



# Relatório de Sustentabilidade

2023



# Carta do Presidente

*Caros amigos,*

2023 foi outro ano marcante para a Alltech, pois avançamos em nossa missão e visão de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância. Nos cinco anos desde que foi apresentado na Alltech ONE Conference, em Kentucky, o **Planeta de Abundância se tornou um impulsionador estratégico de nossos negócios e um acelerador do que é ainda mais importante: nosso impacto.** Por meio de novas parcerias e colaboração contínua com aliados confiáveis com quem trabalhamos há décadas, continuamos a impulsionar o progresso em direção ao nosso objetivo comum de construir um mundo de abundância para as gerações futuras.

Em nosso Relatório de Sustentabilidade de 2023, você encontrará muitos exemplos de como o Planeta de Abundância moldou nossos negócios, juntamente com histórias do incrível trabalho que os membros da equipe da Alltech em todo o mundo têm feito para apoiar os produtores na produção de alimentos nutritivos de forma eficiente, lucrativa e sustentável para todos.

Os sete valores fundamentais da Alltech podem ser encontrados em muitas paredes de escritórios, nas carteiras dos colegas e até mesmo nos telefones corporativos. Eles servem como um lembrete do que torna nossa empresa única e nos une. O primeiro valor é “seja curioso”. Meu pai, o fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, costumava dizer: “Aqueles que são curiosos verão oportunidades constantemente”. Quando entrevisto novos membros da equipe, estou sempre procurando curiosidade. Acredito que nosso trabalho é identificar os espaços onde estão as oportunidades e, a partir deles, criar algo que gere impacto para nossos clientes e para nossos negócios.

A diversidade de nossa equipe global impulsiona a curiosidade e o compartilhamento de perspectivas únicas, que podem criar novas oportunidades para nossos negócios. Por muitos anos, temos nos esforçado para manter uma estrutura organizacional horizontal que incentive conexões e criatividade. Hoje, mais do que nunca, vejo um nível extraordinário de abertura e colaboração em todos os departamentos e níveis de gestão. **A Alltech busca a diversidade em todos os aspectos de nossos negócios, e a mistura resultante de origens, gêneros, culturas, formações e experiências promove novas perspectivas e impulsiona o progresso como nunca antes na história de nossa empresa.**

A Alltech é uma empresa confiante e corajosa. O documentário *World Without Cows (Um mundo sem vacas)*, que desafia os estereótipos sobre a pecuária ao explorar o verdadeiro impacto dos bovinos em nosso mundo, é um ótimo exemplo disso (*Leia mais sobre Um mundo sem vacas na página 6 deste relatório*). A verdadeira confiança, livre de arrogância, cria espaço para a curiosidade e a abertura a novas ideias. Isso nos permite cultivar os melhores resultados, aproveitando os pontos fortes dos indivíduos mais talentosos de nossa organização.

Remover o atrito de nossa estrutura, alinhar nossas equipes com a nossa missão, inspirá-las e motivá-las é onde coloco 99% do meu tempo e esforço. Tenho muita sorte de viajar e interagir com nossas equipes globais e ver esse dinamismo e energia em ação. Isso torna nosso negócio melhor a cada ano.

Acredito que este relatório mostra a diferença que essa mentalidade orientada pelo propósito pode fazer.

A indústria agroalimentar tem um grande potencial para nos ajudar a enfrentar os desafios de alimentar uma população crescente e, ao mesmo tempo, reduzir o impacto ambiental. Na verdade, estamos em uma posição única para fazer a diferença na reversão da crise climática. Somos uma das únicas indústrias com a capacidade de não apenas reduzir nossas emissões de gases de efeito estufa (GEE), mas também de capturar e sequestrar emissões originadas em outras indústrias - outra história habilmente contada no documentário *Um mundo sem vacas*.

Estou empolgado com os projetos que estão ocorrendo na interseção da ciência do solo, cultivos agrícolas, produção animal e clima. Essas iniciativas exploram a relação entre os microbiomas do solo e o sequestro de carbono para desenvolver soluções inovadoras que podem apoiar uma agropecuária ambientalmente responsável e adaptável às mudanças climáticas em escala global. O que fizermos com essa capacidade definirá um novo caminho para a agropecuária.

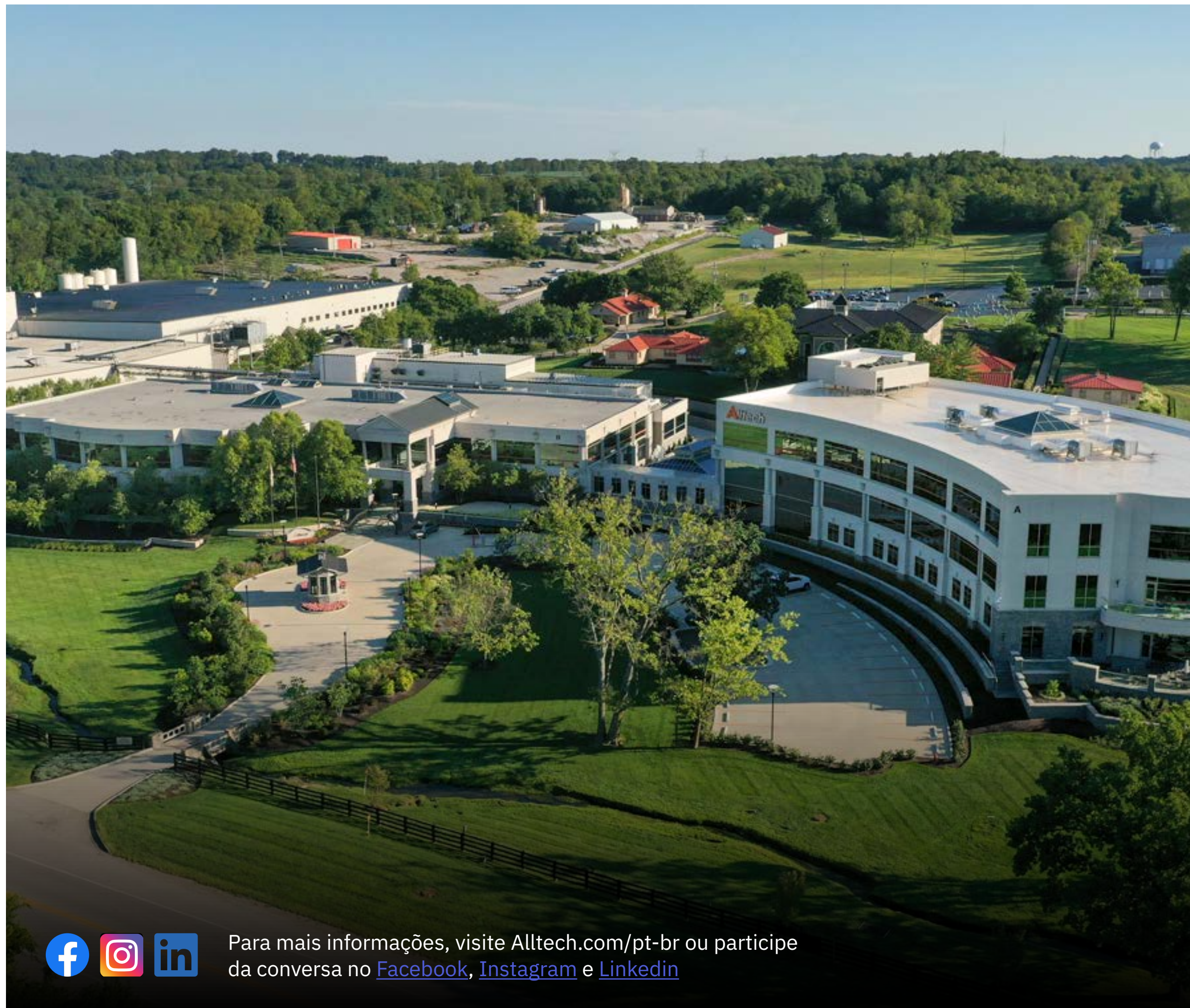
É com orgulho que vejo a Alltech ajudando a liderar o caminho e mal posso esperar para ver o que o futuro nos reserva.

*Atenciosamente,*  
*Mark*



**Mark Lyons**

Presidente & CEO da Alltech



# Alltech: líder global no setor agropecuário

Fundada em 1980 pelo empresário e cientista irlandês Dr. Pearse Lyons, a Alltech oferece soluções inteligentes e sustentáveis para a indústria agropecuária. Nosso portfólio diversificado de produtos e serviços melhora a saúde e o desempenho de plantas e animais, oferecendo como resultado uma melhor nutrição para todos e um menor impacto ambiental. Nossa equipe produz **ingredientes especiais, premixes, suplementos, rações completas e produtos biológicos** apoiados pela ciência e um amplo leque de serviços.

A Alltech é líder global no setor agropecuário, com mais de 100 pesquisadores em cinco centros de biociência desenvolvendo soluções naturais que redefinem a forma como alimentamos plantas e animais - e nutrimos tanto as pessoas como o planeta. As tecnologias nutricionais da Alltech, assim como as ferramentas e serviços de análise, melhoram a saúde e o desempenho de plantas e animais, permitindo que os produtores aumentem sua rentabilidade e reduzam seu impacto no meio ambiente.

Com sede nos arredores de Lexington, Kentucky, EUA, a Alltech tem uma expressiva presença global. Fortalecidos por mais de 40 anos de pesquisa científica, levamos adiante um legado de inovação e uma cultura única que enxerga os desafios através de uma lente empreendedora. Como uma empresa privada e familiar, nos adaptamos rapidamente às necessidades de nossos clientes e nos concentramos em inovação de ponta.

Acreditamos que o setor agroalimentar tem o maior potencial para impactar positivamente o futuro do nosso planeta. Nossos mais de 5 mil talentosos colaboradores em todo o mundo compartilham nosso propósito de [Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™](#). Juntos, podemos proporcionar nutrição para todos, revitalizar as economias locais e proteger os recursos naturais do planeta.



Para mais informações, visite [Alltech.com/pt-br](https://Alltech.com/pt-br) ou participe da conversa no [Facebook](#), [Instagram](#) e [LinkedIn](#)



Mais de **5 mil** colaboradores em mais de **85** países



Clientes em mais de **140** países



**5** centros de biociências



Mais de **20** alianças formais de pesquisa, complementadas por colaborações com mais de 100 universidades



Mais de **75** plantas de produção, estrategicamente localizadas pelo mundo

## Introdução

- Planeta de Abundância..... 4
- Pontos-chave de sustentabilidade ... 8
- Destaques de sustentabilidade..... 9
- Compromissos de sustentabilidade ..... 10

## Impacto ambiental

- Estratégia para a redução..... 17
- Avaliações de ciclo de vida..... 19
- Redução do desperdício ..... 20

## Engajamento social

- Em nossas comunidades..... 23
- Em nossos locais de trabalho..... 26
- Em nossa indústria ..... 27

## Governança

- Governança da sustentabilidade; Ética e conformidade..... 31
- Código de conduta global..... 32
- Nossas ações ..... 33

## Governança (cont.)

- Cadeia de suprimentos responsável; Tecnologia da informação ..... 34
- Alltech Quality System, Pesquisas Alltech, Alltech E-CO<sub>2</sub> .... 35

## KPIs

- Tabelas ..... 37
- Nota de esclarecimento ..... 45

# Trabalhando Juntos por um Planeta de Abundância™



## A agropecuária é a chave para nutrir as pessoas e o planeta

A sustentabilidade do nosso planeta e de todos os seus habitantes sempre foi uma prioridade para a Alltech. Por mais de 40 anos, ajudamos agricultores, pecuaristas e produtores em todo o mundo a produzir alimentos nutritivos de forma eficiente e rentável.

Em 1989, o fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, introduziu o Princípio ACE, que reforçou o comprometimento da empresa em buscar a segurança, o benefício e o bem-estar do animal, do consumidor e do entorno ambiental. Ele acreditava que o bem-estar de cada componente dependia da manutenção da harmonia entre os três.

Trinta anos depois, o setor agroalimentar era encarregado de aumentar a produção para atender às necessidades nutricionais globais e, ao mesmo tempo, reduzir a produção para lidar com as mudanças climáticas. Neste cenário, **o presidente e CEO da Alltech, Dr. Mark Lyons, lançou a visão Trabalhando juntos por um Planeta de Abundância™**. Impulsionando o Princípio ACE para o futuro, ele fez um chamado audacioso à colaboração entre indústrias e regiões para criar e adotar soluções baseadas na ciência que ajudem a apoiar a agropecuária e fornecer nutrição para todos, revitalizar as comunidades rurais e proteger os recursos naturais do planeta.

“A agropecuária tem o maior potencial para moldar positivamente o futuro do nosso planeta”, disse o Dr. Lyons. “Por meio da colaboração estratégica e da gestão, podemos transformar o futuro do nosso planeta com práticas produtivas e de nutrição sustentáveis. Nossa indústria já fez grandes avanços quando se trata de sustentabilidade. Imagine o que é possível quando todos trabalhamos com o propósito compartilhado de criar um mundo de abundância para as gerações futuras.”



*A indústria agroalimentar pode transformar o futuro do nosso planeta com práticas de manejo e de nutrição sustentáveis - produzindo carne, leite, ovos e frutos do mar de qualidade, com alto teor de proteínas, e safras cultivadas em solo saudável.*

## Como o Planeta de Abundância molda nosso futuro

Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância transcende a sustentabilidade ambiental. É uma visão de um futuro mais positivo, cheio de promessas e possibilidades. Não é apenas a missão da Alltech. É o nosso propósito.

A indústria agropecuária está na vanguarda das soluções que nutrem as pessoas e o planeta. Através de novas tecnologias, a adoção de práticas sustentáveis e o compromisso com a colaboração inovadora no setor, podemos nutrir o mundo de forma sustentável e minimizar o impacto no meio ambiente.

A Alltech está comprometida em priorizar a produção eficiente de alimentos nutritivos e reduzir nosso impacto ambiental, ajudando os produtores a implementar soluções rentáveis para seus desafios de sustentabilidade.

“Tudo o que fazemos é orientado para promover o nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância”, enfatizou Tara McCarthy, vice-presidente global de ESG da Alltech. “Alcançamos um progresso significativo, mas sabemos que sempre há mais trabalho a ser feito. Os membros da equipe Alltech em todo o mundo têm demonstrado um compromisso inabalável com práticas de negócios sustentáveis e éticas. Continuamos a buscar metas ESG ambiciosas, encontrar áreas de melhoria e inovação e fomentar uma cultura de sustentabilidade.”



Como vice-presidente global de ESG, Tara McCarthy é responsável por liderar a estratégia de sustentabilidade da Alltech e fortalecer as metas ESG da empresa em todas as regiões

Guiada por nosso propósito de um Planeta de Abundância, a Alltech se compromete a:

- **Entregar um impacto mensurável:** com a rentabilidade do produtor, a eficiência da produção e a sustentabilidade em mente, a Alltech desenvolve e promove o uso de tecnologias nutricionais e digitais, práticas aprimoradas de manejo na produção e inovações que beneficiam o bem-estar animal e a saúde humana.
- **Conectar-se com parceiros globais para promover práticas produtivas sustentáveis:** desenvolvemos uma plataforma de colaboração global que nos ajuda a promover nosso propósito de construir um Planeta de Abundância, permitindo-nos fazer parcerias com empresas e indivíduos com ideias semelhantes para resolver desafios de alto impacto.
- **Defender nossa indústria:** estamos compartilhando os avanços da ciência em prol da sustentabilidade no setor agroalimentar por meio de [histórias e vídeos](#) em nosso site Planeta de Abundância e por meio de nossos canais de mídia social. Em 2024, foi lançado o documentário de longa-metragem, [Um mundo sem vacas](#), que examina o significado cultural e econômico dos bovinos, seu papel na nutrição e seu impacto no meio ambiente.
- **Investir em educação e pesquisa:** a presença global incomparável da Alltech e a base de pesquisa científica impulsionaram a criação de muitas tecnologias que melhoram a saúde e a produtividade animal, fortalecem a segurança de toda a cadeia alimentar e apoiam a sustentabilidade no setor agroalimentar. Desde a otimização da saúde animal até a proteção de nossos recursos naturais, nossa indústria enfrenta muitos obstáculos hoje, principalmente porque trabalha para nutrir uma população global crescente. Para enfrentar esses desafios, as equipes de pesquisa da Alltech estão avançando em novas fronteiras, abordando questões como resistência antimicrobiana, saúde do solo, gases de efeito estufa, sequestro de carbono e muito mais.
- **Aprimorar nossa estratégia ESG:** a estrutura ESG da Alltech orienta nossas ações enquanto trabalhamos para reduzir nosso impacto ambiental, priorizar a responsabilidade social e adotar práticas de governança que garantam transparência e prestação de contas. Os pilares de nossa estratégia incluem nossos pontos de comprovação, liderança de pensamento do setor, desenvolvimento de habilidades organizacionais e nosso modelo de parceria dentro da cadeia agroalimentar (clientes e fornecedores).



Dr. Mark Lyons lançou a visão 'Trabalhando juntos por um Planeta de Abundância' em 2019.

## Transformar insights em ação

Para nos guiar nesse caminho, a Alltech realizou uma pesquisa global em todo o setor, em 2023, para coletar insights sobre as questões mais importantes para a cadeia agroalimentar e todos os envolvidos nela. Por meio de entrevistas com 26 líderes globais do setor e uma pesquisa abrangente realizada por mais de 2.500 membros da indústria agroalimentar, quantificamos as percepções em relação à sustentabilidade. O [Relatório Alltech Sustainability Insights](#) nos ajudou a identificar ações para construir um futuro mais sustentável - para a Alltech e para a indústria agroalimentar em geral - e efetuar mudanças reais em toda a cadeia de valor.

A pesquisa nos permitiu ouvir as vozes de nossa indústria e desenvolver um programa de insights robusto e voltado para o futuro que seja relevante, ambicioso e genuinamente impactante.

“Somos uma indústria que se manteve resiliente e fornece um sistema alimentar robusto e eficiente para todos. Para sermos vistos como líderes na produção sustentável de alimentos, precisamos adotar uma abordagem holística e continuar a evoluir a narrativa”, destacou McCarthy. “Embora todos na cadeia agroalimentar tenham um papel a desempenhar, os produtores de alimentos estão claramente no centro. O papel proativo da indústria e dos formuladores de políticas nessa conversa é absolutamente vital.”



A aliança de pesquisa da Alltech com a Archbold, no Buck Island Ranch, criou um modelo para estimar a pegada de carbono da fazenda. Em média, o Buck Island Ranch sequestra mais carbono do que emite a cada ano.

## Contar nossa história

A Alltech é uma referência para a indústria, promovendo a inovação agroalimentar e compartilhando a história do papel vital do setor - incluindo a capacidade da indústria de capturar carbono e implementar tecnologias que aumentam a eficiência e a sustentabilidade da produção.

[Uma aliança de pesquisa estratégica com a Archbold](#) (Lake Placid, Flórida, EUA) reuniu cientistas de duas disciplinas diferentes - ecologistas da Archbold e especialistas em nutrição de ruminantes e pesquisadores da Alltech - para obter uma melhor compreensão de como a produção de bovinos em [Buck Island](#) afeta o ecossistema e sua capacidade de sequestrar carbono. Nos últimos cinco anos, a aliança de pesquisa criou um modelo para estimar a pegada de carbono da fazenda - e os resultados foram surpreendentes. Em média, o Buck Island Ranch sequestra mais carbono do que emite a cada ano. É um sumidouro de carbono.

