

# Sustainability Insights 2023

## Sustentabilidade na Brenntag

No «Sustainability Insights», oferecemos uma visão dos diversos projetos de sustentabilidade nos quais a Brenntag está envolvida, em todo o mundo. A fim de contribuir para a preservação do nosso planeta para as gerações futuras, desenvolvemos e implementamos uma estratégia ESG abrangente em 2022. Esta é implementada localmente por inúmeros colaboradores comprometidos com um futuro sustentável, preocupados com o bem-estar de nossos semelhantes e do meio ambiente. Em nossos projetos, buscamos soluções ambientalmente corretas, nos envolvemos nas comunidades onde nossas unidades estão localizadas, auxiliamos nossos clientes a reduzir suas pegadas de CO<sub>2</sub>, formamos novas parcerias, reduzimos nossas próprias emissões e capacitamos nossos colaboradores de acordo com suas qualificações e talentos.

Mergulhe nos mais diversos tópicos e projetos que apresentamos a você nos capítulos «Pathway», «People» e «Planet». Na seção Pathway, você obterá informações sobre a nossa visão de economia circular e iniciativas sustentáveis em nossas unidades. No capítulo People, você conhecerá nossos colaboradores, que estão envolvidos em diversas atividades, como a reformulação de jardins de infância na África do Sul e a divulgação de temas importantes, como «Diversidade, Equidade e Inclusão». Em Planet, mostramos a você nosso compromisso visando maior proteção ambiental. Os projetos vão desde nossas próprias colmeias até o plantio de árvores e iniciativas para aumentar a sustentabilidade no setor farmacêutico.

Tudo isso é uma amostra de nossas diversificadas atividades em prol de mais sustentabilidade e mostra a diferença que podemos fazer quando todos se unem.

A equipe Brenntag deseja a você uma leitura empolgante, informativa e divertida.



# Sustainability Insights: as inúmeras faces da sustentabilidade na Brenntag

Na primeira edição do Sustainability Insights mostramos a diversidade de nossos esforços globais de sustentabilidade. Desse modo, ilustramos o que fazemos em nossas unidades e pelo quê nossos colaboradores se dedicam de forma tão apaixonada. A importância da sustentabilidade para nossa estratégia corporativa é explicada, em entrevista, por nosso CEO Christian Kohlpaintner e o vice-presidente do Sustainability Brenntag Group, Andreas Kicherer.

Da direita para a esquerda:

**Dr. Christian Kohlpaintner**

CEO da  
Brenntag SE

**Dr. Andreas Kicherer**

Vice-Presidente do Sustainability  
Brenntag Group



**Esta é a primeira edição da Sustainability Insights, a nova revista anual de sustentabilidade da Brenntag. De onde surgiu a ideia para essa publicação?**

**Christian Kohlpaintner:** Sustentabilidade é um tema importante para a Brenntag já há muitos anos; é uma parte essencial da nossa estratégia e do nosso propósito corporativo. Já implementamos vários projetos, em todo o mundo, para melhorar continuamente nosso desempenho em sustentabilidade e pretendemos avançar nossa agenda ainda mais. Portanto, eles merecem uma publicação própria que descreva os esforços empregados nessa área, que forneça informações básicas e que destaque os efeitos positivos, de forma mais detalhada do que é possível no contexto da elaboração obrigatória de relatórios de sustentabilidade.

**O Sustainability Insights é então um complemento à elaboração de relatórios de sustentabilidade existente?**

**Andreas Kicherer:** Sim, de fato é. Há quase dez anos que a Brenntag tem comunicado, e com muito sucesso, suas atividades e projetos de sustentabilidade em relatórios

anuais de sustentabilidade, semelhantes ao relatório anual. Em março deste ano, publicamos, pela primeira vez, um relatório não-financeiro separado, integrado ao relatório anual. Essa integração também enfatiza o compromisso da Brenntag com ESG (Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Governança), pois esse é um fator de desempenho para nossa empresa. O relatório não-financeiro concentra-se principalmente em aspectos como índices de sustentabilidade e a nossa estratégia ESG. Em particular, ele aborda as necessidades que nossos acionistas têm sobre informações do setor financeiro, como o mercado de capitais, bancos e agências de classificação.

O Sustainability Insights, por outro lado, coloca em evidência os projetos de sustentabilidade relacionados a pessoas e ao meio ambiente, pois são parte essencial da nossa agenda de sustentabilidade. Essa revista é dirigida a um grupo mais amplo de interessados, incluindo colaboradores, clientes e fornecedores atuais e futuros, e, por meio de uma variedade de histórias, oferece uma visão dos bastidores da Brenntag.

**O que podemos esperar desta revista?**

**Andreas Kicherer:** Nossa estratégia e agenda de ESG abrangem um amplo e diversificado espectro de tópicos. Almejamos promover um futuro sustentável e nos preocupamos com as necessidades das pessoas. Queremos que esta ambição seja refletida na revista. Por isso que estruturamos a revista de acordo com os temas Pathway, People e Planet. Apresentamos exemplos presentes em toda nossa cadeia de valor e, é claro, também de nossas relações com o público, pois são parte do nosso compromisso social.

**Na minha opinião, esses esforços não são apenas uma questão de boa vontade, mas têm um impacto nos negócios globais da Brenntag.**

**Christian Kohlpaintner:** Como uma empresa globalmente ativa, queremos implementar e atingir nossas metas de sustentabilidade em nível global. A Brenntag tem a visão e a capacidade de moldar o futuro do nosso setor, fortalecendo nossa rede de parceiros e promovendo colaboração, excelência e sucesso compartilhado. Uma estrutura de sus-

tentabilidade bem projetada, baseada em uma estratégia ESG abrangente e voltada para o futuro, dará vida à nossa visão e terá um impacto positivo nos negócios. Acredito que a sustentabilidade pode fazer a diferença apenas se estiver totalmente alinhada com a estratégia de negócios e se estabelecer metas ambiciosas. É assim que a Brenntag pode realmente promover a mudança em nosso setor.

**Estamos falando aqui de uma escala global, mas, e a nível regional ou mesmo local?**

**Andreas Kicherer:** Só conseguiremos avançar se agirmos juntos e se todos os colaboradores, em todos os locais, se apoiarem. E é exatamente por isso que é tão importante contar aqui, nessa publicação, histórias regionais e locais como parte de nossas principais iniciativas globais. Uma história do Insights é sobre comunidades indígenas na América do Norte, outra sobre um projeto de compostagem em uma de nossas unidades na América Latina. Quando convidamos nossos leitores a viajarem conosco para conhecer projetos de plantio de árvores em ilhas do sudeste asiático na região da Ásia-Pacífico, mostramos como nossos colaboradores

estão envolvidos em iniciativas que visam a construção de jardins de infância na África, ou como nossos laboratórios de aplicação na Europa podem trabalhar de forma sustentável, através do uso de enzimas verdes. Todas essas histórias muito diferentes e, por vezes, locais representam a Brenntag. Por isso, é importante enfatizarmos: Cada colaborador contribui para o sucesso de nossa sustentabilidade, de maneira individual. E todas essas partes se complementam para formar o todo de uma visão de sustentabilidade abrangente, a nossa «Future Sustainable Brenntag».

**Christian Kohlpaintner:** O caminho da sustentabilidade na Brenntag é extraordinariamente diversificado. Seja na estratégia global do Grupo ou nas contribuições e ideias de cada colaborador, em nossas unidades: Há muito o que se descobrir na Brenntag. Nesta revista, você lerá sobre projetos e iniciativas emocionantes, com destaque para os implementados em 2022. Neste sentido, é com grande satisfação que damos as boas-vindas a vocês, caros leitores, a esta primeira edição do nosso Sustainability Insights. ■



**O caminho da sustentabilidade na Brenntag é extraordinariamente diversificado. Seja na estratégia global do Grupo ou nas contribuições e ideias de cada colaborador, em nossas unidades: Há muito o que se descobrir na Brenntag.»**

Christian Kohlpaintner



## Pathway

- 08** Avaliação de risco climático físico: nosso sistema de alerta precoce para mudanças climáticas
- 12** Proteção climática inovadora: o programa de gerenciamento de carbono da Brenntag
- 15** Shift-Salt: em busca de uma alternativa ao sódio
- 19** Ver o todo: Ofensiva de transparência em relação ao CO<sub>2</sub>
- 21** Nova plataforma online conecta locais para troca de equipamentos
- 23** Ingredientes naturais promovem mudanças na alimentação
- 26** EcoVadis de platina: ambições de destaque
- 28** Iniciativa empresarial em toda a Europa identifica produtos mais sustentáveis



## People

- 33** Safety First!
- 37** Seis quilômetros de corrida por água limpa
- 39** Melhoramos o abastecimento de água para milhões de pessoas
- 41** «Quero que meus filhos vivam e trabalhem em um mundo mais aberto, mais tolerante e mais justo»
- 44** Iniciativa global promove as mulheres
- 47** Ajuda para jardins de infância na África do Sul: paredes coloridas, rostos radiantes
- 49** Uma perspectiva para os povos indígenas do Canadá
- 52** É só ajudar: plataforma online para voluntariado lançada



## Planet

- 56** Falta de matérias-primas em foco: A reciclagem dá uma nova vida a plásticos de alta qualidade
- 60** Transição energética no telhado
- 62** Projetos para locais verdes: Índia e Argentina brilham com projetos pioneiros
- 67** Sustentabilidade no plano molecular
- 70** Há um zumbido na Brenntag
- 72** Energia, florestas, água: Projetos de compensação para alcançar a neutralidade climática
- 75** Pesquisa para sustentabilidade: resina epóxi flexível poupa recursos
- 78** Onde a sustentabilidade cria raízes
- 81** Equipe da Brenntag no Peru recupera o solo

# Pathway: nosso caminho para um futuro sustentável

A sustentabilidade é uma parte fundamental da nossa estratégia e cultura corporativas. Estamos comprometidos com um futuro sustentável. É isso que representa nossa visão de sustentabilidade «Future Sustainable Brenntag». Por meio de nossas estruturas de governança corporativa, consideramos o impacto que nossas atividades comerciais e nossas decisões estratégicas exercem sobre o meio ambiente e a sociedade.



- 08 Avaliação de risco climático físico:  
nosso sistema de alerta precoce para mudanças climáticas
- 12 Proteção climática inovadora:  
o programa de gerenciamento de carbono da Brenntag
- 15 Shift-Salt: em busca de uma alternativa ao sódio
- 19 Ver o todo:  
Ofensiva de transparência em relação ao CO<sub>2</sub>
- 21 Nova plataforma online conecta  
locais para troca de equipamentos
- 23 Ingredientes naturais promovem mudanças na alimentação
- 26 EcoVadis de platina:  
ambições de destaque
- 28 Iniciativa empresarial em toda a  
Europa identifica produtos mais sustentáveis





# Avaliação de risco climático físico: nosso sistema de alerta precoce para mudanças climáticas

Uma das principais prioridades em todas as nossas atividades de sustentabilidade é reduzir as emissões de gases de efeito estufa para uma meta de 1,5 graus. No entanto, é necessário considerar um aquecimento possivelmente mais elevado, aprender a lidar com as consequências e a nos adaptarmos a elas. Isso inclui estar ciente dos diferentes riscos em nossas unidades, distribuídas ao redor do mundo.

## Dados sólidos para ações futuras

Em 2022, lançamos um projeto piloto para identificar riscos climáticos físicos em todas as unidades da Brenntag. Especificamente, nosso parceiro suíço Sustainaccount analisa o potencial de risco futuro de inundações fluviais e costeiras, disponibilidade de água, granizo, inundações repentinas, ondas de calor, tempestades e incêndios.

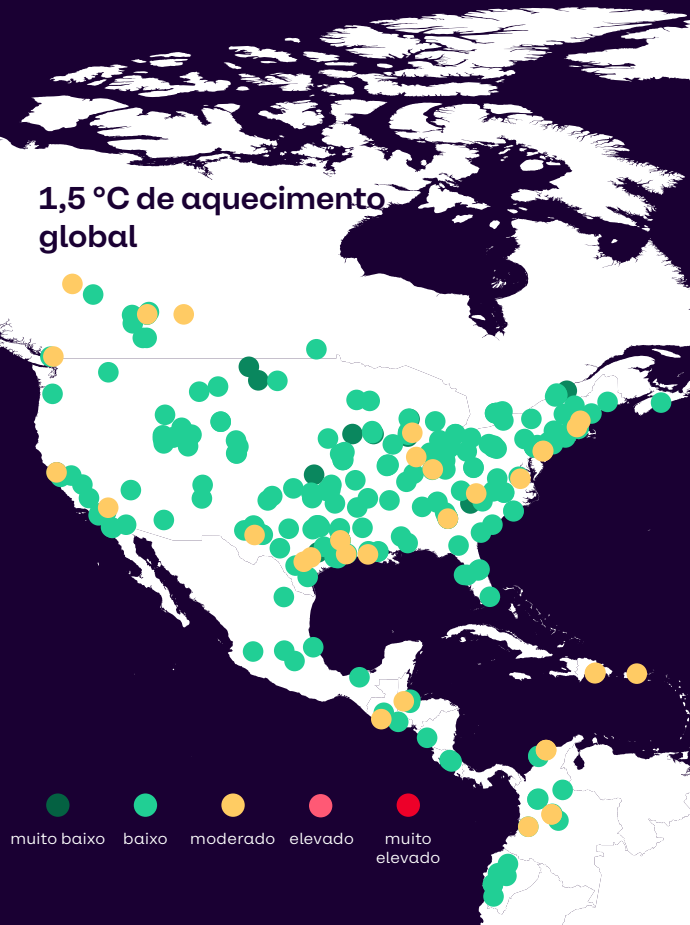
As avaliações de risco são baseadas em diversos cenários de temperatura. Ou seja, identificamos riscos a um aquecimento global de 1,5 °C, 2,0 °C e 4,8 °C. O resultado tem um valor entre 0 - ou seja, risco muito baixo - e 1, risco muito alto. Dessa forma, podem ser gerados potenciais de risco específicos para cada unidade. Essa abordagem nos permite avaliar os possíveis riscos e tomar as medidas de precaução adequadas. Todas as unidades são mostradas em mapas, onde são codificadas por cores, de acordo com sua respectiva classificação de risco. Desta forma, os cenários podem ser registrados de forma simples e intuitiva.

A avaliação de risco físico é uma etapa inovadora e muito importante para o nosso setor. Com base nos dados coletados, podemos tomar medidas preventivas, efetuar alterações estruturais ou, em casos extremos, até mudar de locais de instalação, em tempo hábil. Temos especial responsabilidade com os produtos químicos, pois podem oferecer riscos ao meio ambiente e à sociedade, em caso de desastres naturais causados por enchentes, ondas de calor ou tempestades, por exemplo. Além disso, também utilizamos essas informações ao selecionar novos locais de instalação da empresa. ■

