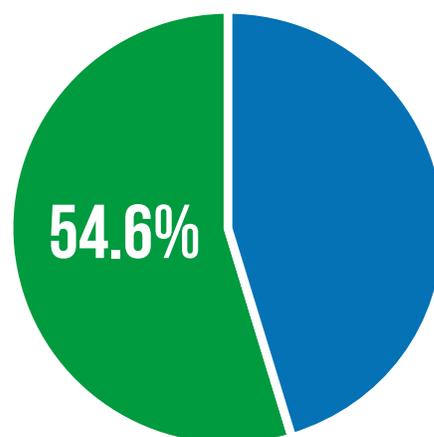
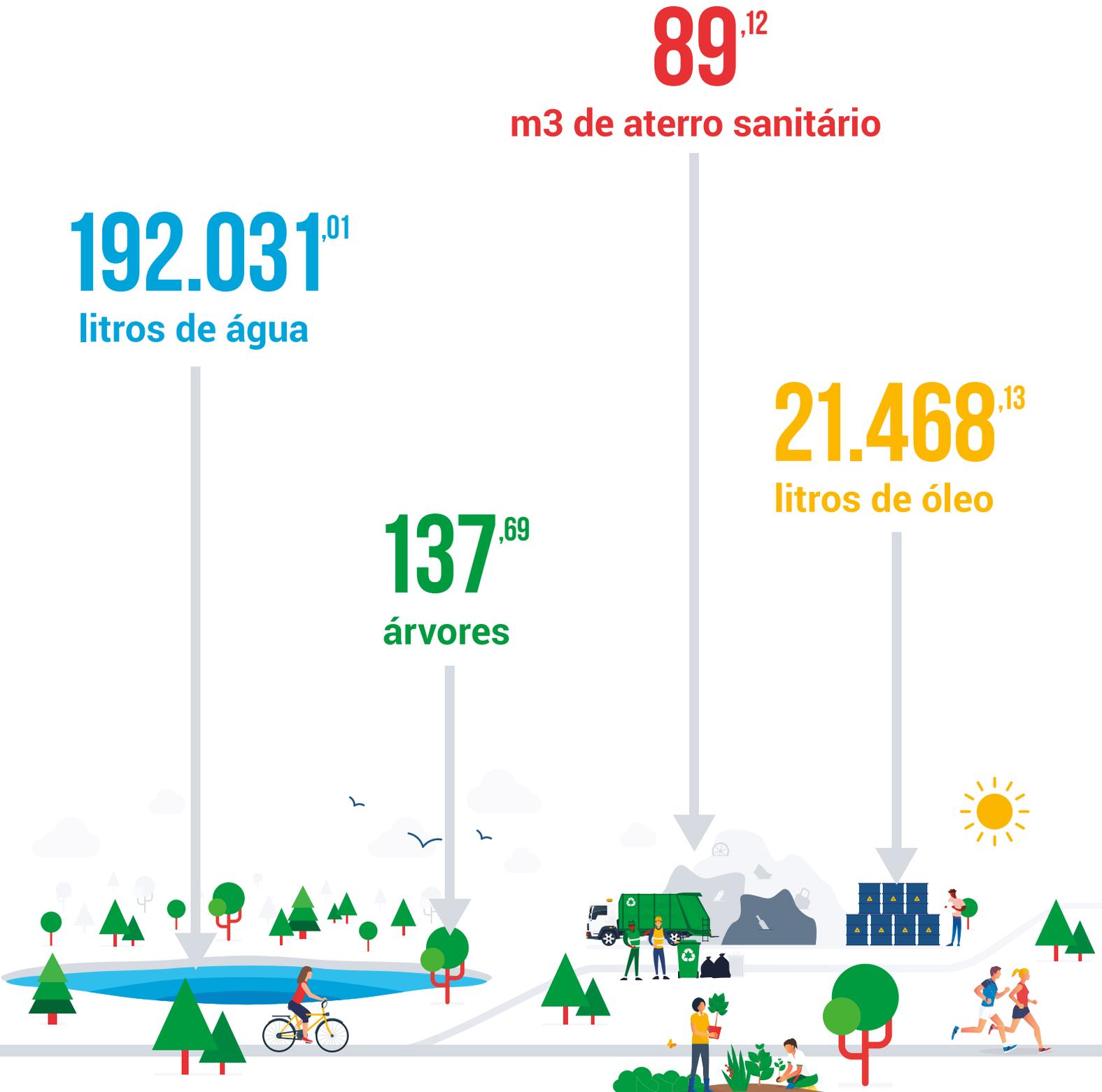


Fig. 11: Recursos economizados graças aos esforços de desvio de resíduos na sede da Geotab em 2020



Sistemas de alimentos

Desde a fundação da Geotab, o compartilhamento de uma refeição em conjunto se inseriu em nossa cultura, como nossos conhecidos almoços de sexta-feira. Incentivamos a “conversa de bebedouro”, com lanches e bebidas disponíveis gratuitamente para os funcionários em áreas de socialização em todos os nossos escritórios. Acreditamos que compartilhar uma refeição ou um café reúne as pessoas e cria relacionamentos. Sabendo que a indústria alimentar é um grande contribuinte para o desperdício e as emissões em nosso mundo, continuamos a monitorar onde compramos, o que compramos e como descartamos o excesso de alimentos.

Cada escritório da Geotab é incentivado a pesquisar empresas locais que compartilham um compromisso semelhante de operar de forma sustentável, desde opções de menu de itens sazonais até opções de entrega e embalagens ecologicamente corretas. Continuamos a trabalhar em cada localidade da Geotab para configurar sistemas de descarte de todos os alimentos em excesso de modo sustentável, por meio de programas locais de reciclagem e compostagem para adaptar menus diários com base no atendimento planejado do escritório, além de reduzir o desperdício de alimentos.





PILAR 2

Fonte responsável

Cadeia de suprimento sustentável e ética

A Geotab está comprometida com a transparência, tratando todas as pessoas com respeito e dignidade, garantindo condições de trabalho seguras e conduzindo operações éticas e ambientalmente responsáveis.