*“Por meio do poder da narrativa, oportunidades reais para promover mudanças em nossa indústria e em nosso mundo estão diante de nós. Esta é a indústria que salvará o planeta. Nós apenas temos que continuar contando a história, porque leva um tempo para que a mensagem ressoe.”*

Dr. Mark Lyons

Pesquisas como essa ilustram a incrível capacidade da agropecuária de não apenas reduzir nossas próprias emissões de gases de efeito estufa, mas também de capturar e sequestrar emissões que foram liberadas por outras indústrias. O potencial de captura de carbono no solo apresenta uma oportunidade incrível para a comunidade agroalimentar abraçar seu papel fundamental na solução das mudanças climáticas, ao mesmo tempo em que melhora a saúde do solo, aumenta a produtividade dos cultivos e promove a biodiversidade.

Destacamos o papel fundamental da indústria agropecuária em nutrir o mundo e o planeta:

- Divulgando histórias de sustentabilidade em nosso site Trabalhando juntos por um Planeta de Abundância™; além de hospedar podcasts, vídeos e artigos de blog.
- Produzindo o Alltech Sustainability Insights, o Relatório de Sustentabilidade da Alltech, a pesquisa [Agri-Food Outlook](#), a [Análise de Colheita](#), a Análise de Risco de Importação e outros.
- Unindo agentes de mudança e líderes de pensamento para examinar as tendências na indústria agropecuária, negócios, saúde e nutrição em nossa [Alltech ONE Conference](#) e no Alltech ONE World Tour, além de compartilhar nossa pesquisa em centenas de outros eventos em todo o mundo.

Em 2024, foi lançado o documentário de longa-metragem, *Um mundo sem vacas*, que examina o verdadeiro impacto dos bovinos em nosso mundo através de entrevistas com dezenas de especialistas do agronegócio e ciências ambientais.

“Nosso objetivo é desafiar a narrativa predominante e iniciar uma conversa importante sobre o papel dos bovinos no mundo, incentivando os espectadores a examinarem a ciência”, explicou o Dr. Lyons. “Também queremos mostrar à nossa indústria que podemos contar essa história de maneira eficaz. Podemos trazer mudanças. A indústria agropecuária é vital para resolver os desafios mundiais das mudanças climáticas.”

Por meio de todos esses esforços, a Alltech está defendendo o setor agroalimentar de maneira proativa e convincente.



## Estamos melhor em um mundo sem vacas?

Com acesso exclusivo àqueles que estão na linha de frente da agropecuária e da ciência, dois cineastas partem em uma incrível jornada ao redor do mundo para responder a essa pergunta simples. No documentário *Um mundo sem vacas*, os jornalistas **Michelle Michael e Brandon Whitworth** compartilham de perto o impacto real dos bovinos no mundo - e as possíveis consequências de sua ausência.

O documentário leva os espectadores a uma aventura global para explorar as maneiras complexas e, muitas vezes, surpreendentes pelas quais os bovinos moldam o mundo - do coração dos Estados Unidos ao Quênia, Índia, Brasil e além. *Um mundo sem vacas* é uma discussão guiada pela ciência que destaca a profunda dependência da pecuária em muitas regiões do mundo, bem como segurança nutricional, proteínas alternativas, desafios relacionados ao crescimento populacional, eficiência da produção de bovinos, saúde do solo e sequestro de carbono, emissões de gases de efeito estufa, uso da terra e muito mais.

*Um mundo sem vacas* tem como objetivo iniciar uma conversa importante sobre o papel da indústria agropecuária na nutrição das pessoas e na revitalização do planeta. **Visite [worldwithoutcows.com](http://worldwithoutcows.com) para saber mais.**



## TRABALHANDO JUNTOS POR UM Planeta de Abundância™

### Construir um mundo de abundância para as gerações futuras

A Alltech se inspira no imenso desafio que o mundo nos apresentou: produzir alimentos nutritivos suficientes para todas as pessoas, ao mesmo tempo em que cuidamos de nossos animais e preservamos nossa terra, ar e água para as gerações futuras.

A comunidade agroalimentar está preparada de forma única para assumir essa responsabilidade. Em meio aos desafios da vida moderna, a agropecuária tem o maior potencial para moldar positivamente o futuro do nosso planeta.

Com o advento de novas tecnologias, a adoção de práticas sustentáveis aprimoradas e, acima de tudo, a engenhosidade inerente ao espírito humano, um mundo de abundância pode ser nosso. Mas isso não pode ser alcançado sozinho.

É por isso que a Alltech está unindo a comunidade agroalimentar no propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™. Um planeta onde soluções baseadas na ciência ajudam a garantir a produção sustentável de alimentos para a população global. Um planeta onde a história da agropecuária é central para o desenvolvimento de comunidades e ecossistemas prósperos. Um planeta onde, por meio da colaboração e da inovação, podemos criar um mundo de abundância para as gerações futuras.

#### Juntos, podemos fornecer nutrição para todos, revitalizar as economias locais e proteger os recursos naturais do planeta.

Criar um futuro de nutrição e agropecuária sustentáveis exigirá que mantenhamos um foco nítido nos três pilares da sustentabilidade: econômico, ambiental e social - todos os três devem estar em equilíbrio para apoiar não apenas aqueles que compartilham nosso planeta hoje, mas aqueles que o herdarão amanhã. A agropecuária é parte integrante de todos os três pilares, desde garantir que haja alimentos nutritivos suficientes para todos até permitir que as economias e comunidades locais prosperem.



Para sermos sustentáveis, devemos fazer muito mais do que manter indefinidamente o status quo. A verdadeira sustentabilidade inclui fazer progressos econômicos, ambientais e sociais contínuos. Ao nos esforçarmos para melhorar a saúde dos animais, plantas e solo; maximizar o valor dos alimentos; aumentar a eficiência das fazendas; e reinvestir em inovação, nosso propósito de Trabalhar Juntos por um Planeta de Abundância nos leva a compartilhar os avanços da ciência em prol da sustentabilidade no agronegócio.

Por meio do desenvolvimento de tecnologias nutricionais e digitais, melhores práticas de gestão agropecuária e inovações no bem-estar animal e na saúde humana, a Alltech visa:

- Apoiar a agropecuária para nutrir uma população crescente.
- Melhorar a segurança e a qualidade dentro da cadeia alimentar.
- Agregar valor e nutrição às frutas e vegetais, carnes, leite, frutos do mar e ovos.
- Ajudar a atender às demandas dos consumidores para produzir seus alimentos e bebidas de forma a garantir o bem-estar dos animais e do meio ambiente.

### Uma plataforma global para colaboração

Os parceiros da Alltech para um Planeta de Abundância incluem:



[Centro de Clareza e Liderança para Pesquisa e Conscientização Ambiental - ou CLEAR Center](#) - na **Universidade da Califórnia, Davis**: Por meio dessa parceria, trabalhamos juntos para demonstrar o potencial da indústria agropecuária de ter um impacto positivo no planeta para as gerações futuras.



[La Cooperativa Ganadera del Valle de los Pedroches \(COVAP\)](#): A Alltech Espanha e a Alltech E-CO<sub>2</sub> estão trabalhando em parceria com a COVAP para minimizar o impacto ambiental dos produtos e da cadeia de suprimentos da cooperativa.



[Noble Foods](#) A empresa está trabalhando com a Alltech para melhorar a eficiência da proteína e o bem-estar animal e reduzir a perda de alimentos, a pegada de carbono, o uso da terra e a excreção de minerais - e se estabelecer como líder em sustentabilidade na indústria global de ovos. Essa parceria combina a experiência da Alltech em nutrição animal e soluções de tecnologia para o agronegócio com os 100 anos de experiência da Noble Foods na indústria de ovos.



[Emirates Food Industries \(EFI\)](#) de Dubai: A Alltech colabora com dois laticínios proeminentes de propriedade da EFI - National Dairy Farms e Masakin Dairy Farms - para implementar análise da pegada de carbono de ponta para comparação e esforços de redução de metano para o Oriente Médio.

# Pontos-chave de sustentabilidade de 2023

A Alltech está comprometida em priorizar a produção eficiente de alimentos nutritivos enquanto trabalha para minimizar nossa pegada de carbono e ajudar produtores em todo o mundo a encontrar e implementar soluções para seus desafios de sustentabilidade. Esses esforços demonstram nossos compromissos com o Pacto Global das Nações Unidas e a iniciativa dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU – e com nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™.

**19,8%**

Redução de emissões de Escopo 1 e Escopo 2 a partir do ano-base de 2021

**25%**

Compromisso de reduzir a redução de emissões do Escopo 3 até 2030 (a partir do ano-base 2023)

**85%**

Porcentagem de nossas instalações que realizaram avaliações de risco ambiental

**74**

Análises do ciclo de vida dos principais produtos concluídas

**3**

Medalhas de sustentabilidade EcoVadis concedidas: platina, ouro e prata

**60**

Membros da equipe que participam do [Programa de Mentoria Mulheres na Alimentação e Agronegócio \(WFA\)](#)

**3 anos**

Credenciada pela Pet Sustainability Coalition pelo terceiro ano consecutivo

**US\$ 3,85 milhões**

Investimento em projetos de eficiência energética, incluindo energias renováveis

**6**

Estudos de viabilidade de projetos de energia renovável

## Emissões de 2023

Escopo 1 .....83.864 TM CO<sub>2</sub>e  
 Escopo 2 .....41.527 TM CO<sub>2</sub>e  
 Escopo 3 .....5.697.497 TM CO<sub>2</sub>e

## Nosso plano de redução

A Alltech se comprometeu com as seguintes metas de redução de GEE para 2030 a partir do ano-base 2021:

- Escopo 1 e 2 – 42%

A Alltech se comprometeu com as seguintes metas de redução de GEE para 2030 a partir do ano-base 2023:

- Alcance 3: – 25%

## Projetos de eficiência energética

A Alltech continua a investir recursos significativos em projetos de eficiência energética para impulsionar a sustentabilidade e a economia de custos operacionais.

**19**

Projetos concluídos

**8.950**

Toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e reduzidas por projetos de eficiência energética

**31**

Estudos de viabilidade de eficiência energética realizados em nossas plantas de produção

**Escopo 1**

Estamos reduzindo nossas emissões de escopo 1 via recuperação e utilização de calor residual



# Destques de sustentabilidade

## A EcoVadis reconhece o compromisso da Alltech com a sustentabilidade

A [EcoVadis](#) é a fornecedora mais confiável do mundo de classificações de sustentabilidade empresarial, inteligência e ferramentas colaborativas de melhoria de desempenho para cadeias de suprimentos globais. A Alltech recebeu três medalhas de sustentabilidade EcoVadis em 2023. Essas medalhas atestam o compromisso da Alltech em priorizar a produção eficiente de alimentos nutritivos, minimizando os impactos ambientais, implementando soluções ambiental e economicamente sustentáveis, promovendo práticas trabalhistas justas e fomentando a conduta ética nos negócios.



Uma medalha de platina para a unidade de produção da Alltech em Springfield, Kentucky, EUA, que coloca esta instalação no top 1% das mais de 200 mil empresas avaliadas pela EcoVadis.



Uma medalha de ouro para a Alltech Coppens, que produz rações para o setor de aquicultura, colocando-a entre as 7% melhores empresas sustentáveis do mundo.



Uma medalha de prata para a Alltech Inc., colocando-nos entre as 25% empresas mais sustentáveis do mundo.

## Pesquisa da Alltech revela insights globais sobre sustentabilidade

O [relatório Alltech Sustainability Insights](#), divulgado em outubro de 2023, pediu aos líderes do setor que compartilhassem suas perspectivas sobre as questões mais importantes para a cadeia agroalimentar. Em colaboração com uma agência de pesquisa independente, a Alltech coletou insights por meio de 26 entrevistas com líderes do setor e por meio de uma pesquisa abrangente concluída por mais de 2.500 membros da indústria agroalimentar. A pesquisa teve como objetivo quantificar perspectivas sobre sustentabilidade e identificar ações tangíveis para construir um futuro mais sustentável.

As perguntas da pesquisa foram focadas em cinco áreas: desafios e oportunidades; direcionadores e prioridades; atitudes frente à mudança; apoio e orientação; e quem os entrevistados acreditam que vai pagar pela sustentabilidade.

As principais descobertas incluíram:

- **Clima e produção de alimentos:** quatro em cada cinco entrevistados veem as mudanças climáticas como uma ameaça à produção de alimentos – mas 85% acreditam que o sistema alimentar pode enfrentar o desafio;
- **Apoio necessário:** 75% dizem que é necessária mais orientação para melhorias na sustentabilidade ambiental;
- **Pressão regulatória:** a maioria reconheceu a pressão regulatória em toda a cadeia de suprimentos; 66% concordaram que, até que os produtores sejam incentivados financeiramente, as coisas nunca mudarão;
- **Inovação e tecnologia:** 92% disseram que potencializar tecnologias será fundamental para estabelecer sistemas alimentares mais sustentáveis;
- **Colaboração:** 93% concordaram que todos devemos trabalhar juntos para criar um sistema alimentar melhor para o futuro.



## Alltech recredenciada pela Pet Sustainability Coalition

Em 2023, a Alltech foi recredenciada (pelo terceiro ano) pela [Pet Sustainability Coalition \(PSC\)](#), uma organização sem fins lucrativos que acelera a sustentabilidade na indústria de animais de estimação por meio de educação, ferramentas de implementação e colaboração. Esta designação reconhece que a Alltech tem um impacto positivo nos animais de estimação, nas pessoas e no planeta; medimos o impacto ambiental e social de nossas operações relacionadas à pet food; e estamos comprometidos em promover a sustentabilidade de nossa empresa e de todo o setor. A Alltech é membro da PSC desde 2019. A PSC ajuda as empresas a se alinharem com práticas de negócios responsáveis e sustentáveis relacionadas à cadeia de suprimentos, boa governança, eficiência e estratégia.



## Alltech Serdán recebe recertificação ESR

A Alltech Serdán foi recertificada em 2023 como Empresa Socialmente Responsável (ESR). Este prestigioso endosso é concedido a empresas no México que estão comprometidas com políticas, programas, tomadas de decisão e ações que beneficiam o setor e têm um impacto positivo nas pessoas, no meio ambiente e nas comunidades em que a empresa opera.



# Nossos compromissos de sustentabilidade

## Apoiar iniciativas globais para causar um impacto positivo em nosso planeta

Em 2019, a Alltech tornou-se signatária do Pacto Global das Nações Unidas (UNGC), que fornece às empresas uma abordagem baseada em sistemas de valores e princípios para a condução de negócios. A Alltech se esforça para operar de forma a atender às responsabilidades fundamentais nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção, e incorporamos os Dez Princípios do Pacto Global da ONU em nossas estratégias, políticas e procedimentos.

### Direitos humanos

Princípio 1: as empresas devem apoiar e respeitar a proteção dos direitos humanos proclamados internacionalmente;

Princípio 2: garantir que eles não sejam cúmplices de abusos dos direitos humanos.

### Trabalho

Princípio 3: as empresas devem defender a liberdade de associação e o reconhecimento efetivo do direito à negociação coletiva;

Princípio 4: a eliminação de todas as formas de trabalho forçado e compulsório;

Princípio 5: a abolição efetiva do trabalho infantil;

Princípio 6: a eliminação da discriminação em relação ao emprego e ocupação.

### Meio Ambiente

Princípio 7: as empresas devem apoiar uma abordagem preventiva aos desafios ambientais;

Princípio 8: empreender iniciativas para promover maior responsabilidade ambiental;

Princípio 9: incentivar o desenvolvimento e a difusão de tecnologias ecologicamente corretas.

### Anticorrupção

Princípio 10: as empresas devem trabalhar contra a corrupção em todas as suas formas, incluindo extorsão e suborno.

## Avançando nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

A Alltech está comprometida em promover os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, a maior iniciativa de sustentabilidade corporativa do mundo, porque somos apaixonados por sustentabilidade e por causar um impacto positivo no planeta que todos compartilhamos. Nosso compromisso com os ODS fortalece nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância.



## Prioridades dos ODS da Alltech

O setor agropecuário tem várias oportunidades para lidar com as mudanças climáticas (ODS 13: Ação Climática), e governos e empresas em todo o mundo estão contando com os produtores para cumprir as metas de sustentabilidade que se comprometeram a alcançar em seus países e empresas. O portfólio diversificado de produtos e serviços da Alltech ajuda os produtores em todo o mundo a melhorarem a saúde e o desempenho de animais e plantas, resultando em melhor nutrição para todos e menor impacto ambiental.

O Princípio ACE: o Dr. Pearse Lyons, fundador da Alltech, comprometeu todos os nossos esforços para buscar o benefício do animal, do consumidor e do entorno ambiental. Nosso propósito de construir um Planeta de Abundância leva esse legado adiante à medida que oferecemos soluções inteligentes e sustentáveis para a indústria agropecuária. Isso inclui tecnologias nutricionais que melhoram a saúde e o desempenho de plantas e animais, resultando em melhor nutrição para os consumidores e menor impacto ambiental. Esta missão está fundamentalmente alinhada com o ODS 2 (Fome Zero), ODS 3 (Saúde e Bem-Estar) e ODS 15 (Vida Terrestre). Além disso, quando os animais são mais produtivos, sua pegada ambiental diminui, o que contribui para o avanço do ODS 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima) e do ODS 15 (Vida Terrestre).

## Definir metas ambiciosas

A Alltech desenvolveu metas específicas para cada um dos ODS que se alinham com o nosso negócio. Em 2024, nos inscrevemos no Acelerador de Ambição dos ODS do Pacto Global da ONU, que desafia e apoia as empresas participantes do Pacto Global da ONU no estabelecimento de metas corporativas ambiciosas e na aceleração da integração dos 17 ODS na gestão central dos negócios. Estamos seguindo as lições aprendidas nesse programa para identificar um conjunto robusto de métricas de ODS com foco comercial e desenvolver um plano de ação para atingir nossos objetivos.



# OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## Nosso progresso em direção aos ODS da ONU

Comprometer-se com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, a maior iniciativa de sustentabilidade corporativa do mundo, foi um passo natural para a Alltech porque “fazer a diferença” é um dos nossos sete valores fundamentais. Em 2019, quando o Dr. Mark Lyons anunciou nosso novo propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™, ele pediu colaboração e parceria entre setores, indústrias e geografias agrícolas, porque a sustentabilidade não conhece fronteiras. Hoje, nosso compromisso com os ODS fortalece nossa missão de alcançar um futuro melhor - juntos - e inspirar outras pessoas em nosso setor a fazer o mesmo.

Identificamos nove dos 17 ODS da ONU que consideramos mais alinhados com nosso negócio principal. As próximas páginas destacam como estamos avançando nessas metas em toda a nossa empresa.



## ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável

### Metas:

Promover sistemas sustentáveis de produção de alimentos e apoiar a implementação de práticas agrícolas resilientes que aumentem a produtividade e a produção.

### Nosso progresso:

As tecnologias nutricionais da Alltech ajudam a otimizar os nutrientes na alimentação animal, apoiando assim a saúde e o desempenho dos animais, reduzindo o impacto ambiental da agropecuária.