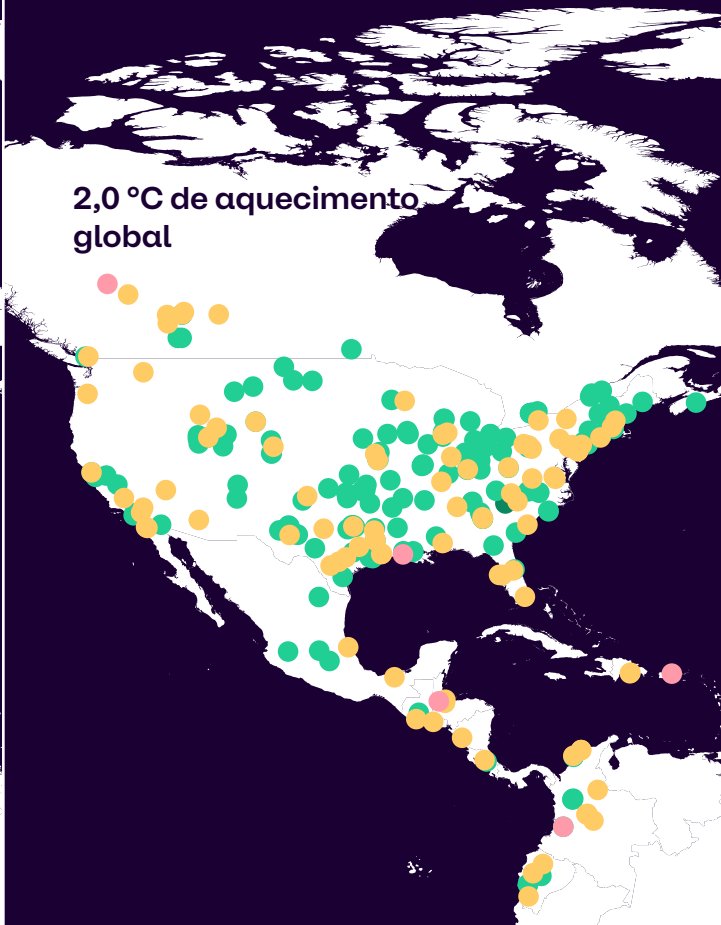


# Riscos climáticos físicos em instalações da Brenntag, por exemplo, na América do Norte

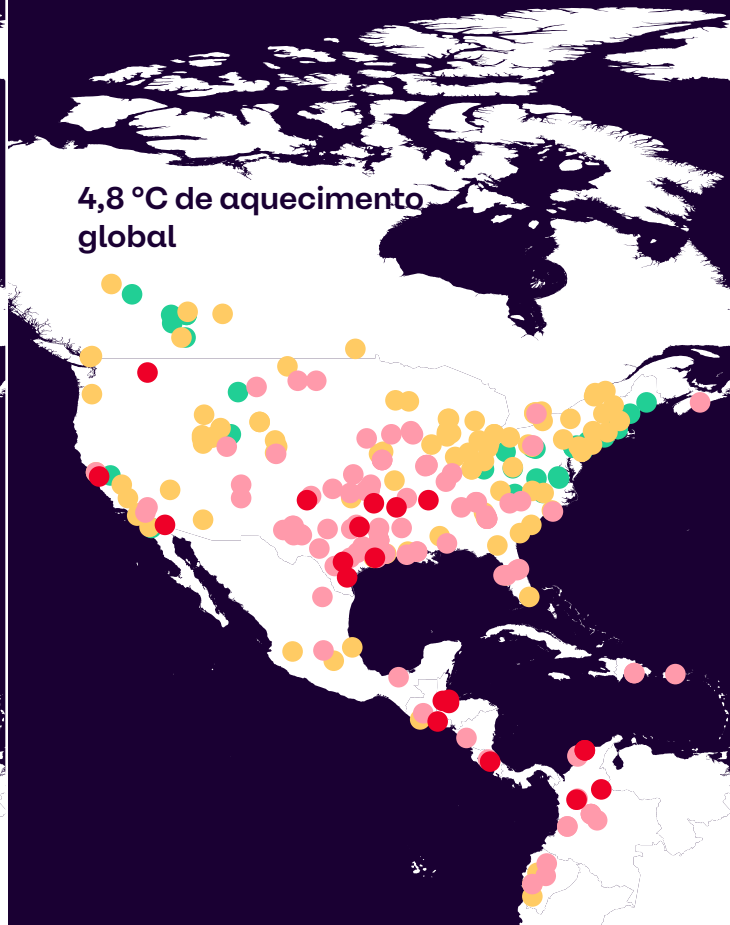
1,5 °C de aquecimento global



2,0 °C de aquecimento global



4,8 °C de aquecimento global



### Exemplo de local: Memphis, Tennessee (EUA)

Para nossa unidade em Memphis, no estado do Tennessee, nos EUA, os riscos mais elevados foram demonstrados para o ano de 2050, em um cenário de aquecimento global de 4,8°C. Assim, em comparação com outros cenários, a mudança climática se manifesta especialmente na forma de ondas de calor e na disponibilidade de água.



# Proteção climática inovadora: o programa de gerenciamento de carbono da Brenntag

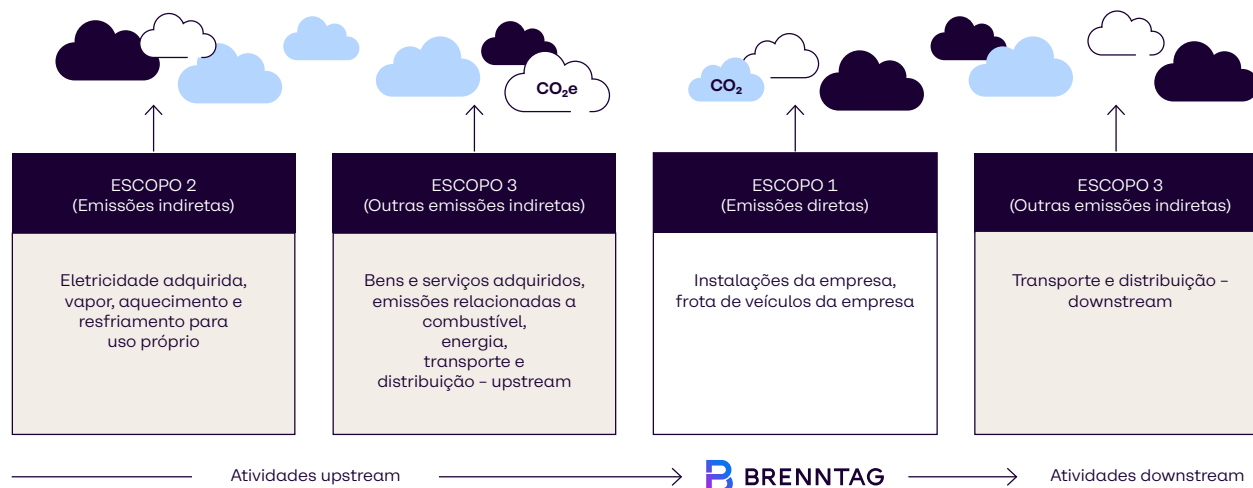
A partir de 2045, almejamos deixar de emitir gases com efeito de estufa e a partir de 2025, todos os nossos processos devem ser neutros para o clima. Queremos contribuir para limitar o aquecimento global a 1,5 °C, de acordo com o Acordo de Paris para o Clima. Essas são duas das ambiciosas metas de proteção climática da Brenntag. Para isso, somos criativos: Com nosso programa de gerenciamento de carbono, estabelecemos incentivos para que nossas empresas globais economizem mais CO<sub>2</sub> e orientem toda a empresa em direção ao «net zero» com uma abordagem inovadora.



Responsabilidade pelas ações dentro de sua esfera de influência e estabelecer incentivos - essa é uma ideia central no programa de gerenciamento de carbono: A cada ano, o Sustainability Council (Conselho de Sustentabilidade) da própria empresa define um preço virtual interno para as emissões de CO<sub>2</sub> (Escopos 1 e 2), que é usado para converter as emissões de gases de efeito estufa de cada empresa em custos internos. É assim que a transformação para uma economia de baixa emissão é conduzida, pois, quanto mais alto o preço, maiores são os incentivos para reduzir as emissões. O valor total do Grupo, determinado por meio do preço do CO<sub>2</sub>, é pago a um fundo de proteção climática que, por sua vez, fornece às empresas orçamentos para novos projetos de economia de CO<sub>2</sub>.

## Novas ideias para projetos

Todos os anos, as empresas da Brenntag podem apresentar projetos de economia de CO<sub>2</sub>: as melhores ideias ganham um bônus do fundo de proteção climática. Assim, não apenas fornecemos incentivos para economizar emissões, mas também promovemos medidas para melhorar ainda



mais a compatibilidade com o clima. «Isso significa que o dinheiro volta para aqueles que realizam os melhores projetos de economia de CO<sub>2</sub>», resume Anne Troost, gerente do Group Sustainability. «Contamos com a criatividade de nossos colegas da Brenntag para propor projetos inovadores e adaptados a cada local. O grande número de projetos apresentados é um sinal claro do sucesso dessa iniciativa!»

Almejando tal financiamento interno, no ano passado, 16 localidades em todo o mundo apresentaram projetos com ideias inovadoras visando reduzir as emissões de gases de efeito estufa, destes, onze das quais foram selecionadas pelo Sustainability Council. Ao adquirir carros elétricos, caminhões elétricos e infraestrutura de estações de recarga ou ao instalar bombas de calor, as empresas não desejam apenas reduzir sua pegada de CO<sub>2</sub>: A mudança associada às tecnologias de veículos, aquecimento ou ar condicionado está provocando uma transformação. Nossa unidade em Traun, na Áustria, já está buscando a conversão completa para tornar-se uma unidade com emissão zero nos próximos anos.

### Interesse vivo

Como o volume total de inscrições excedeu o orçamento no primeiro ano, um júri composto por membros do Sustainability Council da Brenntag estabeleceu critérios adicionais para o prêmio. «As candidaturas superaram nossas expectativas», explica o vice-presidente de Sustainability, Andreas Kicherer, e continua: «No final, o Conselho selecionou projetos que impulsionam significativamente nossa estratégia de emissões zero, promovem a inovação, criam experiências ou iniciam uma cultura de mudança na Brenntag.»

Um exemplo disso é o uso de caminhões elétricos. Além da inovação técnica, as equipes da Brenntag estão adquirindo experiência no que diz respeito ao alcance e aos possíveis usos de veículos elétricos pesados. Isso define o caminho para uma distribuição inovadora. Além disso, as empresas possibilitam a troca de carros mais antigos por veículos eletrônicos modernos. Os colaboradores que usam esses carros adquirem sua própria experiência de mobilidade elétrica, familiarizam-se com as vantagens dessa tecnologia e contribuem para uma mudança cultural na empresa e, em última análise, na sociedade. ■



**«Contamos com a criatividade de nossos colegas da Brenntag - para propor projetos inovadores e adaptados a cada local. O grande número de projetos apresentados é um sinal claro do sucesso dessa iniciativa!»**

Anne Troost

# Shift-Salt: em busca de uma alternativa ao sódio

Seja como ingrediente, conservante ou realçador de sabor: O sal está presente em quase todos os alimentos – mas, geralmente em altas concentrações. Apesar do alerta dos médicos, o consumo de sal em muitos países europeus é mais do que o dobro da ingestão diária máxima recomendada. Em conjunto com seus parceiros comerciais, a Brenntag está pesquisando soluções para um consumo de sal mais sustentável e saudável no projeto «Shift-Salt», na Holanda.





O consumo de sal na Europa geralmente está muito acima do limite máximo diário recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Em média, os europeus consomem entre 9 e 19 gramas de sal por dia, bem acima do máximo de cinco gramas recomendado pela OMS. Isso é motivo de preocupação porque o consumo excessivo de sal aumenta o risco de doenças potencialmente fatais, como pressão alta, doenças cardiovasculares, doenças renais, entre outras. A OMS estima que até 2,5 milhões de mortes poderiam ser evitadas anualmente se o consumo de sal fosse reduzido ao nível recomendado.

Ao mesmo tempo, o sal também é vital. Não apenas diretamente para o corpo humano, onde desempenha um papel importante na digestão ou na formação óssea, por exemplo, mas também para o nosso paladar. Contudo, reduzir o sal nos alimentos pode fazer com que, ao final, muito mais sal seja adicionado ao prato - e, portanto, ainda mais sal entre no corpo: «O teor de sal tem uma influência direta na aceitação dos alimentos. O sal é um realçador de sabor, portanto, desempenha um papel fundamental no sabor dos alimentos. Quando a indústria alimentícia não adiciona

sal suficiente aos pratos, sabemos que os consumidores adicionam sal - o que muitas vezes tem o efeito negativo de usar mais sal do que o previsto originalmente», diz Stéphanie Pretesacque, Innovation & Application Director - Nutrition EMEA da Brenntag.



**Quando a indústria alimentícia não adiciona sal suficiente aos pratos, sabemos que os consumidores adicionam sal - o que muitas vezes tem o efeito negativo de usar mais sal do que o previsto originalmente.»**

Stéphanie Pretesacque



## Sódio

O sódio é um nutriente essencial necessário para a manutenção do volume plasmático, do equilíbrio ácido-base, da transmissão de impulsos nervosos e da função celular normal no corpo humano. O excesso de sódio, por outro lado, pode aumentar os riscos à saúde, incluindo o aumento da pressão arterial. O sódio ocorre naturalmente em uma variedade de alimentos, como leite, carne e mariscos. Geralmente está presente em grandes quantidades em alimentos processados, como pão, carne em conserva, batatas fritas, mas também em doces, como biscoitos, e em temperos. Além disso, muitas pessoas ingerem sódio na forma de glutamato de sódio, que é usado como realçador de sabor, por exemplo, na forma de molho de soja. No entanto, o glutamato de sódio também ocorre naturalmente em grandes quantidades no queijo parmesão, tomates, cereais, na carne e no peixe.

## Plataforma de troca ao longo de toda a cadeia de valor

Reduzir o sal na alimentação não é tarefa simples. Pelo contrário, são necessárias soluções inovadoras para melhorar a saúde do consumidor a longo prazo – sem comprometer o sabor dos alimentos. Por esse motivo, a Wageningen University & Research, da Holanda, lançou o projeto de pesquisa «Shift-Salt», do qual participam várias empresas conhecidas. Em conjunto com os parceiros, a Brenntag fornece conhecimento especializado sobre os ingredientes que podem ser usados no projeto. Além disso, a Brenntag pode produzir muitos produtos alimentícios em seu Centro de Inovação e Aplicação em Loosdrecht, permitindo que os pesquisadores obtenham mais informações valiosas para o projeto.

Dentro do contexto de «Shift-Salt» serão desenvolvidas soluções técnicas com o objetivo de reduzir o teor de sódio nos alimentos. Pois, o que é realmente problemático no sal comum – termo técnico: cloreto de sódio – é o sódio. Além disso, o «Shift-Salt» pretende também investigar o comportamento e escolha dos consumidores em relação a produtos com teor reduzido de sódio a fim de promover a aceitação desses alimentos. Um dos focos do projeto de pesquisa são sopas e os molhos, visto que constituem uma parte significativa dos alimentos básicos na Europa.



«Com o «Shift-Salt», gostaríamos de reunir a experiência de diferentes atores do setor de alimentos. Interagimos com fabricantes de sopas, molhos e temperos, fornecedores de ingredientes, e pesquisadores, que dispõem de informações acadêmicas sobre a percepção do sabor, e muitos varejistas que levam os produtos diretamente aos consumidores», explica Pretesacque. «Combinando esse conhecimento em toda a cadeia de valor, podemos otimizar cada etapa para garantir que os consumidores recebam um produto saboroso, que os deixe felizes e que tenha um teor de sal que favoreça um estilo de vida saudável.»

## Plano de três anos para consumo responsável de sal

O projeto «Shift-Salt» foi iniciado no ano passado. O ponto principal está em capturar o estado da técnica atual. Neste ano, o projeto foi complementado com o desenvolvimento de novas estratégias para reduzir a quantidade de sal e sódio nos alimentos, com o objetivo de desenvolver, inicialmente, molhos e sopas mais saudáveis. As atividades seguintes se concentram no entendimento do comportamento do

consumidor, pois é importante descobrir por que produtos com teor elevado de sal geralmente acabam na cesta de compras. O «Shift-Salt» também fornece informações a um manual digital que visa reduzir a quantidade de sal em sopas e molhos.

«É muito inspirador fazer parte de uma equipe voltada para a inovação que combina os pontos fortes de setores industriais e acadêmicos em prol de um objetivo comum: permitir que os consumidores consumam produtos mais saudáveis, mas com prazer», é como Pretesacque resume o objetivo da Brenntag neste projeto. ■



# Ver o todo: Ofensiva de transparência em relação ao CO<sub>2</sub>

É importante para nós, como empresa, reduzir a pegada de CO<sub>2</sub>. Contudo, como distribuidor responsável, damos um passo adiante: Também queremos apoiar nossos clientes na redução de suas emissões de gases de efeito estufa. É por isso que oferecemos soluções abrangentes de produtos e serviços em matéria de descarbonização.



«Cradle-to-gate» é a palavra-chave - ao longo da cadeia de valor, tornamos as emissões de CO<sub>2</sub> visíveis a nossos clientes, para que as empresas possam aprimorar o controle e gestão de emissões de CO<sub>2</sub>. São registradas as emissões de produtos adquiridos, transporte, armazenamento e embalagem. Para oferecer transparência de forma abrangente, trabalhamos com prestadores de serviços externos, como a Carbon Minds ou a Apanion/Shipzero, que fornecem complexos conjuntos de dados, dotados de informações sobre emissões de CO<sub>2</sub> de alta qualidade, com o uso de sistemas inteligentes. Com base nisso, nossos clientes têm à disposição potenciais de redução concretos, por exemplo, através da seleção de alternativas de menor emissão, que permitem alcançar suas próprias metas de sustentabilidade, de forma aprimorada.

## Lançamento do projeto com clientes-piloto

Em 2022, testamos, com sucesso, o cálculo da pegada de CO<sub>2</sub> «Cradle to Gates» com uma seleção de clientes-piloto

de diferentes setores. Desde então, tem sido continuamente aprimorado e será disponibilizado para um grupo de clientes ainda maior, em 2023. Assim, tanto o escopo quanto a qualidade dos dados de emissões crescem de forma constante. Até o final de 2022, já pudemos informar as pegadas de CO<sub>2</sub> correspondentes a cerca de 850 produtos de nosso portfólio.

## Estabelecendo tendências em todos os aspectos

O cálculo das emissões de CO<sub>2</sub> por produto é bem recebido pelos nossos clientes. Isso se deve ao fato de que, cada vez mais as propostas de produtos não se baseiam apenas em componentes de serviço e preço, mas exigem informações adicionais sobre a intensidade das emissões de CO<sub>2</sub>. Com base nesses dados de emissão, já ganhamos uma licitação pública para soda cáustica, para a produção de água de torneira, na qual 40% dos critérios de concessão estavam vinculados a informações sobre sustentabilidade. ■



# Nova plataforma online conecta locais para a troca de equipamentos

Na Brenntag, buscamos a melhoria contínua: Como consequência, nossos processos de produção são dinâmicos, colocando em desuso máquinas e equipamentos outrora importantes e caros. Para obter o máximo de desempenho possível de nossos equipamentos, desenvolvemos um sistema interno de troca de dados online que nos permite transferi-los para locais onde ainda possam ser utilizados. Não é apenas a nossa empresa que se beneficia do uso mais eficiente de nossas máquinas e equipamentos: Com isso, evitamos redundâncias e, assim, conservamos os recursos finitos de nosso planeta.



