



Relatório de Sustentabilidade 2024

Sumário Executivo | ppg.com/sustainability



We protect and beautify the world®

Relatório de Sustentabilidade 2024

Sumário Executivo



Sustentabilidade

A nossos stakeholders 3
Como criamos valor 5
Resumo de progresso de 2024 6

Produtos

Produtos com vantagens sustentáveis 7
Parcerias de pesquisa 9
Gestão de produtos 9

Ambiente

Energia e emissões 10
Riscos e oportunidades relacionados ao clima 12
Água 12
Desperdício 13
Transporte 13

Pessoas

Engajamento 14
Aprendizagem e Desenvolvimento de Liderança 15
Saúde e segurança 15
Bem-estar 15

Fornecedores

Direitos Humanos 16
Abastecimento responsável de minerais 16
Sustentabilidade de fornecedor 17

Comunidades

Envolvimento da comunidade 18
Educação 18
Sustentabilidade comunitária 19
Engajamento dos funcionários 19

Governança e Transparência

Visão geral da governança 20
Cibersegurança e privacidade de dados 21
Sobre este relatório 21
Índice de dados 22

A nossos stakeholders

Ao apresentarmos o Relatório de Sustentabilidade de 2024 da PPG, tenho o prazer de compartilhar nosso progresso contínuo. No ano passado, entregamos soluções inovadoras e sustentáveis com base na demanda dos clientes para melhorar sua produtividade e reduzir impactos ambientais gerais. Por quase duas décadas, a sustentabilidade tem sido a base das nossas inovações de mercado, fornecendo aos clientes produtos líderes do setor que melhoram o desempenho e a economia operacional. Hoje, proporcionar produtividade e sustentabilidade aos nossos clientes continua sendo um fator fundamental para nossa estratégia de crescimento empresarial e fundamental para nosso propósito — Protegemos e embelezamos o mundo.®.

Nossa meta para 2030 de 50% das vendas originárias de produtos com vantagens sustentáveis, continua a ser nossa medida de progresso no desenvolvimento de soluções que ajudem nossos clientes a enfrentar seus desafios mais urgentes em desempenho, sustentabilidade e produtividade. Em 2024, soluções com vantagens sustentáveis representaram 41%* das nossas vendas. Inovações como o produto PPG ENVIRO-PRIME® EPIC200X estão aprimorando a proteção contra corrosão para a indústria automotiva, ao mesmo tempo em que melhora significativamente a produtividade.

Também continuamos focados na eficiência de nossas próprias operações. Nos orientamos pelas metas de redução de emissões para 2030, validadas pela iniciativa Science Based Targets (SBTi).

Em 2024, também investimos US\$ 18,4 milhões em comunidades em todo o mundo. O financiamento de 2024 apoiou mais de 400 parceiros e programas comunitários focados em promover a educação e fornecer apoio comunitário, além de incentivar o voluntariado dos funcionários da PPG. O progresso detalhado neste relatório reflete a dedicação de nossos aproximadamente 46.000 funcionários em todo o mundo, que tornam isso possível todos os dias como parceiros de confiança de nossos clientes, fornecedores e comunidades.

Agradecemos sua confiança e interesse contínuos na PPG.

Tim Knavish
Presidente e Diretor Geral da PPG



*Os produtos com vantagens sustentáveis como porcentagem de nossas vendas totais foram impactados pela alienação dos negócios de revestimentos arquitetônicos nos EUA e Canadá em 2024.

A nossos stakeholders

Estou animado em compartilhar nossas conquistas e progresso voltados para nossos compromissos para 2030 em nosso Relatório de Sustentabilidade de 2024. A sustentabilidade é essencial para o nosso propósito e um facilitador essencial que dá suporte à nossa estratégia de crescimento empresarial. Ela está incorporada à maneira como fazemos negócios e permite o crescimento por meio da inovação em soluções sustentáveis para atender às ambições dos nossos clientes.

Por mais de 140 anos, os clientes confiaram na PPG para ajudá-los a atender às suas necessidades em evolução. Nossas tintas, revestimentos e produtos especiais oferecem melhor desempenho, valor e produtividade. Esses atributos sustentáveis proporcionam vantagens competitivas no mercado e dão suporte à excelência operacional, tanto para nossos clientes quanto para a PPG.

Na PPG, temos um compromisso de longa data com a excelência operacional e nossas metas de sustentabilidade apoiam nossas reduções contínuas no uso de resíduos, água e energia. Por meio de nossas iniciativas de descarbonização, alcançamos uma redução de 18% nas emissões de gases de efeito estufa de escopo 1 e 2 em relação à nossa linha de base de 2019, progredindo em direção à nossa meta cientificamente validada de redução de 50% até 2030. Também nos envolvemos com nossos fornecedores para identificar matérias-primas mais sustentáveis e reduzir os impactos ambientais dos materiais usados em nossos produtos.

À medida que avançamos, permaneceremos focados em nossas principais prioridades de sustentabilidade que viabilizarão nossa estratégia de negócios: acelerar nossa transição para soluções sustentáveis, reduzir nossa pegada ambiental em toda a nossa cadeia de valor e proteger e embelezar as comunidades onde vivemos e trabalhamos.

Agradecemos sua confiança e interesse contínuos em nossa jornada rumo a um futuro mais sustentável.

Peter Votruba Drzal
Diretor de Sustentabilidade Global da PPG



Como criamos valor

Nosso propósito

Nós protegemos e embelezamos o mundo

A PPG é uma equipe global de aproximadamente 46.000 inovadores, realizadores e parceiros unidos pela crença única de que nossas tintas, revestimentos e produtos especiais enriquecem vidas. Nós protegemos e embelezamos o mundo

Nossa visão

Nossa visão é ser a escolha número um para atender às crescentes necessidades dos clientes por tintas, revestimentos e produtos especiais inovadores.

Metas de crescimento

2-4%

Crescimento orgânico anual de vendas

8-12%

EPS CAGR Até 2026

Nosso foco



Criação de Valor

Promovemos práticas comerciais responsáveis que proporcionam valor sustentável e de longo prazo, retornos sólidos e dividendos anuais a nossos acionistas.



Clientes

Desenvolvemos soluções sustentáveis líderes no setor para oportunidades de alto impacto.



Ambiente

Reduzimos o impacto operacional da PPG e de nossos clientes por meio de inovação e parceria, desenvolvendo soluções que ajudam a preservar os recursos naturais.



Nosso pessoal

Acreditamos que promover um ambiente seguro, ético, inclusivo e uma cultura de trabalho gratificante é essencial para o nosso negócio.



Fornecedores

Promovemos parcerias em toda a cadeia de valor para melhorar continuamente a responsabilidade social e ambiental.