Por meio da plataforma de serviços analíticos da Alltech, fazemos parcerias com produtores em todo o mundo para atingir metas e construir um futuro rentável e sustentável. Alguns desses serviços incluem:

- Nosso programa de mitigação de micotoxinas oferece testes, análises e soluções nutricionais para combater ameaças de contaminação;
- O [Alltech IFM](#) fornece relatórios personalizados sobre rações para bovinos de leite e de corte, otimizando a funcionalidade e a digestibilidade do rúmen;
- Realizamos auditorias em campo para aumentar a eficiência e a lucratividade;
- O programa Alltech On-Farm Support aumenta a eficiência, a produtividade e a lucratividade, e nossos workshops bilíngues garantem o alinhamento da equipe em protocolos e rotinas.

O compromisso da Alltech com sistemas alimentares sustentáveis é reforçado por meio de treinamento especializado e programas educacionais.



## ODS 3: Saúde e bem-estar

### Metas:

Garantir a saúde e o bem-estar de nossos colegas e das comunidades em que vivemos e trabalhamos.

### Nosso progresso:

Dentro da Alltech: a Alltech promove o bem-estar de nossa força de trabalho e se esforça para fornecer um ambiente de trabalho seguro para todos. Nossa equipe de produção é treinada em questões de saúde e segurança. O Alltech Wellness Portal oferece acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana, a recursos que apoiam a saúde e o bem-estar.

Em nossas comunidades: a Alltech auxilia agricultores, produtores e pecuaristas na produção de carne, leite, ovos e frutos do mar nutritivos e de qualidade, ricos em proteínas e culturas cultivadas em solo saudável, enquanto trabalha para revitalizar as economias locais e proteger os recursos naturais do planeta. Um exemplo: o mineral selênio é de fundamental importância para a saúde animal e humana. Uma forma de aumentar a ingestão de selênio na população humana é através do enriquecimento dos alimentos. Por meio da colaboração da Alltech com a Lay Hong Berhad, uma empresa avícola líder na Malásia, os consumidores podem desfrutar de ovos enriquecidos com selênio como parte de sua conhecida linha Nutriplus. Esses ovos são produzidos a partir de aves alimentadas com Sel-Plex™, a forma orgânica de levedura enriquecida com selênio da Alltech.

Em todas as nossas fábricas ao redor do mundo, promovemos condições que contribuem positivamente para a saúde dos membros de nossa equipe. A Alltech também destaca e promove o bem-estar mental na comunidade agropecuária em geral, especialmente durante a Ag Mental Health Week.

- O Lyons Mane Charitable Challenge arrecadou US\$ 30 mil para seis organizações de caridade que apoiam indivíduos que lutam contra o câncer ou lidam com problemas de saúde mental;
- Os membros da equipe da Alltech em todo o mundo participaram da corrida virtual Make a Difference Dash em um esforço para caminhar coletivamente 5.956,18 quilômetros — a distância entre onde o fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, cresceu em Dundalk, Irlanda, e nossa sede em Nicholasville, Kentucky.



## ODS 4: Educação de qualidade

### Metas:

Investir em educação e desenvolvimento de talentos para permitir que a próxima geração construa carreiras robustas.

### Nosso progresso

#### Investir

Dentro da Alltech: até o momento, 124 de nossos colegas foram apoiados pela Alltech para cursar e concluir mestrado e doutorado. Além disso, em 2023, 608 dos membros de nossa equipe concluíram o Alltech Mini-MBA, nosso programa avançado de desenvolvimento gerencial. A Alltech também oferece uma variedade de oportunidades de treinamento e desenvolvimento específicas para cada departamento.

Em nossas comunidades: a Alltech e a [Fundação Pearse Lyons ACE](#) investiram US\$ 3,9 milhões em iniciativas filantrópicas globais.

#### Capacitar

Dentro da Alltech: oferecemos vários tipos de treinamento para os membros da equipe Alltech, inclusive por meio de nosso sistema de gerenciamento de aprendizado on-line (LMS), eventos de treinamento Back to Basics para contratações recentes, o Programa de Desenvolvimento de Talentos para a equipe de vendas e oportunidades de treinamento virtual.

Em nossas comunidades: o programa Alltech On-Farm Support faz parceria com produtores de todo o mundo para ajudá-los a alcançar seus objetivos, solucionar problemas e estabelecer uma base para um futuro

lucrativo e sustentável. Ele oferece workshops bilíngues personalizados para ajudar os produtores a garantir que todos os membros da equipe sigam os mesmos protocolos e rotinas.

Nossos cientistas e membros da equipe em outros departamentos participam ativamente da iniciativas de educação em Kentucky, Irlanda, México, Índia, China e Haiti, e em várias universidades europeias. Eles visitam os alunos, tanto em sala de aula quanto virtualmente, para demonstrar atividades científicas, compartilhar nossa experiência, oferecer orientação e servir como recursos para educadores da comunidade. Alguns exemplos de nossas iniciativas educacionais:

- Os membros da equipe da Alltech Índia celebraram o Make a Difference Day da Alltech em 24 de julho com alunos da Baldwin Opportunity School, em Bangalore. A escola atende crianças de 7 a 11 anos com deficiência intelectual leve a moderada;
- Sede da Alltech nos EUA: a cofundadora da Alltech, Sra. Deirdre Lyons, participou da cerimônia de inauguração do Centro de Excelência Acadêmica Dr. Pearse e Deirdre Lyons na Lexington Catholic High School, em Kentucky, um dos mais recentes projetos educacionais apoiados pela Alltech.



## ODS 5: Igualdade de gênero

### Metas:

Alcançar a igualdade de gênero e capacitar todas as mulheres e meninas.

### Nosso progresso:

#### Alcançar

Dentro da Alltech: a igualdade de gênero é essencial para o avanço da indústria agroalimentar e da sociedade em geral.

- Porcentagem de membros da equipe de liderança executiva por gênero: 29% mulheres e 71% homens.
- Percentual de nossos conselheiros (não executivos) por gênero: 50% mulheres e 50% homens.

Em nossas comunidades: a Alltech tem orgulho de estar envolvida com:

- O Clube dos 30%, uma campanha global que apoia iniciativas para promover um equilíbrio de gênero mais igualitário em todos os níveis de liderança do nosso setor.
- Plataforma 55, uma plataforma on-line de autoatendimento que capacita as pessoas a encontrar um equilíbrio entre ter uma carreira gratificante e uma vida familiar ativa, fornecendo acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana, a recursos e suporte especializado, incluindo workshops ao vivo e oportunidades de mentoria.

- Rede de Impacto Feminino da Dublin City University na Irlanda, que apoia estudantes promissoras por meio de programas de orientação e desenvolvimento de liderança.

#### Capacitar

Dentro da Alltech: dos 608 membros da equipe que se formaram no Alltech Mini-MBA, 75% são homens e 25% são mulheres. Em 2024, 55% da turma de alunos ingressantes são homens e 45% são mulheres. Nosso objetivo é trabalhar em prol da equidade de gênero em todos os novos grupos.

Em nossas comunidades: a Alltech patrocina o Programa de Mentoria Mulheres na Agricultura e Agronegócio (WFA) desde que começou, em 2020. Em 2023, o programa combinou 210 representantes da indústria como mentores e pupilas. A Alltech incentiva os membros de sua equipe a participarem de palestras e outros eventos e entrevistas que promovam a diversidade de gênero, incluindo a Conferência Feedinfo, a Conferência WFA e entrevistas com publicações globais, como o Financial Times.



## ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico

### Objetivo:

Promover o crescimento econômico contínuo, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos.

### Nosso progresso:

#### Crescimento econômico

Dentro da Alltech: a Alltech está alcançando níveis mais altos de produtividade econômica por meio de atualizações e inovações tecnológicas e aumentando seu crescimento por meio de aquisições estratégicas. Em 2023, a Alltech Crop Science adquiriu a Ideagro, líder em P&D no setor agroalimentar. A Alltech também adquiriu uma participação majoritária na Agolin, uma empresa que produz soluções nutricionais à base de plantas que capacitam os produtores a atingir suas metas de sustentabilidade e rentabilidade.

Em nossas comunidades: a Alltech apoia o empreendedorismo, a criatividade e a inovação por meio do [Pearse Lyons Cultivator](#); participando do conselho de administração da Bluegrass AgTech Development Corp., que cultiva um ecossistema de crescimento no setor agroalimentar; e apoiando concursos de inovação nas regiões em que operamos.

#### Emprego

A Alltech apoia o pleno emprego para todos os que são produtivos e impactantes, inclusive para os jovens por meio de estágios.

A Alltech promove uma cultura de comunicação aberta, onde ideias e feedbacks são incentivados em todos os níveis da organização. Organizar regularmente reuniões de equipe e incentivar uma política de portas abertas permite que os membros da equipe da Alltech expressem suas opiniões e contribuam para o crescimento da empresa.

Em 2023, a iniciativa Team Voice foi projetada para aprimorar o engajamento e a comunicação bidirecionais entre os membros da equipe e seus gerentes. Esta iniciativa será testada em 2024 na sede europeia da Alltech na Irlanda.

A Alltech estabeleceu vários programas de reconhecimento de membros da equipe que destacam desempenho e dedicação excepcionais e celebram aqueles que demonstram nossos valores corporativos. Compartilhamos notícias sobre esses programas e os colegas reconhecidos por meio de eventos globais e em nosso boletim informativo semanal da empresa.

Estamos comprometidos em garantir condições de trabalho humanas em toda a nossa cadeia de suprimentos e temos uma estratégia para combater o trabalho infantil e o trabalho forçado.

Pedimos aos nossos parceiros terceirizados que demonstrem seus compromissos compartilhados com nossos objetivos e valores, concordando com nosso Código de Conduta do Parceiro de Negócios.

Por meio de nosso programa de avaliação e inspeção de risco, realizamos inspeções sem aviso prévio em instalações da Alltech e de terceiros que foram considerados de alto risco para condições de trabalho infantil e forçado.



## ODS 13: Ação contra a mudança global do clima

### Metas:

Mitigar o risco de eventos climáticos adversos por meio da redução de GEE, ao mesmo tempo em que fortalecemos a resiliência das comunidades em que vivemos e trabalhamos a sua capacidade de adaptação em meio a desastres naturais.

### Nosso progresso:

#### Atenuar

Dentro da Alltech: a Alltech se comprometeu a cumprir as seguintes metas de redução de gases de efeito estufa (GEE) até 2030:

- Escopos 1 e 2: 42%
- Escopo 3: 25%

ACVs: a Alltech investe em transparência realizando avaliações do ciclo de vida (ACVs) de nossas principais tecnologias. Em 2023, a Alltech concluiu um total de 74 ACVs, representando sete de nossos principais ingredientes especiais em 17 plantas de produção nos cinco continentes. Construiremos mais granularidade nas linhas de produtos; pretendemos concluir mais 40 ACVs como parte deste programa de trabalho em 2024.

Em nossas comunidades: para construir um mundo de abundância, devemos fazer mais do que alimentar a crescente população. Precisamos nutri-la com carne, leite, ovos e frutos do mar de qualidade, ricos em proteínas e culturas cultivadas em solo saudável, enquanto trabalhamos para revitalizar as economias locais e proteger os recursos naturais do planeta.

Isso pode ser feito melhorando a saúde dos animais e do solo, maximizando o valor dos ingredientes para nutrição animal, aumentando a eficiência da granja ou fazenda e reinvestindo em inovação. A Alltech tem se esforçado para atingir todas essas metas há mais de 40 anos e é a única parceira global com experiência desde o solo.

O portfólio diversificado de tecnologias nutricionais da Alltech ajuda a otimizar os nutrientes na ração, apoiando assim a saúde e o desempenho dos animais, ao mesmo tempo em que reduz o impacto ambiental da agropecuária.

#### Adaptar

Dentro da Alltech: nós nos envolvemos com o público no tema da sustentabilidade e do meio ambiente por meio de voluntariado em escolas, apoiando comunidades de várias maneiras e participando de atividades focadas na mitigação das mudanças climáticas.

Em nossas comunidades: a Fundação Pearse Lyons ACE trabalha para atender às necessidades urgentes de agricultores, pecuaristas e suas comunidades em meio a desastres naturais.



## ODS 14: Vida na água

### Metas:

Proteger nossos oceanos, reduzindo a poluição e, ao mesmo tempo, preservando a vida abaixo da água.

### Nosso progresso:

#### Proteger

Dentro da Alltech: a [Alltech Coppens](#) ajustou todos os tamanhos de embalagem para garantir que estamos enviando apenas sacarias cheias em vez de sacarias com grande quantidade de ar. Reduzimos o comprimento de nossas sacarias de 1 tonelada em uma média de 14,3% no ano passado. Isso resultou em uma redução na quantidade de polipropileno necessária por saco de 1 tonelada em 231,55 gramas - uma redução anual total de 1,556 kg de polipropileno e 2,966 kg de CO<sub>2</sub>. Agora podemos carregar 260 sacos vazios de 1 tonelada em um único palete, o que nos permite enviar 4% a mais de embalagens pelo mesmo custo e pegada de CO<sub>2</sub>.

Em nossas comunidades: de todas as matérias-primas marinhas adquiridas pela Alltech Coppens em 2023, 73% do volume total foram originados de aparas, resíduos do processamento em frigoríficos, - e os outros 27% foram originados de peixes selvagens certificados de forma sustentável.

- 100% dos óleos marinhos utilizados foram produzidos a partir de aparas.
- 100% das proteínas marinhas usadas foram originadas de aparas ou apropriadamente certificadas. Dessas proteínas:
  - 62,9% foram originadas de aparas (a maioria certificada de forma sustentável).
  - 37,1% foram certificados e oriundas de peixes selvagens.

#### Preservar

Dentro da Alltech: em 2023, a Alltech iniciou um projeto de doutorado envolvendo nossas empresas subsidiárias, Alltech E-CO<sub>2</sub>, Alltech Coppens e [Alltech Fennoaqua](#); bem como nossos clientes, nossos fornecedores de matérias-primas e a Universidade de Stirling, na Escócia. O projeto visa quantificar totalmente a sustentabilidade de nossos aditivos e rações em toda a cadeia de valor da aquicultura para duas espécies de peixes (truta e bagre africano), com foco específico no modelo de sistema de aquicultura de recirculação (RAS). O progresso inicial incluiu o desenvolvimento do primeiro modelo Alltech E-CO<sub>2</sub> Aqua EA para RAS, que será apresentado para certificação pelo Carbon Trust em 2024.

Em nossas comunidades: estamos reduzindo as emissões de fósforo produzindo dietas com baixo teor de fósforo para trutas por meio de colaboração, iniciativas conjuntas de pesquisa e outras trocas de conhecimento com a Alltech Fennoaqua. Em 2023, iniciamos projetos de pesquisa em duas universidades — a Universidade Federal de Santa Catarina (tilápia) e a Universidade de Laval no Canadá (truta) — para avaliar a eficácia de nossas tecnologias na redução das emissões de fósforo.

A Alltech Coppens é a primeira produtora de ração para aquicultura a usar energia líquida em suas fórmulas. Nossa abordagem equilibra as variações nas matérias-primas e se concentra na eficiência dos macronutrientes. Isso aumenta o desempenho e a lucratividade dos peixes. Em 2023, um projeto de Ph.D. ajudou a melhorar a flexibilidade de matérias-primas nas fórmulas para truta. Também estamos desenvolvendo modelos de energia líquida para outras espécies.



## ODS 15: Vida terrestre

### Metas:

Obter matérias-primas de forma responsável e restabelecer o impacto positivo da agropecuária na terra e no uso de recursos naturais compartilhados.

### Nosso progresso:

#### Responsabilidade

Dentro da Alltech: em 2022, a Alltech assumiu o compromisso de desmatamento zero, com o objetivo de atingir essa meta até 31 de dezembro de 2025. Em 2023, estabelecemos um grupo de trabalho contra o desmatamento para realizar uma análise forense de nossa cadeia de suprimentos, com foco em commodities adquiridas normalmente ligadas ao desmatamento.

Uma de nossas principais prioridades em 2024 é garantir nossa conformidade com o Regulamento da União Europeia para Produtos Livres de Desmatamento (EUDR), que visa lidar com o desmatamento proveniente da oferta de recursos. Planejamos levar esse trabalho ainda mais longe em 2025, com o objetivo final de nos tornarmos livres de desmatamento e conversão de terras em toda a cadeia de suprimentos global da Alltech.

#### Restabelecer

Dentro da Alltech: em 2023, a Alltech Crop Science adquiriu a Ideagro para acelerar nossa pesquisa de solo e cultivos, além de aprimorar nossas ofertas biológicas e outras baseadas em microrganismos para produtores em todo o mundo. A Ideagro, líder em P&D no setor agroalimentar, está comprometida em melhorar a produtividade e a lucratividade dos sistemas agrícolas. A experiência da empresa no desenvolvimento de

organismos benéficos para o solo auxilia no crescimento das culturas, reduz o impacto de insumos químicos e ajuda as plantas a resistir melhor ao estresse biótico e abiótico.

Em nossas comunidades: a Alltech E-CO<sub>2</sub> realizou mais de 25 mil avaliações ambientais on-line e a campo, ajudando os produtores a reduzir sua pegada de carbono e, ao mesmo tempo, destacando oportunidades para melhorar a eficiência dos recursos. A Alltech E-CO<sub>2</sub> também trabalha com produtores para ajudá-los a tomar decisões mais informadas sobre ingredientes e alternativas sustentáveis para rações por meio do Feeds EA™, nosso sistema de avaliação ambiental. Em 2023, a Alltech E-CO<sub>2</sub> concluiu mais de 260 avaliações com o Feeds EA, ajudando a identificar maneiras de reduzir o potencial de aquecimento global (GWP) das rações. Alguns destaques de 2023 incluíram oportunidades para:

- Reduzir o GWP de uma ração de bovinos de corte em até 32%;
- Reduzir o GWP de uma dieta de terminação de suínos em até 48% (a partir do ano-base 2019);
- Reduzir a pegada de carbono de uma granja de poedeiras em 37%.



**ODS 17:**  
**Parcerias e meios de implementação**

**Metas:**

Trabalhar juntos para apoiar o cumprimento bem-sucedido dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

**Nosso progresso:**

A Alltech está unindo a comunidade agroalimentar na visão Trabalhando juntos por um Planeta de Abundância e, como parte dessa ambição, estabelecemos parcerias em todo o mundo que compartilham conhecimento, experiência e tecnologias para apoiar a realização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas.

Em 2023, realizamos a Pesquisa **Alltech Sustainability Insights**, que coletou informações por meio de 26 entrevistas individuais com líderes do setor e uma pesquisa abrangente concluída por mais de 2.500 membros da indústria agroalimentar global. Esta foi uma excelente oportunidade para quantificar as atitudes e percepções sobre sustentabilidade das partes interessadas em toda a cadeia de valor agroalimentar e identificar ações tangíveis para nos ajudar a construir um futuro mais sustentável para todos.

Além disso, a Alltech estabeleceu uma nova estrutura de colaboração com parceiros da cadeia de suprimentos em 2023 para enfrentar os principais desafios de sustentabilidade, conforme destacado pelo estudo de perspectivas. Em 2024, pretendemos expandir esse trabalho por meio de testes com parceiros novos e existentes.

Em 2023, a Alltech deu as boas-vindas a um novo parceiro da Alltech para um Planeta de Abundância, a Emirates Food Industries (EFI). A Alltech está em parceria com a National Dairy Farm e a Masakin Dairy Farm, duas empresas proeminentes de propriedade da EFI, para implementar análise de pegada de carbono de ponta para comparação e tecnologias de redução de metano para o Oriente Médio.