Reconhecemos a gravidade do impacto que os fornecedores podem ter em nossos negócios, no meio ambiente e no mundo. Mais do que nunca, reconhecemos a necessidade de trabalhar com parceiros comerciais que sejam transparentes sobre as respectivas práticas de sustentabilidade e responsabilidade social corporativa.

A Geotab assegura que mantém um alto padrão de sustentabilidade e transparência e acredita que isso também é vital em todos os parceiros. A Geotab comunica claramente suas expectativas aos parceiros para garantir que eles estejam seguindo as responsabilidades sociais, ambientais e éticas em todos os níveis da respectiva cadeia de valor.

No Código de conduta global do parceiro há um forte compromisso com a transparência, tratando todas as pessoas com respeito e dignidade, garantindo condições de trabalho seguras e conduzindo operações éticas e ambientalmente responsáveis. O Código de conduta se aplica a qualquer pessoa ou entidade que forneça bens ou serviços à Geotab e, conforme necessário, os parceiros devem fornecer prova de conformidade com os requisitos estabelecidos nele.

A Geotab exige que parceiros integrem padrões ecológicos em seus processos de negócios, tais como: licenças e relatórios ambientais, eficiência de recursos e energia limpa, substâncias perigosas e restritas e mitigação de resíduos: esgotos, resíduos sólidos e gerenciamento de águas pluviais. Esses padrões são elementos fundamentais para ajudar os parceiros da Geotab a manter um alto nível de compromisso com a sustentabilidade e a ter um impacto positivo no meio ambiente.

Ao longo do código de conduta do parceiro, a Geotab reitera o compromisso com a responsabilidade ambiental e o papel que ela deve desempenhar para garantir que alcancemos emissões zero até o ano 2040. Também incentiva seus parceiros a se esforçarem para criar processos regenerativos e a trabalharem para minimizar os efeitos adversos na comunidade, no ambiente e nos recursos naturais, salvaguardando simultaneamente a saúde e a segurança do público.



Defesa dos direitos humanos e do trabalho em todo o ecossistema de parceiros

A Geotab mantém padrões trabalhistas justos para todos os funcionários em nossas operações globais, fazendo disso uma prioridade para criar uma cultura de respeito, integridade, justiça e bem-estar aos funcionários.

Nos opomos veementemente a todas as formas de trabalho forçado, involuntário ou infantil, e esperamos que todos os nossos fornecedores atendam aos mesmos padrões. Isso está definido no Código de conduta global do parceiro, onde também exigimos que os fornecedores tratem cada funcionário com dignidade e respeito, incluindo o direito de se associar livremente e garantir que não estejam sujeitos a ameaças, assédio ou discriminação.

Nós, juntamente com nossos parceiros, nos responsabilizamos igualmente por defender os direitos humanos e dos trabalhadores, e tratar as pessoas com dignidade e respeito. Isso se aplica a todos os trabalhadores, incluindo temporários, migrantes, estagiários, terceirizados, funcionários direto e qualquer outro tipo de trabalhador. Nossa política é imposta pela avaliação e auditoria completa da cadeia de suprimentos e dos parceiros de operações da Geotab por nosso departamento jurídico e de conformidade. Temos uma postura firme em relação ao trabalho e aos direitos humanos, e estamos comprometidos em garantir a conformidade com a legislação que envolve escravidão moderna e tráfico de pessoas.

Conformidade e progresso da auditoria

Em 2020, percebemos a necessidade de aprimorar nossos processos internos de gerenciamento de fornecedores. Analisaremos o processo em 2021 para aumentar a aplicação de princípios sustentáveis da cadeia de suprimentos durante a integração do gerenciamento de fornecedores, pois novos fornecedores são considerados para os propósitos da Geotab. Esse novo processo nos permitirá auditar fornecedores para garantir a qualidade, a consistência e o alinhamento com o Código de conduta do parceiro da Geotab e nossos compromissos sustentáveis na cadeia de suprimentos. Um novo aplicativo de fornecedor aprimorado, assim como os processos de avaliação de fornecedores existentes, nos permitirão gerenciar todas as informações relevantes para auditar os requisitos de sustentabilidade, incluindo as obrigações de relatórios RoHS, REACH.

Além disso, começamos iniciativas para um programa de reciclagem de dispositivos GO da Geotab para a União Europeia (UE) para atender aos requisitos de conformidade com o WEEE e fizemos uma parceria com a Take-e-way para alcançar a conformidade ambiental da bateria e da embalagem na região da UE. A parceria com a Take-e-way oferece à Geotab a capacidade de se estender além da WEEE e alcançar a conformidade com RoHS e REACH. O programa atualmente nos permite fornecer programas de reciclagem para França, Itália, Alemanha, Holanda, Espanha e Reino Unido. O programa com a Take-e-way permite que a Geotab e seus parceiros mantenham e informem os relatórios de dados de vendas para gerenciar proativamente todos os objetivos de reciclagem e relatórios para garantir a participação em nossos canais de vendas.



Avaliação EcoVadis

Em 2021, a Geotab contratou uma empresa independente, a EcoVadis, para conduzir uma avaliação de quanto estamos integrando os princípios de sustentabilidade e CSR (corporate social responsibility, responsabilidade social corporativa) em nossos negócios, cadeias de suprimentos e sistemas de gerenciamento. A avaliação da EcoVadis ajudará a Geotab a analisar nossa atual prática de negócios interna e externa, fornecendo uma ferramenta de colaboração baseada na Web e um parâmetro de comparação para orientar as principais áreas de melhoria em quatro zonas principais.

A metodologia EcoVadis para avaliar os sistemas de gerenciamento de sustentabilidade de uma empresa é baseada em padrões internacionais, como o Global Reporting Index (GRI), ISO 26000 e os princípios orientadores do Global Compact.