Equipamentos industriais pesados, misturadores, tanques, dispositivos de medição ou compressores: Muitos dispositivos essenciais para nossos processos operacionais são utilizados em diversos locais, porém nem sempre de forma consistente ou, às vezes, já se encontram em desuso devido a mudanças de processos. Se sistemas e outros equipamentos não forem usados por muito tempo, faz sentido disponibilizá-los para outros locais de produção. Ambos os locais e, principalmente, o meio ambiente, se beneficiam dessa conscientização sobre os recursos. Portanto, criamos um sistema de troca de dados online por meio do qual a distribuição de equipamentos não mais utilizados pode ser controlada de forma centralizada.

Esse novo ponto de contato também permite a troca de dispositivos entre fronteiras nacionais. Durante a exportação, os respectivos departamentos recebem suporte para garantir que tudo transcorra da forma mais simples possível, pois, enviar equipamentos industriais internacionalmente não é uma tarefa fácil. Os regulamentos de importação e exportação devem ser observados e avaliadores externos, como fabricantes dos equipamentos, devem ser consultados para determinar o valor real dos itens.

O alcance do programa é mostrada pela pegada de carbono - portanto, a emissão de CO<sub>2</sub> - de produtos e itens que fazem parte do dia a dia de empresas do setor químico: Um tanque de 40m<sup>3</sup> para ácido clorídrico é responsável por cerca de 19 toneladas de emissões de CO<sub>2</sub> na produção. Portanto, usar tais tanques de forma eficiente, durante todo seu ciclo de uso, faz uma grande diferença. ■



# Ingredientes naturais promovem mudanças na alimentação

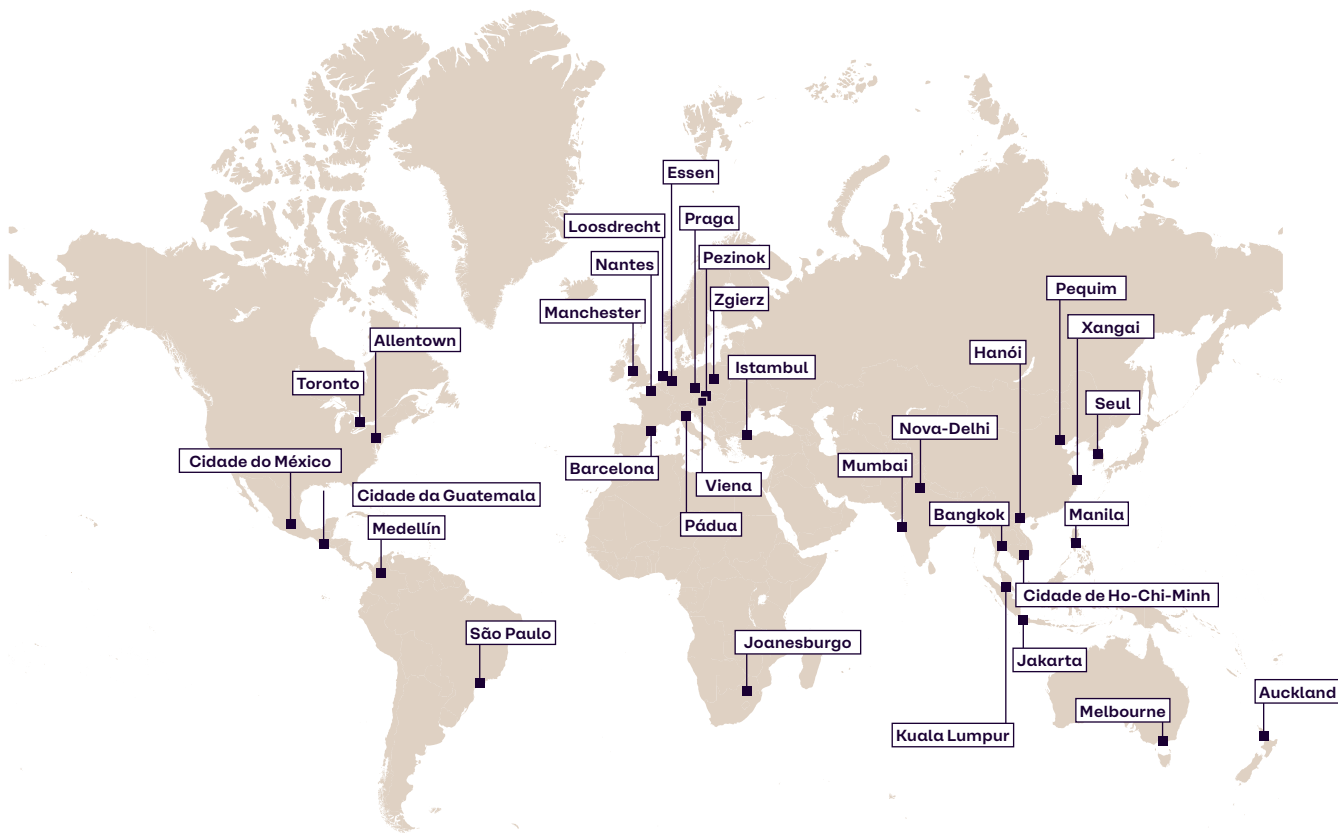
Até 2050, a Terra terá que atender às necessidades alimentares de cerca de nove bilhões de pessoas. Como o veganismo e estilos de vida mais saudáveis são tendências globais, a demanda por alimentos à base de plantas está crescendo de forma muito dinâmica. As razões para esse desenvolvimento se devem, em parte, a convicções éticas. Contudo, o fato de a criação de animais ser mais cara do que o uso de plantas também desempenha um papel importante nas necessidades alimentares. Os produtos veganos e à base de plantas podem, portanto, ser a solução para enfrentar os desafios impostos pelo enorme aumento da demanda por alimentos.





Em um país enorme como a Índia - que abriga 1,4 bilhões de pessoas, ou cerca de 18% da população mundial - o mercado de alimentos à base de vegetais ainda é muito pequeno, embora mais de um terço da população indiana siga uma dieta vegetariana. É por isso que nós, na Brenntag, vemos um grande potencial de desenvolvimento nesse mercado nos próximos anos. «Qualquer pessoa que já frequentou um restaurante indiano sabe que a infinidade de temperos e sabores se combinam para criar um sabor único que é caracteristicamente indiano», diz Ramkumar PS, Diretor Regional de Vendas para Nutrição no Sul da Ásia, Taiwan e Coréia, da Brenntag Ingredients India.

Dessa forma, é desafiador e exigente desenvolver alimentos à base de plantas para tamanho mercado em crescimento. Ramkumar PS explica: «A textura dos produtos precisa ser perfeita, caso contrário, as pessoas não aceitarão o novo produto. Entretanto, os especialistas do setor de Food & Nutrition da Brenntag têm o conhecimento necessário para criar produtos e soluções sob medida para aqueles clientes que desejam aceitar o desafio.»



**Nossa rede global de centros de inovação e aplicação para alimentos**

Para demonstrar a experiência dos especialistas da Brenntag, foram desenvolvidas salsichas à base de vegetais e uma bebida de aveia como estudos conceituais visando atender às necessidades específicas do mercado. «Apresentamos os dois conceitos na feira do setor de alimentos em Bangalore e nossos clientes ficaram bastante entusiasmados. Tanto o sabor quanto a textura foram bem recebidos. Também pudemos convencer pelo fato de que usamos apenas ingredientes naturais, como fibras e proteínas de ervilha, além de conservantes naturais. Prevemos uma tendência de rápido desenvolvimento de alimentos à base de vegetais na Índia para os próximos anos. A Brenntag está pronta para desempenhar um papel de liderança como distribuidora dos ingredientes necessários, bem como, da parceira de desenvolvimento de nossos clientes para produtos recém-criados», diz Ramkumar PS. ■



**A textura dos produtos precisa ser perfeita, caso contrário, as pessoas não aceitarão o novo produto.»**

Ramkumar PS

Atualmente, a Brenntag opera 32 centros de inovação e aplicação para alimentos (dois localizados em Pequim, na China), que criam soluções sob medida para nossos clientes. Esses centros têm ampla experiência no setor de processamento de carnes, aves e peixes, panificação e pães, laticínios e sorvetes, bebidas, chocolate e confeitos, alimentos de conveniência (Convenience Food) e processamento de frutas e vegetais.



# EcoVadis de platina: ambições de destaque

Estamos comprometidos com um futuro sustentável e nos preocupamos com o bem-estar de nossos semelhantes.



Fizemos dessa afirmação nosso princípio orientador. Nosso colaboradores o implementam em todo o mundo, todos os dias, em inúmeras iniciativas e com apaixonado comprometimento. Portanto, estamos satisfeitos com o fato de nossas atividades e nosso desempenho também serem reconhecidos por especialistas independentes: No final de 2022, recebemos o prêmio de platina, o status mais elevado na avaliação de sustentabilidade da renomada classificação da EcoVadis. Isso nos coloca entre o um por cento das melhores de todas as 100.000 empresas do mundo pesquisadas pela EcoVadis, em todos os setores. Essa classificação reflete o progresso que fizemos na área de sustentabilidade e mostra que nossa estratégia de ESG está no caminho certo. ■



#### Mais informações:

<https://corporate.brenntag.com/en/sustainability/sustainability-at-brenntag/ratings/>



**Nosso desenvolvimento na área de classificações de sustentabilidade confirma nossa ambição de sermos pioneiros em nosso setor. O status de platina da EcoVadis oferece aos nossos parceiros comerciais, investidores, mídia e ao público em geral uma rica perspectiva para avaliar a Brenntag em termos de sustentabilidade. Todos ganham com isso.»**

Henning Brand

Gerente do Group Sustainability

#### Avaliação geral



#### Meio ambiente



#### Direitos humanos e trabalhistas



#### Ética



#### Abastecimento sustentável



 Avançado

 Excepcional

 Classificação média

# Iniciativa empresarial em toda a Europa identifica produtos mais sustentáveis

Com o Step4Change, a Brenntag Essentials EMEA lançou uma iniciativa de negócios, em 2020, com o objetivo de apoiar ativamente nossos clientes a atingir suas metas de sustentabilidade. O segredo: Identificamos a solução de produto mais adequada e sustentável no portfólio de nossos parceiros de produção. Além disso, a iniciativa desenvolve soluções de serviços relacionadas aos tópicos de gerenciamento de CO<sub>2</sub> e economia circular.



Em 2022, a iniciativa Step4Change fez progressos significativos. Dentre outras atividades, foram celebrados importantes acordos de cooperação com fornecedores de soluções sustentáveis, de modo que, agora, podemos oferecer alternativas de sustentabilidade a itens convencionais dos principais produtos do portfólios, ou seja, para os solventes de grande volume das áreas de ácidos e alcalis. Novas especialidades sustentáveis complementam a gama de produtos do Step4Change. Todas as ofertas desse portfólio têm uma grande vantagem em comparação às soluções convencionais, em termos de perfil de emissão de CO<sub>2</sub> e toxicidade: Elas são melhores do que o padrão estabelecido pelo setor. Nossa ambição é expandir ainda mais a oferta. Em 2023, espera-se que sejam oferecidos os primeiros produtos exclusivos da Brenntag.

Na Espanha, por exemplo, trabalhamos com um cliente para substituir ingredientes petroquímicos convencionais utilizados em produtos de limpeza por ingredientes de base biológica. O resultado foi gratificante: Devido à base de matéria-prima biológica, obtém-se um perfil de emissão de CO<sub>2</sub> significativamente otimizado, a compatibilidade ambiental se eleva e, ao mesmo tempo, o efeito de limpeza é significativamente melhor. Uma interação em que todos os lados ganham.

### Portfólio de produtos sustentáveis



#### Economia de baixo carbono

**Proposta de valor de sustentabilidade:**  
Redução/compensação de emissão de CO<sub>2</sub>

#### Categorias

- Matéria-prima
- Energia verde
- Compensação de CO<sub>2</sub>

Pegada de CO<sub>2</sub> como nova proposta de valor central



#### Produtos seguros

**Proposta de valor de sustentabilidade:**  
Proteção ao meio ambiente e à saúde

- Melhoria da rotulagem dos produtos\*
- Perfil toxicológico reduzido\*
- Redução do impacto ambiental\*

\* em comparação ao padrão do setor

### Serviços de sustentabilidade



#### Gestão de CO<sub>2</sub>

**Proposta de valor de sustentabilidade:**  
Gestão de emissão de CO<sub>2</sub>

- Pegada de CO<sub>2</sub> "»radle-to-Customer's-gate«"
  - Produto
  - Serviços de valor agregado através da Brenntag
- Transparência completa das emissões de CO<sub>2</sub> para otimização e benchmarking



#### Economia circular

**Proposta de valor de sustentabilidade:**  
Eficiência de recursos e redução de emissões de CO<sub>2</sub>

- Modelos de negócios circulares
- Leasing e reciclagem de produtos químicos
- Otimização de embalagens

Além disso, a iniciativa cria transparência sobre as emissões de CO<sub>2</sub> ao longo da cadeia de valor dos produtos. O objetivo é mostrar as emissões de CO<sub>2</sub> dos produtos, da cadeia logística e do valor agregado da Brenntag, com base nos dados respectivamente disponíveis, e obter um potencial de otimização. Também nesse caso, estabelecemos parcerias importantes e testamos o serviço de gestão de CO<sub>2</sub> com uma seleção de clientes-piloto como parte do Step4Change.

### Pesquisa de satisfação do cliente:

Tornamos o tema da sustentabilidade uma parte central de nossa pesquisa de satisfação do cliente. O resultado: Mais de dois terços dos clientes que participaram da pesquisa estão interessados em produtos e serviços mais sustentáveis. «O resultado nos incentiva a expandir ainda mais as ofertas sustentáveis, como o portfólio de produtos de baixo carbono», diz Wolfgang Edel. ■

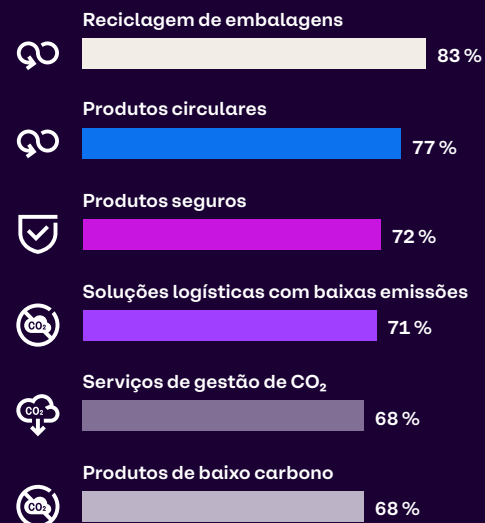


**«O resultado nos incentiva a expandir ainda mais as ofertas sustentáveis, como o portfólio de produtos de baixo carbono.»**

**Wolfgang Edel**

Gerente sênior de Senior Manager Sustainable Products & Solutions

**A maior parte de nossos clientes dá grande importância aos seguintes aspectos da sustentabilidade:**



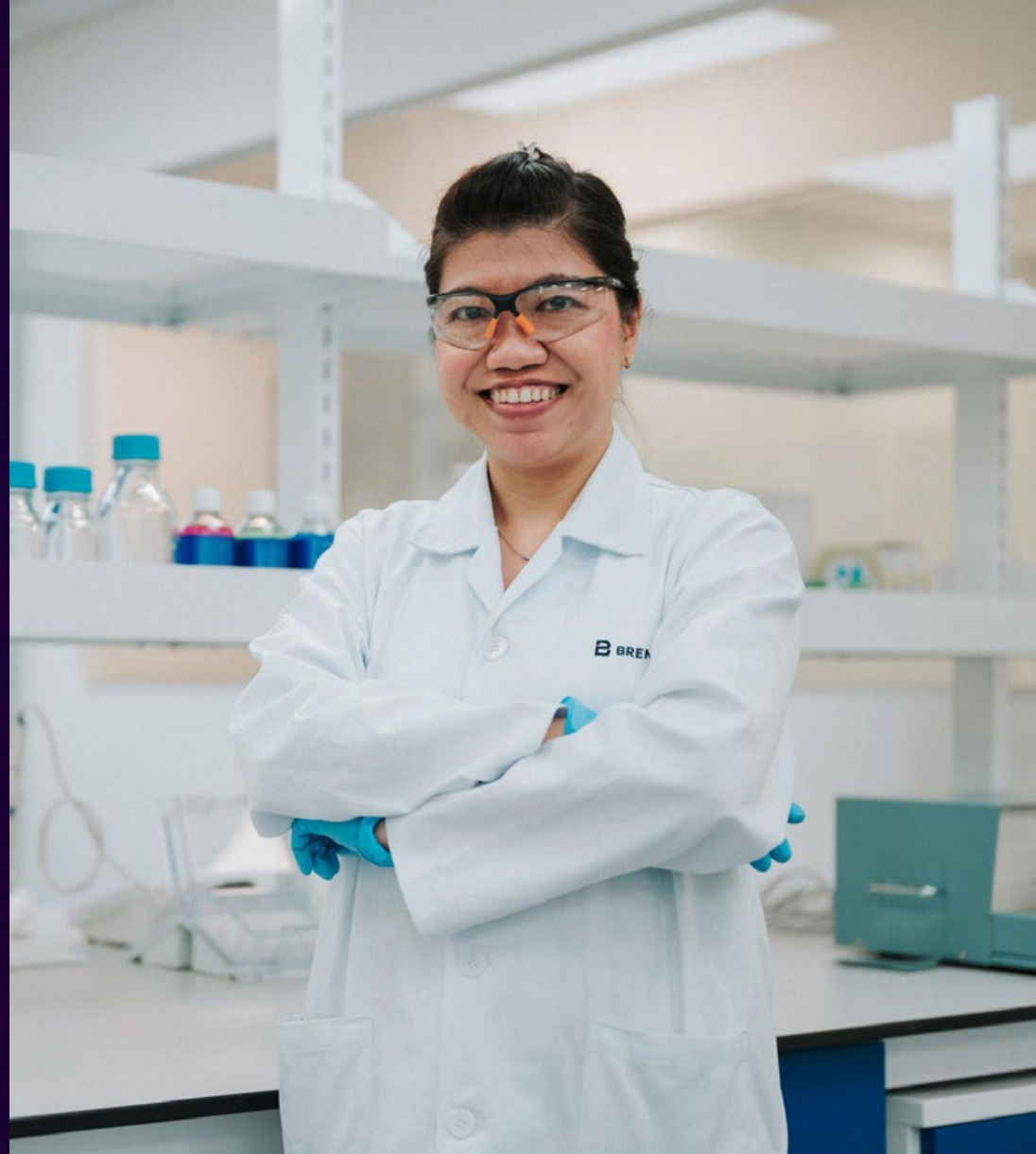
# People: Cooperação justa a nível mundial

Somos um empregador justo e seguro. Esse é o resultado de uma cultura corporativa dinâmica, caracterizada pela diversidade e que investe continuamente no desenvolvimento de nossos colaboradores. Temos o compromisso de respeitar e proteger os direitos humanos em nossas cadeias globais de suprimentos. Além disso, almejamos ser reconhecidos como uma empresa responsável, que é valorizada não apenas por nossos parceiros comerciais, mas também pelas comunidades nas quais atuamos, por exemplo, por meio de trabalho voluntário e compromisso social.