*ODS 2: Os membros da equipe da Alltech promovem a produção sustentável de alimentos e apoiam programas comunitários de alimentação.*



*ODS 3: A Alltech apoia os produtores na produção de carne, leite, ovos, frutos do mar e culturas nutritivas cultivadas em solo saudável.*



*ODS 4: A Alltech oferece vários tipos de treinamento para os membros de nossa equipe, incluindo o Alltech Mini-MBA.*



*ODS 5: A Alltech acredita que a igualdade de gênero é essencial. As mulheres representam 29% da nossa equipe de gestão.*



*ODS 8: A Alltech apoia o pleno emprego para todos que sejam produtivos e impactantes.*



*ODS 13: Tara McCarthy, da Alltech, fala em várias conferências de sustentabilidade a cada ano, incluindo a COP28.*



*ODS 14: A Alltech Coppens fez avanços significativos em direção ao fornecimento de matérias-primas sustentáveis.*



*ODS 15: A Alltech adquiriu a Ideagro para acelerar nossa pesquisa sobre solo e culturas e aprimorar nossas ofertas biológicas.*



*ODS 17: A Alltech e a Emirates Food Industries estão trazendo projetos de sustentabilidade para o Oriente Médio.*

# Impacto ambiental

## Reduzindo o impacto de nossas operações

A Alltech está comprometida em priorizar a produção eficiente de alimentos nutritivos enquanto trabalha para minimizar nossa pegada de carbono e ajudar produtores em todo o mundo a encontrar e implementar soluções para seus desafios de sustentabilidade.

Sabemos que seria impossível construir um mundo de abundância para as gerações futuras sem abordar as mudanças climáticas. Essa necessidade urgente de ação apresenta uma oportunidade significativa para o setor

agropecuário, porque temos a capacidade não apenas de reduzir nossas emissões de gases de efeito estufa (GEE), mas também de capturar e sequestrar emissões de outras indústrias.

Ao adotar soluções nutricionais, tecnologias inovadoras e práticas de manejo ideais, a indústria agropecuária pode aumentar a eficiência da produção para garantir o acesso a alimentos seguros e nutritivos para a população global de uma forma que também priorize a saúde planetária.

### Nesta seção:

- Estratégia para a redução ..... 17
- Análises de ciclo de vida ..... 19
- Redução do desperdício ..... 20





Impacto ambiental

# Estratégia para a redução

Tomar medidas audaciosas para reduzir as emissões e construir um futuro mais sustentável

A Alltech está comprometida em reduzir nossas emissões de gases de efeito estufa (GEE) - de acordo com a trajetória de redução recomendada pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) - para limitar o aquecimento global e combater os desafios mais urgentes impostos pelas mudanças climáticas. O IPCC estabeleceu metas ambiciosas que exigem transformações significativas em todos os setores da economia global. O mundo deve alcançar a neutralidade de emissões de GEE até 2050 para limitar o aquecimento global e evitar os piores impactos das mudanças climáticas.

A Alltech está determinada a tomar medidas audaciosas para reduzir nossas emissões de GEE e construir um futuro mais sustentável.

## Sobre os escopos de GEE

As emissões de Escopo 1 são emissões diretas das atividades da Alltech, como a queima de combustíveis fósseis para aquecer edifícios, fabricar produtos e dirigir veículos. As emissões de Escopo 2 estão associadas à eletricidade que usamos em nossas instalações. As emissões de Escopo 3 são todas as outras emissões indiretas associadas à nossa cadeia de valor; essas são as emissões que estão incluídas em tudo o que compramos e em todas as nossas atividades.

## Reduções de escopo 1 e 2

Comprometemo-nos a reduzir nossas emissões de Escopo 1 e 2 em 42% a partir do ano base 2021 até 2030.

| Escopo de GEE (toneladas métricas de CO <sub>2</sub> e)  | 2021    | 2022    | 2023    |
|--|---------|---------|---------|
| <b>Escopo 1 Total</b>                                    | 108.894 | 85.318  | 83.864  |
| <b>Escopo 2 Total</b>                                    | 47.525  | 44.636  | 41.527  |
| <b>Escopo 1 e 2 Total</b>                                | 156.419 | 129.954 | 125.390 |
| <b>Alteração em relação ao ano de referência de 2021</b> | -       | -16,9%  | -19,8%  |

## Como estamos reduzindo as emissões de Escopo 1 e 2

**Redução das emissões do Escopo 1:** estamos substituindo ou reformando aquecedores, caldeiras e fornos ineficientes para sermos mais eficientes. A equipe de engenharia da Alltech também concluiu vários projetos bem-sucedidos para capturar o calor residual do escapamento em caldeiras e aquecedores, usando-o para pré-aquecer o próximo lote que vai para a caldeira ou aquecedor.

**Redução das emissões de Escopo 2:** há muitos anos, a Alltech conta com iluminação e equipamentos elétricos mais eficientes em nossas instalações. Recentemente, instalamos sistemas solares fotovoltaicos em nossas instalações no México, Espanha e África do Sul e em nossos escritórios da Ideagro na Espanha. A equipe de engenharia está considerando a utilização de energia solar em várias outras fábricas.

## Melhorias na eficiência energética

Existem muitas oportunidades para reduzirmos ainda mais nossas emissões por meio de práticas de conservação de energia, como atualização para equipamentos com eficiência energética, obtenção de eficiências de processo e outras soluções inovadoras. Fazer melhorias na eficiência energética é uma das coisas mais importantes que uma empresa pode fazer para melhorar a lucratividade e reduzir as emissões.

A Alltech investiu US\$ 3,85 milhões em projetos de eficiência energética e energia renovável em 2023. Esses 19 projetos reduziram nossas emissões em 8.990 toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e por ano. Também concluímos 31 estudos de viabilidade de projetos de eficiência energética, o que permitirá a próxima rodada de melhorias.



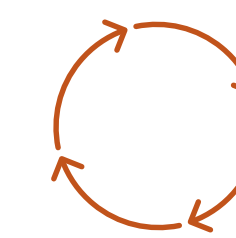
### Escopo 1

Emissões diretas das atividades da Alltech, como a queima de combustíveis fósseis para aquecer edifícios, fabricar produtos e dirigir veículos.



### Escopo 2

Emissões associadas à eletricidade que usamos em nossas instalações.



### Escopo 3

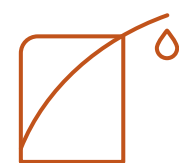
Todas as outras emissões indiretas associadas à nossa cadeia de valor. Essas são as emissões que estão incluídas em tudo o que compramos e em todas as nossas atividades.

## Reciclagem de energia térmica para reduzir as emissões

O departamento de engenharia da Alltech, apoiado pela equipe ESG, desenvolveu um ambicioso plano de projetos de sustentabilidade.

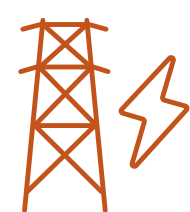
O primeiro passo para atingir nossas metas de sustentabilidade é reduzir e reciclar o desperdício de energia. Nossa equipe de operações e projetos na Ásia, liderada pelo diretor de operações da Ásia-Pacífico, Keith Gribbins, iniciou recentemente uma nova iniciativa em nossas plantas de produção de Bioplex® em Pune, na Índia, e em Dong Nai, no Vietnã.

Unidades de recuperação de calor térmico de última geração, juntamente com tecnologias de otimização de combustão, agora recuperam a energia térmica gerada nessas instalações e usam essa energia térmica para pré-aquecer o ar e a água usados durante a fase de secagem e aquecimento do processo de produção. Isso recicla uma enorme quantidade de energia térmica que antes era desperdiçada.



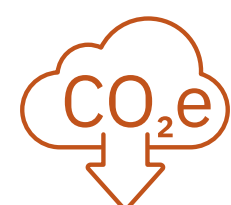
**-40%**

Redução no consumo de combustíveis



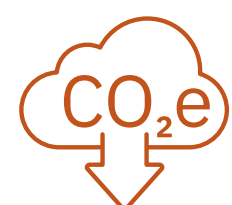
**-14%**

Redução no consumo de combustíveis



**-595 MT CO<sub>2</sub>e**

Reduções de emissões de GEE por ano em nossas instalações em Pune, Índia



**-395 MT CO<sub>2</sub>e**

Reduções de emissões de GEE por ano em nossas instalações em Dong Nai, Vietnã

“Projetos como esses nos permitem otimizar nossos processos de produção, reduzir significativamente nossos custos, atingir nossas metas de sustentabilidade, reduzir os riscos da empresa e apoiar nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™”, disse David Valencia, gerente de projetos globais da equipe de engenharia da Alltech.

À medida que avançamos em direção às nossas metas climáticas, é importante medir nossas emissões mais de perto para identificar novas oportunidades de redução. Portanto, mediremos nossa pegada de GEE de Escopo 1 e Escopo 2 a cada trimestre.



Nossas equipes de engenharia e ESG desenvolveram um plano ambicioso para reduzir as emissões de nossas plantas de produção.



A Alltech recicla o desperdício de energia em nossas operações em Pune, na Índia, e Dong Nai, no Vietnã.

## Reduções de escopo 3

Em 2021, a Alltech realizou um inventário preliminar de duas categorias de Escopo 3: Categoria 1, bens e serviços adquiridos, e Categoria 11, uso de produtos vendidos. Concluímos agora um inventário completo do Escopo 3 para 2023, incluindo uma avaliação completa das emissões relacionadas a florestas, terras e agricultura (FLAG). Usaremos esse novo inventário como nossa linha de base do Escopo 3.

| Categoria Escopo 3                                     | Emissões (MT CO <sub>2</sub> e) |
|--|---------------------------------|
| 3.1 Bens e serviços adquiridos                         | 4.685.937                       |
| 3.2 Bens de capital                                    | 19.035                          |
| 3.3 Atividades relacionadas com combustíveis e energia | 40.882                          |
| 3.4 Transporte e distribuição a montante               | 61.403                          |
| 3.5 Resíduos gerados nas operações                     | 754                             |
| 3.6 Viagens de negócios                                | 10.777                          |
| 3.7 Deslocamento dos funcionários                      | 8.879                           |
| 3.11 Uso de produtos vendidos                          | 519.704                         |
| 3.12 Tratamento em fim de vida dos produtos vendidos   | 350.126                         |
| <b>Total</b>   | <b>5.697.497</b>                |

Comprometemo-nos a reduzir nossas emissões de Escopo 3 em 25% a partir do ano-base 2023 até 2030.

## Relatando nosso progresso ao CDP

Em 2023, a Alltech começou a relatar dados de emissões e progresso em direção às metas anualmente em nosso relatório de sustentabilidade e ao CDP (anteriormente chamado de Carbon Disclosure Project) como parte de nossos esforços para aumentar a transparência e a responsabilidade. Isso também nos permite comparar nosso desempenho com o de nossos pares, identificar áreas de melhoria e comunicar nosso progresso.

*Impacto ambiental*

# Avaliações de ciclo de vida

Medindo o impacto de nossas principais tecnologias

Uma avaliação de ciclo de vida (ACV) é uma medida de como um serviço ou produto impacta o meio ambiente. Essas análises são uma excelente ferramenta para fornecer dados transparentes e verificáveis sobre a pegada ambiental de uma empresa.

As ACVs consideram todos os fatores de produção, incluindo ingredientes, energia, transporte, embalagem e quaisquer poluentes gerados na produção de um produto. Com essas informações, indústrias e empresas podem explorar como suas escolhas afetam a sustentabilidade de seus produtos e, posteriormente, identificar maneiras de eliminar o desperdício e aumentar a eficiência.

No início de 2023, a empresa estabeleceu uma meta ambiciosa de concluir ACVs das principais tecnologias da Alltech em todas as nossas fábricas até o final do ano. Um total combinado de 74 ACVs, representando os sete principais ingredientes especiais da Alltech, foram concluídos em 17 plantas de produção em cinco continentes.

Em colaboração com nossa equipe de operações, analisamos o impacto de cada ingrediente, embalagem e transporte, bem como processos em um nível local individualmente, disse Tara McCarthy, vice-presidente global de ESG. A Alltech E-CO<sub>2</sub> calculou a pegada de carbono de cada produto em cada local, utilizando um novo modelo que a equipe desenvolveu recentemente. Em vez de utilizar um valor assumido para a análise do berço ao túmulo dos produtos, nossa preferência é utilizar a análise do berço ao portão - até o portão da fábrica da Alltech. Por meio do Alltech E-CO<sub>2</sub>, podemos calcular a pegada de carbono na fazenda e levar em consideração a fase de uso das tecnologias da Alltech.



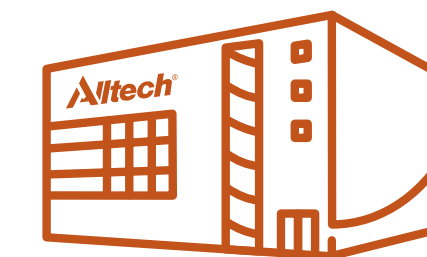
**74**

Avaliações de ciclo de vida



**7**

Ingredientes especiais



**17**

Plantas de produção



**5**

continentes

Essas ACVs foram conduzidas usando o Process EA™ da Alltech E-CO<sub>2</sub>, que está em conformidade com as metodologias ISO:14067 e PAS:2050. As ACVs foram verificadas pela Carbon Trust Assurance Limited de acordo com:

- Protocolo de Gases de Efeito Estufa: Padrão de Contabilidade e Relatório do Ciclo de Vida do Produto (2011);
- Requisitos de Pegada de Carbono do Produto da Carbon Trust para Garantia (V3).

Essa verificação garante que estamos fornecendo aos nossos clientes informações transparentes e precisas sobre o impacto ambiental de nossos produtos para que eles possam calcular a pegada de carbono de seus produtos e/ou operações. A conclusão de ACVs também ajuda a Alltech a cumprir os padrões de sustentabilidade em evolução em todo o mundo.

## Objetivos futuros

Em 2024, a Alltech construirá mais granularidade em nossas famílias de produtos, com base na priorização de clientes e regiões. Nosso objetivo é realizar 40 ACVs adicionais como parte deste programa.



## Impacto ambiental

# Reduzindo o desperdício em nossas fábricas

Desenvolver melhores sistemas de gestão em nossas plantas de produção globais

A Alltech explora todos os caminhos para reduzir o desperdício e diminuir nosso impacto ambiental. Nós nos esforçamos não apenas para fabricar tecnologias nutricionais que melhorem a saúde e o desempenho animal, mas também para garantir que esses produtos sejam embalados com os materiais apropriados. Em nosso caminho para embalagens sustentáveis, nossa equipe estuda cuidadosamente as opções disponíveis, considerando as várias maneiras pelas quais uma mudança na embalagem pode afetar o meio ambiente e as tecnologias nutricionais que oferecemos.



Depois de esgotar os esforços para recusar, reduzir, reutilizar ou reaproveitar os resíduos, os membros da equipe Woolfox da Alltech encontram programas de reciclagem adequados para os resíduos restantes.

## História de sucesso: Woolfox atinge zero resíduos em aterros sanitários



A equipe da planta da Alltech em Woolfox, no Reino Unido, decidiu que o gerenciamento de resíduos seria o foco principal. Com o objetivo de deixar de enviar resíduos para o aterro, a equipe adotou o processo dos 5Rs, com os seguintes resultados:

**Recusar** — O primeiro passo envolveu recusar-se a aceitar embalagens desnecessárias de produtos, optando por embalagens e recipientes reutilizáveis ou retornáveis sempre que possível.

**Reduzir** — Já em andamento na Woolfox, a equipe dobrou a redução da impressão, diminuindo o uso de plástico não reciclável e produzindo o mínimo possível de resíduos orgânicos.

**Reutilizar** — A equipe reduziu o uso de plásticos descartáveis, incluindo itens como copos, canudos e luvas, concentrando-se em uma área de cada vez. Eles substituíram utensílios descartáveis por utensílios reutilizáveis ou compostáveis, reutilizaram embalagens e cartuchos de tinta e mudaram para baterias recarregáveis.

**Reaproveitar** — Se a equipe da Woolfox não pudesse recusar, reduzir ou reutilizar um item específico, eles tentavam reaproveitá-lo por meio de um processo conhecido como *upcycling*.

**Reciclar** — Os membros da equipe reciclaram o máximo possível dos resíduos restantes. De papelão a papel, plásticos e muito mais, a equipe de Woolfox enfardou esses resíduos e encontrou programas de reciclagem adequados para esses itens.

A implementação dessa abordagem de gerenciamento de resíduos ecologicamente correta ajudou a instalação de Woolfox a atingir sua meta de deixar de enviar resíduos para aterros sanitários, o que levou a uma **redução de 75%** nos custos de resíduos e impostos sobre resíduos de embalagens.

### Aprendendo com o sucesso da Woolfox

As lições aprendidas com essa iniciativa bem-sucedida já estão orientando o novo plano abrangente da Alltech para uma melhor gestão de resíduos em todas as nossas fábricas e escritórios em todo o mundo. Com base no sucesso do programa Woolfox, a Alltech desenvolveu um plano simples, mas poderoso, de quatro pontos para dar vida a um novo programa de gerenciamento de resíduos:

- Identificar e medir o desperdício;
- Criar um plano de gerenciamento de redução de resíduos;
- Educar nossas equipes sobre a redução de desperdícios no local de trabalho;
- Definir e compartilhar cronogramas e marcos específicos.

Com uma estratégia de gerenciamento de resíduos de alto nível e líder do setor, a Alltech pode promover nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância e, ao mesmo tempo, reduzir significativamente os custos.



## Melhorando nossas embalagens

A Alltech explora todos os caminhos para reduzir o desperdício e diminuir nosso impacto ambiental. Nós nos esforçamos não apenas para fabricar tecnologias nutricionais que melhorem a saúde e o desempenho animal, mas também para garantir que esses produtos sejam embalados com os materiais apropriados. Em nosso caminho para embalagens sustentáveis, nossa equipe estuda cuidadosamente as opções disponíveis, considerando as várias maneiras pelas quais uma mudança na embalagem pode afetar o meio ambiente e as tecnologias nutricionais que oferecemos.

A Alltech e nossa família de empresas implementaram mudanças nas embalagens de várias de nossas soluções e estamos estudando medidas apropriadas para reduzir o impacto dos outros materiais que usamos.

Um exemplo recente inclui nosso progresso na Alltech Coppens, onde ajustamos todos os tamanhos de embalagem para garantir que estamos enviando apenas sacarias cheias, bem preenchidas com produto, em vez de sacarias com grande quantidade de ar. Reduzimos o comprimento de nossas sacarias de 1 tonelada em uma média de 14,3% em 2023. Isso nos permitiu reduzir a quantidade de polipropileno necessária por saco de 1 tonelada em 231,55 gramas - uma redução total de 1,556 kg de polipropileno e 2,966 kg de CO<sub>2</sub> anualmente. Agora podemos carregar 260 sacarias vazias de 1 tonelada em um único palete, em vez do máximo anterior de 250 sacarias vazias, o que nos permite enviar 4% a mais de embalagens pelo mesmo custo e com a mesma pegada de CO<sub>2</sub>.