Percebemos que os benefícios da implementação de aquisições sustentáveis na Geotab são numerosos:

- **Menor rastro ambiental por meio de ações colaborativas (por exemplo, redução do consumo de energia)**
- **Cumprir nossa promessa de uma cadeia de suprimentos responsável e ecológica**
- **Reduzir o risco de interrupção da cadeia de suprimentos**
- **Manter a conformidade com os requisitos legais e minimizar o impacto sobre as partes interessadas**
- **Melhorar o desempenho dos negócios**

Com base nos resultados da avaliação da EcoVadis, reconhecemos que existem áreas que precisam ser melhoradas. Para isso, estabelecemos uma força-tarefa de responsabilidade social corporativa para criar um plano de ação coeso para gerar um progresso real nos próximos anos em todas as quatro áreas.



1. Ambiente



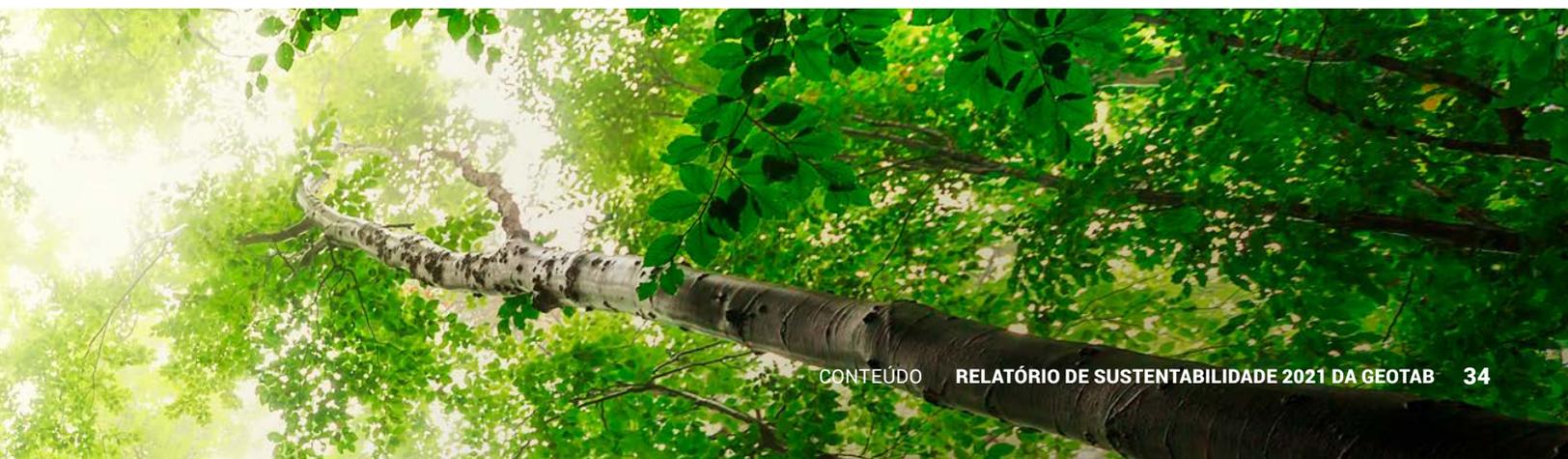
2. Direitos humanos e do trabalho



3. Ética



4. Aquisição sustentável





PILAR 3

**Proporcionar
inovação que ajude
as organizações a
melhorar as coisas
e a fazer coisas
melhores.**



1,25 MILHÃO

de toneladas de
emissões de CO2

podem ser eliminados da atmosfera
reduzindo o CO2 emitido pelas
frotas de nossos clientes em pelos
menos 5% ao ano

Uma plataforma para sustentabilidade

Empresas e governos em todo o mundo estão cada vez mais se voltando para a tecnologia que gera melhores resultados de sustentabilidade ou atende às metas ambientais de ESG. Desde a simplificação da produtividade para aumentar a eficiência até a mudança para recursos mais sustentáveis para o futuro do nosso planeta, ser capaz de assumir um papel ativo para ajudar a proteger o meio ambiente é um fator essencial para a adoção de nossas soluções de telemática conectadas.

Embora o impulsionador para a adoção da telemática varie um pouco dependendo da organização, cada vez mais, vemos que o foco está na sustentabilidade e nas iniciativas ambientais.

Quando o dióxido de carbono é adicionado à atmosfera, ele fica suspenso por um longo período, algo entre 300 e 1.000 anos, o tempo todo contribuindo para reter o calor e aquecer a atmosfera. A maior oportunidade que a Geotab tem para reduzir as emissões globais é ajudando nossos clientes de frota a operar com mais eficiência e a fazer a transição para veículos com emissão zero. Com mais de 2,3 milhões de veículos usando a Geotab em todo o mundo, as frotas de nossos clientes emitiram mais de 25 milhões de toneladas métricas de CO2 em 2020. Ao ajudar nossos clientes a aumentar a eficiência nem que seja só 5%, isso equivaleria a uma redução das emissões de CO2 em 1,25 M toneladas métricas por ano.

A plataforma de telemática da Geotab e os insights orientados por dados capacitam as frotas a entender, agir e dimensionar os esforços para reduzir as próprias emissões. Nosso conjunto de soluções foi projetado para ajudar empresas, governos e comunidades a acelerar a jornada rumo a um futuro sustentável para o planeta, as pessoas e o lucro.

A Geotab tem o compromisso de ajudar a criar um futuro mais verde ao apoiar nossos clientes em todo o mundo a agir, adotando práticas recomendadas de frota sustentável. Veja abaixo como nossas soluções e nossa experiência ajudam os clientes a adotar uma política de frota ecológica, fazer a transição para veículos elétricos e promover a condução com eficiência de combustível e reduzir o impacto no meio ambiente.



Combustíveis alternativos

Mude de gasolina para biodiesel, misturas de etanol ou opções alternativas de combustível, como propano.

Dispositivo de rastreamento de veículo

Meça e gerencie seu progresso em relação às metas da frota e à telemática.