- 33 Safety First!
- 37 Seis quilômetros de corrida por água limpa
- 39 Melhoramos o abastecimento de água para milhões de pessoas
- 41 »Quero que meus filhos vivam e trabalhem em um mundo mais aberto, mais tolerante e mais justo«
- 44 Iniciativa global promove as mulheres
- 47 Ajuda para jardins de infância na África do Sul: paredes coloridas, rostos radiantes
- 49 Uma perspectiva para os povos indígenas do Canadá
- 52 É só ajudar: plataforma online para voluntariado lançada



# Safety First!

Na Brenntag, segurança é prioridade: Não apenas nos preocupamos com nossos colaboradores e parceiros de negócios, mas a proteção ambiental e a conservação da natureza também são de grande relevância para nós. Para divulgar os esforços de segurança realizados em nossas unidades, em todo o mundo, e para recompensar as equipes por seus resultados, a Brenntag apresenta anualmente o prêmio Safety Awards. A atribuição desses prêmios internos promove a cultura de segurança na empresa além de colocar o tema segurança em evidência.



Segurança ocupacional e proteção ambiental são especialmente importantes no setor químico. Os requisitos legais são rigorosos, a nível internacional; afinal, trata-se da saúde das pessoas e da prevenção de danos à natureza. «Temos a visão e a capacidade para moldar o futuro do nosso setor. É por isso que nossos padrões e diretrizes estão acima do que é exigido por lei», diz o CEO, Christian Kohlpaintner, ao esclarecer sobre a importância do tema segurança para o Grupo. «Aqui na Brenntag não falamos apenas de segurança, mas de todos seguirem juntos, em uma mesma direção.»

Por esse motivo, a Brenntag lançou dois prêmios globais de Safety Awards: O Safety Excellence e o Phoenix Award são concedidos todos os anos. Todas as nossas unidades operacionais, em todo o mundo, podem concorrer aos prêmios. «Ao final, duas unidades recebem os prêmios principais. A disputa e a mensagem enviada a toda a organização são muito fortes e mostram como a segurança é importante para a Brenntag», explica Aliaksei Lashuk, Gerente de Projetos QSHE para a região EMEA e responsável pela coordenação do Global



Traun  
Áustria



**Índia e Áustria - dois projetos-farol.  
Por mais diferente que seja o ambiente, a segurança  
ocupacional é implementada de forma exemplar  
em ambas as unidades da Brenntag.**

Manali  
Índia



Safety Awards. Esta chance é aproveitada de forma ativa. Nossas unidades de todas as partes do mundo participam e enviam conceitos e casos de sucesso excepcionais. «Cada candidatura merece um prêmio», enfatiza Aliaksei Lashuk. «As duas unidades mais bem-sucedidas são apenas o topo da nossa sólida pirâmide de segurança».

## Excelente em termos de segurança

Em 2022, a unidade de Traun, no norte da Áustria, recebeu o prêmio Safety Excellence Award por ter se destacado por seu desempenho exemplar na área de segurança e por operar sem acidentes, há sete anos. Dentre outras qualidades, o que convenceu o júri foram as inúmeras campanhas de segurança que contaram com ideias visualmente criativas. «Aceitamos esse significativo prêmio com orgulho, humildade e respeito! Foi um longo caminho desde a perda das instalações no terrível incêndio de 2001 até chegarmos a este prêmio», observa Albert Hart, Diretor Administrativo da Brenntag na Áustria.

A joint venture indiana da Brenntag com a Raj Petro também percorreu um longo caminho para receber o prêmio Safety Phoenix. Em um ano, uma equipe qualificada de HSE (Health, Safety & Environment) começou a trabalhar no local. Em apenas dez meses, os especialistas da unidade de Manali, na cidade de Chennai, na Baía de Bengala, desenvolveram programas de HSE e implementaram os padrões de segurança da Brenntag de forma rápida e eficiente. O sucesso foi imediato. A frequência de acidentes e o número de incidentes foram reduzidos a zero, de 2019 a 2021. Esse marco foi alcançado por meio de treinamento intensivo dos colaboradores e da implementação da cultura de segurança da Brenntag.

## Aprender com os erros

A cultura de segurança inclui falar abertamente sobre acidentes que quase aconteceram, para que possamos aprender com essas situações. Por exemplo, a taxa de relatos de acidentes em potencial aumentou de 1,5 para 4,2

## Safety Excellence Award

O Safety Excellence Award premia a unidade que obteve o melhor desempenho em segurança no ano anterior. As exigências são elevadas: Os critérios incluem, por exemplo, gerenciamento abrangente de segurança, desempenho de segurança de classe mundial, comportamento proativo de segurança e compromisso conjunto para estabelecer uma forte cultura de segurança dentro da equipe.



em um ano - isso não significa que ocorreram mais «quase acidentes», mas, pelo contrário, que a conscientização, o tratamento e a transparência sobre o assunto foram significativamente fortalecidos. «É uma honra para a unidade de Manali receber esse prêmio como parte da família Brenntag global. O empenho das equipes, junto com o total apoio da liderança local e regional, tornaram isso possível», resume Sirhans Peshin, Diretor Sênior de Cadeia de Suprimentos da joint venture indiana Raj Petro.

## Ampla investimento em segurança e infraestrutura

Dentre outros investimentos, a Brenntag deu especial atenção à proteção contra incêndio na unidade de Manali. Visando proteger nossos colaboradores, também foi instalado o chamado sistema de linha de vida para aumentar a segurança de trabalhos em altura, por exemplo, ao se verificar o nível de um tanque. Por meio de um sistema automático de medição de tanques, inúmeros potenciais acidentes pude-

ram ser evitados. Por exemplo, a liberação não planejada de substâncias e líquidos durante as transferências de um navio-tanque para outro foi reduzida drasticamente. O novo gerador de alta eficiência, que permite a filtragem otimizada dos gases de escape, também garante maior sustentabilidade. Uma contribuição importante para uma maior proteção ambiental e, ao mesmo tempo, para a melhoria da saúde no local de trabalho. ■

## Prêmio Safety Phoenix Award

O Safety Phoenix Award destaca a unidade da Brenntag que demonstrou as melhorias de segurança mais abrangentes e uma cultura de segurança com uma otimização mensurável nos últimos anos. Isso deve ser alcançado por meio de um programa de segurança eficaz que promova melhorias sustentáveis no comportamento e na cultura de segurança entre todos os colaboradores da unidade.



# Seis quilômetros de corrida por água limpa

Para muitos de nós, o acesso a água potável é algo tão trivial que, muitas vezes, esquecemos que bilhões de pessoas não têm acesso direto à água. Em áreas onde a água é escassa, é necessário percorrer longas distâncias, muitas vezes a pé, até os poços públicos. A organização sem fins lucrativos Water For People tem como missão mudar essa realidade. A Brenntag apoia esse projeto por meio de doações e promovendo a conscientização sobre o tema.



Em muitos países da África Subsaariana, são predominantemente as mulheres e as meninas as responsáveis por buscar água para suas famílias. Isso impede as crianças de ir à escola e as mulheres de realizar trabalhos remunerados. Simbolicamente, os voluntários da Water For People patrocinam, dentre outras iniciativas, uma corrida de seis quilômetros, na América do Norte, para a arrecadação de fundos.

A água é um recurso distribuído de forma muito desigual em nosso planeta: Embora algumas áreas tenham água limpa suficiente durante todo o ano, existem outras zonas e, por vezes até, países inteiros, onde a água é tão escassa que resulta em uma disputa pelo recurso. De acordo com o Unicef, quatro bilhões de pessoas têm pelo menos um mês por ano em que o acesso a fontes de água potável é extremamente limitado. Dois bilhões vivem em países onde o abastecimento de água é geralmente inadequado. E essa situação se agrava ainda mais com as mudanças climáticas: Até 2025, de acordo com as projeções do Unicef, metade da humanidade poderá ser afetada pela escassez de água.

A situação é particularmente precária para mulheres e meninas: As longas distâncias causadas pela escassez

de água as colocam em maior risco de sofrer ferimentos e agressões, além de comprometer grande parte de seu tempo, impedindo-as de se concentrar na educação ou em trabalhos com melhores salários.

## Cooperação de longo prazo para melhorar o abastecimento de água

A organização não governamental (ONG) americana Water For People trabalha para permitir que as pessoas tenham acesso a água potável e banheiros. Desde 2018, a Brenntag da América do Norte tem sido uma parceira ativa da ONG. A eficácia das medidas, a experiência em trabalhar com abastecimento de água e a proximidade com as atividades empresariais da Brenntag na área de tratamento de água foram alguns dos fatores decisivos para essa cooperação.

O compromisso da Brenntag com a Water For People também inclui aumentar significativamente a visibilidade da organização. Em 2022 participamos do «World Water Classic». O World Water Classic é um evento virtual organizado anualmente pela Water For People, no qual os participantes caminham ou correm seis quilômetros ou pedalam 60 quilômetros por

uma boa causa. Os seis quilômetros simbolizam a distância média que as mulheres e meninas de muitos países da África Subsaariana têm de caminhar para levar água fresca para suas famílias.

Durante a semana da campanha em outubro de 2022, foi arrecadado um total de quase 53.000 dólares. Metade do dinheiro foi arrecadado pelos patrocinadores dos participantes e a outra metade foi doada pela Brenntag. «Fomos a melhor equipe no World Water Classic. No total, doamos aproximadamente 500.000 dólares desde 2018», diz Katie Kelleher, gerente sênior de tratamento de água da Brenntag no Canadá, que também esteve presente no evento. ■

**Doações desde 2018:  
aproximadamente  
500.000 dólares**



# Melhoramos o abastecimento de água para milhões de pessoas

Nossa especialista em tratamento de água, Katie Kelleher, é membro da diretoria da Water For People Canada desde o ano passado. A ONG já havia homenageado Katie anteriormente com o Kenneth J. Miller Founders' Award, por seu trabalho voluntário excepcional. Ela está empenhada em melhorar o acesso à água potável nos países em desenvolvimento e para as comunidades indígenas no Canadá.



**Katie Kelleher**  
Gerente Sênior da  
Water Treatment Canada



### Como é a cooperação entre a Brenntag e a Water For People?

**Katie Kelleher:** Normalmente, organizamos duas campanhas por ano. Na primavera de 2022, patrocinamos um tour de impacto virtual na Nicarágua, onde a Water For People mostrou o trabalho que está sendo realizado, por meio de videoconferência. Foram realizadas entrevistas com os responsáveis pelas redes de água e das escolas do projeto no local. O objetivo da campanha era atrair doadores. A Brenntag dobrou o valor arrecadado. Isso nos permitiu, por exemplo, arrecadar um total de 59.000 dólares no ano passado.

### Qual é a segunda campanha?

Também participamos do «World Water Classic», um evento que ocorre em outubro, em que os participantes correm seis quilômetros ou pedalam 60 quilômetros. Além de apoiar os colaboradores participantes, a Brenntag dobrou a contribuição de doação também neste caso. Em 2022, arrecadamos 53.000 dólares.

### Qual é a sua função na Water For People Canada?

Sou membro do Conselho de Administração e do Comitê Executivo da Water For People Canada. Nos reunimos a cada dois meses e discutimos questões e projetos para arrecadar fundos para a Water For People no Canadá. Todos os fundos arrecadados pela Water For People Canada são utilizados atualmente para apoiar programas nacionais na Bolívia. A organização também está acompanhando mais de perto o programa WASH na América do Norte, e estou envolvida em um grupo de trabalho sobre esse tema, especificamente para o Canadá. Aqui e nos EUA, há uma grande desigualdade no acesso à água potável, que afeta, de forma desproporcional, os povos indígenas.

### Por que a organização lhe concedeu o prêmio Kenneth J. Miller Founders' Award?

O prêmio é concedido a voluntários que demonstraram um compromisso especial. Acho que fui selecionada por ter conseguido arrecadar doações significativas por dois anos

consecutivos no «World Water Classics». E antes de me tornar membro da diretoria, trabalhei com dois outros voluntários na chamada Desktop Landscape Assessment. Nesta espécie de monitoramento, examinamos a geografia do Canadá e a distribuição desigual de água potável. Ao final, produzimos um relatório de 80 páginas que agora é a base do nosso trabalho no conselho para expandir o uso do recursos para as necessidades domésticas, a longo prazo.

### O que deseja para o futuro?

Formamos uma Rede de Campeões que une as pessoas mais dedicadas a essa causa. Acho isso fantástico. Então, seria ótimo se pudéssemos recrutar ainda mais colegas de diferentes áreas da nossa empresa e de diferentes funções para fazer parte da Water For People. Quanto mais pessoas estiverem participando, mais fácil será arrecadar doações e implementar projetos. Juntos, como Brenntag, podemos fazer ainda mais e melhorar a situação do acesso à água para milhões de pessoas. ■

# «Quero que meus filhos vivam e trabalhem em um mundo mais aberto, mais tolerante e mais justo.»

Na Brenntag, já houve no passado várias iniciativas locais, regionais e globais de Diversity, Equity and Inclusion (DE&I). Para impulsionar ainda mais esse tema tão importante e desenvolver uma base sólida e comum, a Brenntag contratou a especialista em DE&I Julia Pedersen como Diretora Global no início de 2023. Atualmente, ela está desenvolvendo uma estratégia holística para a empresa.



**Sra. Pedersen, você é diretora do Global Diversity, Equity & Inclusion da Brenntag desde janeiro de 2023. O que é a DE&I?**

**Julia Pedersen:** Diversity é algo que muitos podem imaginar, pois se trata de diversidade, por exemplo, em termos de gênero, deficiências ou origem étnica. E cada um traz a sua diversidade para a empresa em que trabalha. E por conta dessas diversas múltiplas perspectivas, o potencial de inovação para o desenvolvimento de novos produtos e serviços é comprovadamente maior. Ou seja: As empresas se beneficiam enormemente do foco na diversidade. Entretanto, é importante destacar e ter cautela com um outro aspecto que abrange o conceito de Equity, visto que muitas pessoas acreditam que a letra «E» significa igualdade. Equity vai além disso, significa oportunidades iguais. Portanto, não se trata de tratar todos forma igual, mas de dar a todos as mesmas oportunidades, como, por exemplo, acesso à educação e ao desenvolvimento. Na Brenntag, identificamos e eliminamos sistematicamente as barreiras conscientes e inconscientes que impedem essa igualdade de oportunidades. A inclusão, por sua vez, representa a cultura necessária para viabilizar a

diversidade. Somente quando pessoas de diferentes identidades sociais e demográficas se sentem ouvidas, valorizadas e apoiadas, é que se envolvem, da melhor maneira possível, e compartilham suas perspectivas. Assim, a inclusão torna sustentável a diversidade na empresa.