## Compromisso com o desmatamento zero

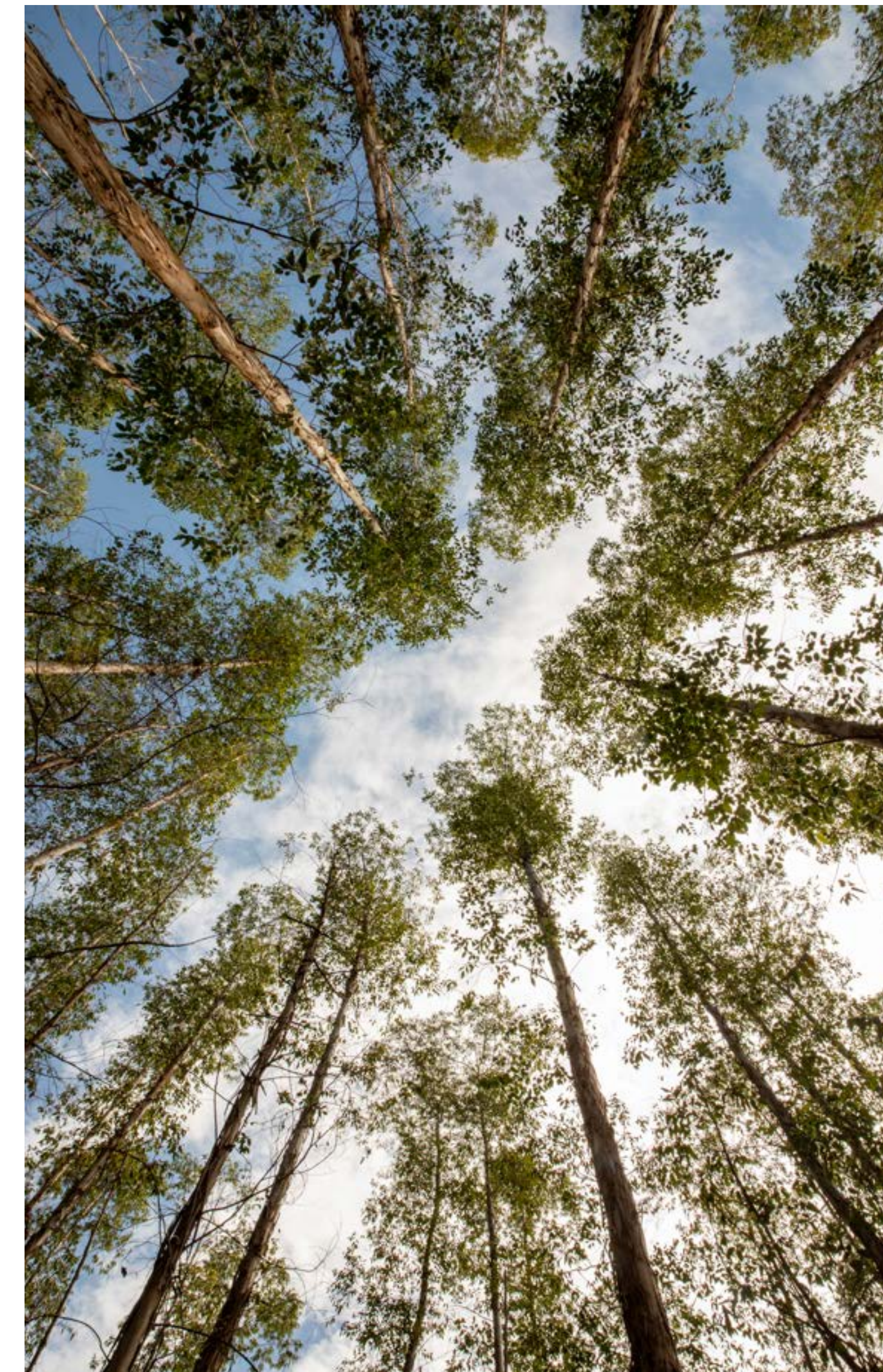
Em 2022, a Alltech assumiu o compromisso de desmatamento zero, com uma data-alvo de atingir essa meta até 31 de dezembro de 2025. Em 2023, estabelecemos um grupo de trabalho contra o desmatamento para realizar uma análise forense de nossa cadeia de suprimentos, com foco particular em commodities normalmente ligadas ao desmatamento.

Uma de nossas principais prioridades em 2024 é garantir nossa conformidade com o Regulamento da União Europeia para Produtos Livres de Desmatamento (EUDR), que visa lidar com o desmatamento proveniente da oferta de recursos. Certas commodities e produtos derivados, como bovinos, cacau, café, óleo de palma, soja e madeira, serão sujeitos a verificações de conformidade antes de serem elegíveis ao envio para a UE.

Comprometer-se com o desmatamento zero avança o propósito da Alltech de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância. A proteção das florestas ajuda a preservar os ecossistemas e a combater as alterações climáticas. Também garante a sobrevivência de muitas espécies animais e vegetais e ajuda a mitigar as mudanças climáticas, uma vez que as florestas atuam como sumidouros de carbono, absorvendo CO<sub>2</sub> da atmosfera.

As florestas também desempenham um papel crucial na regulação do ciclo da água, incluindo a manutenção dos níveis de água subterrânea e a garantia de padrões regulares de chuva. Isso pode ajudar a prevenir inundações e secas.

O desmatamento zero também pode ajudar a manter a saúde do solo e prevenir a degradação da terra.



# Engajamento social

## Fazendo a diferença todos os dias

O fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, foi um cientista pioneiro e empresário experiente, mas também é lembrado com carinho por sua extraordinária dedicação em fazer a diferença na vida de outras pessoas. O Dr. Lyons e sua família fizeram doações filantrópicas significativas para muitas instituições de caridade, mas ele fez muito mais do que isso. Ele foi incansável em seu serviço aos outros, muitas vezes visitando pessoalmente e trabalhando ombro a ombro com colegas e outras pessoas para apoiar os esforços de socorro a desastres, iniciativas educacionais e novas oportunidades para comunidades carentes.

O Dr. Mark Lyons e a Sra. Deirdre Lyons nutriram o espírito de doação que está enraizado na cultura da Alltech e refletido em todo o mundo por meio dos membros de nossa equipe. Seja uma iniciativa de toda a empresa envolvendo milhares de membros da equipe, um compromisso contínuo de caridade de uma das equipes em nossos muitos locais em todo o mundo ou um ato de bondade e generosidade de um indivíduo, estamos comprometidos em fazer a diferença.

### Nesta seção:

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Em nossas comunidades .....        | 23 |
| Em nossos locais de trabalho ..... | 26 |
| Em nossa indústria .....           | 27 |



**Engajamento social**

# Em nossas comunidades

## Promovendo a educação e a sustentabilidade em todo o mundo

A Alltech ajuda a construir comunidades fortes e resilientes nas quais a agropecuária desempenha um papel vital na nutrição das pessoas, protegendo os recursos naturais e estimulando o crescimento econômico local.

Acreditamos que a educação é o principal catalisador para o sucesso e que o progresso é impulsionado pela curiosidade insaciável. Em todo o mundo, a Alltech lidera várias iniciativas para inspirar a próxima geração de agentes de mudança. Desde trazer uma aula de ciências para alunos do ensino fundamental até a realização de grandes pesquisas sobre como capturar mais carbono com animais no campo, a Alltech está compartilhando os avanços da ciência em prol da sustentabilidade no setor agroalimentar nas comunidades em que vivemos e trabalhamos.

Criamos mais de uma dúzia de laboratórios de ciências de última geração em escolas primárias em Kentucky e na Irlanda, onde os alunos podem explorar o mundo ao seu redor através de lentes científicas. Nossos cientistas e colegas costumam visitar salas de aula ou aparecer virtualmente para discutir e demonstrar atividades científicas, fornecer experiências para feiras de ciências e outros eventos e servir como recursos para educadores e organizações das comunidades.

Os membros da nossa equipe adotaram iniciativas educacionais em todo o mundo, como a Sala de Aula da Esperança nas Filipinas, o projeto Nutri Milk na Índia, feiras de ciências na Irlanda e muito mais. Também fornecemos suporte contínuo para escolas na Irlanda, México, China e Haiti e para várias universidades na Europa. Aqui estão alguns exemplos de nossos projetos locais.

### Inspirando a próxima geração de agentes de mudança

A Alltech acredita em investir no futuro, cultivando a curiosidade por meio do amor pelo aprendizado e pela descoberta.

Uma maneira de promover ativamente essa missão é financiando e planejando a construção de laboratórios de ciências de última geração em escolas em Kentucky e na Irlanda, dando aos jovens estudantes a chance de descobrir o poder e a emoção da ciência desde cedo. Desde 2007, 20 laboratórios de ciências em sala de aula em 15 escolas foram concluídos.



Um dos mais recentes projetos educacionais apoiados pela Alltech é o Centro de Excelência Acadêmica Dr. Pearse e Deirdre Lyons na Lexington Catholic High School, em Kentucky

Em setembro de 2023, a Sra. Deirdre Lyons participou de uma cerimônia de inauguração do mais recente projeto educacional apoiado pela Alltech: o Centro de Excelência Acadêmica Dr. Pearse e Deirdre Lyons na Lexington Catholic High School, em Kentucky.

A nova adição de 2.600 metros quadrados permite que a escola atenda à programação de ciência, tecnologia, engenharia e matemática do século 21 e inclui seis laboratórios de ciências modernos projetados pela Sra. Lyons. Esses laboratórios apresentam uma configuração moderna de sala de aula e tecnologia de ponta e materiais de laboratório, promovendo um ambiente educacional inovador que apoia o aprendizado colaborativo.

O Centro de Excelência Acadêmica Dr. Pearse e Deirdre Lyons também abriga várias salas de aula de ciências, um centro de aprimoramento educacional para alunos com diferenças de aprendizagem e uma área comum para estudantes. Foi financiado por meio de uma campanha de capital católico de Lexington apoiada pela Alltech e vários outros doadores da comunidade.

### Compartilhando ciência com os alunos

Desde abril de 2015, a equipe de pesquisa da Alltech em Dunboyne, na Irlanda, inspirou centenas de alunos do ensino fundamental e médio a estudar ciências. Nossa equipe visita a Escola Nacional Sênior Nossa Senhora Imaculada (OLI) em Darndale, Dublin, durante todo o ano letivo para realizar experimentos práticos e orientar os alunos.

Em 2023, os alunos visitaram o Centro Europeu de Biociências da Alltech em Dunboyne para uma sessão educacional interativa. Eles foram apresentados a vários aspectos de nossas iniciativas de pesquisa e sustentabilidade e participaram de atividades práticas destinadas a ilustrar a importância de práticas

sustentáveis na agropecuária e na vida cotidiana. Um destaque da visita foi uma demonstração prática de ordenha de uma vaca, dando aos alunos a oportunidade de experimentar os métodos tradicionais de produção animal em primeira mão.

Nossa parceria com a OLI nos permite interagir com a comunidade e ajudar a próxima geração a entender as práticas sustentáveis e por que elas são importantes. Nosso programa de extensão científica apoia os professores no desenvolvimento de experimentos práticos adequados à idade; retrata e comunica as disciplinas de ciências e exatas em termos reais e acessíveis que são relevantes para a vida das crianças; e trabalha para inspirar os alunos a seguirem carreiras na área. Os cientistas da Alltech também ajudam os alunos a se prepararem para várias feiras anuais de ciências.



A Alltech Primary School Science Initiative oferece aos alunos ideias sobre possíveis carreiras que eles podem não ter imaginado.



A equipe da Alltech Serdán participa de vários projetos sociais, incluindo o apoio contínuo a um orfanato local, a Casa Hogar.

## Conectando-se com a comunidade

A equipe da Alltech Serdán, localizada em uma área rural a cerca de 193 quilômetros a sudeste da Cidade do México, retribui à comunidade há mais de 20 anos.

A Alltech Serdán participa de diversos projetos sociais para fazer a diferença na comunidade. Os voluntários da Alltech têm dedicado seu tempo às crianças que vivem em um lar para crianças, a Casa Hogar, fornecendo orientação e patrocinando projetos que melhoram seus cuidados.

Além disso, eles fornecem suporte para o Centro de Atenção Múltipla (CAM), uma escola para crianças com necessidades especiais; Escola Primária El Cerrito; e muitas outras organizações comunitárias.

A equipe local também colabora com várias universidades e escolas de ensino médio para fortalecer as oportunidades educacionais na região. Os membros da equipe oferecem visitas às instalações com apresentações ambientais e comunitárias e conduzem um programa de estágio que atualmente inclui sete universitários trabalhando em projetos na fábrica.

Em outubro de 2023, a Alltech Serdán participou dos esforços de socorro para aqueles que foram afetados pelo

furacão Otis, uma tempestade monstruosa que atingiu Acapulco, deslocando mais de 34 mil residentes. Além de uma contribuição financeira para a Cruz Vermelha em Puebla, os membros da nossa equipe doaram alimentos não perecíveis, produtos de higiene pessoal, medicamentos e muito mais para os esforços de socorro da Cruz Vermelha e se ofereceram para embalar as doações que estavam sendo enviadas para Acapulco.

Em reconhecimento ao seu papel na comunidade, a Alltech Serdán foi certificada pela Empresa Socialmente Responsável (ESR). Esta prestigiosa distinção é concedida a empresas no México que estão comprometidas com políticas, programas, tomadas de decisão e ações que beneficiam o setor e têm um impacto positivo nas pessoas, no meio ambiente e nas comunidades em que operam.

## Apoio a jovens líderes no jornalismo do agronegócio

Desde 2005, a Federação Internacional de Jornalistas Agrícolas (IFAJ) e a Alltech fizeram uma parceria para apoiar o Prêmio Jovens Líderes em Jornalismo do Agronegócio, que reconhece o potencial de liderança de

seus jovens membros de países pertencentes à IFAJ. Acreditamos que é importante encorajar e nutrir aqueles que estão destinados a se desenvolver na profissão, para ajudar o IFAJ a crescer e contribuir positivamente para o avanço global do jornalismo e da comunicação agrícola.

A IFAJ e a Alltech oferecem dez oportunidades anuais de bolsas de estudo para jovens membros (35 anos ou menos) da federação para participar do Congresso da IFAJ. Os destinatários participam de um campo de treinamento exclusivo que fornece treinamento especializado e feedback por meio de tarefas de redação e transmissão no local, bem como visitas a campo, e desenvolvem habilidades por meio de treinamento formal em sala de aula. Como parte de sua experiência de aprendizado, esses jovens líderes também escrevem ou registram notícias pontuais durante a duração do congresso.



Os membros da equipe da Alltech Índia celebraram o Dia da Diferença com as crianças da Baldwin Opportunity School em Bangalore, que atende crianças de 7 a 11 anos com deficiência intelectual leve a moderada.

## Fazendo a diferença: honrando o legado do Dr. Lyons

O fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, acreditava em viver cada dia ao máximo e fazer a diferença na vida dos outros. Seu legado vive através dos membros de nossa equipe em todo o mundo e através dos esforços filantrópicos apoiados pela Fundação Pearse Lyons ACE, uma organização sem fins lucrativos que apoia programas para famílias carentes e populações vulneráveis, esforços de socorro em desastres, programação educacional e outras iniciativas de melhoria da comunidade.

Todos os anos, por volta de 3 de agosto, aniversário do Dr. Pearse Lyons, milhares de Alltechianos fazem questão de retribuir às suas comunidades de várias maneiras como parte de nosso Make a Difference Day. Desde a entrega de suprimentos e doações de alimentos para escolas até o plantio de árvores e coleta de lixo, os membros da nossa equipe fazem a diferença em todas as regiões neste dia especial.

Como parte do “Dia de Fazer a Diferença”, muitos membros da equipe também participam do Make a Difference Dash. Em 2023, convidamos os membros da nossa equipe global a participarem de um desafio: percorrer coletivamente 5.956 quilômetros, que é aproximadamente a distância entre o local de nascimento do Dr. Lyons, Dundalk, na Irlanda, e nossa sede em Nicholasville, Kentucky, EUA. Os membros de nossa equipe abraçaram esse desafio - e superaram nossa meta, registrando quase 8.631 quilômetros.

O Make a Difference Day é um momento especial de reflexão, união e generosidade. No entanto, nosso impacto positivo não se limita a este momento. A Alltech faz a diferença o ano todo.



## Fundação Pearse Lyons ACE

A filantropia é um pilar fundamental da nossa cultura na Alltech. Estamos comprometidos em apoiar as comunidades em que vivemos e trabalhamos em todo o mundo. Muitos de nossos projetos contínuos de envolvimento da comunidade ajudam a apoiar famílias carentes e populações vulneráveis.

Enraizada na história da Alltech de ajuda ativa em desastres em todo o mundo, a Fundação Pearse Lyons ACE nos permitiu fortalecer nosso apoio. Nos últimos anos, conseguimos ajudar a comunidade agropecuária global na recuperação de vários desastres naturais. A fundação também apoia iniciativas educacionais em comunidades ao redor do mundo.

Alguns de nossos projetos em andamento incluem o seguinte:

- O Alltech Vocal Scholarship Competition oferece aos estudantes de canto a oportunidade de frequentarem a Universidade de Kentucky e ingressarem no Teatro de Ópera do Reino Unido. Desde o início, este programa permitiu que quase 200 alunos superassem as barreiras financeiras para perseguir seus sonhos;
- No Haiti, continuamos a apoiar três escolas primárias por meio de um relacionamento estabelecido após o terremoto devastador em 2010. Hoje, essas escolas garantem a educação de mais de 1.200 crianças. Nas Filipinas, reconstruímos uma escola primária onde mais de 900 alunos agora têm acesso a novos computadores e equipamentos científicos;
- Construímos mais de 20 laboratórios de ciências de última geração para escolas primárias em Kentucky e na Irlanda;
- Em Kentucky, apoiamos a GreenHouse17, uma organização de defesa e abrigo de emergência que fornece recursos para sobreviventes de abuso por

parceiro íntimo. Em 2023, a Fundação ACE doou US\$ 100 mil à organização para apoiar seus serviços de intervenção e estabilização em crises para sobreviventes de abuso íntimo – cerca de 6 mil pessoas todos os anos;

- Nos últimos anos, a fundação conseguiu ajudar a comunidade agropecuária global em sua recuperação de vários desastres naturais, incluindo alívio para produtores na Turquia que foram afetados por um terremoto de magnitude 5,6 em fevereiro de 2023 - que levou a danos generalizados e dezenas de milhares de mortes na Turquia e na Síria; alívio de inundações no leste de Kentucky; alívio de tornados no oeste de Kentucky; o Fundo de Ajuda à Agricultura da Austrália; o Fundo de Ajuda à Devastação de Iowa Derecho; Esperança após Harvey, alívio do furacão no Texas, e muito mais;
- A fundação contribui para várias outras causas em todo o mundo que apoiam iniciativas educacionais, famílias carentes e populações vulneráveis.

## Arrecadação de fundos para apoiar instituições de caridade contra o câncer e em prol da saúde mental

Inspirado pelo movimento No-Shave November, o presidente e CEO da Alltech, Dr. Mark Lyons, e a Fundação Pearse Lyons ACE deram início ao primeiro Lyons Mane Charitable Challenge em 2023, que arrecadou US\$ 30 mil para seis organizações de caridade que apoiam indivíduos que lutam contra o câncer ou lidam com desafios de saúde mental. A arrecadação de fundos uniu os membros da equipe da Alltech e outros no crescimento de barba ou bigode durante o mês de novembro - ou participando de seu próprio desafio exclusivo de 30 dias - para captar recursos para:

- **Pieta (Irlanda)**, uma organização de conscientização e apoio à saúde mental/automutilação/suicídio;
- **National Breast Cancer Foundation (EUA)**, que fornece serviços de detecção precoce, educação e apoio às pessoas afetadas pelo câncer de mama;
- **Do More Agriculture Foundation (Canadá)**, uma organização que defende o bem-estar mental das pessoas da indústria agropecuária canadense;
- **Prostate Cancer Foundation (EUA)**, a principal organização dedicada a financiar pesquisas sobre câncer de próstata que salvam vidas;
- **Instituto Cactus (Brasil)**, entidade filantrópica e de direitos humanos sem fins lucrativos que trabalha para

ampliar o atendimento na prevenção de doenças e promoção da saúde mental no Brasil;

- **The Little Princess Trust (Reino Unido)**, uma organização sem fins lucrativos que fornece perucas para crianças que perderam o cabelo durante o tratamento do câncer.