Comunidades

Nós capacitamos nossos funcionários com recursos para fazer contribuições positivas às comunidades que chamamos de lar.

Tudo apoiado por uma forte governança corporativa

Como ativamos o lucro



A sustentabilidade é parte integrante da forma como inovamos, operamos e chegamos ao mercado, além de ser essencial ao valor que oferecemos aos nossos clientes e comunidades:



Mitigando impactos ambientais

Desenvolvemos produtos e processos que reduzem o desperdício, o uso de água, as emissões e o consumo de energia para nossos clientes e nossas próprias operações. Colaboramos em toda a nossa cadeia de suprimentos para reduzir as emissões de gases de efeito estufa e investir em recursos de energia renováveis.



Contribuindo para a economia circular

Nossas tintas e revestimentos ajudam a prolongar a vida útil dos materiais e a reter os recursos necessários para substituí-los. Melhoramos continuamente nossos processos e incorporamos materiais reciclados aos nossos produtos e embalagens para reduzir seus impactos ao final da vida útil.



Apolando o bem-estar social

Nós sustentamos nosso pessoal e as comunidades vizinhas, gerando aproximadamente 46.000 empregos em 70 países e trabalhando com mais de 26.000 fornecedores. Criamos locais de trabalho de alto desempenho e uma cultura inclusiva, e trabalhamos para garantir que nossos funcionários voltem para casa em segurança todos os dias.



Promovendo comunidades vibrantes

Criamos comunidades vibrantes onde vivemos e trabalhamos por meio de nossos produtos, voluntariado de funcionários e doações de caridade.

Resumo do progresso de 2024

Tópico	Meta (Todas as metas são até 2030 com base em 2019, salvo outra indicação)	Progresso em 2024
Produtos com vantagens sustentáveis	50% das vendas são de produtos com vantagens sustentáveis	41% das vendas são de produtos com vantagens sustentáveis
Resíduos	<p>25% de redução na intensidade de resíduos</p> <p>Levar a 100% os resíduos de processamento para reutilização, reciclagem e recuperação</p> <p>5% melhoria anual na taxa de derramamentos em nossas instalações</p>	<p>Igual comparado à linha de base</p> <p>48% de resíduos de processamento para reutilização, reciclagem e recuperação</p> <p>19% de melhora em nossa taxa de derramamentos</p>
Água	15% de redução na intensidade da água em locais prioritários em comunidades com escassez de água	28% de redução na intensidade da água em locais prioritários
Energia e emissões de gee	<p>50% de redução nas emissões de GEE de nossas operações (emissões de escopo 1 e 2), validadas pelo SBTi e alinhadas com as reduções de emissões necessárias para um futuro 1,5 graus C</p> <p>30% redução das emissões de GEE na nossa cadeia de valor (emissões de escopo 3 validadas pela SBTi e alinhadas com as emissões as reduções de emissões necessárias para um futuro bem abaixo de 2 graus C</p>	<p>18% de redução nas emissões de GEE de nossas operações (emissões de escopo 1 e 2)</p> <p>6% redução das emissões de GEE na nossa cadeia de valor (emissões de escopo 3), refletindo as categorias de relatórios 1, 10 e 12</p>
Sustentabilidade de fornecedor	100% dos principais fornecedores são avaliados quanto a critérios de sustentabilidade e responsabilidade social	98% de fornecedores-chave avaliados quanto à sustentabilidade e critérios de responsabilidade social
Comunidades	Compromisso de US\$ 15 milhões com projetos de COMUNIDADES COLORIDAS em nível global, com todos os projetos incorporando um elemento de sustentabilidade	Doação de US\$ 16,4 milhões até o final de 2024, excedendo nosso compromisso de financiamento até 2030
Saúde e segurança	100% dos funcionários vão para casa em segurança todos os dias. Da nossa maneira, dirigir pelo menos 5% de melhoria anual na taxa de lesões e doenças	3% de melhoria anual na taxa de lesões e doenças, incluindo negócios alienados em 2024

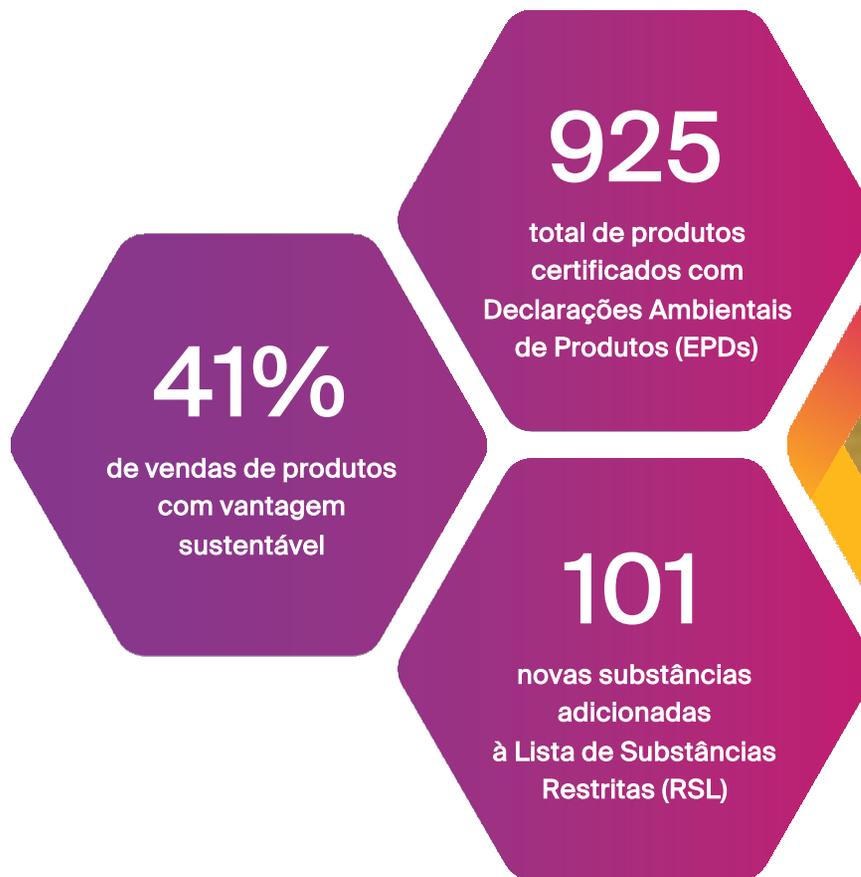
Produtos

Produtos com vantagens sustentáveis

Nossa visão é ser a primeira opção de nossos clientes quanto a tintas, revestimentos e produtos e serviços especiais inovadores. Produtos que proporcionem vantagens de produtividade e ambientais para nossos clientes são fundamentais para nossa estratégia de crescimento empresarial.