Reciclagem

Recicle óleo, baterias e reduza resíduos em geral.



Política

Defina metas para reduzir o uso de combustível e as emissões.

Treinamento do motorista:

Treine os motoristas da frota para conduzir com baixo consumo de combustível.



Compartilhamento de carros

Encontre oportunidades para compartilhar veículos da frota.



Veículos elétricos

Substitua carros de combustível por VEs. Comece com uma avaliação de adequação de VE para descobrir onde eles podem se ajustar melhor à sua frota.



Aerodinâmica

Aumente a eficiência de combustível do caminhão com recursos aerodinâmicos.

Redução de emissões

Rastreie as emissões de CO2 e defina os limites de tempo parado com motor ligado da frota.





Consumo de combustível e comportamento de condução

A tecnologia Geotab permite que os clientes analisem e visualizem o desempenho de sua frota em uma única plataforma, proporcionando a capacidade de monitorar e agir sobre o impacto ambiental da operação de seus veículos. Desenvolvemos ferramentas e relatórios especializados para facilitar que nossos clientes atendam suas metas de emissões de GEE. Nosso **Painel Frota verde** fornece informações sobre consumo de combustível e energia, emissões de GEE, utilização de VE e comportamento do motorista (excesso de velocidade, freada brusca, aceleração súbita e parada com motor ligado). Esses insights fornecem às organizações a capacidade de monitorar o sucesso de iniciativas ecológicas, como políticas contra paradas com motor ligado, treinamento de motoristas com baixo consumo de combustível e eletrificação, e comparar o progresso com frotas semelhantes no ecossistema da Geotab. Para colocar os impactos do tempo parado com motor ligado, por exemplo, em perspectiva, veículos de carga pesada e leve desperdiçam cerca de 6 bilhões de galões de combustível por ano, de acordo com o Departamento de energia dos EUA. Dependendo do tipo de veículo, em média, a queima de um galão de gasolina cria 8.887 gramas de CO₂. Com a telemática, os operadores de frota também podem implementar treinamento e feedback do motorista em tempo real e medir as melhorias ao longo do tempo. Ao visar e abordar comportamentos que afetam o consumo de combustível, as organizações podem aumentar a segurança, melhorar a eficiência e os custos operacionais e minimizar as emissões de carbono.

IMPACTO CLIMÁTICO NA AÇÃO:

Orkin reduz esse tempo com sucesso em 8,4% nos primeiros três meses para um mundo mais verde.

[Veja o estudo de caso](#)

Otimização de rotas e previsão de tráfego

Além de fornecer ferramentas que otimizam hábitos de condução mais seguros e eficientes, o planejamento adequado de rota e a previsão de tráfego por meio das soluções Geotab podem reduzir o impacto ambiental dos veículos na via. Quando veículos comerciais estão presos no trânsito ou viajam milhas desnecessárias, o combustível está sendo desperdiçado e as emissões de carbono continuam fluindo para a atmosfera. A Geotab ajuda os clientes a prever as melhores rotas de condução para garantir que os veículos não estejam apenas fazendo a rota mais rápida para chegar ao destino, mas também usem as previsões de tráfego a seu favor a fim de reduzir o impacto sobre a sustentabilidade e a produtividade.

IMPACTO CLIMÁTICO NA AÇÃO:

A Ferrovial Servicios otimiza rotas com integração de IoT e telemática conectada, reduzindo o número de rotas em 3:1.

[Veja o estudo de caso](#)

Transição para veículos elétricos

Fornecer suporte a veículos elétricos (VE) é uma prioridade para a Geotab, para garantir que os clientes da frota tenham as informações necessárias para fazer a transição e operar com sucesso uma frota com emissão zero. As soluções de VE da Geotab são projetadas para ajudar as frotas em cada etapa da transição, de nenhum VE a uma frota mista para uma frota totalmente elétrica. Para as frotas que estão começando fornecemos uma **avaliação de viabilidade de veículos elétricos (EVSA)** gratuita que analisa o perfil de condução de cada veículo e identifica os mais adequados para substituição por VE. Esta ferramenta é ativada por dados reais para garantir que as recomendações levem em conta as capacidades de VE nas condições de operação da frota, tais como condições meteorológicas extremas.

Para clientes com VEs, desenvolvemos um conjunto de ferramentas para lidar com desafios comuns que são exclusivos do gerenciamento de uma frota elétrica. Acesso aos dados de VE, como uso de energia, histórico de carregamento e estado de carga da bateria é essencial para garantir que os veículos e o carregamento sejam otimizados.

A Geotab fornece suporte para o maior conjunto de marcas e modelos de VEs disponíveis, incluindo VEs de carga pesada e média e ônibus. Diferentemente dos veículos convencionais, os veículos elétricos não seguem padrões obrigatórios de dados de telemática, o que dificulta o acesso aos dados. Ao trabalhar diretamente com fabricantes, a Geotab desenvolveu recursos exclusivos para acessar dados cruciais de VE, garantindo que seus VEs tenham suporte de dados sólido hoje e no futuro conforme o crescimento da frota dos clientes. Os clientes podem operar os VEs com confiança, pois não há lacunas de dados nos relatórios e as referências de desempenho utilizam o maior conjunto de dados de VE do mundo.

Ao trabalhar diretamente com fabricantes de veículos elétricos de todo o mundo, a Geotab desenvolveu recursos exclusivos para acessar dados cruciais desses veículos, garantindo que eles tenham suporte de dados sólido hoje e no futuro, conforme o crescimento da frota de veículos elétricos dos clientes.