**O que a motiva a se envolver com essa questão?**

Para mim, é muito importante perceber, abertamente, os pontos de vista dos outros e também questionar padrões da sociedade que já estão estabelecidos e são considerados normas. Morei, trabalhei e estudei na África do Sul por seis anos quando era jovem. Logo depois de alguns anos após o fim do Apartheid, naturalmente, o racismo, mas também as questões de gênero e LGBTQ+ - como chamamos os temas complexos atualmente - eram altamente relevantes tanto no debate social quanto acadêmico. Isso me moldou como pessoa e despertou em mim o desejo de trabalhar com essas questões. Hoje sou mãe de dois filhos pequenos e é importante para mim que, quando eles crescerem, possam viver e trabalhar em um mundo mais aberto, tolerante e justo.



**Julia Pedersen**  
Diretora Global do Diversity,  
Equity & Inclusion

**Acredita que a DE&I seja apenas como moda, algo que as empresas adotam de forma passageira, mas que, dentro de alguns anos, ninguém mais falará sobre o assunto?**

Não, acho que não. Nos últimos anos, a questão ganhou significativa visibilidade, especialmente na América do Norte e na Europa. No que diz respeito às empresas, a DE&I abrange muitas áreas: Anúncios de emprego, trabalho em equipe, mulheres como líderes, para citar alguns. Meu escopo de responsabilidade é muito diversificado, há pontos de contato em todos os lugares. Ao mesmo tempo, há muitas descobertas de estudos externos e experiências de outras empresas. Incluímos essas informações no desenvolvimento da estratégia global da DE&I da Brenntag, além de várias experiências das nossas iniciativas - como o programa Women na Brenntag - que já lançamos.

**Qual é a situação na Brenntag?**

Estou satisfeita com o fato de a Brenntag já ter estabelecido uma base sólida em muitos aspectos nos últimos anos. Tanto em nível global quanto regional, já existe um grande

comprometimento e diversas iniciativas. A tarefa agora é reunir esses diferentes projetos, expandi-los e transformá-los em uma estratégia global de DE&I, a partir da qual possamos elaborar conjuntos de trabalho para cada região. No entanto, também é importante não perder de vista as questões regionais muito diferentes e constantemente obter o feedback dos colaboradores locais.

**Qual é sua meta de mudança?**

Queremos aumentar a diversidade. A Brenntag vem trabalhando de forma consistente há algum tempo para aumentar a proporção de mulheres na empresa e já estabeleceu em 2021 o objetivo de elevar a participação de mulheres em todos os níveis gerenciais para 30% até 2030. Por outro lado, queremos garantir que os talentos descobertos tenham prazer em permanecer conosco e desempenhar um papel ativo. Há uma cultura de abertura na Brenntag: Ouvimos uns aos outros e aprendemos uns com os outros. Estes são elementos fundamentais para um ambiente de trabalho inclusivo no qual todos podem desenvolver seu «eu autêntico», como chamamos no setor de DE&I. ■



**Há uma cultura de abertura na Brenntag: «Ouvimos uns aos outros e aprendemos uns com os outros.»**

Julia Pedersen

# Iniciativa global promove as mulheres

Na Brenntag, temos o compromisso de permitir que nossos colaboradores se desenvolvam profissionalmente e de acordo com seus objetivos pessoais. Oportunidades de aperfeiçoamento para as mulheres é um tema de significativa relevância. Entre outras, a iniciativa globalmente voltada às mulheres, «Women at Brenntag – Global Development Program», foi lançada com esse objetivo. Desde a existência do programa, 239 mulheres puderam aproveitar a oportunidade de se desenvolver no âmbito pessoal e profissional. Em nossa entrevista, duas participantes relatam suas impressões pessoais.



**Svenja van Eeckhout**  
Vice-presidente  
sênior de  
Talent & Learning

### Qual foi a sua motivação para participar do programa?

**Helga Eickmann:** Fui atraída pela oportunidade de trocar ideias com colegas de todo o mundo sobre nosso trabalho diário na Brenntag. Além disso, o programa é uma ótima oportunidade para construir uma rede internacional dentro da Brenntag.

**Kaoni Rhodes:** Eu queria ter a oportunidade de trabalhar com um Business-Coach experiente e ter acesso a ferramentas criadas especificamente para mulheres líderes. No programa, aprendi estratégias para desenvolver a autoconfiança, dentre outros aspectos, exatamente como eu havia imaginado. Eu também queria fazer contatos internacionais e construir relações importantes com mulheres de ambições profissionais semelhantes à minha.

### O que você aprendeu com o programa?

**Helga Eickmann:** Especificamente no treinamento virtual individual aprendi técnicas importantes que são úteis para

superar os desafios pessoais no local de trabalho. Foi muito útil poder definir três pontos de foco para o treinamento. Escolhi questões que me preocupavam em meu ambiente de trabalho e minha instrutora se preparou especificamente para me incentivar e desafiar. Durante o processo, adquiri experiências individuais que são incrivelmente valiosas no dia a dia do trabalho. Por exemplo, dicas sobre gerenciamento eficaz do tempo, definição de metas gerenciáveis e comunicação aprimorada.

**Kaoni Rhodes:** Aprendi a importância de desenvolver uma mentalidade de crescimento que tenha por objetivo desafiar a si mesmo e ultrapassar limites, constantemente. Com essa atitude, consegui abrir para novas possibilidades e experiências. Minha instrutora também me instigou a pensar em como equilibrar melhor o trabalho e a vida pessoal. Evidentemente que também há situações em que duvidamos de nós mesmos. Com minha instrutora, tenho alguém que acredita em mim. Ela me ajudou a encontrar maneiras de lidar com situações difíceis e a encontrar soluções criativas que, ao final, deram certo.



**Helga Eickmann**  
Tax Project Manager/  
Group Manager Tax Latin America  
(Brenntag SE, Alemanha)



**Kaoni Rhodes**  
Manager of Quality, Safety,  
Health & Environment  
(Brenntag Great Lakes, EUA)

### Você recomendaria a outras mulheres que participassem do programa?

**Helga Eickmann:** Com certeza. Foi uma experiência muito boa e educativa. Foi útil discutir situações do dia a dia do trabalho com outras mulheres do programa, para ver a situação a partir da perspectiva delas. E essa troca sempre aconteceu dentro de uma estrutura de comunicação amigável e muito bem humorada. O conceito de autorreflexão pessoal, no contexto do treinamento individual, também é muito valioso.

**Kaoni Rhodes:** O programa oferece às mulheres uma grande oportunidade, não apenas de desenvolver suas habilidades empresariais, mas também de refletir sobre sua mentalidade e atitude geral em relação ao trabalho. As participantes adquirem o conhecimento e os recursos necessários para enfrentar melhor os desafios do dia a dia. Além disso, o programa oferece uma abordagem extremamente prática: O que você aprende pode ser aplicado imediatamente, tanto no trabalho quanto na vida pessoal. Recomendo a todas as colegas que participem. ■



**«O programa oferece às mulheres a oportunidade de analisar seus próprios desafios durante o treinamento e de definir pontos de partida para seu desenvolvimento futuro.»**

Svenja van Eeckhout

### **Women at Brenntag – Global Development Program**

De acordo com o aspecto DE&I, o foco do programa é o desenvolvimento profissional das mulheres. Apoiá-las para que dominem, com segurança, os desafios do local de trabalho em diferentes estágios de suas carreiras.

O programa tem duração total de seis meses e inclui uma reunião inicial virtual mundial, três workshops globais e sessões individuais de treinamento. Para participar do programa, as interessadas devem discutir suas próprias metas com seus supervisores e, em seguida, candidatar-se.

# Ajuda para jardins de infância na África do Sul: paredes coloridas, rostos radiantes

Para melhorar as condições de vida das pessoas menos favorecidas na África do Sul, a Brenntag apoia o programa governamental Broad-Based Black Economic Empowerment (B-BBEE). O programa tem o objetivo de acelerar a transformação econômica do país. Os colaboradores da Brenntag ajudam com doações e na reforma de jardins de infância, por exemplo.







A África do Sul tem um longo histórico de injustiça social. As consequências do Apartheid ainda repercutem até hoje: A distribuição extremamente desigual da riqueza, da propriedade da terra e das oportunidades de progresso ainda faz com que a população negra seja, em média, mais pobre do que seus compatriotas brancos. A Brenntag está ativamente engajada em promover mudanças no país, em direção a uma maior equidade. Dentre as várias iniciativas apoiadas pelo programa de governo B-BBEE, a Brenntag SA trabalha em conjunto com a organização sem fins lucrativos «For Afrika», que apoia comunidades na África, em áreas que necessitam de ajuda emergencial, água, saneamento e higiene, segurança alimentar, desenvolvimento econômico, educação, saúde e nutrição. A Brenntag SA ajuda «For Afrika», especialmente na área de desenvolvimento da primeira infância.

## For Afrika

Um pouco de tinta, riqueza de ideias e muitas mãos para ajudar podem fazer uma grande diferença. Com esses ingredientes criativos, é possível colorir e decorar as paredes, consertar banheiros, criar hortas em pneus velhos

e, assim, colocar um grande sorriso no rosto das crianças. Nossos colaboradores se voluntariaram para a organização «For Afrika» três vezes em 2022: Por ocasião dos feriados sul-africanos - Dia de Nelson Mandela e Dia da Mulher - e do Dia Mundial da Criança das Nações Unidas, doações na forma de alimentos, cobertores, brinquedos e pacotes de ajuda foram coletadas pelos colaboradores da Brenntag e entregues aos jardins de infância. Os ajudantes deram uma mãozinha no local e reformaram três jardins de infância em Lesedi (Johanesburgo), Qampilo (Durban) e Zusakhe (Cidade do Cabo). Este ano, a Brenntag pretende continuar seu compromisso de impulsionar o desenvolvimento iniciado. ■

### Mais informações:

<https://www.forafrika.org/>

# Uma perspectiva para os indígenas do Canadá

No Canadá, o termo Povos Indígenas se refere aos povos das First Nations, Métis e Inuit. Esses grupos são os habitantes originais da terra que hoje é chamada de Canadá. Em 2021, mais de 1,8 milhão de pessoas no Canadá foram designadas como indígenas, representando cinco por cento da população nacional. O Canadian Council for Aboriginal Business (CCAB) constrói pontes entre empresas e comunidades indígenas e não indígenas, por meio de vários programas. Como participante comprometida com o Conselho, a Brenntag firmou uma parceria estratégica com a Fort McKay Industrial Solutions (FMIS). A FMIS é uma empresa aborígene certificada pelo Conselho no Canadá e faz parte do McKay Métis Group, que é de propriedade da Fort McKay Métis Nation.



O foco do CCAB no fortalecimento das comunidades indígenas está nos negócios indígenas, na promoção de relações progressivas e econômicas e na construção de uma nova economia baseada no respeito mútuo e na prosperidade compartilhada. «A Brenntag, no Canadá, está buscando a certificação Progressive Aboriginal Relations (PAR) por meio do CCAB. O programa de certificação confirma o desempenho, o compromisso, o sucesso e os impactos da empresa. A participação no PAR incentiva o conceito de que as relações com os indígenas sejam tratadas como parte da estratégia e da responsabilidade social geral da Brenntag no Canadá e sejam consideradas no planejamento anual e em nível estratégico. Estamos trabalhando com afinco, mas ainda estamos no início», diz Lisa Mattern, gerente distrital da Brenntag no Canadá.

Em junho de 2021, a Brenntag anunciou, no Canadá, que a Fort McKay Industrial Solutions (FMIS) criará um centro de produtos químicos para energia e mineração no norte de Alberta como parceiro de distribuição de longo prazo. «Essa é a primeira colaboração nesse formato, para a Brenntag. As parcerias anteriores, com empresas indígenas, foram, em geral, transacionais, sem acordos formais ou princípios



**A Brenntag, no Canadá, está buscando a certificação Progressive Aboriginal Relations (PAR) por meio do CCAB. «O programa de certificação confirma o desempenho, o compromisso, o sucesso e os impactos da empresa.»**

Lisa Mattern

### **Fort McKay Métis Nation**

A Fort McKay Métis Nation é formada pela histórica comunidade Métis que originalmente fornecia mão de obra para o comércio de peles na região de Athabasca, no que hoje é o nordeste de Alberta, no início do século XIX. Seus membros têm uma ascendência mista de franceses, ingleses, Cree, Dene e estão intimamente associados aos membros da Fort McKay First Nation. A comunidade se fortalece com os aspectos positivos de seu patrimônio cultural misto, que se baseia tanto em suas origens aborígenes quanto em suas origens europeias-canadenses. Embora o comércio de peles continue sendo fundamental para a identidade da comunidade, nos últimos anos, os membros têm agora o desafio de lidar com as consequências do desenvolvimento das areias betuminosas e estão tentando capitalizar as oportunidades que apresentam.



**«Ao complementar efetivamente os pontos fortes e os valores da FMIS e da Brenntag, conseguimos apresentar um excelente programa para o fornecimento de produtos químicos de classe mundial para as areias betuminosas canadenses.»**

Volkan Celik

orientadores. Mas no Canadá, a FMIS se tornou nosso cliente estratégico e parceiro de distribuição. Essa é uma excelente base, não apenas para nossos negócios em Alberta, mas para todos os nossos negócios no Canadá», diz Martin Jette, Presidente da Brenntag no Canadá. Volkan Celik, COO da FMIS, esclarece: «Ao complementar efetivamente os pontos fortes e os valores da FMIS e da Brenntag, conseguimos apresentar um excelente programa para o fornecimento de produtos químicos de classe mundial para as areias betuminosas canadenses.»

«O impacto desse acordo vai além dos negócios», diz Crystal Young, presidente e CEO do McKay Métis Group. «Isso mostra os pontos fortes da parceria entre empresas e comunidades locais, quando trabalham juntas para um objetivo comum de desenvolvimento econômico sustentável. Isso não é apenas significativo para nós, mas também, um grande exemplo para o Canadá.» ■

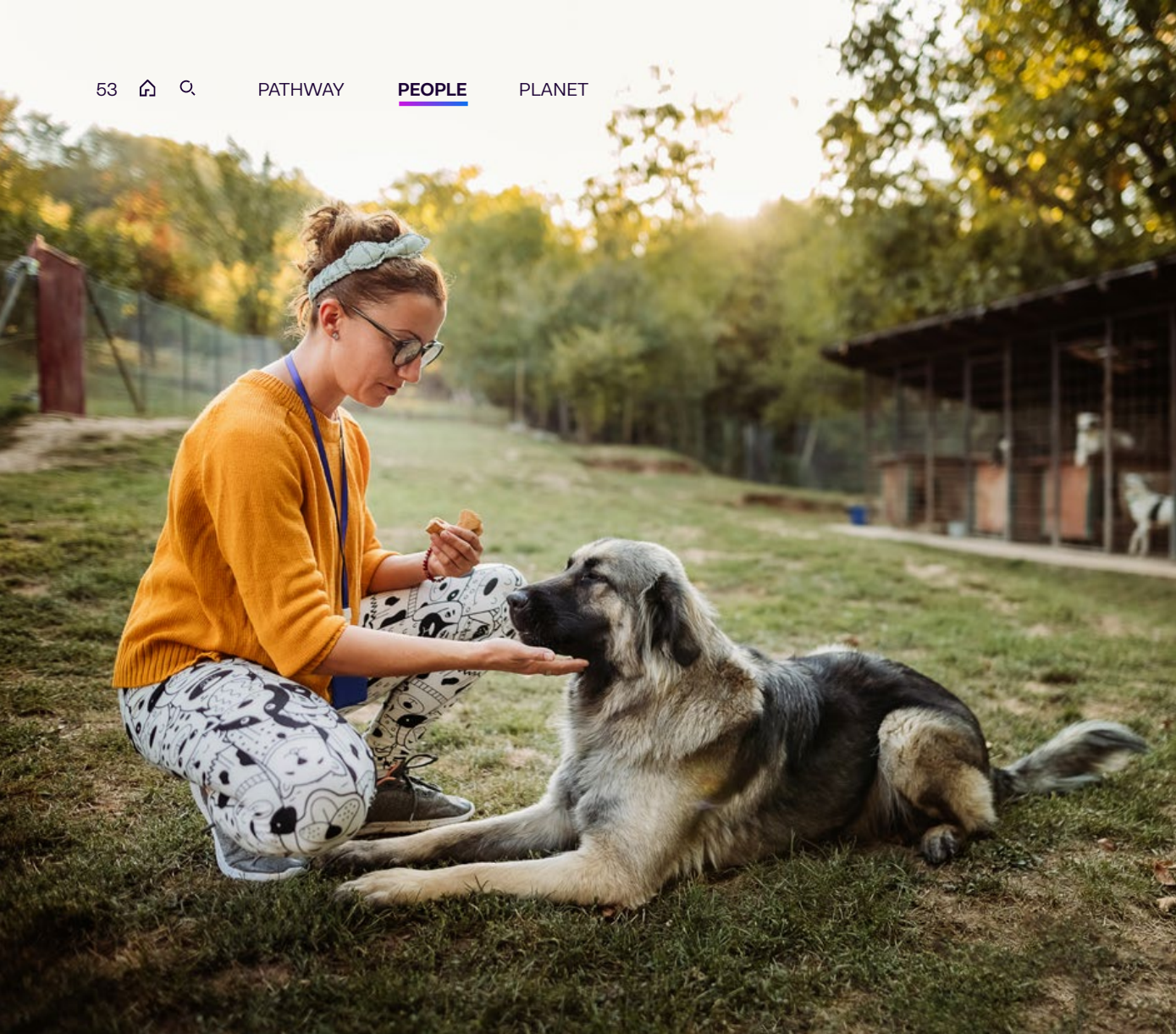
## CCAB

Embora tenham sido severamente ameaçados e, em alguns casos, até eliminados pelo colonialismo, a cultura, o idioma e os sistemas sociais aborígenes moldaram o desenvolvimento do Canadá. Apesar da adversidade extrema, eles continuam a crescer e a prosperar. O Canadian Council for Aboriginal Business (CCAB) estabeleceu a meta de abolir essas injustiças. Desde 1982, o CCAB vem reunindo empresas e comunidades indígenas no Canadá para melhorar a situação econômica dos povos indígenas e criar networking com as 500 empresas participantes. A Brenntag e a FMIS são membros do CCAB.