Para medir nosso progresso, relatamos o desempenho de vendas de produtos com vantagens sustentáveis, que são definidos usando a metodologia interna da PPG que valida os atributos do produto e sua contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Embora muitos dos nossos produtos tenham atributos sustentáveis em seu uso final que promovem a longevidade dos ativos do cliente, consideramos sustentáveis os produtos quando contribuem para melhores resultados ambientais ou fornecem melhorias relativas em relação aos padrões do setor. A metodologia interna da PPG de avaliação de vantagens sustentáveis é utilizada não apenas para produtos existentes, mas também em todo o processo de desenvolvimento de novos produtos.

Para atingir nossa meta de 2030, estamos constantemente trabalhando para desenvolver novas inovações com vantagens sustentáveis. Continuamos a integrar nossa metodologia de produtos com vantagens sustentáveis ao nosso processo de P&D, revisando produtos a cada estágio de desenvolvimento. Avaliar tecnologias inovadoras e diferenciadas ajuda nossos pesquisadores a desenvolver um portfólio de produtos sustentáveis que atenda às necessidades dos nossos clientes e apoie nossa estratégia de crescimento.



Plataformas inovadoras de eletrodeposição para a indústria automotiva

A indústria automotiva está passando por uma mudança em direção à eletrificação e à utilização de diferentes substratos para atender a novos requisitos. A PPG está ajudando nossos clientes a se adaptarem a essas mudanças com nossa gama de soluções de eletrodeposição inovadoras e econômicas.

Para clientes industriais e automotivos que buscam se adaptar a novas linhas de montagem estruturais sem diminuir a velocidade da linha de pintura, o revestimento PPG POWERCRON 10X® é projetado para oferecer desempenho em um tempo menor de secagem, aumentando a sustentabilidade e a produtividade na produção de peças. A capacidade de cura do produto pode permitir maior rendimento, reduzindo o tempo no forno ou um ponto de ajuste de temperatura do forno reduzido, o que ajuda a reduzir emissões de CO₂. O revestimento PPG Powercron 10x também apresenta uma aparência de filme melhorada ao reduzir defeitos de superfície em peças, o que pode levar à redução do uso de material.

Outro exemplo de como a PPG ajuda os clientes OEM a reduzir o uso total de materiais e energia é o da solução [premiada](#) Enviro-prime EPIC200X, da PPG que melhora a proteção contra corrosão em carrocerias automotivas, ao mesmo tempo em que reduz significativamente os requisitos de energia e materiais. Na fábrica da Toyota em Cambridge, Ontário, o produto e o processo de aplicação EPIC200X permitem uma redução total de 3.500 toneladas métricas de emissões de CO₂ por ano. Revestir cada veículo exige 0,6 kg a menos de produto, enquanto o processo de aplicação aprimorado economiza 5,6 milhões de kWh de energia e 1,8 milhões de galões de água por ano.

“A redução geral na quantidade de revestimento em comparação com a tecnologia anterior também significa que estamos sendo mais eficientes na forma como o fabricamos, estamos usando menos energia no geral para fabricar o veículo”, disse Bryan Arnold, da pesquisa de engenharia e desenvolvimento de materiais da Toyota, ao apresentar o EPIC 200X da PPG. “Reduzir a massa significa que o veículo precisa de menos energia para se mover, e isso é importante para a sustentabilidade e a redução de água. Tudo isso está intimamente ligado às metas globais de sustentabilidade da Toyota para 2050.”

Benefícios de sustentabilidade para o cliente em comparação aos desenvolvimentos anteriores de eletrodeposição:

- Reduz o consumo de energia no processo de aplicação, levando à economia de custos e redução de emissões de CO₂
- Exige menos material, o que leva à economia de custos operacionais
- Utiliza menos água no processo de aplicação devido à seleção do material e otimização da resina



Parcerias de pesquisa

Fazemos parcerias com diversas entidades públicas e privadas para promover tecnologias e recursos que criem novos benefícios sustentáveis em nossos produtos e serviços atuais e futuros. Nossos projetos em andamento abrangem uma ampla gama de tópicos de pesquisa, incluindo a investigação do uso de materiais renováveis e de base biológica, melhorando a reciclabilidade e a reutilização. Além disso, novas abordagens de cura de baixo consumo de energia que contribuem para menores custos operacionais e economia de menor carbono estão em pauta. Nosso compromisso com pesquisa e desenvolvimento responsáveis aplica-se a todas as linhas de produtos, tanto as já existentes quanto as adquiridas.

Saiba mais sobre nossas parcerias em andamento e o seu progresso ao longo do último ano em nosso [Relatório completo](#).

Product stewardship

Nossa área de Product Stewardship fornece um conjunto, cada vez maior de ferramentas e recursos informacionais para ajudar os funcionários e clientes da PPG a projetar, fabricar e usar nossos produtos de maneira responsável. No ano passado, continuamos a desenvolver nossos processos, sistemas e ferramentas de administração de produtos para fornecer informações precisas e em tempo hábil de forma mais eficiente, equipando nossas equipes de negócios para criar vantagem competitiva ao antecipar impactos regulatórios. Isso permite que nossos negócios mitiguem riscos associados a futuras restrições regulatórias, bem como desenvolvam novos produtos com vantagens sustentáveis.

Os destaques incluem:

- Desenvolvimento do Plano de Gestão Química revisado
- Simplificação do processo de Declaração Ambiental de Produto (DAP) por meio de investimentos em automação, otimização e treinamento interno
- Desenvolvimento de um fluxo de trabalho automatizado de Pegada de Carbono de Produto (PCF), que permite aos funcionários gerar imediatamente declarações PCF
- Certificação de 925 produtos com EPDs
- Adição de 101 novas substâncias à Lista de Substâncias Restritas e desenvolvimento de 18 scorecards adicionais de Substâncias de Interesse