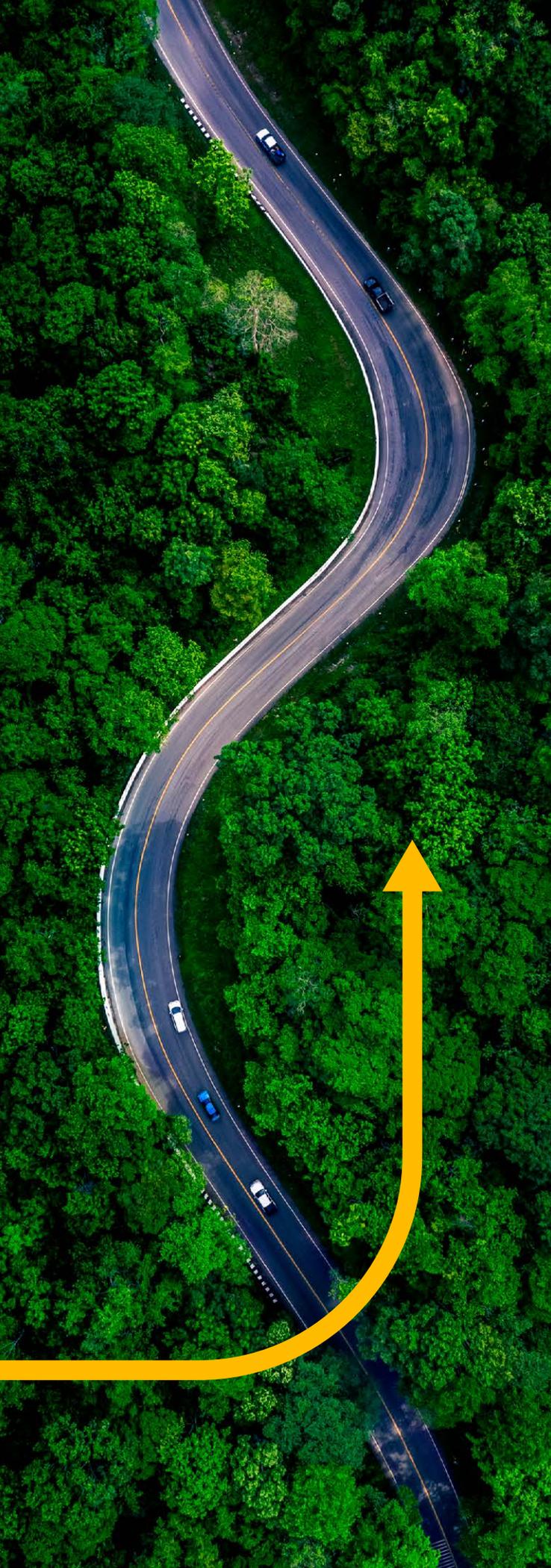
IMPACTO CLIMÁTICO NA AÇÃO:

A Câmara municipal de Madri explora os dados de VE para garantir o dimensionamento correto da sustentabilidade, reduzindo suas emissões de CO2 em 60%, o que equivale a quase 1 tonelada por mês para a sua frota.

[Veja o estudo de caso](#)

Infraestrutura de carga de veículos elétricos

A Geotab também está trabalhando com provedores de infraestrutura de carregamento e empresas no ecossistema de VE mais amplo para soluções integradas de VE e carregamento. Isso garante aos clientes com frotas acesso sem interrupções a software e ferramentas especializadas. Nossa meta é reduzir as barreiras para tornar a eletrificação da frota, acelerando a transição para zero emissões nos transportes.



Insights inteligentes para a inovação do setor de veículos elétricos

Com nossos recursos de big data, a Geotab também promove o conhecimento do setor sobre VEs, desde o compartilhamento de tendências de degradação da bateria até a parte dos veículos da frota que poderia ser elétrica e a que custo. Em geral, criadores de políticas e os membros do setor de VEs podem acessar movimento agregados do veículo e conjuntos de dados de eletrificação como ferramentas úteis para informar e desenvolver soluções para resolver desafios reais. Além disso, por meio de nossa divisão **Geotab Energy**, trabalhamos com serviços públicos para minimizar o impacto dos veículos elétricos do consumidor na rede, oferecendo programas que mudam e gerenciam o carregamento para momentos em que a energia custa menos e é menos poluente. Ajudamos serviços públicos a compreender, planejar e gerenciar a integração de carga de veículos elétricos com a rede, o que contribuirá para o sucesso da adoção de veículos elétricos em larga escala.

Otimização de ativos e acesso sem chave

Os veículos da frota têm um trabalho a fazer e a Geotab ajuda os clientes de frota a otimizar os ativos para garantir que o veículo certo seja usado para o trabalho em questão. Ativos ineficientes, superdimensionados e/ou subutilizados podem contribuir para o desperdício de dinheiro e combustível. A Geotab oferece ferramentas, incluindo análises comparativas de eficiência de combustível e relatórios de utilização para garantir que os clientes obtenham o máximo de seus veículos de melhor desempenho e mais eficientes. A oferta de acesso sem chave da Geotab permite que os operadores de frotas maximizem o uso, eliminando a necessidade de chaves, permitindo ativos compartilhados entre motoristas e departamentos e ajudando a dimensionar as frotas corretamente.

Manutenção do veículo e o meio ambiente

Veículos com manutenção inadequada podem ter um impacto ambiental negativo e de GEE, com maior consumo de combustível e maior rotatividade de ativos. A Geotab proporciona soluções para ajudar os clientes a manter os veículos em boas condições de trabalho por mais tempo, fornecendo ferramentas para monitorar a integridade, definir lembretes de manutenção e detectar problemas do motor com antecedência. Isso dá tempo para priorizar reparos e atribuir proativamente peças ou serviços antes que os problemas surjam. Além disso, nossa análise preditiva ajuda a identificar padrões para permitir que as frotas identifiquem e confrontem possíveis problemas antes que eles aconteçam.

A tecnologia de telemática da Geotab pode ser combinada com estatísticas preditivas para ajudar as frotas a identificar, diagnosticar e lidar com possíveis fontes de emissões e problemas ambientais antes que eles resultem em perigo para motoristas, vias e comunidades. Na prática, os sensores de veículos conectados, combinados com a análise de dados preditiva e em tempo real da Geotab sobre comportamento de direção, rotas, utilização do veículo e produtividade oferecem mais informações sobre como enfrentar potenciais eventos que desperdiçam combustível e problemas de serviço do veículo antes que eles aconteçam.