# É só ajudar: Plataforma online para voluntariado

Com uma nova plataforma, agregamos o compromisso de nossos colaboradores com a comunidade. Os primeiros números mostram: Muitos colegas estão ativamente envolvidos em projetos sociais e de caridade em sua região, incluindo a proteção dos animais, a ajuda aos desabrigados e brigadas de incêndio voluntárias.





Em junho de 2022, lançamos a plataforma interna Connecting Community, na Brenntag da América do Norte. Nossos colaboradores podem encontrar instituições de caridade e prestar apoio por meio de doações ou voluntariado. Em seis meses, um total de 30 diferentes projetos foram apoiados na América do Norte. Nossos colegas dedicaram mais de 1.500 horas de trabalho voluntário para mais de 20 diferentes causas beneficentes, incluindo proteção dos animais, bem-estar social, assistência a desabrigados e brigada de incêndio voluntária. A Water For People também recebeu apoio por meio de doações através da plataforma, no ano passado. Com o Connecting Community, facilitamos o envolvimento ativo de nossos colaboradores em boas causas. Agradecemos a todos por seu compromisso e esperamos fazer ainda mais pelas pessoas e pela natureza no próximo ano. ■

# Planet: para as gerações futuras

Definimos como pontos focais de nossa estratégia de ESG: proteção ao meio ambiente e redução de emissões, bem como, conservação de recursos e a economia circular. Nossa meta é atingir zero emissões líquidas de CO<sub>2</sub> até 2045. Como líder do mercado global, nosso objetivo é ser pioneiro na distribuição responsável de produtos químicos e ingredientes sustentáveis e assumir a responsabilidade por nossas ações. Trabalhamos com total comprometimento para reduzir continuamente nossa pegada ecológica e aumentar nosso handprint para proteger o meio ambiente. Ao mesmo tempo, ajudamos nossos clientes a atingir suas metas de sustentabilidade.



- 56 Falta de matérias-primas em foco:  
A reciclagem dá uma nova vida a plásticos de alta qualidade
- 60 Transição energética no telhado
- 62 Projetos para locais verdes:  
Índia e Argentina brilham com projetos pioneiros
- 67 Sustentabilidade no plano molecular
- 70 Há um zumbido na Brenntag
- 72 Energia, florestas, água:  
Projetos de compensação para alcançar a neutralidade climática
- 75 Pesquisa para sustentabilidade: resina epóxi flexível poupa recursos
- 78 Onde a sustentabilidade cria raízes
- 81 Equipe da Brenntag no Peru recupera o solo





# Falta de matérias-primas em foco: A reciclagem dá uma nova vida a plásticos de alta qualidade

Frequentemente critica-se a reciclagem de plástico. Isso se deve ao fato de que a reutilização de resíduos plásticos cuidadosamente separados muitas vezes resulta em produtos de qualidade inferior, a denominada downcycling. Durante muito tempo, o mesmo ocorreu com os plásticos de alta qualidade usados em aplicações técnicas. No entanto, a expertise de nossos técnicos em plásticos possibilita a reutilização a um nível elevado de qualidade. Um exemplo é a reciclagem de plásticos recicláveis da produção industrial.



Os plásticos têm muitas funções. Especialmente quando se trata de plásticos de engenharia - como é o caso da Brenntag Polymers. São desenvolvidos para serem utilizados de forma confiável em máquinas e sistemas, carros, componentes elétricos e eletrônicos ou produtos médicos: como elementos de resfriamento com propriedades condutoras de calor no compartimento do motor, sob carga contínua, e ainda resistentes à abrasão, em correias transportadoras, na indústria, ou detectáveis e otimizados para a higiene, no setor de alimentos e saúde. Ao mesmo tempo, as propriedades também devem ser adequadas para os vários métodos de processamento usados no setor de plásticos. «Cada vez mais, a capacidade de reciclagem também está desempenhando um papel central em nosso setor. Está se tornando extremamente relevante», enfatiza Martin Reers, que, como engenheiro de processos da Brenntag Polymers em Ramstein, na Alemanha, aconselha seus clientes sobre o que está relacionado ao desenvolvimento de materiais personalizados - os chamados «Compounds» - e sobre a produção e o processamento de plásticos. «Há quase um ou dois anos, estamos vivenciando uma forte mudança no setor, em virtude dos preços da energia e pelas dificuldades nas cadeias de suprimentos. A reciclagem de plásticos por meio da produção de recompostos está se tornando uma alternativa cada vez mais interessante. A palavra desperdício não existe mais nesse contexto.»



**Cada vez mais, a capacidade de reciclagem também está desempenhando um papel central em nosso setor. Esta característica ganha enorme relevância.»**

Martin Reers



## Recompounds para setores futuros

A Brenntag Polymers Germany auxilia seus clientes a alcançar essa mudança voltada para o futuro. Com sua combinação de distribuição, compounding e suporte técnico, a empresa se revela com um parceiro de alto desempenho para o setor de processamento de plásticos. Plásticos de alta qualidade, com propriedades especiais, são, hoje, mais necessários do que nunca: Eles são insubstituíveis para áreas e aplicações futuras, como mobilidade inovadora e energia regenerativa, ou mesmo, na engenharia mecânica e de instalações.

A fim de gerenciar recursos, apesar da alta demanda por plásticos, o portfólio de serviços da Brenntag Polymers agora também inclui assessoria aos clientes no local de sua própria gestão de reciclagem. «Nossos clientes estão preocupados em usar os recursos de forma responsável e reduzir sua pegada de CO<sub>2</sub>», explica Martin Reers. «Além disso, precisam cortar custos para serem competitivos.»



## Compounding

(inglês: to compound = "misturar") é um termo técnico da tecnologia de plásticos. Refere-se à adição de diferentes aditivos a um plástico de base para melhorar as propriedades dos materiais e modificá-los correspondentemente para atender aos requisitos do cliente. Os aditivos são materiais de enchimento e reforço, como fibras e esferas de vidro ou fibras de carbono, que influenciam a estrutura e as superfícies dos plásticos. Outros suplementos são os chamados aditivos: substâncias químicas com a ajuda das quais são obtidos determinados perfis de propriedade de um plástico - por exemplo, resistência à temperatura, comportamento à abrasão, cor ou flexibilidade. No recompounding da Brenntag Polymers, os resíduos de produção, como, por exemplo, guias de fundição ou peças iniciais da produção de plásticos, são reciclados como base. São de origem única- ou seja, o material reciclado é composto exclusivamente por um tipo de plástico. Eles são, por sua vez, misturados com aditivos e realimentados no desenvolvimento e na produção do produto.

## Produtos para aplicações exigentes

A experiência da Brenntag Polymers entra em ação no conflito entre o desejo de redução de custos versus qualidade. Afinal de contas, somente os recompounds de alta qualidade podem ser usados para fabricar novos produtos e de alto desempenho, como os necessários, especialmente, nos setores de tecnologia, por exemplo, para componentes leves, suportes de bateria, placas de suporte, espaçadores, carcaças e coberturas para mobilidade elétrica, como componentes em bombas de calor, sistemas de energia eólica e solar ou como elementos em tecnologia de iluminação e LEDs. Para essa finalidade, são usados resíduos de produção que, em geral, já são triturados nas instalações do cliente. A partir desse material reciclado, a Brenntag Polymers produz um granulado de alta qualidade com aditivos específicos, que é usado novamente, em aplicações exigentes.

Martin Reers mostra o padrão de uma iluminação de veículo feita de um material translúcido, vermelho transparente, e submetido a recompounding. «Assim, nosso cliente fabrica um produto com uma estrutura complexa que atende a requisitos muito específicos e, além disso, economiza mais da

metade dos custos anteriores», diz o experiente engenheiro de plásticos, entusiasmado com o excelente resultado. Atuando no setor há 38 anos, para ele, o caminho é claro: «Ajudamos nossos clientes a considerar a reciclagem de materiais preciosos já na fase de desenvolvimento do produto. Dessa forma, garantimos a economia de matérias-primas, produzimos menos resíduos e reduzimos o impacto no meio ambiente.» ■



**Nossos clientes se preocupam em usar os recursos de forma responsável e reduzir sua pegada de CO<sub>2</sub>.»**

Martin Reers

## Brenntag Polymers

A divisão de Polímeros da Brenntag GmbH oferece soluções individuais e sustentáveis em polímeros, bem como, serviços de valor agregado para o setor de processamento de plásticos. A equipe de Polímeros da unidade de Ramstein é especializada no desenvolvimento, produção e comercialização de compostos feitos de polímeros de alto desempenho e plásticos de engenharia. Os especialistas em plásticos oferecem suporte diferenciado e abrangente na implementação de aplicações individualizadas.



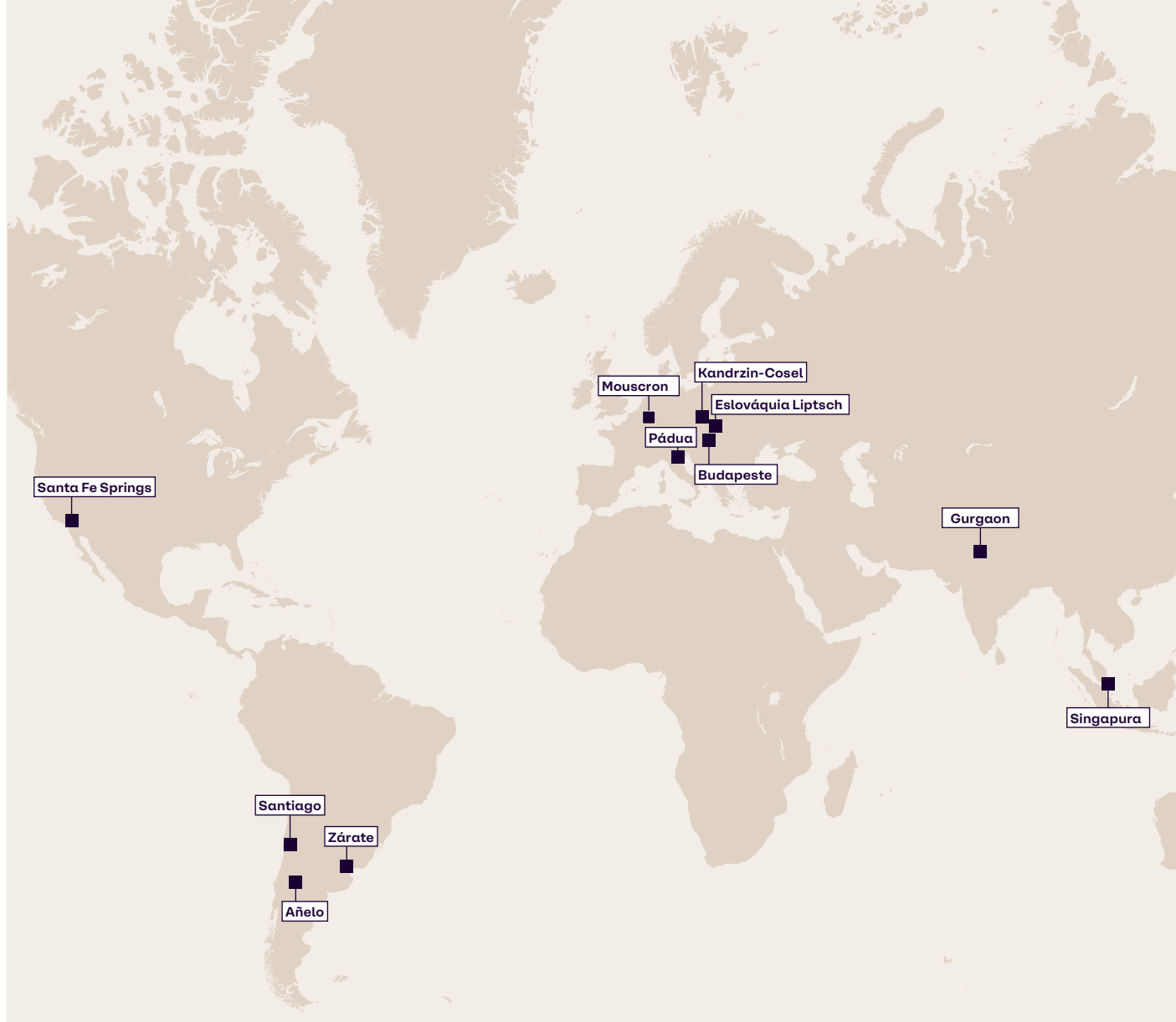
# Transição energética no telhado

No ano passado, instalamos painéis solares em mais seis de nossas unidades. Com essa mudança gradual para as energias renováveis, não apenas cobrimos nossas próprias necessidades de eletricidade, mas também alimentamos os excedentes diretamente na rede. Dessa forma, nossa mudança para a energia verde - que planejamos concluir 100% até 2025 - também beneficia outras pessoas. Mostramos, no mapa, nosso progresso na expansão da geração de energia solar.

A meta da Brenntag é utilizar somente eletricidade de fontes renováveis até 2025. A produção de nossa própria eletricidade desempenha um papel importante nesse sentido: com os painéis solares, podemos gerar eletricidade de forma confiável e independente, em várias localidades.

Usamos a energia verde de nossas usinas de energia solar não apenas para operar nossas próprias instalações. Na Hungria, por exemplo, cerca de onze por cento foram repassados à rede elétrica geral porque geramos mais do que consumimos.

Com uma potência de quase 600 kWp, a usina solar no telhado de nossa unidade em Kandrzin-Cosel, na Polônia, foi a maior instalada no ano passado. Juntamente com as outras novas usinas em Singapura, EUA, Hungria, Eslováquia e Argentina, aumentamos nossa produção anual total de eletricidade em 1,7 MW para 3,5 MW e, assim, podemos economizar, ao todo, aproximadamente 1.351 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano, por meio da operação de usinas solares. Isso é tanto quanto um carro médio emitiria em uma viagem de 9,5 milhões de quilômetros ou um avião em uma viagem de 6,4 milhões de quilômetros. ■



An aerial photograph showing four construction workers on a rooftop. Three workers are gathered in the center, looking at a set of plans. They are wearing high-visibility yellow vests and hard hats. One worker is wearing a white hard hat, while the others are wearing yellow ones. A fourth worker is standing further to the right, also in a high-visibility vest and white hard hat. The rooftop is made of concrete and has some square openings. The background shows the edge of the building and some construction materials.

# Projetos para locais verdes: Índia e Argentina brilham com projetos pioneiros

Em que pensamos quando falamos de sustentabilidade no campo da logística? Transporte sem emissões, veículos elétricos e biocombustíveis são geralmente as primeiras coisas que vêm à mente. Mas quem pensa em armazéns? Ao mesmo tempo, os armazéns e as áreas de logística oferecem um potencial considerável para reduzir a pegada ecológica. Duas unidades da Brenntag na Índia e na Argentina são modelos ideais para essa mudança.

## Sonipat, Índia

Alok Sharman está satisfeito. Em junho de 2023, o primeiro depósito verde da Brenntag na Índia será inaugurado oficialmente em Sonipat, ao norte de Dehli. Isso também se deve ao dedicado Diretor Regional do Sul da Ásia e Diretor Administrativo da Índia, que trabalha para a Brenntag na Índia há três anos. Com uma localização de fácil acesso, que abrange toda a região do norte da Índia, a partir de Sonipat. Cerca de 70% dos clientes da Brenntag no norte da Índia utilizam a rodovia próxima, com importantes conexões em todas as direções. A nova unidade da Brenntag substitui as três anteriores na Índia e opera de forma mais econômica em geral.

«Com as estratégias e ideias certas, qualquer depósito pode reduzir sua pegada ambiental», afirma Alok Sharman com convicção. Ao construir o depósito em Sonipat, além da localização ideal em termos de conexões de transporte, os aspectos de sustentabilidade já foram considerados na fase de planejamento. As paredes são especialmente isoladas e um depósito com iluminação natural economiza energia. Um sofisticado sistema de ventilação natural garante que pouco ar condicionado seja necessário, mesmo na Índia quente. Os painéis solares não apenas geram eletricidade



A foto foi tirada em Sonipat no início de abril de 2023.