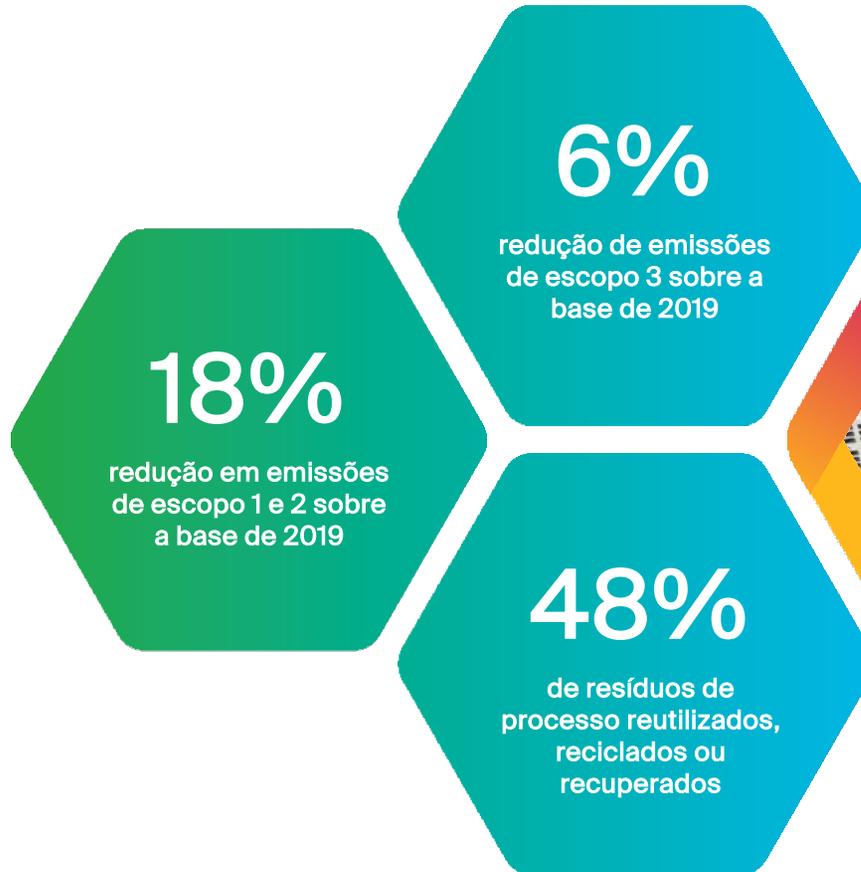
Meio Ambiente

Energia e emissões

A PPG está comprometida em apoiar a resposta global às mudanças climáticas, ao mesmo tempo em que reduz os custos operacionais e maximiza a eficiência dos recursos.

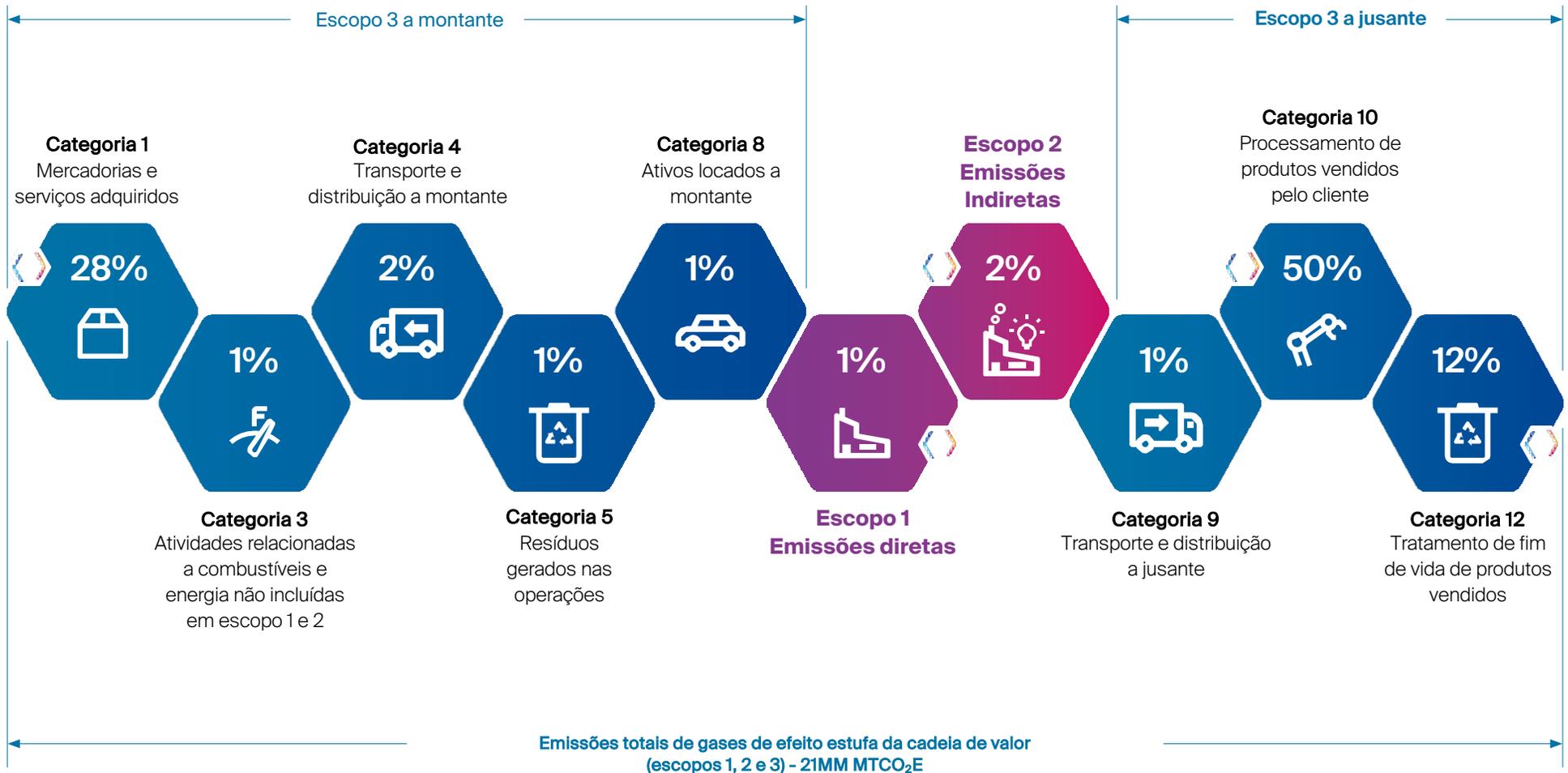
Trabalhamos para reduzir nossas emissões de gás de efeito estufa (GEE) em nossas operações e cadeia de valor através de iniciativas para minimizar o uso de energia, aumentar a eficiência energética e a obter energia originária de geração renovável. Os esforços de redução de emissões da PPG apoiam nosso progresso contínuo em direção à meta de atingir uma redução de 50% nas emissões de GEE de nossas próprias operações (emissões de escopo 1 e 2) e uma redução de 30% nas emissões absolutas de escopo 3 até 2030. Ambas as metas foram validadas pela iniciativa Science Based Targets.

Leia nosso [Relatório de Sustentabilidade completo de 2024](#) para saber mais sobre como estamos trabalhando para reduzir nossas emissões diretas, investindo em energia renovável e colaborando em toda a nossa cadeia de valor para reduzir as emissões associadas às matérias-primas e ao processamento de nossos produtos pelos clientes.