Cada organização recebeu US\$ 5 mil da Fundação Pearse Lyons ACE. No total, 46 participantes se comprometeram com várias atividades, como correr 160 quilômetros, ler dez livros, praticar uma língua estrangeira ou acompanhar seus gastos para aumentar a economia.



Em dezembro de 2023, a Alltech entregou um cheque de US\$ 100 mil à GreenHouse17, uma agência de defesa e abrigo de emergência comprometida em acabar com o abuso de parceiros íntimos.

Engajamento social

# Em nossos locais de trabalho

## Diversidade, inclusão e uma cultura de curiosidade fortalecem a Alltech

A Alltech acredita que o forte envolvimento dos membros da equipe é uma das chaves para o nosso sucesso. Nós nos esforçamos para promover um ambiente onde cada indivíduo seja apoiado por meio de inclusão, pertencimento e oportunidades de crescimento contínuo, e onde nossas equipes se sintam profundamente conectadas ao nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância.

**Comunicação aberta e colaboração:**

A Alltech promove uma cultura de comunicação aberta onde ideias e feedbacks são incentivados. Reuniões regulares de equipe, encontros e uma política de portas abertas permitem que os membros da equipe expressem suas opiniões e contribuam para o crescimento da empresa. Em nossa sede europeia na Irlanda, a iniciativa Team Voice aprimora o envolvimento bidirecional e a comunicação entre os membros da equipe e a gerência.

**Reconhecimento dos membros da equipe:**

A empresa estabeleceu vários programas de reconhecimento que destacam o desempenho excepcional. Esses programas são comunicados por meio de reuniões globais e nosso boletim informativo semanal.

### Nossos investimentos em aprendizado

Na Alltech, acreditamos na busca da aprendizagem ao longo da vida. Cultivamos a curiosidade para elevar a descoberta e a inovação, permitindo que nossa equipe crie soluções impactantes guiadas pela ciência. Contratamos por curiosidade e continuamos a promovê-la, investindo na aprendizagem ao longo da vida para os membros da nossa equipe.

A Alltech investe em jornadas de aprendizado para todos os membros da equipe, usando várias plataformas, programas e uma variedade de outros métodos para que nosso pessoal aprenda e se desenvolva da maneira que funciona melhor para eles. De eventos presenciais e virtuais a viagens pelo mundo, estudos independentes, programas de graduação avançada, experiências de voluntariado e atuação em conselhos do setor, a gama de oportunidades de aprendizado na Alltech literalmente abrange o mundo.

- Até o momento, **124 colegas foram apoiados pela Alltech** para cursar e concluir mestrado e doutorado.
- Desde a sua criação em 2000, mais de **600 membros da equipe concluíram o programa Alltech Mini-MBA** com a University College Dublin, nosso programa avançado de desenvolvimento gerencial. O Mini-MBA inclui instrução personalizada em sala de aula, discussões de estudo de caso, visitas de campo a empresas locais, leituras e discussões e projetos em grupo que enfatizam e reforçam o poder do trabalho em equipe. Acontece ao longo de quatro anos e inclui um breve período na Irlanda. As sessões de aprendizagem são complementadas por instrução virtual e participação em grupo ao longo do ano.
- Em 2023, os membros da equipe da Alltech realizaram um total de 15.733 cursos em nosso Alltech Learning Hub, uma plataforma digital interna que permite que os membros da equipe concluam cursos online para aumentar suas habilidades e conhecimentos. Oferece aprendizado opcional e autoguiado, bem como cursos obrigatórios que dão vida às nossas políticas

por meio de treinamento prático. Os membros da equipe podem explorar os cursos a qualquer momento acessando o hub em um computador, tablet ou dispositivo móvel. Conteúdo adicional é frequentemente planejado e adicionado, incluindo informações de integração de novos membros da equipe e cursos sobre sustentabilidade.

### Nosso compromisso com a diversidade

A Alltech se orgulha de ter uma força de trabalho global diversificada. Nossa inclusão de geografias, gêneros, formações educacionais e experiências de trabalho variadas capacita nossos mais de 5 mil membros da equipe em todo o mundo a desenvolverem carreiras robustas.

**Mini-MBA:** Dos 608 membros da equipe que se formaram no Alltech Mini-MBA, 75% são homens e 25% são mulheres; 55% dos novos alunos em 2024 são homens e 45% são mulheres.

Alcançar o equilíbrio de gênero entre os participantes tem sido um foco importante à medida que continuamos a alavancar o programa Alltech Mini-MBA, um dos principais programas de treinamento do setor, para avançar em nossos negócios. Os alunos do Mini-MBA obtêm uma melhor compreensão de nosso setor e de nossos negócios, o que os ajuda a pensar estrategicamente, tomar decisões mais precisas e desenvolver ainda mais suas habilidades de liderança.

**Mulheres na Alimentação e Agronegócio:** A Alltech patrocina o Programa de Mentoria Mulheres na Alimentação e Agronegócio (WFA, sigla em inglês para Women in Food & Agriculture), que combina candidatas com mentores e oferece oportunidades para mulheres na alimentação e agronegócio desenvolverem conexões significativas com o setor. O programa de 2023 contou com 210 representantes da indústria combinados em dois grupos.



## A equipe da Alltech em números

### Nossa equipe executiva



### Nosso conselho de administração (não executivo)



### Colegas ao redor do mundo



140 países orgulhosamente atendidos!

*Engajamento social*

# Em nossa indústria

## A Alltech é líder global em conhecimento e conexões

“Faça um amigo” é um dos sete valores fundamentais da Alltech. Comumente dita pelo fundador da empresa, Dr. Pearse Lyons, essa simples frase compreende uma forte cultura de conexão que nos estabeleceu como muito mais do que uma corporação global de sucesso e líder do setor. Iniciativas de impacto e engajamento são fundamentais para a maneira como fazemos negócios. Nossa dedicação a esse valor nos ajuda a divulgar nossos serviços, soluções, ideias e objetivos e nos oferece oportunidades de comunicação com clientes, colegas, distribuidores, fornecedores e outros do setor, desde pesquisadores, veterinários e nutricionistas até pequenos produtores e grandes empresas agroalimentares.

Estabelecemos fortes parcerias com muitas organizações e indivíduos - de startups a atores estabelecidos do setor e muito mais - para abordar alguns dos problemas mais urgentes enfrentados pela comunidade agroalimentar. Trabalhamos com nossos parceiros para desenvolver soluções e conscientizar sobre o importante papel que a agropecuária desempenha na nutrição de nossa população e planeta, hoje e por muitas gerações futuras.



### Relatório de Sustentabilidade

O Relatório de Sustentabilidade anual da Alltech descreve as muitas iniciativas e conquistas relacionadas à sustentabilidade no ano anterior, desde o avanço dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU até projetos locais, como nossa colheita ambientalmente correta e reflorestamento de plantas de yucca perto das instalações da Alltech em Serdán, México.



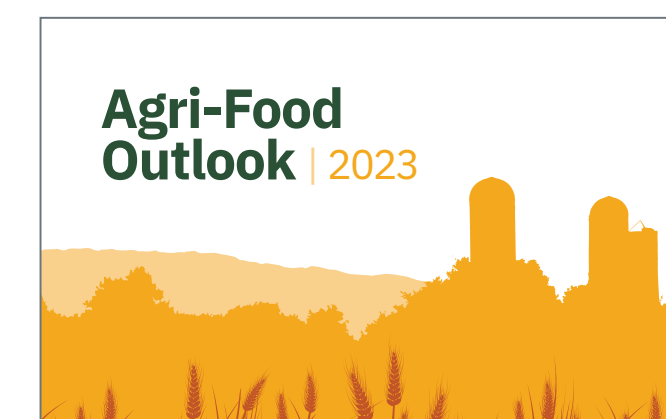
### Relatório Alltech Sustainability Insights

O Relatório Alltech Sustainability Insights de 2023 ofereceu uma visão aprofundada de como agricultores, pecuaristas, processadores de ração e outros na indústria agroalimentar estão respondendo aos desafios ambientais e econômicos de hoje. Ele forneceu uma maneira abrangente de quantificar atitudes e percepções sobre sustentabilidade, identificando ações para nos ajudar a construir um futuro melhor para nós mesmos e para o planeta sem sacrificar a produtividade ou a lucratividade.



### Alltech Harvest Analysis

Todos os anos, a Alltech publica os resultados da Análise de Colheita da Alltech, uma iniciativa abrangente para entender as complexidades da qualidade da nova safra, a prevalência de micotoxinas e a ameaça que as micotoxinas representam para animais e produtores. Coletamos milhares de amostras de grãos, forragem e novas safras de mais de 20 países a cada ano para avaliar os riscos regionais de contaminação por fungos e micotoxinas. Juntamente com laboratórios parceiros, a Alltech utiliza os serviços de seu laboratório Alltech 37+®, que pode detectar até 54 micotoxinas individuais.



### Agri-Food Outlook

Por mais de 13 anos, a Alltech vem publicando os resultados de sua pesquisa anual de ração no Alltech Agri-Food Outlook. Inclui dados de 42 países e mais de 27 mil fábricas de ração. A Alltech trabalha com fábricas de ração e entidades industriais e governamentais em todo o mundo para compilar dados e insights para fornecer uma avaliação da produção de ração a cada ano. A produção e os preços das rações são coletados pela equipe de vendas global da Alltech e em parceria com associações locais de rações.



### Trabalhando juntos por um Planeta de Abundância™

O propósito da Alltech de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância nos ajuda a enfrentar os crescentes desafios de sustentabilidade de hoje. Nos eventos e conferências, feiras e reuniões externas, os membros da equipe da Alltech compartilham sucessos, metas e oportunidades relacionadas a essa importante iniciativa. Esse envolvimento pessoal é apoiado por um amplo alcance online, centrado no site Planeta de Abundância, onde postagens frequentes em blogs, podcasts e vídeos apresentam uma variedade de especialistas internos e externos - incluindo agricultores e pecuaristas na linha de frente das iniciativas de sustentabilidade em todo o mundo.



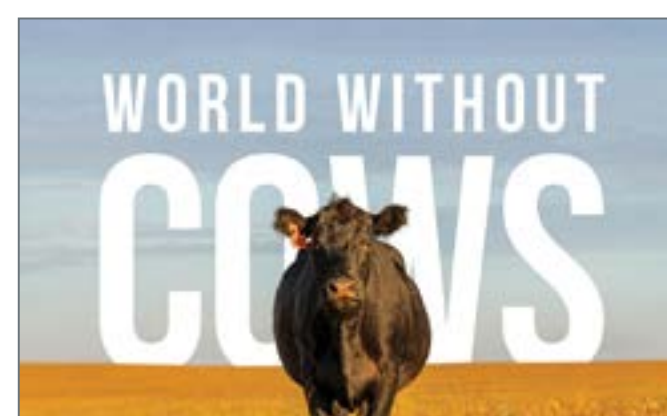
### Alltech ONE Conference e Alltech ONE World Tour

Desde 1985, a Alltech ONE Conference recebe convidados de todo o mundo para interagir com especialistas em tópicos de tendências no setor agropecuário. Em 2023, a Alltech ONE Conference tornou-se o Alltech ONE World Tour, uma série de eventos internacionais inspirados em nosso desejo de atender nossos clientes em seus mercados e interagir com as partes interessadas em todo o mundo sobre o futuro do agronegócio. O Alltech ONE World Tour visitou Budapeste, Hungria; Dublin, Irlanda; Calgary, Canadá; Washington, D.C.; São Paulo, Brasil; e Dubai, Emirados Árabes Unidos. Esses encontros reforçaram a posição da Alltech como um parceiro global que vai além - neste caso, literalmente - para promover os objetivos de nossos clientes e de nossa indústria.



### Alltech Presidents Club

Por quase 20 anos, o Alltech Presidents Club reúne a liderança de empresas agroalimentares de todo o mundo, fornecendo uma plataforma incomparável para aprendizado entre pares e discussões instigantes sobre as questões que mais importam para os líderes de hoje. Em 2023, realizamos nosso evento anual em Kentucky e o primeiro Alltech Presidents Club em espanhol em Córdoba, Espanha, que transcendeu as barreiras linguísticas e criou um sentimento de unidade entre os mais de 90 executivos agroalimentares de toda a Espanha e América Latina que participaram.



### Novo documentário, World Without Cows

Em 2023, o trabalho continuou com o documentário *World Without Cows* (*Um mundo sem vacas*), lançado no final de 2024. Este filme aborda a controvérsia em torno das vacas e da sustentabilidade, iniciando uma nova conversa ao introduzir uma simples pergunta: “Estamos melhor em um mundo sem vacas?” Por meio de entrevistas com especialistas do agronegócio e ciência ambiental, *Um mundo sem vacas* apresenta uma discussão equilibrada sobre o significado cultural e econômico dos bovinos, seu papel na nutrição do mundo e seu impacto no clima. O documentário visa ampliar a conversa sobre o papel que os bovinos desempenham em nosso dia a dia e convida os espectadores a considerar as implicações de removê-los de nosso mundo.

Visite [worldwithoutcows.com](http://worldwithoutcows.com) para saber mais.

## Compartilhando nossa pesquisa e experiência

A Alltech se envolve com nossos stakeholders por meio de conferências e feiras, por meio de nossas atividades e alianças de pesquisa global, além de participar de associações do setor e entidades locais. Também usamos publicações, vídeos e campanhas de redes sociais para nos comunicarmos e nos conectarmos.

Tara McCarthy, vice-presidente global de ESG da Alltech, frequentemente participa de conferências de sustentabilidade como palestrante e participante. Em 2023, ela participou de um painel durante a Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP28), que reúne líderes de países todos os anos para discutir e coordenar os esforços globais para lidar com as mudanças climáticas. A COP28 enfatizou o papel dos sistemas alimentares e da agropecuária na ação climática.

Durante o painel “The Great Food Debate”, Tara e um grupo com diversos pontos de vista discutiram a ligação entre o consumo de alimentos de origem animal e as mudanças climáticas. A conversa centrou-se em como promover práticas mais sustentáveis que reduzam os impactos ambientais e garantam a segurança alimentar, proporcionar alimentos nutritivos para todos e integrar ciência alimentar e inovação a dietas nutritivas e saudáveis.

“A indústria agropecuária está no centro de um futuro promissor para o nosso planeta - fornecendo nutrição de alta qualidade para todos, ao mesmo tempo em que revitaliza as economias locais e protege os recursos naturais da Terra. No entanto, as complexidades da do setor, a exposição a desafios, desde o clima até conflitos, e a diversidade de sistemas podem comprometer seu potencial de impacto positivo”, disse Tara. “É fundamental que tenhamos uma visão mais ampla, com abertura a novos pensamentos, soluções e colaborações.”



## Levando a Alltech para o mundo

Os membros da equipe da Alltech enfrentam desafios locais com experiência global. Nosso foco local e conexões globais nos permitem trabalhar com produtores em todo o mundo para abordar as questões mais importantes para eles, incluindo eficiência alimentar, produção livre de antibióticos, enriquecimento de alimentos e gestão de micotoxinas, saúde intestinal, proteínas, enzimas e minerais.

A equipe de pesquisa global da Alltech foi pioneira em avanços científicos em relação à aplicação de leveduras e produtos derivados de leveduras, nutrição orgânica de minerais, o papel do selênio na saúde animal e humana, a função das enzimas digestivas na maximização da eficiência alimentar, estratégias nutricionais para desempenho e bem-estar e muito mais. Por meio de alianças de pesquisa com universidades e instituições, fazemos parcerias com os principais especialistas para fornecer recursos que ajudam a impulsionar a transformação da indústria.

A Alltech é amplamente reconhecida como um facilitador da cadeia agroalimentar, promovendo a inovação, a colaboração e a defesa da indústria. Os membros da nossa equipe são frequentemente convidados a compartilhar nossa pesquisa em conferências ou participar de painéis de discussão e outros eventos, incluindo o Fórum Mundial de Micotoxinas, FeedInfo Summit, Mulheres na Alimentação e Agronegócio, VIV Asia, o Simpósio Internacional sobre Conservação de Forragens, World Pork Expo e muitos outros.

Algumas das organizações do setor às quais somos associados incluem:

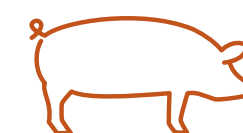
- **IFIF:** a Federação Internacional da Indústria de Rações (IFIF) é composta por associações de rações da África, Ásia-Pacífico, Europa, América do Norte, América Latina e Oriente Médio, bem como organizações e corporações globais. Seus membros representam mais de 80% da produção global de rações para animais. O Dr. Colm Moran, diretor do departamento regulatório da Alltech, atua no conselho da IFIF. Como membro da IFIF, a Alltech contribui para a extensa rede da federação, que trabalha para apoiar a segurança, a sustentabilidade e o comércio justo de alimentos e rações. A IFIF também apoia o compartilhamento de boas práticas, a promoção de soluções baseadas na ciência para a indústria de rações e a colaboração em regulamentações e padrões internacionais, aspectos intimamente ligados à experiência regulatória global da Alltech;
- **IFRM:** a IFIF colabora com a Divisão de Produção e Saúde Animal da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação para organizar a Reunião Internacional de Regulamentação de Alimentos

(IFRM) anual, que reúne funcionários do governo, organizações intergovernamentais, academia e empresas e organizações de alimentos e rações de todo o mundo.

Nossa equipe global também participa de várias associações regionais e nacionais do setor, incluindo:

- Associação Americana da Indústria de Rações (AFIA)
- Associação de Nutrição Animal do Canadá (ANAC)
- Associação Britânica de Fabricantes de Suplementos e Aditivos para Rações (BAFSAM)
- Aliança Estratégica de Inovação Tecnológica da Indústria de Biológicos da China
- Associação de Inspeção e Quarentena de Entrada e Saída da China
- FEFANA (Europa)
- FEFAC (Europa)
- Conselho Nacional de Produtores de Suínos (EUA)
- Sindirações (Brasil)

Em todo o mundo, a Alltech defende nossa indústria. Nos EUA, por exemplo, membros da equipe de liderança da Alltech visitam regularmente Washington, D.C., para desenvolver nossos relacionamentos de longa data com a delegação do Congresso de Kentucky e promover conexões com outros membros do Congresso cujos distritos abrigam nossas plantas de produções nos Estados Unidos.



Lori Stevermer, gerente de sucesso do cliente para suínos da Alltech nos EUA e ex-gerente de marketing da Hubbard Feeds, é uma defensora apaixonada dos produtores de suínos há muitos anos. Em março de 2023, ela foi nomeada presidente eleita do Conselho Nacional de Produtores de Carne Suína, que defende a sustentabilidade social, ambiental e econômica dos produtores de carne suína dos EUA e seus parceiros.



A Dr. Jules Taylor-Pickard, da Alltech, foi uma das 20 especialistas em nutrição animal convidados a compartilhar suas percepções sobre o desafio global da resistência antimicrobiana durante um evento organizado pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO).



O Dr. Patrick Ward, gerente de soluções da Alltech para a Europa e Ásia-Pacífico, foi um dos palestrantes de destaque do Alltech ONE World Tour em 2023. As tecnologias nutricionais podem melhorar o desempenho animal - e, por sua vez, a rentabilidade - ao mesmo tempo em que oferecem benefícios de sustentabilidade, disse ele.