**Vejo a construção do depósito verde em Sonipat como um projeto pioneiro. O fato de que precisamos urgentemente de empresas com consciência ambiental também fica claro pelos baixos números que medem a qualidade do ar nas regiões metropolitanas. A Brenntag mostra aqui o que podemos fazer para mudar esse cenário. Outros podem se inspirar em nosso projeto e seguir nosso exemplo".**

Alok Sharman

para seu próprio uso, mas também, podem ser alimentados na rede local para compensação se a eletricidade gerada exceder as necessidades energéticas do local. Um sistema de coleta de água da chuva alimenta a irrigação do terreno, o que proporcionará espaços agradáveis ao ar livre para os colaboradores com plantações de árvores e áreas verdes, além de melhorar o microclima ao redor do edifício. Em todos os detalhes, foi e continua sendo dada atenção à conservação dos recursos e aos materiais que são ecologicamente corretos e recicláveis.

### **Demanda por soluções inteligentes**

Até o momento, exemplar. Um depósito construído com foco em sustentabilidade também pode atender a elevados padrões econômicos e de segurança? Essa foi uma das perguntas mais importantes para Alok Sharman durante o processo de planejamento. «Nosso novo depósito em Sonipat será um pouco mais caro do que um depósito convencional. Mas, em contrapartida, atende a todos os padrões de segurança, qualidade e, principalmente, sustentabilidade da Brenntag», diz Alok Sharman, explicando o sucesso do projeto. «É o resultado de ideias, soluções inteligentes e

muito trabalho de planejamento.» Nesse processo, o diretor administrativo recebeu apoio da sede da empresa, em Essen, e da sede regional, em Singapura. Os planos foram discutidos e desenvolvidos em conjunto com os especialistas em sustentabilidade da Brenntag.

O esforço foi recompensado. O edifício consome pelo menos 30% menos energia do que um depósito convencional e, portanto, estabelece padrões. Por isso, será o primeiro depósito do Grupo Brenntag a receber a certificação independente EDGE para «Green Buildings» (equivalente ao LEED Gold). Quais foram os maiores obstáculos no planejamento e na implementação? Alok Sharman não precisa pensar muito. «O tempo de construção! Tivemos cinco paradas de construção impostas pelas autoridades devido à forte poluição do ar causada pela indústria, pelo tráfego e pelas usinas de energia em toda a região de Delhi.» Portanto, locais sustentáveis são urgentemente necessários. ■

## Zaráte, Argentina

Think big: Em um terreno de 90.000 metros quadrados em Zárate, 100 quilômetros ao norte da capital Buenos Aires, a Brenntag combinou quatro antigas instalações argentinas em uma só. Os escritórios reformados têm 500 metros quadrados e os depósitos, 2.000 metros quadrados. Há tanques com capacidade de cerca de 1.250 metros cúbicos, três baias de descarga para caminhões-tanque, duas estações de tambor, um prédio de M&B (Mixing and Blending) e fontes de energia sustentáveis que cobrem 50% do consumo total de energia no local. O objetivo inicial dessa consolidação era otimizar os processos operacionais. Contudo, o gerenciamento do projeto na Argentina foi além e aproveitou a oportunidade para, ao mesmo tempo, transformar o amplo local em um projeto-modelo em termos de sustentabilidade.

### Repensando e aprendendo

Já havia a experiência de um projeto preliminar menor em Añelo, Argentina. «Em 2018, montamos um depósito em um local sem eletricidade ou abastecimento de água», lembra o gerente de sustentabilidade da América Latina, Mercedes



Quiroga, e relata sua experiência com histórias de sucesso: «Isso faz com que pensemos em conceitos que vão na direção das energias renováveis e da economia de recursos. Aprendemos muito no processo, que agora também foi aplicado em Zárate» No entanto, as dimensões são diferentes: Na unidade de Zárate, foram instalados 108 módulos solares com uma capacidade total de 40,5 kW. Isso faz com que o parque solar seja o maior da Brenntag na América Latina. O local também tem uma lagoa artificial com capacidade de 120.000 litros que coleta a água da chuva dos telhados, vias e áreas pavimentadas para ser usada no sistema de combate a incêndios e para regar áreas verdes, a denominada água de serviço.

Todos os resíduos gerados durante a fase de construção foram separados e reutilizados na medida do possível. Uma camada inferior é instalada em todas as novas áreas de processo, evitando, de forma eficiente, a contaminação do piso. No curso de otimização do processo, consideramos minimizar o tráfego de empilhadeiras durante o planejamento do local. Também um incentivo interessante para aqueles que desejam seguir nosso exemplo: os investimentos necessários para a sustentabilidade corresponderam a apenas três por cento do volume total de investimentos. ■



**Tenho muito orgulho do fato de que também projetamos a unidade de Zárate pensando na sustentabilidade. Esse é um modelo pioneiro na América Latina. Essa experiência deve servir de inspiração para toda a região.»**

Mercedes Quiroga

**Durante a fase de construção e o comissionamento subsequente, já temos, em 2022, em Zárate:**



**7.800** kg  
de emissões de CO<sub>2</sub> evitados



**450.000** l  
de água da chuva coletados



**13.700** kg  
de resíduos reciclados

# Sustentabilidade no plano molecular

Quando se trata de sustentabilidade, muitas pessoas pensam no todo: Florestas, oceanos, espécies ameaçadas de extinção. Mas mesmo com os menores blocos de construção da vida, as enzimas, a gestão sustentável pode fazer uma grande diferença. A Brenntag está trabalhando com a empresa suíça INOFEA, que desenvolveu uma tecnologia para proteger enzimas durante o processamento na produção química. Isso significa, por exemplo, que a produção de medicamentos pode ocorrer sem substâncias nocivas ao meio ambiente e com menos consumo de energia.



As enzimas são importantes para os organismos. Quase todos os processos metabólicos que ocorrem nos organismos vivos precisam de enzimas para serem conduzidos. Como biocatalisadores, as proteínas ativas são altamente seletivas e desencadeiam ou influenciam significativamente determinadas reações químicas. Cada enzima também é muito específica e catalisa uma determinada reação química. O ambiente também precisa ser adequado: se for muito ácido ou muito alcalino, muito quente ou muito frio, elas se rompem. Portanto, trabalhar com enzimas pode ser um desafio.

Por esse motivo, catálise química é frequentemente usada para acelerar as reações químicas. Tradicionalmente, são usados com frequência catalisadores metálicos, como óxido de alumínio, platina ou ródio. Estes podem suportar altas temperaturas e pressões. No entanto, esse método tem algumas desvantagens: os catalisadores metálicos são tóxicos, difíceis de separar e de reciclar e devem ser usados em condições extremas para ter um bom desempenho. Além disso, não são específicos para um determinado tipo de reação e, portanto, produzem subprodutos que precisam ser removidos.

«A cooperação com o INOFEA é única para a Brenntag: Nenhum outro de nossos parceiros comerciais oferece um serviço tão especializado e individual no campo da biocatálise. Além disso, nossa abordagem inovadora para enzimas oferece uma solução que pode ajudar os fabricantes de produtos farmacêuticos a atingir suas metas de sustentabilidade. As enzimas são componentes fundamentais da vida que, graças a essa tecnologia, podem ser usadas até mesmo nas reações químicas mais difíceis. Com esse serviço, queremos provar que, com pequenas mudanças, podemos melhorar as reações e transformá-las em processos mais sustentáveis», diz Catarina Gil Forte, Head of Industry Market Management, Synthesis and Biopharma, da Brenntag EMEA.

## Biocatálise

Na biocatálise, as enzimas são usadas para iniciar, acelerar ou controlar reações químicas. Para isso, são utilizadas na produção de medicamentos, por exemplo, insulina. Entretanto, a também a produção de cerveja, vinho e queijo também tem como base processos biocatalíticos de bactérias, leveduras ou fungos.

## A mais recente biotecnologia torna as enzimas reutilizáveis

A Brenntag está trabalhando com a INOFEA para substituir os metais como catalisadores. A empresa de biotecnologia suíça desenvolveu um processo para fornecer enzimas imobilizadas com um escudo protetor de polímero. Isso não apenas permite que as enzimas realizem a reação em condições difíceis, como também, são menos sensíveis a oscilação em valores de pH ou temperaturas. Também é possível reutilizá-las, pois não são inativadas durante a reação e podem ser facilmente recuperadas.

Para serem utilizadas por empresas farmacêuticas, as enzimas e seu escudo protetor devem ser desenvolvidos individualmente e de acordo com a aplicação final. Embora inicialmente levem a custos mais altos, estes podem ser compensados pela eficiência e reutilização obtidas. Em cada aplicação, a reatividade permanece alta o suficiente durante vários ciclos de fabricação. Ao mesmo tempo, os custos de energia são reduzidos porque, em comparação com a catálise tradicional, utiliza-se temperaturas mais baixas. E, na melhor das hipóteses, não são produzidos resíduos nocivos porque metais não são utilizados no processo. ■



# Há um zumbido na Brenntag

Abelhas são indispensáveis para um ambiente intacto: Elas garantem a biodiversidade e estão entre os polinizadores mais ativos. As Nações Unidas estimam que, das 100 principais culturas, 71 são polinizadas por abelhas. A maioria das culturas cultivadas na UE depende da polinização por insetos, como as abelhas. Ao estabelecer várias colônias de abelhas em duas localidades na França, a Brenntag também está fornecendo habitats seguros para estes insetos tão importantes.



Nos últimos anos, apicultores observaram um declínio significativa de abelhas na Bélgica, Suíça, Alemanha, Holanda e França, entre outros países. A agricultura intensiva, infestações de pragas e as mudanças climáticas estão afetando as colônias de abelhas na Europa. Somente na França, cerca de 30% das abelhas de uma colônia morrem todos os anos, em comparação com cerca de cinco por cento no passado - uma tendência que se deve, em grande parte, à mudança climática e o uso intensivo de terras agrícolas.

Nossos colegas na França, gostariam de ajudar, de algum modo, a recuperar as abelhas da região: Sugeriram a instalação de colmeias. «Ao instalar as colmeias, podemos contribuir de uma pequena forma para a preservação das abelhas, que estão desaparecendo gradualmente devido ao desmatamento e ao uso de inseticidas. As abelhas desempenham um papel essencial na polinização das plantas, na produção agrícola e, portanto, garantem a segurança alimentar», resume Pascal Defours, que gerencia a unidade de Andance. «A apicultura e a observação das abelhas todos os dias ensinam a ter paciência.»

Um total de cinco colmeias encontrou um novo lar nas filiais da Brenntag em St Herblain e Andance. Foram instaladas em março e junho de 2022, depois que colaboradores da Brenntag concluíram um workshop com apicultores profissionais. Os insetos são cuidados tanto pelos apicultores quanto pelos próprios colaboradores da Brenntag. Em Andance, onde há quatro colmeias, elas produziram cerca de 35 quilos de mel. Em seguida, a Brenntag distribuiu o mel para os apicultores responsáveis, colegas da unidade e clientes.

«As colmeias mostram que química e natureza podem viver juntas», diz Anne-Marie François, responsável pelos projetos de sustentabilidade da Brenntag na França. «As abelhas ilustram dois de nossos valores: segurança e cuidado. E também nos ajudam a atingir nossas metas de sustentabilidade.» ■





# Energia, florestas, água: Projetos de compensação para alcançar a neutralidade climática

No caminho para alcançar «zero emissões líquidas de CO<sub>2</sub>», estabelecemos a meta de sermos neutros em relação ao clima a partir de 2025. Com esse objetivo, já compensamos 26% das emissões dos Escopos 1 e 2 que não podem ser evitadas ou reduzidas em 2022, como primeira etapa. Essa proporção deve ser aumentada para 100% até 2025. Os projetos de compensação contribuem para isso.

Em 2022, selecionamos três projetos locais em países onde a Brenntag está presente para oferecer apoio. Os projetos visam a evitar a geração de gases de efeito estufa. Eles abrangem uma ampla gama de metas de sustentabilidade e recebem nosso apoio financeiro. Os três projetos de compensação atendem aos mais altos padrões de qualidade (Verified Carbon Standard (VCS) e Certified Emission Reduction (CER)), criando impacto positivo claro e mensurável para o desenvolvimento sustentável da população local.

No extremo sul da ilha indonésia de Sumatra, na província de Lampung, estamos comprometidos com a construção de uma usina de energia geotérmica, como parte do projeto Ulubelu. O calor do reservatório geotérmico subterrâneo gera vapor, que liga uma turbina e aciona um gerador que produz eletricidade limpa e renovável para a rede interconectada de Sumatra, na Indonésia. Além disso, o projeto também contribui para o desenvolvimento sustentável da Indonésia. Ao investir na região, o projeto gera empregos e impulsiona a economia local. Além disso, a segurança energética se aprimora, pois é uma fonte inesgotável de energia.

No Brasil, apoiamos um projeto para proteger as florestas da região amazônica. Sua importância é vital, pois abrigam uma variedade de espécies extraordinárias e absorvem gases de efeito estufa. O município de Apuí está localizado em um corredor ecológico valioso contemplado pelo projeto. O objetivo é coibir a extração ilegal de madeira e o desmatamento não planejado, também por meio do treinamento de pessoas em gestão sustentável de florestas e terras. Ao preservar a paisagem biodiversa, o projeto reduz emissões de forma eficaz, mantém o carbono sequestrado nas árvores e permite que a floresta capture ainda mais CO<sub>2</sub> da atmosfera.

Mais de sete milhões de pessoas em Uganda, país da África Oriental, não têm acesso à água potável. Para comprar água limpa, as pessoas mais pobres teriam que gastar uma parte significativa de seu rendimento. Portanto, a água é fervida e, para isso, a biomassa das florestas locais é queimada. As florestas ficam sob pressão, as emissões das queimadas levam a emissões de gases de efeito estufa que são prejudiciais ao clima, e a inalação dos gases de combustão e do material particulado prejudica a saúde das pessoas.



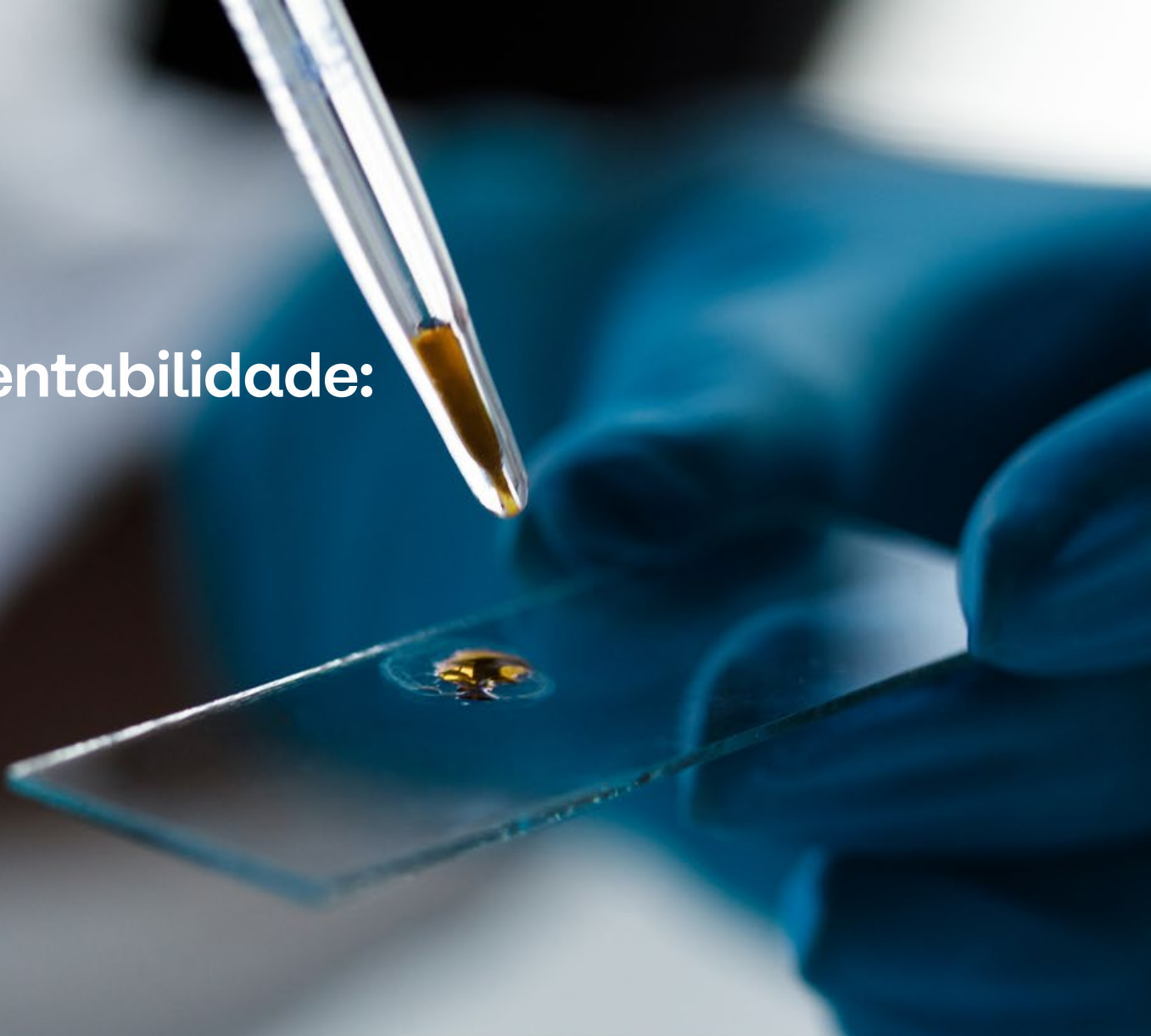
## Água limpa para todos

Estamos envolvidos em um projeto que distribui dispensadores de cloro para comunidades em todo o país, para tratar a água. Esse sistema de dosagem de cloro consiste em um dispositivo de dosagem e um suprimento de cloro reabastecido regularmente. Para usá-lo, os membros da comunidade vão até sua fonte de água, colocam seu balde ou recipiente sob o dispensador, giram a válvula para adicionar a quantidade adequada de cloro e, em seguida, enchem-no. Isso poupa as florestas ao redor e reduz as doenças gastrointestinais relacionadas à água naquelas comunidades. ■



# Pesquisa para sustentabilidade: resina epóxi flexível poupa recursos

A sustentabilidade desempenha um papel cada vez mais importante no desenvolvimento de novos produtos químicos. Expectativas dos clientes finais, exigências regulatórias e pesquisas voltadas para a sustentabilidade estão fortalecendo essa tendência. Como colocamos isso em prática? Por exemplo, com um revestimento de epóxi desenvolvido a pedido do cliente, que requer menos recursos de produção, é mais durável e convive melhor com as pessoas e a natureza.