Emissões de GEE da PPG para o ano base 2019

<> Foco de redução



Riscos e oportunidades relacionados ao clima

A transição global para uma economia de baixo carbono apresentará riscos e oportunidades para a PPG. Gerenciar eficazmente a transição para um futuro de baixo carbono pode ajudar a PPG a criar vantagem competitiva e impulsionar o crescimento sustentável.

Em 2024, reduzimos a nossa exposição ao risco de transição, continuando a investir na redução de emissões, incluindo maior adoção de energias renováveis e uma melhora na [eficiência energética](#) em nossas instalações de fabricação. Nós vemos interesse contínuo de nossos clientes em produtos com menor consumo de energia e emissões, e acreditamos que nosso portfólio de produtos com vantagens sustentáveis está bem posicionado para atender a essas demandas.

A PPG tem uma abordagem rigorosa para gerenciar riscos climáticos físicos em nossas instalações. Realizamos análises de cenários de mudanças climáticas, modelagem de riscos climáticos e planejamento estratégico com base na orientação da Força-Tarefa sobre Divulgações Financeiras Relacionadas ao Clima (TCFD). Também estamos comprometidos em avançar nossa compreensão dos impactos, dependências, riscos e oportunidades relacionados à natureza em nossas operações e cadeia de valor. Estamos acompanhando o trabalho em evolução dos criadores de padrões para fornecer orientação nessa área daqui para frente.

Água

O impacto mais significativo da PPG na disponibilidade de água em comunidades locais vem de nossas instalações localizadas em áreas com escassez de água.

Reconhecendo que os impactos do uso da água variam significativamente dependendo das condições locais, nossa meta de redução de consumo de água para 2030 prioriza medidas de eficiência hídrica em áreas com alto risco de escassez de água. Em 2024, conseguimos reduzir a quantidade que usamos em comunidades com escassez hídrica em 28% em relação à nossa linha de base de 2019, superando nossa meta de redução de água para 2030 antes do previsto. Isso representa uma redução significativa no impacto de nossas retiradas de água nas comunidades onde operamos.

Atingimos nossa meta concentrando iniciativas de eficiência hídrica em 23 locais prioritários, que foram identificados com base no alto uso de água e na proximidade de regiões com escassez hídrica. Para cada local prioritário, realizamos uma revisão aprofundada do uso da água, identificamos processos de produção com uso intensivo de água e desenvolvemos planos de ação para limitar o uso e o desperdício.



Resíduos

Além dos benefícios ambientais, a redução de resíduos e o aumento da eficiência dos recursos ajudam a diminuir nossos custos e promovem a eficiência operacional. Consideramos a circularidade em nosso design de produto, usamos matérias-primas da forma mais eficiente possível, minimizamos desperdício operacional e promovemos a reutilização e a reciclagem em toda a nossa cadeia de valor. Nossa meta de atingir 100% dos resíduos de processo para reutilização, reciclagem e recuperação apoia melhorias contínuas na porcentagem de nossos resíduos que são desviados de aterros sanitários e outras instalações de descarte.

As instalações da PPG empregam práticas de gestão para evitar derramamentos e vazamentos, incluindo atividades de engajamento de funcionários, treinamento, avaliações de eliminação de derramamentos, melhorias operacionais, autoavaliações e compartilhamento de melhores práticas. Em 2024, lançamos um comitê de direção para revisar nossa abordagem de gerenciamento e relatórios sobre derramamentos. Como parte dessa iniciativa, começamos a desenvolver um processo atualizado para calcular nossa taxa de derramamento que é mais precisa e reflete a forma como nossos negócios funcionam hoje.

Transporte

Nossos números de relatórios de incidentes permanecem estáveis, ressaltando nossa robusta estrutura de segurança e demonstrando a eficácia de nossos protocolos de segurança. Ao longo de 2024, nossas equipes documentaram 263 incidentes por meio de relatórios de incidentes do US DOT 5800 ou relatórios de incidentes de transporte da PPG, representando menos de 0,03% de todas as remessas.

Os produtos PPG são frequentemente aplicados em produtos finais dentro do território em que são produzidos, proporcionando uma vantagem estratégica aos nossos clientes em termos de segurança de fornecimento e redução do impacto ambiental do transporte. A PPG continua promovendo iniciativas para minimizar as emissões relacionadas ao transporte em nossa cadeia de suprimentos global. Nossa abordagem multifacetada inclui a otimização de padrões de remessa, a consolidação de remessas e mudanças estratégicas para modos de transporte de menor emissão. Integramos critérios de desempenho, custo e sustentabilidade nas avaliações de licitações de frete, dando preferência às transportadoras que demonstram forte gestão em relação a esses aspectos.



Pessoas

Engajamento

Funcionários engajados são a base do nosso sucesso. Sua dedicação e conhecimento impulsionam nossa qualidade, segurança, desempenho e crescimento. Por meio de nossas percepções coletivas, criamos uma empresa onde todos podem prosperar, entregar resultados e crescer.

Ao longo de um ano, a empresa pode enfrentar uma variedade de desafios internos ou externos, e sabemos que a linguagem comum de engajamento tem sido poderosa como uma ferramenta de gerenciamento de mudanças para monitorar como as estratégias estão sendo implementadas e impactando os funcionários. Em 2024, incentivamos os líderes a verificarem o engajamento dos funcionários em reuniões individuais regulares, além de pesquisas e planos de ação anuais.

Essa abordagem integrada ao engajamento dos funcionários está dando resultado. Observamos um melhor engajamento em grupos de funcionários que foram identificados como prioritários, incluindo nossos líderes da área de operações. Também fomos reconhecidos com o prêmio Gallup Exceptional Workplace pelo terceiro ano consecutivo, em reconhecimento aos nossos esforços para colocar o engajamento de nossos funcionários no centro de nossa estratégia de negócios.



Aprendizado e desenvolvimento de liderança

Ajudamos as pessoas a se desenvolver e ter sucesso em todos os níveis de suas carreiras por meio de amplos recursos e desenvolvimento de capacidades, reconhecendo que os profissionais da PPG são nossa maior vantagem competitiva. Em 2024, lançamos uma Avaliação abrangente das Necessidades de Aprendizagem Empresarial para revisar nossos programas atuais de desenvolvimento de aprendizagem e liderança, identificar requisitos de conhecimento e habilidades organizacionais e alinhar melhor nosso portfólio de aprendizagem aos objetivos do negócio.

A PPG prioriza a acessibilidade e inclusão em todos os nossos programas de aprendizagem. Tomamos medidas significativas para garantir que nossos programas de treinamento sejam acessíveis e inclusivos às diversas necessidades dos funcionários da PPG.