A cidade de Seattle impulsiona o progresso da sustentabilidade com a Geotab

[Veja o estudo de caso](#)

A cidade de Seattle tem o objetivo ambicioso de reduzir as emissões de carbono em 50% até 2025 e estar livre de combustível fóssil até 2030.

Como um centro de empresas de alta tecnologia, a cidade de Seattle tem a reputação de estar um passo à frente. Com um mandato para reduzir as emissões de carbono da frota e eliminar o uso de combustíveis fósseis, a liderança da frota da cidade escolheu a Geotab para ajudar a atingir suas metas de sustentabilidade, medir com precisão o uso de eletricidade por VEs (veículos elétricos) da cidade e determinar quais veículos ICE (Internal Combustion Engine, Motor de combustão interna) poderiam ser transformados em VEs.

“A maioria das pessoas faz alterações sem dados”, observa Saunders. “Mas podemos mostrar os dados e deixar que eles falem com elas.”

Os principais relatórios da Geotab dos quais a frota depende para tomar decisões que afetam as metas de sustentabilidade, incluem relatório de KWH, paradas com motor ligado, velocidade, redução de CO2 (a frota deve diminuir 8% em toneladas métricas de emissões por ano).

Ter o sistema Geotab rico em dados tem sido essencial para gerar e relatar o progresso da sustentabilidade.

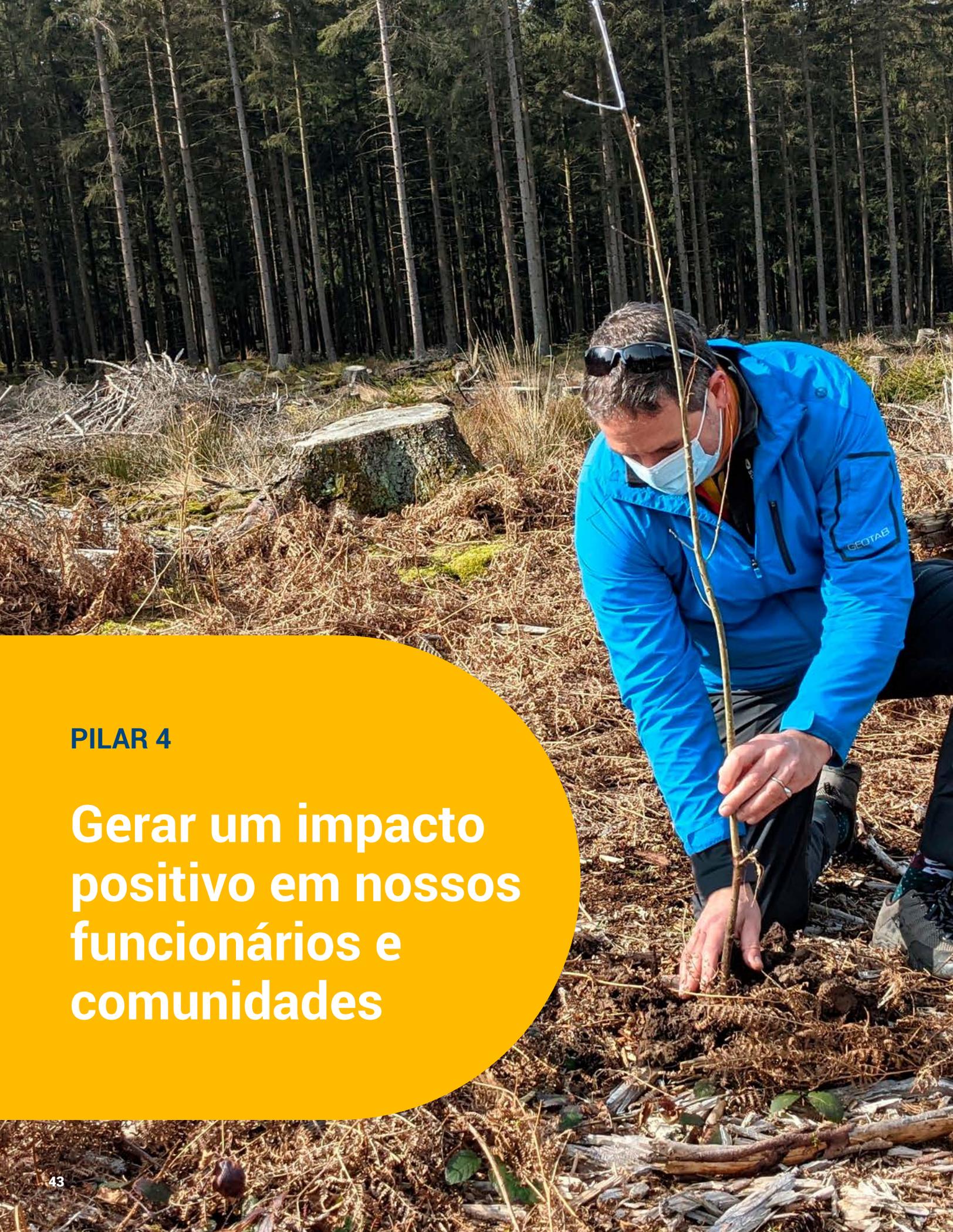


O que realmente abriu meus olhos foi a visão geral. Economizamos US\$ 2 milhões em combustível e gastamos apenas US\$ 100.000 em eletricidade.

PHILIP SAUNDERS, GERENTE DA FROTA



Photo: Leon Lee



PILAR 4

Gerar um impacto positivo em nossos funcionários e comunidades



Fazer a coisa certa

A Geotab está focada em criar impacto positivo nas comunidades onde vivemos e trabalhamos. “Fazer a coisa certa” é um valor essencial. É evidente nas práticas de negócios realizadas diariamente por nossos funcionários e por meio de programas conjuntos como o **Geotab Cares**, em que nos associamos a grandes organizações para fazer a diferença nas áreas de STEM e meio ambiente e melhorar a segurança nas estradas para motoristas e pedestres.