Silenciosamente, epóxios protegem máquinas e materiais valiosos: resinas sintéticas são resistentes e duráveis. Por isso, são usados, entre outras coisas, na mineração, onde a trituração e a moagem permanentes de pedras e minérios desgastam máquinas especiais. Também é usado para revestir vagões de carga e pisos de concreto. Aqui, as resinas epóxi protegem os materiais contra danos: em vez de as próprias máquinas se desgastarem, o revestimento sintético fornecido para estas é renovado em intervalos regulares. As resinas epóxi podem proteger equipamentos valiosos, mas geralmente são caras e podem liberar compostos orgânicos voláteis (VOCs), perigosos para a saúde. Tornar os epóxios menos agressivos ao meio ambiente é, portanto, uma importante contribuição para a sustentabilidade em muitos setores, uma vez que são indispensáveis em muitas indústrias.

## A flexibilidade torna as resinas epóxi mais duráveis

Em cooperação com uma empresa cliente, o químico sênior Jesse Walker identificou uma nova tecnologia comple-

mentar em nosso laboratório de Allentown, Pensilvânia, que melhora a flexibilidade de um revestimento de epóxi. As vantagens: é mais durável e protege os materiais por mais tempo. «Com tal qualidade superior, reduzimos os recursos necessários para proteger uma máquina contra o desgaste durante todo o seu ciclo de vida. Isso compensa em termos de sustentabilidade, pois com o nosso revestimento epóxi não estamos apenas conservando o maquinário, mas também os recursos», relata Walker, que liderou a pesquisa do novo produto.

Para explorar esse novo conceito, Jesse Walker trabalhou em estreita colaboração com clientes e fornecedores. Seus muitos anos de experiência como químico contribuíram para esta descoberta. Sua abordagem foi demonstrar uma possível compatibilidade do produto inicial com um surfactante específico, a fim de melhorar a flexibilidade e a adesão. Após vários testes de pesquisa em laboratório, chegou a esta descoberta e obteve as propriedades desejadas. O produto é 30 a 50% mais flexível e demonstrou melhorias na durabilidade, ou seja, pode proteger as superfícies por mais tempo. «A estrutura altamente ramificada do surfactante adicionado dá aos polímeros da resina epóxi mais

## Resinas epóxi

As resinas epóxi são resinas sintéticas que, após serem misturadas com um endurecedor, tornam-se plásticos duroplásticos. Após a cura, apresentam boas propriedades mecânicas e são muito resistentes a outros produtos químicos e temperaturas. São usadas como adesivos, resinas de fundição, na fabricação de pás de rotor para turbinas eólicas, como proteção contra corrosão ou como material para placas de circuito.

flexibilidade por dentro», explica Walker sobre o princípio do desenvolvimento de seu produto.

A sustentabilidade e a melhoria do produto foram apenas dois fatores no processo de desenvolvimento. Jesse Walker também pensou na segurança dos usuários: «Integrar a flexibilidade em uma resina e, ao mesmo tempo, torná-la mais segura para uso foi muito importante para mim. Nossa pesquisa se concentra não apenas no sucesso comercial, mas também na segurança do usuário.» Assim, o novo produto também atende a requisitos de segurança elevados para produtos químicos: «Muito do meu trabalho é reduzir os VOCs. As regulamentações garantem que o mercado tome decisões mais conscientes. Tanto os usuários finais quanto os fabricantes esperam produtos químicos que tenham o mínimo possível de VOCs. Também temos a ambição de melhorar constantemente a produção desses materiais», resume Walker. ■



**Integrar a flexibilidade em uma resina e, ao mesmo tempo, torná-la mais segura para uso foi muito importante para mim. Nossa pesquisa se concentra não apenas no sucesso dos negócios, mas também na segurança do usuário.»**

Jesse Walker



**Jesse Walker**  
Químico sênior

# Onde a sustentabilidade cria raízes

As florestas prestam um serviço único para o clima global: absorvem CO<sub>2</sub>, liberam oxigênio e estão entre os ecossistemas mais diversificados do nosso planeta. Fornecem alimento e abrigo para animais, fungos e insetos. No entanto, isso só se aplica a florestas intactas, onde árvores e plantas podem crescer sem intervenção humana. Entretanto, muitas áreas florestais antigas foram destruídas pelo uso humano. A Brenntag apoia projetos que recuperam florestas e estas voltam a ter vida.



Foto: Joan Prahara, Borneo Nature Foundation em Balai Taman Nasional Sebangau

Temos esse compromisso em várias regiões: proteger as florestas e restaurar a biodiversidade. A necessidade de ação é grande: em todo o mundo, apenas cerca de uma em cada cinco florestas ainda está em seu estado original. Muitas terras são desmatadas para obter benefícios econômicos. A pressão de assentamento e as mudanças climáticas fazem com que o número de florestas naturais diminua a cada ano. Cerca de 15 bilhões de árvores são derrubadas ou destruídas todos os anos.

A fim de reduzir esse número, a Brenntag tem trabalhado na região do Benelux desde 2019, por exemplo, com a organização não governamental (ONG) holandesa «Trees for All», que atua em vários países. A ONG já implementou mais de 100 projetos em 20 anos, em diversos países como Gana, Vietnã, Costa Rica e México. Um projeto em Uganda envolvendo o reflorestamento da floresta tropical foi concluído e com sucesso, com o apoio da Brenntag, em 2021. A Brenntag apoia a ONG com uma árvore para cada cinco pesquisas de clientes concluídas com sucesso, medindo a satisfação com nossos produtos e serviços.

Os projetos da «Trees for All» não são apenas medidas apenas para o reflorestamento. A população local está envolvida

nos projetos. Por meio de treinamento e emprego, eles são encarregados de cuidar, a longo prazo, das novas áreas florestais assim criadas.

«Um dos motivos pelos quais escolhemos a «Trees for All» como parceira é o fato de não se tratar exclusivamente de árvores, mas também dos habitantes locais. Apoiamos um projeto para uma floresta de turfa na ilha de Bornéu, no sudeste asiático, envolvendo o parceiro local «Borneo Nature Foundation». A organização assume o treinamento dos ajudantes, que agora coletam sementes na floresta, cultivam novas mudas em viveiros de árvores e as plantam na floresta», explica Irina Kochanowicz, Gerente de Excelência de Serviços da Brenntag no Benelux. Em Bornéu, o reflorestamento também tem a ver com o cuidado com os habitats dos orangotangos e com espécies de plantas importantes para o ecossistema.

Compromisso de longo prazo: A Brenntag está comprometida com o projeto de plantio de árvores por pelo menos nos próximos três anos. Além da renaturalização em Bornéu, uma floresta na Holanda também está sendo restaurada ao seu estado natural, também com o apoio da Brenntag.



Para isso, são estabelecidas espécies de árvores e plantas locais, que fornecem habitats para borboletas, como o almirante-branco, pássaros, como a escrevedeira-amarela, e mamíferos, como o texugo-europeu. «É por isso que apoiamos o programa «Trees for All»: Trata-se de muito mais. A organização envolve as pessoas, aumenta a conscientização e se preocupa com a conservação das espécies», resume Kochanowicz.

## Floresta Brenntag na Espanha e em Portugal: Clientes participam do projeto

A Brenntag também está trabalhando com outra organização na Península Ibérica para promover o reflorestamento sustentável. Na região costeira de Astúrias, no norte da Espanha, e no município português de Malveira, não muito longe da capital Lisboa, há duas áreas florestais onde crescem espécies de árvores locais. Castanhas, freixos, sobreiros e carvalhos de Aleppo, bem como alfeneiros e espinheiros, são nativos aqui. O objetivo do reflorestamento é contribuir para a restauração dos ecossistemas nestas áreas.

Ainda há muito a ser feito para atingir esse objetivo. Plantar as espécies de árvores nativas é apenas o começo, relata Belén Iglesias Vidal, representante da Service Excellence no sul da Europa: «Nossos clientes querem cada vez mais trabalhar com fornecedores que acreditem na sustentabilidade e que tenham a mesma consciência ambiental que a Brenntag. O plantio de árvores em nome de nossos clientes foi um sucesso, recebemos muitos elogios porque nossos clientes perceberam o quanto estamos comprometidos com a sustentabilidade. Plantar uma árvore que fornece oxigênio ao planeta em nosso nome agrada a todos e, portanto, aos nossos clientes.»

As equipes da Brenntag na Espanha e em Portugal desenvolveram o conceito em conjunto e foram responsáveis pelo financiamento do projeto. Trabalharam com especialistas da Bosquia, uma associação ambiental regional que promove o reflorestamento. Estes especialistas em meio ambiente cuidam das regiões do norte da Espanha e de Portugal, há muitos anos. Cada árvore plantada é visitada repetidamente pela Bosquia durante quatro anos para garantir que esteja saudável e crescendo. O compromisso não se limita à Penín-

sula Ibérica: Como os projetos foram tão bem-sucedidos, a Brenntag está expandindo sua iniciativa de reflorestamento para incluir uma floresta na Itália.

As árvores plantadas em nome dos clientes da Brenntag já criaram raízes e crescerão por muitos anos, absorvendo CO<sub>2</sub> da atmosfera. ■



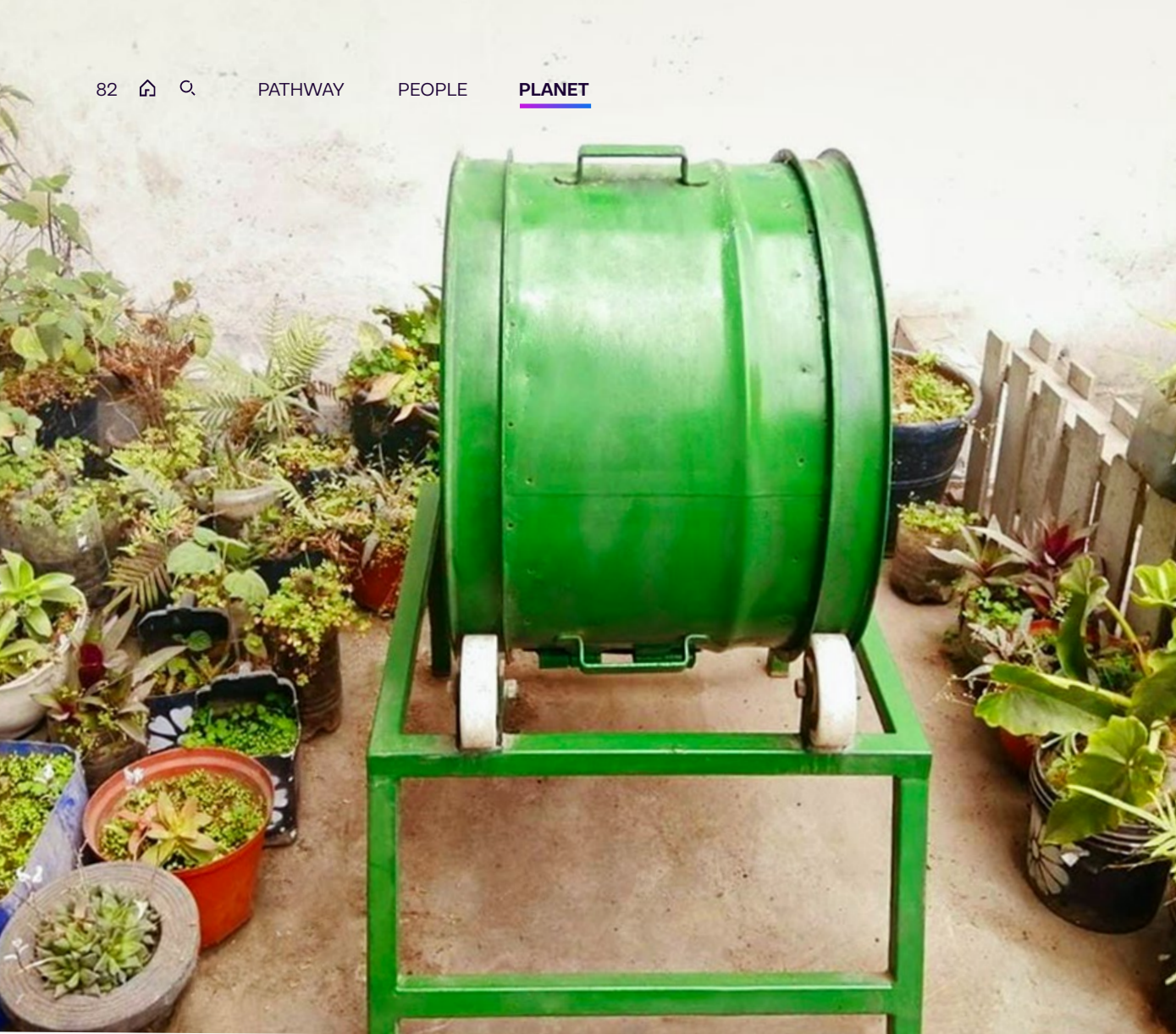
**«Nossos clientes querem cada vez mais trabalhar com fornecedores que acreditem na sustentabilidade e que tenham a mesma consciência ambiental que a Brenntag.»**

Belén Iglesias Vidal

# Equipe da Brenntag no Peru recupera o solo

O solo fértil é um recurso escasso. A matéria orgânica a partir da qual se forma é, portanto, valiosa. Por esse motivo, a equipe da Brenntag no Peru lançou um projeto de compostagem em sua unidade na capital, Lima.





Desde 2021, todos os resíduos orgânicos gerados na unidade são coletados pelos colaboradores e compostados por especialistas. O resultado: composto de alta qualidade. O balanço do primeiro ano de compostagem é extremamente positivo: com essas medidas, os colaboradores reduziram a quantidade de material orgânico descartada em aterros sanitários. Em sua função de condicionador do solo, o composto também reduz o uso de fertilizantes inorgânicos. Os colaboradores podem para usar o solo rico em nutrientes, em seus jardins particulares. Os clientes do local também se beneficiam diretamente dos novos recursos: a equipe de compostagem compartilha seu conhecimento em seminários virtuais de compostagem. Um projeto pequeno com grande carisma: 46 empresas interessadas da Argentina, Bolívia, Chile e Peru já participaram desse seminário. ■

## Editora

Brenntag SE  
Sustainability Brenntag Group  
Telefone: +49 201 6496 2117  
E-Mail: [sustainability@brenntag.de](mailto:sustainability@brenntag.de)

## Contato

Brenntag SE  
Sustainability Brenntag Group  
Nadine Kolter  
Telefone: +49 201 6496 1569  
E-Mail: [sustainability@brenntag.de](mailto:sustainability@brenntag.de)

## Elaboração

MPM – Part of RYZE Digital  
Mombacher Straße 4  
55122 Mainz  
Telefone: +49 61 31 95 69 0  
E-Mail: [info@mpm.de](mailto:info@mpm.de)  
Internet: [www.mpm.de](http://www.mpm.de)

## Créditos de imagem

Esta revista utiliza imagens de agências de imagens e dos fotógrafos listados abaixo. Ressaltamos que as imagens desta revista não podem ser reproduzidas ou reutilizadas. Deve-se observar a lei de direitos autorais aplicável, para todos os casos. Obrigado.

Getty Images  
Mayk Azzato  
Moritz Hoffmann  
Outsouce Agency  
Julia Czieczor  
South Pole  
Picture People  
Colaboradores da Brenntag  
Front Room Studios, Nicki Bartlett