Em 2024, investimos em software de Inteligência Artificial (IA) que nos permite traduzir conteúdo para mais de 60 idiomas globalmente. Também aprimoramos nossos módulos de eLearning para oferecer suporte a pessoas com deficiência visual, incluindo melhorias no contraste de cores, interação com leitor de tela, legendas e suporte a narração. Juntas, essas mudanças ajudam a garantir que todos na PPG possam acessar os recursos necessários para ter sucesso e crescer em suas carreiras.

Segurança e saúde

Trabalhamos todos os dias para manter nossos funcionários saudáveis e garantir que todos voltem para casa em segurança. Não registramos vítimas entre funcionários da PPG ou contratados supervisionados pela PPG relacionadas às operações da PPG em 2024. A taxa geral de doença e lesão da PPG (I&I) caiu 3% em 2024 em comparação a 2023, devido em grande parte ao nosso foco em locais críticos e atividades de alto risco. Este número inclui empresas que deixaram de pertencer a PPG em 2024.

Nossa equipe de Meio Ambiente, Saúde e Segurança (EHS) lançou um novo modelo de maturidade de segurança que nos permite priorizar locais críticos usando uma abordagem baseada em risco. A transição para uma abordagem mais precisa e baseada em dados já gerou uma redução significativa em nossa taxa geral de incidentes, e esperamos reduções adicionais em 2025, à medida que os locais continuam aprimorando sua cultura de segurança.

Ao longo de 2024, nos concentramos em reduzir incidentes relacionados ao uso de empilhadeiras industriais motorizadas, problemas ergonômicos e escorregões, tropeços e quedas — que representam quase 45% do total de incidentes da PPG. Para mitigar os riscos relacionados a essas atividades, nossas equipes de EHS e Operações implementaram melhorias ergonômicas, iniciativas educacionais e culturais e melhorias de processos. Como resultado desses esforços, nossa taxa de lesões e doenças nessas atividades caiu mais de 16% em 2024.

Bem-estar

Uma força de trabalho saudável e engajada é essencial para dar suporte ao nosso pessoal e ao nosso propósito de proteger e embelezar o mundo. Na PPG, nossos programas de bem-estar são projetados para impulsionar o engajamento dos funcionários por meio de atividades que enfatizam o bem-estar físico e mental. Isso, em última análise, resulta em funcionários saudáveis e resistentes ao estresse, com menos lesões, menos tempo de afastamento do trabalho, maior produtividade e um sentimento de pertencimento.

Para promover a conscientização e o engajamento dentro da PPG, a programação de bem-estar é formalmente integrada ao nosso sistema de gestão de EHS, estabelecendo a cultura de saúde da PPG como um componente fundamental das operações do local. Os líderes regionais também estão ajudando a reforçar o engajamento reunindo-se com funcionários em suas regiões, participando de conselhos globais de bem-estar e monitorando o desenvolvimento e a adoção de programas em nosso sistema de gestão interna. Olhando para 2025, nosso foco será expandir a adoção em nossas instalações e continuar a melhorar a eficácia do programa.

Fornecedores

Direitos humanos e abastecimento responsável de minerais

A PPG possui um conjunto de políticas em vigor para comunicar nossas expectativas de defesa dos direitos humanos em nossas próprias operações, bem como em nossa cadeia de suprimentos, incluindo nossos [Política de Direitos Humanos](#), [Código de Conduta do Fornecedor Global](#), [Política de Sustentabilidade de Fornecedor](#), e [Política de Aquisição Responsável de Minerais](#).

Nossa equipe global de compras trabalha diligentemente com nossos parceiros globais da cadeia de suprimentos para garantir que nossos produtos não incorporem minerais de conflito e que adquiram minerais somente de fornecedores éticos.

Nossas políticas de aquisição são revisadas anualmente pelo nosso Centro de Excelência em Aquisições e atualizadas para garantir que estejamos à frente das expectativas das partes interessadas e das melhores práticas do setor. Todas as nossas declarações de direitos humanos estão disponíveis em PPG.com.



98%
Dos principais fornecedores avaliados quanto a critérios de sustentabilidade e responsabilidade social

U\$7.4B
Investidos com mais de 26.000 fornecedores globalmente



Direitos humanos e abastecimento responsável de minerais

Em 2024, investimos mais de US\$ 10 bilhões globalmente com mais de 26.000 fornecedores de matérias-primas, produtos e serviços indiretos e transporte.

Trabalhamos com fornecedores para entender suas práticas atuais e inovar produtos e processos que usam menos energia, produzem menos resíduos e evitam impactos negativos à saúde das pessoas em toda a nossa cadeia de valor. Até o final de 2024, avaliamos 871 fornecedores, representando 65% dos gastos, em relação a critérios de sustentabilidade e responsabilidade social em questões ambientais trabalhistas e de direitos humanos, ética e práticas de compras sustentáveis. O processo de avaliação abrangeu 98% dos principais fornecedores da PPG.

Nossa equipe de compras continua aprimorando sua abordagem para identificar oportunidades de melhora em nossa cadeia de suprimentos. Adotamos uma abordagem baseada em risco para a gestão da cadeia de suprimentos e nos concentramos nos setores e regiões geográficas com maior probabilidade de apresentar problemas. A PPG usa uma ferramenta externa de triagem de fornecedores que nos ajuda a entender onde os riscos de sustentabilidade estão concentrados ao longo de nossa cadeia de suprimentos. Em 2024, estabelecemos uma expectativa de desempenho para nossa base de fornecedores, exigindo que os fornecedores atingissem uma pontuação mínima de desempenho em categorias de sustentabilidade.



Comunidades

Envolvimento com a comunidade

Desde ajudar alunos a prosperar até ajudar nossos vizinhos em momentos de necessidade, nossas atividades de engajamento comunitário apoiam o propósito da nossa empresa: Protegemos e Embelezamos o Mundo. Nossos programas de engajamento comunitário são organizados em três pilares: educação, sustentabilidade da comunidade e engajamento dos funcionários.

Educação

A PPG e a Fundação PPG se comprometeram a investir US\$ 5 milhões para apoiar a educação sobre sustentabilidade ambiental até 2030. Nosso compromisso com a educação ambiental oferece aos alunos e professores educação sobre uma variedade de tópicos relacionados à ação climática e circularidade, incluindo reciclagem e reutilização, energia limpa, mudanças climáticas, eficiência energética e muito mais. Em 2024, cumprimos e superamos nosso compromisso de US\$ 2 milhões para apoiar iniciativas de desenvolvimento da força de trabalho até 2025. Nossos programas de desenvolvimento da força de trabalho oferecem uma variedade de oportunidades educacionais e ajudam a apresentar aos alunos uma gama diversificada de carreiras de alta tecnologia na indústria moderna.