# Governança

Estrutura robusta prioriza ESG, garante transparência e gera impacto positivo

A Alltech está comprometida em avançar e fortalecer nosso programa ESG, desenvolvendo ainda mais nossas prioridades e metas e promovendo uma cultura de sustentabilidade. Nossa estrutura de governança ajuda a orientar nossa estratégia ESG, moldar nossas prioridades e metas e integrá-las à nossa estratégia e objetivos de negócios.

Essa estrutura também enfatiza a integração de práticas de sustentabilidade, destaca nosso compromisso com práticas éticas e garante a prestação de contas.

Esses compromissos são fundamentais para o sucesso de longo prazo da Alltech e para o avanço do nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™.

**Nesta seção:**

Governança da sustentabilidade;  
Ética e conformidade ..... 31  
Código de conduta global..... 32  
Nossas ações ..... 33

Cadeia de suprimentos responsável;  
Tecnologia da informação ..... 34  
Alltech Quality System,  
Pesquisas Alltech, Alltech E-CO<sub>2</sub> ..... 35



## Governança

# Governança de sustentabilidade

## Garantir a transparência em todos os níveis e priorizar as práticas ESG

A estrutura de governança da Alltech inclui três elementos essenciais para fornecer direção e supervisão: o conselho de administração, auditorias internas e auditorias externas. O conselho de administração supervisiona o risco, a conformidade e as metas estratégicas. Nossa auditoria interna oferece avaliações independentes e objetivas do gerenciamento de riscos e controles internos da organização, enquanto as auditorias externas fornecem uma revisão independente das demonstrações financeiras, garantindo precisão e conformidade com os regulamentos. Juntos, esses elementos promovem a responsabilidade, a transparência e o gerenciamento eficaz de riscos dentro da organização.

Nossa estrutura de governança de sustentabilidade foi projetada para permitir que a vice-presidente de ESG se reporte diretamente ao nosso presidente e CEO, Dr. Mark Lyons, e mantenha contato direto com nosso conselho de administração, o comitê de auditoria e nosso comitê de supervisão de reputação (ROC). Por meio dessa comunicação e relacionamento direto, garantimos maior responsabilidade e a identificação adequada dos riscos de sustentabilidade. Essa estrutura também viabiliza nossas ambições ESG, alinhando a criação de políticas, participando de processos de gerenciamento de riscos, acessando controles de negócios rigorosos e mantendo o envolvimento contínuo com todas as partes interessadas.

## Gestão de riscos

Nós nos esforçamos para garantir um modelo ético, em conformidade e sustentável em nossas operações. Na Alltech, avaliar e gerenciar riscos é uma responsabilidade compartilhada, desde o conselho de administração até nossos líderes executivos e membros de nossa equipe em todo o mundo, em todas as funções do negócio.

Nosso objetivo é prevenir riscos éticos, de conformidade e de sustentabilidade implementando políticas, procedimentos, controles, comunicações, treinamento e auditorias sólidas. Detectamos riscos de ética e conformidade por meio de monitoramento e auditoria e respondemos a preocupações de má conduta por meio de relatórios internos, investigações e sanções.

Dada a importância da sustentabilidade, relatamos o progresso de nossas metas de sustentabilidade juntamente com nossas metas financeiras. Além disso, estamos comprometidos em aumentar a frequência com que os tópicos de avaliações de risco de sustentabilidade são incluídos no processo de gerenciamento de riscos.

## Entendendo o ESG

O Léxico ESG da Alltech, um artigo em nossa revista semanal da empresa, prepara nossa equipe global para entender nossas metas ESG. Esses recursos abordam uma variedade de tópicos para fornecer à nossa equipe uma melhor compreensão dos conceitos, práticas e terminologia comumente usados em ESG. O Léxico também chama a atenção para datas significativas no calendário ESG para manter nossa equipe informada sobre oportunidades de fazer a diferença em todo o mundo.

# Ética e conformidade

## Demonstrando nosso compromisso com a transparência e alcançando nossas metas ESG

A Alltech se dedica a manter os mais altos padrões de comportamento ético e em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis. Como líder no setor agropecuário, entendemos que nossas ações têm impactos de longo alcance e continuamos comprometidos em conduzir nossos negócios com integridade, transparência e responsabilidade.

Em 2019, a Alltech tornou-se signatária do Pacto Global das Nações Unidas (UNGC). Nós nos esforçamos para operar nossos negócios de uma forma que atenda às responsabilidades fundamentais nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção.

## Nosso compromisso com os Dez Princípios

A Política Trabalhista e de Direitos Humanos da Alltech reflete nosso respeito pelos padrões de direitos humanos e trabalhistas e nosso compromisso de tratar todos os indivíduos de forma justa e criar um ambiente diversificado e inclusivo. Nossa Política de Saúde, Segurança e Meio Ambiente é uma demonstração do nosso compromisso em proteger a saúde, a segurança e o meio ambiente de todos que participam de nossas operações, vivem nas comunidades em que operamos ou usam nossos produtos.

## Alinhando-se com nossas metas de sustentabilidade

A Alltech acredita que um setor agroalimentar sustentável é possível e essencial. Como líder no setor agropecuário, estamos comprometidos em aprimorar a gestão ambiental, encontrar áreas de melhoria ou inovação e defender práticas sustentáveis no setor. Nossas políticas também ressaltam nosso compromisso com os Dez Princípios do Pacto Global da ONU e os ODS da ONU.

## Nossas políticas

A Alltech implementou um conjunto de políticas que orientam o comportamento organizacional para manter os mais altos padrões de integridade e conformidade.

As políticas atualizadas e implementadas em 2023 incluem:

- Código de Conduta de Parceiros de Negócios da Alltech
- Política de Bem-Estar Animal
- Política Antissuborno e Anticorrupção
- Política de Combate à Lavagem de Dinheiro
- Política de Conflito de Interesses
- Política de Concorrência Leal/Prevenção de Fraudes
- Política Trabalhista e de Direitos Humanos
- Política de Não Discriminação e Antiassédio
- Política de Não Retaliação
- Política de Denúncia de Preocupações
- Política de Fornecimento Responsável
- Política de Prevenção da Violência no Local de Trabalho
- Política de Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Políticas em desenvolvimento/revisão:

- Política de Desmatamento
- Política de Propriedade Intelectual
- Política de Inteligência Artificial
- Política Global de Viagens e Entretenimento
- Política de Mídias Sociais

## Governança

# Código de Conduta Global

O Código de Conduta Global da Alltech demonstra nosso compromisso com a integridade, ética e conformidade em todos os aspectos de nossos negócios. Aplica-se a todos os membros de nossa equipe e nosso conselho de administração, bem como agentes, distribuidores e consultores.

Essa política robusta destaca nossa promessa de proteger a saúde e a segurança de todos que desempenham um papel em nossas operações, vivem nas mais de 350 comunidades em que vivemos e trabalhamos ou usam nossos produtos. Também garante que os membros da equipe da Alltech em todo o mundo ajam com respeito e cuidado com os ambientes locais e globais, sempre trabalhando para aumentar a eficiência e a produtividade, reduzindo o consumo de energia e estabelecendo uma estratégia econômica clara para reduzir o uso de utilitários, como energia elétrica e água, e melhorar a eficiência de nossos equipamentos.

O Código Global de Conduta exige os mais altos padrões éticos e reflete nosso compromisso com o Pacto Global das Nações Unidas.

Esta política se aplica a todos os membros da equipe, membros do nosso conselho de administração e terceiros que atuam em nome da Alltech, incluindo agentes, distribuidores e consultores.

## Inspirando-se em nossos valores fundamentais

Os valores fundamentais da Alltech representam nosso compromisso compartilhado com nossos clientes, colegas e comunidades. Esses valores representam uma promessa pública de manter a integridade e compartilhar o propósito da Alltech de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™:

**Seja curioso:** na Alltech, acreditamos na busca da aprendizagem ao longo da vida. Cultivamos a curiosidade para elevar a descoberta e a inovação, permitindo que nossa equipe crie soluções impactantes lideradas pela ciência.

**Aproveite a oportunidade ... com velocidade:** “Velocidade, velocidade, velocidade”, diria o Dr. Pearse Lyons. Compartilhamos sua crença de que a oportunidade de uma vida existe apenas durante a vida da oportunidade. Os membros de nossa equipe se movem rapidamente para realizar ideias inovadoras e, em seguida, aproveitam esse impulso para melhorar continuamente nossas tecnologias.

**Conte histórias:** acreditamos na importância dos fatos e dos dados, mas percebemos que é somente por meio do storytelling que podemos catalisar toda a força da ciência. Estamos empenhados em defender a ciência, a sustentabilidade e as histórias do setor agroalimentar.

**Faça um amigo:** priorizamos a construção de relacionamentos, parcerias e colaborações. Desde nossa abordagem de vendas que prioriza o cliente até nossos projetos de pesquisa colaborativa, a Alltech conecta pessoas e ideias em todos os setores e geografias. Acreditamos que criar um mundo de abundância exigirá que todos trabalhem juntos.

**Faça tudo com diversão, paixão e excelência:** nossa equipe vê os desafios através de uma lente empreendedora. Nossos mais de 5 mil colaboradores em todo o mundo estão capacitados para experimentar novas ideias. Eles combinam criatividade apaixonada com atenção precisa aos detalhes para ampliar nosso impacto.

**Use o pin:** o pin da Alltech é sinônimo de integridade. Quando os membros de nossa equipe em todo o mundo colocam nosso pin, eles estão fazendo uma promessa aos clientes e colegas de defender nossos valores e compartilhar nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância.

**Faça a diferença:** o Dr. Pearse Lyons foi um inovador, empreendedor e filantropo que acreditava em fazer a diferença na vida de outras pessoas. De socorro a desastres a iniciativas educacionais e apoio a comunidades carentes, o espírito de doação do Dr. Lyons continua a ser refletido em todos os cantos do mundo por meio de nossa equipe e da Fundação Pearse Lyons ACE.

## Princípios orientadores

**Colocamos nossas pessoas em primeiro lugar:** os membros de nossa equipe são nosso recurso mais importante e trabalhamos para criar as melhores condições para que eles prosperem. Estamos comprometidos com a igualdade de oportunidades e proteções no local de trabalho e acreditamos que a diversidade fortalece nossos negócios. A Alltech não tolera discriminação, assédio ou condições inseguras. Proteger a saúde, a segurança e o meio ambiente de todos que participam de nossas operações é uma prioridade; os membros de nossa equipe são incentivados a relatar quaisquer problemas

imediatamente por meio de canais como nosso Speak Up!, sistema interno de denúncias.

**Mantemos altos padrões éticos:** é fundamental para os altos padrões éticos da Alltech que os membros de nossa equipe nunca se coloquem em posições que possam comprometer seus próprios interesses ou os interesses do negócio. Não toleramos roubo, fraude, corrupção ou uso indevido dos recursos da empresa. Quando presentes, hospitalidade, refeições ou entretenimento são fornecidos, nenhuma oportunidade de negócio direta significativa deve estar presente e o custo deve ser razoável.

**Agimos de forma ética no mercado:** a Alltech está comprometida em fornecer nossas soluções e serviços com os mais altos padrões de qualidade e segurança. Também conduzimos negócios com justiça e transparência, evitando conflitos de interesse e corrupção e cumprindo todas as leis e regulamentos aplicáveis.

**Protegemos os ativos e a reputação da empresa:** os membros da equipe da Alltech se comprometem a proteger dados, propriedade intelectual e informações confidenciais sobre a empresa e nossos parceiros e clientes. Também defendemos a imagem da Alltech em todas as nossas escolhas.

**Tomamos decisões locais considerando seu impacto global:** a Alltech reconhece que as decisões locais podem ter repercussões globais. Incentivamos os membros de nossa equipe a buscar orientação de seus advogados locais para garantir a conformidade com nosso Código de Conduta e todas as leis aplicáveis.

## Código de Conduta dos Fornecedores

Em 2023, atualizamos nosso Código de Conduta de Fornecedores para nosso novo Código de Conduta de Parceiros de Negócios, com o objetivo de abranger um escopo mais amplo de compromissos e expectativas ESG para todos os parceiros de negócios. Este novo código está alinhado com nossos valores e nosso Código de Conduta Global.

O Questionário de Sustentabilidade do Fornecedor da Alltech foi distribuído em 2023, com uma taxa de conclusão de 45%. Estamos avaliando a taxa de conclusão e projetando um novo programa para melhorar o envolvimento do fornecedor. A Alltech pretende introduzir um sistema de rastreamento para o desempenho ESG de nossos fornecedores, aumentando a transparência e a responsabilidade em todo o nosso processo de gerenciamento de fornecedores.



## Governança

# Nossas ações

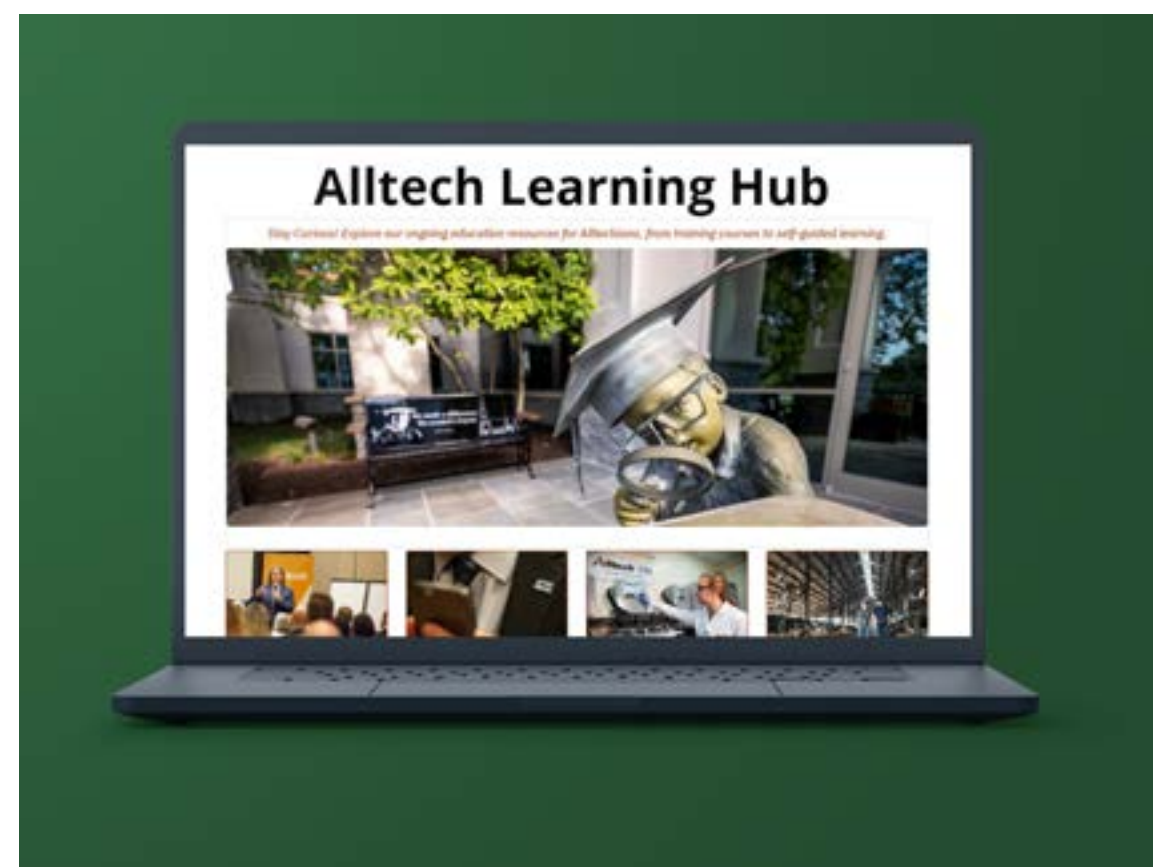
## Treinamento e comunicação

Em 2023, os membros de nossa equipe global realizaram uma série de cursos sobre ética e conformidade. Esses cursos foram disponibilizados por meio de nosso Hub de e-Learning em mais de dez idiomas, equipando nossas equipes em todo o mundo com o conhecimento e as habilidades necessárias para manter os padrões éticos e de conformidade de nossa empresa.

- **ESG na Alltech:** nosso curso ESG (governança ambiental, social e corporativa), ministrado pela vice-presidente de ESG da Alltech, fornece uma compreensão profunda e ampla de como os princípios ESG impulsionam nossas iniciativas em sustentabilidade, afetam nossas políticas no nível corporativo e moldam nossa estratégia geral de negócios.
- **Proteção dos direitos humanos:** este curso aborda a questão de direitos humanos da escravidão moderna, que inclui tráfico de pessoas, trabalho forçado e trabalho infantil. Que medidas governos, agências e empresas estão tomando para eliminá-la e quais estratégias a Alltech está implementando para apoiar esse importante trabalho?
- **Antissuborno:** a Alltech tem tolerância zero para a corrupção ao fazer negócios. O suborno é antiético e, em muitos locais ao redor do mundo, ilegal. Nosso curso antissuborno cria consciência sobre quais

atividades específicas constituem suborno e corrupção e explica por que o suborno é uma violação grave de nossos padrões éticos.

- **Antitruste:** como os membros de nossa equipe se envolvem regularmente em transações de vendas com clientes e parceiros internacionais, é essencial que eles entendam os padrões e o alcance das leis antitruste. Ao fornecer cenários específicos, este curso ajuda os membros de nossa equipe a entenderem melhor o conceito de leis antitruste e explica por que é importante cumpri-las.
- **Segurança cibernética e hábitos online:** práticas inteligentes de segurança cibernética são essenciais para evitar violações de dados e outros incidentes de segurança que podem ter consequências devastadoras para as organizações. Este curso se concentra em armadilhas comuns em segurança de TI pelos usuários finais, fornecendo aos membros da equipe diretrizes práticas para evitá-las.



## Programa Global de Conformidade

Nossas práticas de negócios e cadeias de suprimentos alcançam muitas partes do mundo. É essencial que apliquemos sistemas e controles eficazes para garantir que suborno, corrupção, incidentes cibernéticos, escravidão e tráfico de pessoas não ocorram em nenhum lugar de nossas cadeias de suprimentos.

O Programa Global de Conformidade da Alltech se concentra em nossos riscos mais críticos e realiza constantemente a triagem de conformidade de clientes e fornecedores, supervisão de doações governamentais e monitoramento de presentes e entretenimento, mantendo uma comunicação aberta com os membros da equipe.

O Programa Global de Conformidade da Alltech visa prevenir violações da legislação local e internacional e nos ajuda a manter um alto padrão ético em nossos negócios, além de garantir a conformidade em toda a empresa.

## Avaliação do risco

A Alltech avalia regularmente os riscos para tomar as medidas preventivas apropriadas contra fatores de risco como corrupção, segurança cibernética e trabalho infantil e forçado em nossas operações e em nossa cadeia de suprimentos.

## Avaliação interna dos riscos

Para cumprir as leis e regulamentos e manter nossos compromissos éticos, realizamos avaliações de risco regulares de todos os países nos quais a Alltech tem operações diretas. Os resultados desse processo apoiam relatórios, inspeções, auditorias, sanções e outras estratégias de mitigação.