Investir em nossos funcionários

Nosso pessoal é o nosso maior patrimônio. Dizemos isso com frequência e por uma boa razão. Além de benefícios médicos abrangentes, um programa de assistência ao funcionário, poupança para aposentadoria e muitas outras iniciativas de saúde mental e bem-estar, trabalhamos continuamente para aprimorar nossos programas, além de fornecer ferramentas e recursos para ajudá-los a crescer e a promover o próprio impacto significativo.

Durante a pandemia, nos adaptamos para apoiar a saúde e a segurança e encontrar maneiras de manter as conexões entre as equipes. Incentivamos um modelo de trabalho híbrido e flexível e providenciamos reembolso para equipamentos de escritório por meio do Programa Global Home Office.

O aprendizado contínuo é uma prática em toda a empresa. Estamos criando os líderes do futuro por meio de treinamento contínuo, benefícios de aprendizado, o programa Aspire para líderes emergentes e o Programa Accelerate Global Mentorship. Em 2020, a Geotab foi eleita um dos melhores locais de trabalho para o bem-estar mental pelo Great Place to Work. Para obter mais informações sobre o dia a dia na Geotab, visite careers.geotab.com.

Diversidade, inclusão e participação

No cerne de nossos esforços está um foco em cultivar e manter um ambiente de trabalho e uma força de trabalho heterogêneo, o que é essencial para atender às necessidades exclusivas de nossa diversificada base de clientes e as comunidades em que operamos. Estamos empenhados em progredir em direção à equidade racial, promover a igualdade de gênero e ampliar a representatividade em todos os níveis de nossa empresa.

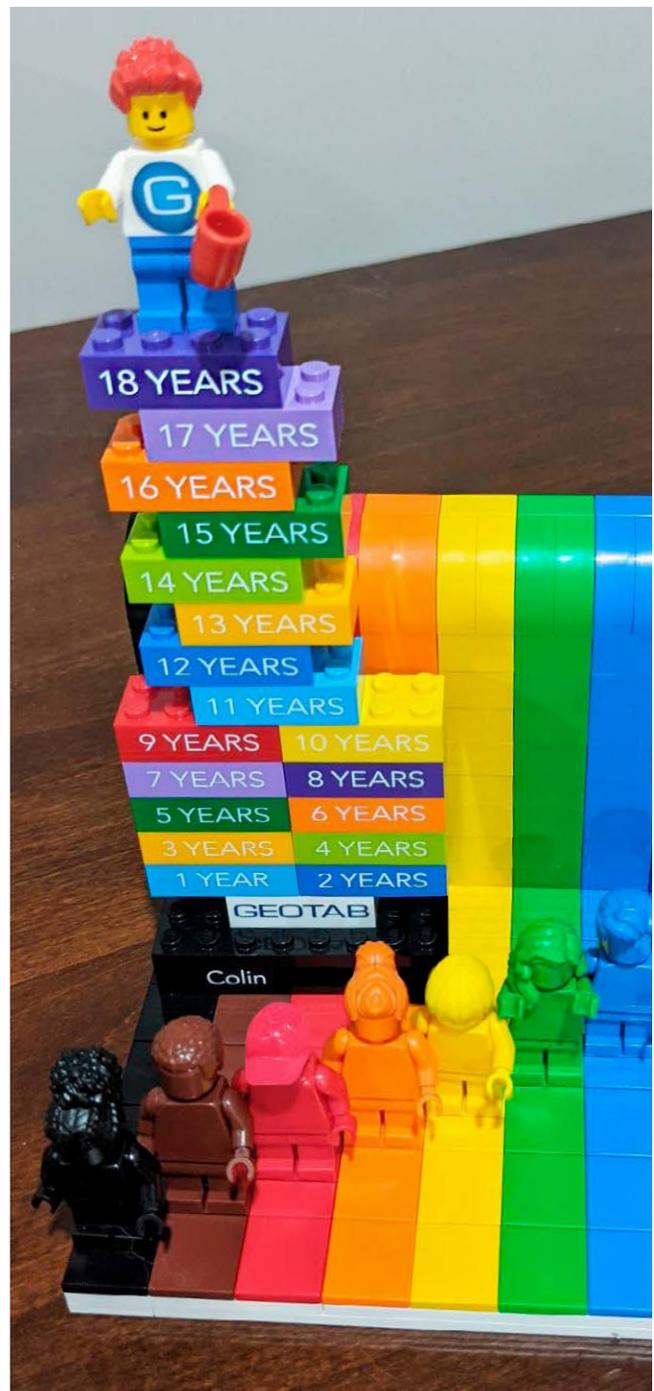
Acreditamos que o sucesso acontece quando pessoas de várias origens podem trabalhar juntas e trazer novas perspectivas. O Comitê de diversidade e inclusão da Geotab e nossos cinco grupos de recursos para funcionários (negro, indígena e todas as pessoas BIPOC+, Women@Geotab, LGBTQ+ e aliados defensores da conscientização sobre deficiências e Generations@Geotab) mostram como somos mais fortes juntos, por meio de treinamento e educação de tendências para recrutadores e líderes e pesquisa contínua, parcerias com a comunidade, conscientização cultural e eventos e atividades.

Acessibilidade para todos

O Grupo de recursos de funcionários defensores da conscientização sobre deficiências da Geotab trabalha para evitar e remover barreiras à acessibilidade e garante que estamos atendendo a todos os requisitos de acordo com a legislação aplicável.



Diversidade
GEOTAB



Apoiar programas e organizações STEM

A Geotab acredita que, quando as mulheres lideram, tudo muda. No mundo de hoje, a igualdade de gênero é um imperativo econômico e o suporte à capacitação e as oportunidades de liderança para as mulheres impulsionarão o crescimento de nossos clientes, nossas comunidades e nosso pessoal.