Sustentabilidade Comunitária

O programa Colorful Communities, iniciativa exclusiva da PPG para apoiar comunidades, tem como objetivo proteger e embelezar os locais onde a PPG opera ao redor do mundo. Reunimos voluntários comprometidos e nossas tintas para transformar escolas, hospitais e espaços comunitários em locais mais coloridos. Nossos funcionários completaram 58 projetos Colorful Communities em 2024, levando o número total de projetos concluídos para quase 600, desde o início do programa em 2015.

Engajamento do funcionário

Nós nos esforçamos para ativar o talento e o tempo de nossa rede global de funcionários para apoiar causas nas quais eles acreditam. Em 2024, nossos funcionários usaram sua experiência para realizar um total de 31.655 horas de voluntariado, incluindo participação em painéis de carreira, oportunidades de orientação e trabalho voluntário em salas de aula para fomentar o amor por áreas STEM (ciências, tecnologia, engenharia e matemática).



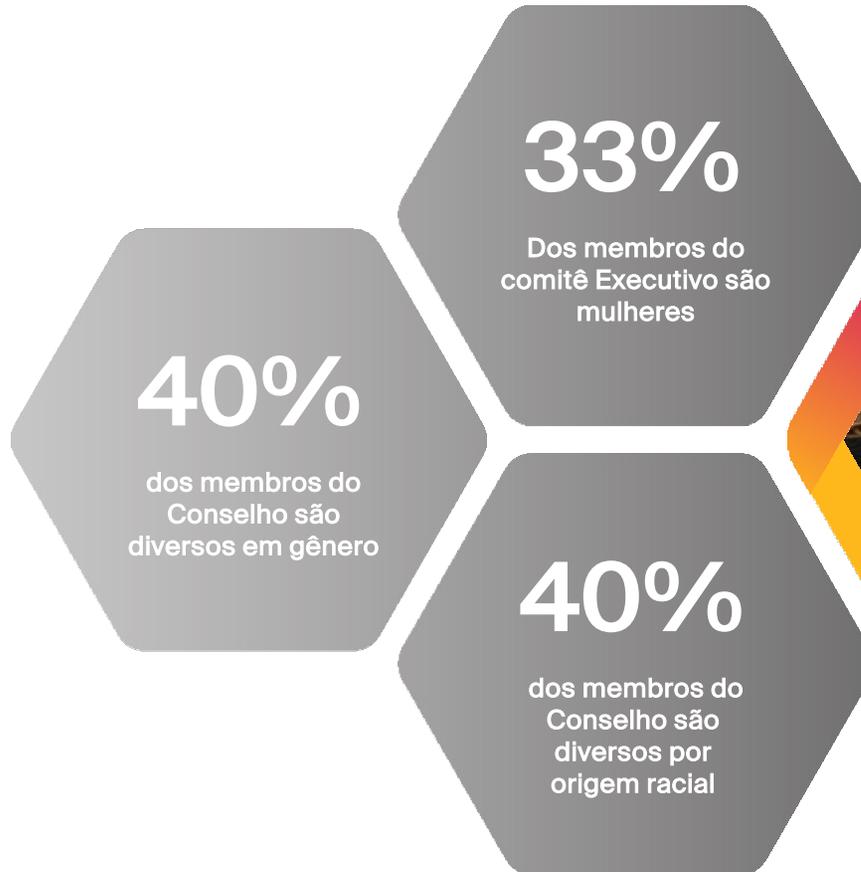
Governança e Transparência

Visão geral da governança

Na PPG, mantemos um alto padrão de integridade e conduta profissional. Isso significa ir além do cumprimento da lei, regras e regulamentos, mas também defender nossos valores, código de ética e compromissos voluntários. Revisamos e atualizamos nossas políticas regularmente para garantir que elas nos apoiem no cumprimento de nossos altos padrões de integridade e conduta profissional

O Código de Ética Global da PPG, disponível em 32 idiomas, estabelece os princípios que se aplicam a todos os funcionários, em todos os lugares e em todas as circunstâncias. Incentivamos os funcionários, contratados, fornecedores e clientes da PPG a se manifestarem caso tomem conhecimento de qualquer violação do nosso Código de Conduta.

Temos uma organização de sustentabilidade centralizada responsável por desenvolver nossa estratégia de sustentabilidade corporativa e trabalhar em toda a empresa para executar essa estratégia. O Conselho se envolve com a gerência na estratégia de sustentabilidade, riscos e oportunidades de sustentabilidade e supervisiona o acompanhamento do nosso progresso.



Cibersegurança e privacidade de dados

Nosso programa de segurança cibernética foi desenvolvido para proteger e preservar a confidencialidade, integridade e continuidade de nossas redes, sistemas e informações, bem como informações que possuímos ou estão sob nossos cuidados, por meio de uma abordagem baseada em risco. Implementamos salvaguardas físicas, organizacionais e tecnológicas para proteger informações sobre nossos clientes, funcionários e fornecedores. Tanto para segurança cibernética quanto para privacidade de dados, seguimos o Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia dos EUA (NIST) e outras estruturas aplicáveis do setor.

Aumentamos significativamente os investimentos em segurança cibernética nos últimos cinco anos e implementamos proteções de segurança cibernética projetadas para detectar e prevenir eventos de segurança cibernética. Uma área de foco principal em 2024 foi fortalecer nosso treinamento e preparação para incidentes em toda a empresa. Os funcionários da PPG participam de atividades contínuas de conscientização e treinamento em segurança cibernética, incluindo testes frequentes de phishing e treinamento sobre detecção de personificações por meio de mídias sociais e canais de e-mail.

Nosso Conselho Global de Privacidade de Dados continua supervisionando todas as atividades de conformidade com a privacidade de dados. O conselho tem como foco principal monitorar a legislação de privacidade de dados em andamento para garantir que a PPG esteja posicionada para se adaptar às exigências em evolução. Em 2024, o Conselho Global de Privacidade de Dados expandiu seu foco para incluir IA e começou a estabelecer estruturas de governança para monitorar riscos de privacidade de dados relacionados à IA.

Sobre este relatório

A PPG reconhece a importância de relatórios claros e precisos sobre as maneiras como gerenciamos os riscos de sustentabilidade, agimos sobre oportunidades e entendemos os impactos dos nossos negócios sobre nossos interessados. Nosso objetivo é avançar consistentemente em nossa divulgação à medida que aprimoramos nossa abordagem para gerenciar questões de sustentabilidade.

Incentivamos o feedback sobre este relatório e nosso desempenho de sustentabilidade por meio de [e-mail](#), uma curta [pesquisa online](#) ou uma carta enviada à PPG, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, Atenção: Corporate Communications.



Índice de dados

Destaques de dados plurianuais

	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Econômicos						
Lucro líquido de operações contínuas (milhões) ¹	\$15.845	\$16.242	\$15,614	\$16.802	\$13.834	\$15.146
Lucro ajustado por ação diluída de operações contínuas ^{1, 2}	\$7.87	\$7.42	\$5.84	\$6,77	\$6,12	\$6,22
Dividendo por ação	\$2.66	\$2.54	\$2,42	\$2,26	\$2,10	\$1,98
Ambientais³						
Porcentagem das vendas de origem de produtos com vantagens sustentáveis	41%	44%	39%	38%	35%	33%
Total de resíduos descartados (mil toneladas métricas)	86,21	87.95	83.29	88.16	89.27	107.06
Total de resíduos descartados (mil toneladas métricas)	165.15	166.35	157.69	166.39	159.70	183.48
Intensidade de resíduos (toneladas métricas por 100 toneladas métricas de produção)	4.83	4.84	4.47	4.44	4.48	4.82
Total de resíduos de recuperação do processo (porcentagem)	48%	47%	47%	47%	44%	42%
Resíduos perigosos gerados (mil toneladas métricas)	95.41	96.74	89.40	94.67	91.92	107.57
Resíduos perigosos reciclados ou recuperados (porcentagem)	56%	53%	55%	55%	51%	47%
Resíduos perigosos descartados (mil toneladas métricas)	42.25	45.74	40.55	42.90	44.66	56.83
Resíduos não perigosos gerados (mil toneladas métricas)	69.74	69.61	68.29	71.71	67.78	75.90
Resíduos não perigosos reciclados ou recuperados (porcentagem)	37%	39%	37%	37%	34%	34%
Resíduos não perigosos descartados (mil toneladas métricas)	43.95	42.21	42.74	45.26	44.62	50.23
Água captada (milhões de metros cúbicos)	9.66	8.17	9.11	9.61	9.11	9.96

	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Ambientais³						
Água descarregada (milhões de metros cúbicos)	7.97	6.43	7.26	7.62	6.99	7.19
Consumo líquido de água (milhões de metros cúbicos)	1.69	1,74	1.85	1,99	2.12	2.77
Intensidade de água em locais de prioridade hídrica (metros cúbicos por toneladas métricas de produção)	0.97	1.18	1.49	1.38	1,42	1.34
Consumo de energia (milhões de gigajoules)	8.97	8.14	8.24	8.55	8.19	9.01
Intensidade energética total (gigajoules por toneladas métricas de produção)	2.63	2.37	2.34	2.28	2.30	2.36
Intensidade energética direta (gigajoules por toneladas métricas de produção)	1,31	1,32	1.33	1,31	1.33	1.40
Intensidade energética indireta (gigajoules por toneladas métricas de produção)	1,31	1.05	1,00	0.97	0.97	0.97
Emissões totais de gases com efeito de estufa de escopo 1 e 2 (milhões de toneladas métricas de CO ₂ e)	0.63	0.67	0.68	0.69	0,70	0,77
Intensidade total de emissões de gases de efeito estufa dos Escopos 1 e 2 (tons métricas de CO ₂ e por ton métrica de produção)	0.19	0.20	0.19	0.19	0.20	0.20
Emissões diretas de gases de efeito estufa (escopo 1) (milhões de tons métricas de CO ₂ e)	0.26	0.26	0.27	0.28	0.27	0.30
Emissões indiretas de gases de efeito estufa (escopo 2) (milhões de tons métricas de CO ₂ e)	0.38	0.41	0.41	0.42	0.43	0.48
Emissões de gases de efeito estufa (escopo 3) da cadeia de valor (milhões de tons métricas de CO ₂ e) reflexo das categorias de relatórios 1, 10 e 12	17.68	17.95	17.95	18.56	17.31	18.76
Bens e serviços adquiridos (categoria 1) (milhões de toneladas métricas de CO ₂ e)	5.17	5.04	5.23	5.82	4.79	4.88
Processamento de produtos vendidos (categoria 10) (milhões de toneladas métricas de CO ₂ e)	9.75	10.25	9.98	9.68	9.93	11.19
Tratamento de fim de vida de produtos vendidos (categoria 12) (milhões de toneladas métricas de CO ₂ e)	2.76	2.66	2.74	3.06	2.58	2.69
Taxa de derramamentos (total de derramamentos e vazamentos por 1.000 funcionários)	1.34	1.66	1.45	1.44	1.35	1.52

	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Social						
Total de funcionários	46,000	50,000	52,000	49,300	46,900	47,600
Vítimas	0	0	0	0	0	0
Taxa de lesões e doenças da PPG ⁴	0.25	0.32	0.30	0.26	0.26	0.32
Contribuições de caridade (milhões)	\$18.40	\$17.50	\$16.20	\$13.30	\$13.00	\$11.80
Horas de voluntariado de funcionário	31,655	25,000	25,000	11,750	3,587	36,000

¹ Os resultados financeiros da empresa apresentados para 2022 a 2024 foram reformulados para refletir os negócios de revestimentos arquitetônicos dos EUA e Canadá alienados como operações descontinuadas.

² A partir de 2021, a Companhia relata o lucro ajustado por ação diluída, excluindo a despesa de amortização relacionada a ativos intangíveis de aquisições concluídas. O lucro ajustado por ação diluída para 2020 foi reformulado para excluir a despesa de amortização relacionada à aquisição. Consulte o Regulamento G Reconciliação no Item 7 do respectivo Formulário 10-K para reconciliação dos lucros reportados por ação diluída das operações contínuas com os lucros ajustados por ação diluída das operações contínuas.

³ As mudanças nos dados ambientais de relatórios anteriores, com exceção das vendas de produtos com vantagens sustentáveis, refletem ajustes para locais adquiridos e alienados a partir da linha de base de 2019 em diante. Os dados de energia também incluem ajustes para locais fechados.

⁴ A taxa I&I de 2024 exclui os negócios de revestimentos arquitetônicos e sílicas, que foram alienados em 2024. Se esses negócios fossem incluídos, a taxa I&I de 2024 teria sido 0,31.

O Logotipo da PPG, Colorful Communities, Enviro-Prime, Powercron, PPG Powercron 10X e Protegemos e embelezamos o mundo são marcas registradas da PPG Industries Ohio, Inc.

Todos os nomes de empresas e marcas de terceiros que aparecem neste relatório são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2025 PPG Industries, Inc. Todos os direitos reservados.



Por favor, considere o meio ambiente antes de imprimir este relatório.



We protect and beautify the world®