Nosso objetivo é incentivar mais mulheres a se juntarem a nós e a causarem um impacto nesse campo importante. A Geotab criou seu próprio programa Women in STEM. Como parte deste regulamento, concentramos nossos esforços onde sentimos que podemos fazer a maior diferença: incentivando as mulheres que trabalham conosco em ciência, tecnologia e matemática a se tornarem mentoras para alunas, começando desde o ensino médio.

Uma das maneiras como a Geotab incentiva as mulheres jovens é fornecendo modelos adequados a

serem seguidos em modalidade de mentoria. Como parte do nosso programa Women in STEM, usamos uma plataforma de engenheiras da Geotab para conversar e inspirar meninas jovens do ensino médio e em idade universitária. É importante para essas jovens mulheres ter modelos em que possam ser espelhar e as ajudem a desbloquear seu potencial, construir sua confiança e responder quaisquer dúvidas que tenham sobre seu futuro.

A Geotab apoia organizações STEM locais e nacionais, como Black Professionals in Tech Network (BPTN), National Society of Black Engineers (McMaster University Chapter) e Girls WHO Code, para ajudar a inspirar e cultivar a próxima geração de grandes inovadores em ciência, tecnologia, engenharia, e matemática e aumentar a diversidade e a inclusão nessas áreas.



Entendemos que existe uma lacuna de gênero na ciência, tecnologia, engenharia e matemática, e que menos meninas do que os meninos escolhem estudar assuntos relativos a estas áreas no ensino médio e na universidade. É fundamental que continuemos a trabalhar para estreitar essa lacuna e que encorajemos as mulheres a assumir oportunidades nessas áreas.

LINDY THERON, VICE-PRESIDENTE DE RECURSOS HUMANOS DA GEOTAB



PHONES DOWN, EYES UP

Virtual Benefit Concert

#PhonesDownEyesUp

Sponsored By

GEOTAB

Iniciativas ecológicas de transporte de funcionários

A Geotab promove práticas sustentáveis por meio de nossos programas de incentivo de veículos elétricos (VEs) de funcionários e programas de reembolso de trânsito, carregamento de VE e reciclagem em nossos escritórios, e da iniciativa de aprendizado dos embaixadores ambientais da equipe GO Green.

Fabricação e reciclagem de dispositivos

Estamos fazendo progressos em direção a uma abordagem de economia circular na fabricação de nossos dispositivos GO, que são testados para certificar que podem ser reciclados com eficiência e causar danos mínimos ao meio ambiente, e que os materiais usados não são prejudiciais. Cada dispositivo GO possui certificação RoHS, WEEE e REACH. A Geotab segue o protocolo SAE 1455 que testa o dispositivo em condições extrema para determinar sua durabilidade. Quanto menos propenso a danos for o dispositivo, menos dispositivos serão depositados em aterros sanitários. Por meio de nossas parcerias com centros de reciclagem certificados R2, oferecemos o **Programa GO Recycle**, que facilita o descarte ecológico de dispositivos GO e acessórios.

Evento anual em benefício da conscientização sobre segurança de pedestres e nas estradas

O **Phones Down, Eyes Up Virtual Benefit Concert** da Geotab é realizado anualmente para aumentar a conscientização sobre os perigos de dirigir e caminhar distraídos. Bolsas de estudos apoiam os estudantes que buscam formação superior em música e artes.

Saiba mais sobre as iniciativas de [Sustentabilidade corporativa da Geotab](#).



Jornada rumo a um futuro sustentável... Juntos

No início desta jornada, reconhecemos que tínhamos uma responsabilidade coletiva de deixar o mundo um lugar melhor do que aquele que encontramos. Os compromissos que assumimos agora não dizem respeito a nós, diz respeito à comunidade em geral nos próximos anos. Temos o propósito e a responsabilidade compartilhados de fazer coisas melhores e é isso que nos obriga a agir.

A Geotab tem o compromisso de trabalhar com nossos clientes, parceiros e com a comunidade em geral para reinventar como o mundo se move. Temos um papel fundamental a desempenhar como líder de tecnologia e capacitador de frotas com baixo carbono, conectando empresas e organizações a insights de dados para entender, agir e dimensionar esforços e alcançar a sustentabilidade.

Também entendemos que devemos fazer nossa parte pela maneira como funcionamos enquanto empresa. É por isso que definimos nossas próprias metas de sustentabilidade corporativa. O objetivo do nosso primeiro relatório foi afirmar esses compromissos e como podemos causar o maior impacto. Agora é a hora do trabalho árduo, agir com base nesses compromissos. Estamos ansiosos para compartilhar e desenvolver nosso progresso em 2022, e todos os anos seguintes, em nosso caminho para um futuro com zero emissões de carbono.



O que virá a seguir

Nosso compromisso com esse objetivo maior, fazer o melhor pelo meio ambiente, pela comunidade e por nossos funcionários, não termina aí. Sabemos que podemos e faremos melhor. Em nossos relatórios subsequentes, a Geotab adicionará responsabilidade social corporativa mais ampla e pilares e metas de Governança Ambiental, Social e Corporativa. Isso incluirá revisão, definição e monitoramento de metas em relação às nossas práticas e políticas sociais e de governança mais abrangentes. Assim como nossos compromissos de sustentabilidade, sabemos que, para alcançar impactos significativos, precisaremos assumir compromissos de longo prazo e demonstrar por nossas ações um progresso mensurável e significativo. Estamos ansiosos para compartilhar a evolução de nossas metas, nossa jornada e nosso progresso com você.

GEOTAB®

corporatesocialresponsibility@geotab.com

Este relatório contém declarações prospectivas e informações sobre nossas expectativas e objetivos para o futuro no momento de sua preparação. Todas essas declarações envolvem inerentemente risco e incerteza, e os resultados reais podem diferir materialmente devido a fatores além de nosso controle. Nada neste relatório será considerado um compromisso vinculativo de nossa parte, e não garantimos que quaisquer planos, metas, objetivos, iniciativas ou expectativas serão alcançados. 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.