## Avaliação de risco do fornecedor

Foi implementado um processo de gerenciamento de risco de fornecedores que utiliza dados de compras globais. O objetivo é identificar (e avaliar o risco de) terceiros com os quais realizamos negócios para determinar quais, se houver, podem estar em alto risco de ocorrência de trabalho infantil/forçado e/ou corrupção e suborno. Os resultados desse processo apoiam relatórios, inspeções, auditorias e outras estratégias de mitigação.

## Auditorias e inspeções

O programa de auditoria e inspeção da Alltech se concentra na avaliação de locais de alto risco da Alltech com base em diferentes fatores de risco. O programa baseia-se nos princípios de realização de inspeções independentes em nossas instalações. Os inspetores visitam locais, avaliam procedimentos e avaliam registros com base em avaliações de risco documentadas. Um relatório formal é entregue e as ações são tomadas de acordo com esta avaliação. O plano anual de auditoria interna é aprovado pelo comitê de auditoria.

## Sistema de denúncias: Speak Up!

Para garantir a conformidade em toda a organização, utilizamos um sistema interno de denúncias, Speak Up! Incentivamos os membros de nossa equipe a denunciar se testemunharem comportamento inseguro, antiético ou potencialmente prejudicial, usando um dos vários canais para relatar preocupações. Proibimos estritamente a retaliação contra indivíduos que relatam preocupações de boa fé ou participam de investigações. Atos de retaliação são considerados má conduta e estão sujeitos a ação disciplinar.

## Governança

# Cadeia de suprimentos responsável

Com o apoio da Ecovadis Academy, treinamos 100 membros de nossa equipe global de compras em questões éticas, sociais e ambientais na cadeia de suprimentos.

## Dia do Fornecedor na Alltech

Os relacionamentos que a Alltech continua a construir com os principais fornecedores ajudam a impulsionar nosso crescimento global e estão no centro de nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™. Em outubro de 2023, realizamos nosso terceiro Dia do Fornecedor na Alltech em nossa sede global em Lexington, Kentucky. O grupo, que incluiu 75 representantes de algumas das maiores multinacionais do nosso setor, reuniu-se para discutir o ambiente econômico global e a sustentabilidade da indústria de rações e dos mercados de matérias-primas.

## Compromissos dos fornecedores

Esperamos que nossos fornecedores compartilhem esse compromisso e sigam os mais altos padrões de conduta ética, sustentabilidade e responsabilidade social.

Em 2023, nossas equipes jurídica e de compras colaboraram para estabelecer termos e condições padrão para todos os nossos fornecedores. Por meio dessa iniciativa, cada compra é respaldada pelo compromisso de nossos fornecedores em manter

os padrões éticos, sociais e ambientais em estrita conformidade com a lei e o Código de Conduta do Parceiro de Negócios da Alltech.

Até o momento, implementamos esses termos e condições em todas as empresas localizadas nos Estados Unidos, Canadá, China e Brasil.

# Tecnologia da informação

## Gerenciando informações

Para atender às crescentes expectativas em torno da coleta de dados de qualidade e facilitar a colaboração e a responsabilidade entre os departamentos, a Alltech investiu em uma nova infraestrutura de coleta e gerenciamento de dados em 2023.

**EnergyCAP:** projetado para a cobrança das contas de utilitários das plantas de produção da Alltech em todo o mundo, o EnergyCAP permitirá melhores relatórios sobre o uso e a economia de energia, informações que serão usadas para impulsionar melhorias de eficiência e medição e redução de GEE.

**Watershed:** fornece uma medição precisa e simplificada das emissões de GEE em todos os três escopos, o que permitirá à Alltech monitorar o progresso em direção às metas climáticas e identificar áreas de melhoria em nossas operações e cadeia de suprimentos.

**Workiva:** este é um sistema abrangente para coletar dados relacionados a ESG de usuários ilimitados em toda a empresa. Seu sistema de gerenciamento de tarefas permite a coleta de métricas individuais de colegas, enquanto suas opções de integração possibilitam a extração de dados de outras ferramentas, como Watershed, EnergyCAP, Intalex e sistemas ERP da Alltech.

## Implementando o Microsoft D365

Com o crescimento da família de empresas da Alltech, surgiu um novo desafio: como conectar operações em várias empresas e locais de produção que usavam tecnologias e métricas variadas.

A equipe de tecnologia da informação da Alltech transformou esse desafio em uma oportunidade de alinhar e otimizar nossos sistemas de computador globalmente por meio do Microsoft Dynamics 365 (D365), que oferece planejamento de recursos empresariais (ERP) de última geração. A mudança teve muitos benefícios, como atualizar as operações que usavam métodos manuais demorados para tarefas como estoque e logística e garantir a conformidade correta e eficiente com os regulamentos complexos que devemos cumprir internacionalmente.

Em 2023, tivemos um lançamento acelerado do D365, e a Alltech planeja migrar todos os nossos sistemas ERP para o D365 em 81 unidades até o final de 2025.

Essa mudança fornece dados em tempo real e novas ferramentas de inteligência de negócios que nos permitiram simplificar as operações, garantir relatórios precisos e transparência, reduzir custos de frete e estoque, centralizar o planejamento de demanda e fortalecer o planejamento de produção regional.

*A Alltech está expandindo suas capacidades de gestão de dados para conectar operações em várias empresas e locais de produção, fornecendo dados em tempo real e novas ferramentas para agilizar as operações.*

## Migração para a nuvem do Azure

A equipe da Alltech também mudou sua infraestrutura de servidor principal para o Microsoft Azure Cloud, que é relatado como mais ambientalmente responsável do que outras soluções. A Microsoft diz que mover cargas de trabalho locais para o Microsoft Azure pode reduzir a pegada de carbono de uma empresa em até 98%, citando um estudo de 2018 que apontou que a nuvem da Microsoft é até 93% mais eficiente em termos de energia e até 98% mais eficiente em carbono do que as soluções locais. Esses ganhos de eficiência se devem à eficiência de TI, eficiências de hiperescala e compra de energia renovável pela Microsoft, indicou o estudo.



## Governança

# Alltech Quality System

## Padrões globais de segurança e qualidade garantem consistência

O Alltech Quality System® (AQS) foi criado em 2005, quando o fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, desafiou a equipe de qualidade da empresa a criar um padrão de qualidade global que garantisse consistência em todas as plantas de produção da empresa.

O AQS trabalha para garantir ou superar continuamente a satisfação do cliente nas áreas de biotecnologia, qualidade, segurança e serviço. Ele foi projetado para atender ou exceder todos os requisitos regulatórios globais, regionais e locais para alimentos e rações, incluindo fraudes, prevenção de adulterações e proteção contra contaminações.

Algumas de nossas certificações incluem FCI, FAMI QS, AFIA Safe Feed/Safe Food, ISO 22000, HACCP e AIC FEMAS. Nosso sistema de garantia de qualidade de ponta é usado em todas as plantas de produção e armazéns da Alltech em todo o mundo.

Os processos de qualidade acompanham cada etapa de nossas operações, incluindo aprovação de fornecedores, recebimento de matéria-prima, armazenamento de matéria-prima, formulações e dosagem, processo de produção, embalagem, armazenamento de produtos acabados e envio. Todos os fornecedores, matérias-

primas e produtos acabados são avaliados usando nosso processo de gerenciamento de risco, e cada lote é avaliado para garantir que as diretrizes de formulação final sejam atendidas.

Os lotes são rastreáveis desde o recebimento das matérias-primas até que nossos produtos sejam entregues ao cliente, e as linhas de ração orgânica da Alltech são mantidas separadas de outras rações.

A equipe de qualidade da Alltech segue um estrito processo de treinamento para os membros da equipe, e os padrões de segurança e qualidade são rigorosamente aplicados em todas as instalações da organização.

- A documentação está disponível em todos os locais, incluindo descrições de cargos, instruções de trabalho, treinamento anual e matrizes de habilidades.
- Durante a integração, os trainees observam e trabalham com um instrutor aprovado antes de executar tarefas de forma independente. Os novos contratados recebem treinamento sobre higiene pessoal, HACCP, VACCP, TACCP, qualidade geral e muito mais, repetido anualmente por meio de sessões presenciais e por vídeo.
- O AQS trabalha para identificar possíveis impactos à saúde e segurança durante a fase de uso do produto e implementou políticas relacionadas ao monitoramento e detecção de substâncias tóxicas.



# Pesquisas Alltech

## Enfrentando desafios locais com experiência global

As soluções eficientes e sustentáveis da Alltech para a agropecuária são construídas sobre uma base sólida de ciência que começou quando o fundador, Dr. Pearse Lyons, empregou pela primeira vez sua experiência em fermentação de leveduras. Nossa presença global e base de pesquisa impulsionaram a criação de soluções que melhoram a saúde e o desempenho de animais e plantas, apoiam a produção agroalimentar sustentável e resultam em melhor nutrição para todos. Essas tecnologias e serviços também ajudam os produtores a obter maior eficiência, rentabilidade e sustentabilidade.

Nossas atividades de pesquisa são lideradas por quase 100 cientistas em cinco centros de biociência da Alltech e cinco divisões: ruminantes, monogástricos, química e toxicologia, ciências biológicas e ciências da vida. A Alltech foi pioneira em avanços científicos em relação à aplicação de leveduras e produtos derivados de leveduras, nutrição com minerais orgânicos, papel do selênio na saúde animal e humana, função das enzimas digestivas na maximização da eficiência alimentar, estratégias nutricionais para desempenho e bem-estar e muito mais.

A Alltech também estabeleceu alianças de pesquisa com as principais universidades e instituições em todo o mundo que reúnem especialistas em seus respectivos campos e fornecem os recursos necessários para impulsionar a transformação da indústria. Nossos pesquisadores criam soluções de ponta para nutrir as pessoas e o planeta.

A Alltech trabalha com produtores em todo o mundo para abordar as questões mais importantes para eles, incluindo eficiência alimentar, produção livre de antibióticos, enriquecimento de alimentos e gestão de micotoxinas, saúde intestinal, proteínas, enzimas e minerais. Nossos serviços analíticos a campo capacitam os produtores a atingirem suas metas, solucionarem problemas e estabelecerem uma base para um futuro lucrativo e sustentável.

# Alltech E-CO<sub>2</sub>

## Ajudando os produtores a medir e reduzir o impacto

As ferramentas e avaliações ambientais a campo da Alltech E-CO<sub>2</sub> oferecem oportunidades para comparar e melhorar a eficiência, a rentabilidade e a sustentabilidade. Ela fornece uma ampla gama de conselhos, ferramentas e serviços para ajudar a medir e melhorar os indicadores ambientais.

A empresa realizou mais de 25 mil avaliações a campo e remotas e desenvolveu modelos de avaliação para cultivos e as principais espécies de animais de produção. As avaliações ambientais certificadas fornecem dados detalhados sobre produção animal, saúde, ração, fertilizantes, balanço de nitrogênio, água, energia e uso de recursos. Os dados coletados são usados para desenvolver programas práticos a campo e online, bem como relatórios de referência, com conselhos claros e concisos para reduzir as emissões de carbono do produtor e melhorar a eficiência das propriedades.

# Indicadores-chave de desempenho

Medindo nosso progresso e estabelecendo metas ambiciosas para o futuro

A Alltech acredita que um setor agroalimentar sustentável é possível e essencial. Como líder no setor agropecuário, estamos trabalhando para alinhar nossos processos de negócios com nosso objetivo de criar um mundo de abundância para todos.

Para continuar avançando em nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™, a Alltech desenvolveu este conjunto de indicadores-chave de desempenho (KPIs) para avaliar a sustentabilidade dos nossos negócios e garantir que estamos no caminho certo para atingir nossas metas.

**Nesta seção:**

- Meio ambiente ..... 37
- Social..... 39
- Governança..... 41



# Indicadores-chave de desempenho

| Pilares       | Áreas de foco                     | Nossas ambições   | 2022  | 2023  | 2024   |  |
|---------------|-----------------------------------|---|---|---|--|--|
| Meio ambiente | Energia e GEE                     | Redução de emissões de GEE  | Comprometemo-nos a reduzir nossas emissões de GEE de Escopo 1 e 2 em 42% até 2030 em relação ao ano-base 2021. Para ajudar a combater as mudanças climáticas, também nos comprometemos a reduzir nossas emissões de GEE do Escopo 3 em 25% em relação ao ano-base 2023. | Escopo 1 = 85.318 MT CO <sub>2</sub> e<br>Escopo 2 = 44.636 MT CO <sub>2</sub> e<br>Escopo 1 e 2 = 129.954 MT CO <sub>2</sub> e<br>Esta é uma redução de 16,9% em relação ao ano-base 2021. | Escopo 1 = 83.864 MT CO <sub>2</sub> e<br>Escopo 2 = 41.527 MT CO <sub>2</sub> e<br>Escopo 1 e 2 = 125.390 MT CO <sub>2</sub> e<br>Esta é uma redução de 19,8% em relação ao ano-base 2021.<br>Escopo 3 = 5.697.497 MT CO <sub>2</sub> e | Nossas reduções de emissões de Escopo 1 e 2 já superaram nossa meta para 2024. Os projetos de eficiência energética e energia renovável concluídos em 2023 e no início de 2024 devem melhorar ainda mais nossos índices. |
|               |                                   | Investimento em eficiência energética em nossas instalações   | A Alltech se dedica a realizar estudos de viabilidade de eficiência energética em nossas plantas de produção para identificar oportunidades de redução de nossa pegada ambiental e melhoria da sustentabilidade em nossas operações.                                    | 47 estudos de viabilidade   | 31 estudos de viabilidade  | Estamos a caminho de realizar 28 projetos com estudos de viabilidade completos para 2024.  |
|               |                                   |   | Comprometemo-nos a concluir projetos de eficiência energética em nossas plantas de produção para reduzir nosso impacto ambiental.   | Concluídos: 5<br>Em andamento: 2  | Concluídos: 19<br>Em andamento: 13   | Esperamos concluir totalmente 12 projetos em 2024.   |
|               |                                   |   | Continuaremos a investir recursos significativos em projetos de eficiência energética para impulsionar a sustentabilidade e a economia de custos operacionais como um valor compartilhado.  | A Alltech investiu US\$ 4,5 milhões em projetos de eficiência em 2022.  | A Alltech investiu um total de US\$ 3,85 milhões em projetos de eficiência, incluindo energias renováveis, em 2023.  | A Alltech planeja investir US\$ 980 mil em 2024 em projetos relacionados à entrega de reduções de GEE.   |
|               |                                   | Para atingir as metas delineadas em nosso Plano de Redução de GEE 2030, reduziremos as emissões por meio de projetos de eficiência energética direcionados, compartilhando valor por meio de custos operacionais mais baixos, contribuindo para nossas metas de sustentabilidade e minimizando nosso impacto ambiental.   | Nossos projetos de eficiência energética concluídos reduziram nossas emissões em 7.600 toneladas métricas de CO <sub>2</sub> e por ano.   | Nossos projetos de eficiência energética concluídos reduziram nossas emissões em 8.990 toneladas métricas de CO <sub>2</sub> e por ano.   | Esperamos reduzir nossas emissões em 7.000 MT de CO <sub>2</sub> e em 2024.  |  |
|               | Investimento em energia renovável | Concluimos um estudo de viabilidade para uma planta de digestão anaeróbica (DA) na Irlanda e atualmente estamos conduzindo outro em colaboração com o Mid-Ulster Biorefinery and Circular Economy Cluster na Irlanda do Norte. Esses projetos se concentram na exploração de métodos inovadores para converter subprodutos e resíduos agropecuários em biometano renovável. Além disso, estamos expandindo nosso laboratório de potencial bioquímico de metano para apoiar e otimizar a crescente indústria de DA na Irlanda, Europa e em todo o mundo. | 5 estudos de viabilidade de projetos<br>Concluídos: 2 projetos<br>Em andamento: 0 projetos  | 5 estudos de viabilidade de projetos<br>Concluído: 2 projetos<br>Em andamento: 0 projetos   | Estamos a caminho de concluir mais quatro projetos solares (renováveis) com estudos de viabilidade completos em 2024. Também prevemos o lançamento de um grande projeto de energia solar na Ásia até o final de 2024.                    |  |
|               | Água                              | Programa Água Sustentável   | Estamos comprometidos em desenvolver um programa global abrangente de eficiência hídrica e reciclagem, garantindo o uso sustentável da água e a gestão ambiental em nossas operações.   | Realizamos uma revisão do consumo de água em nossas divisões de negócios para identificar instalações com maior uso de água.  | Criamos um grupo de trabalho global sobre água e desenvolvemos uma auditoria de água e materiais de treinamento para gerentes de instalações.  | Desenvolver uma política global de água e metas de redução. Identificar projetos de conservação de alta prioridade para 2025.  |
|               |                                   | Desperdício   | Programa de resíduos  | A Alltech está comprometida em desenvolver um programa global de prevenção de resíduos e poluição, garantindo a gestão responsável de resíduos e a redução da poluição em nossas operações. | Revisamos as estratégias atuais de prevenção de resíduos e poluição.   | Criamos um grupo de trabalho de resíduos e poluição para desenvolver um programa para o nosso negócio.   |

# Indicadores-chave de desempenho

| Pilares       | Áreas de foco   | Nossas ambições  | 2022   | 2023   | 2024   |
|---------------|---|--|--|--|--|
| Meio ambiente | ACV   | ACVs de produtos<br>A Alltech está comprometida em calcular o impacto ambiental de seus produtos por meio de um programa global de avaliação do ciclo de vida (ACV) para garantir que estamos fornecendo aos nossos clientes as informações mais transparentes e precisas.   | Definimos KPIs para esse objetivo.   | Concluimos 74 ACVs de produtos em 17 plantas de produção em todo o mundo.  | Concluiremos mais 40 ACVs de produtos para expandir a granularidade em nossas linhas de produtos.                        |
|               | Embalagens  | Estratégia de embalagem de baixo impacto<br>A Alltech está comprometida em desenvolver um programa global de embalagens sustentáveis, garantindo práticas de embalagem responsáveis em todas as nossas operações.  | Determinamos os KPIs para esse objetivo.   | Criamos um grupo de trabalho de embalagens sustentáveis para desenvolver este programa.                                  | Implementaremos um projeto piloto para identificar maneiras de tornar nossas embalagens mais sustentáveis.               |
|               | Ações ambientais  | Avaliações de risco ambiental<br>A Alltech está comprometida em realizar avaliações de risco ambiental regularmente em mais de 90% de nossas fábricas.   | Foram realizadas avaliações em 25% de nossas fábricas.   | Foram realizadas avaliações em 85% de nossas fábricas.   | Planejamos avaliar 90% de todas as nossas fábricas até o final de 2024.  |
|               |   | Treinamento ambiental<br>Nosso objetivo é que mais de 90% dos membros de nossa equipe aplicáveis* concluam o módulo ambiental em nosso sistema LMS semestralmente, garantindo a conscientização e o compromisso com a sustentabilidade ambiental em toda a nossa força de trabalho.<br><i>*Inclui todos os membros da equipe que possuem uma conta de e-mail alltech.com. Atualmente, isso não inclui membros da equipe de produção.</i> | Um conjunto de materiais de treinamento cobrindo tópicos ESG foi desenvolvido e disponibilizado para 100% de nossa força de trabalho global com acesso por e-mail. | Os treinamentos ambientais foram concluídos por 74,7% dos membros da equipe com endereços de e-mail Alltech.             | Investiremos na melhoria da profundidade e amplitude dos materiais relacionados a ESG disponíveis no Hub de e- Learning. |
|               | Desempenho ambiental<br>A Alltech está empenhada em explorar opções para ajudar sua cadeia de valor a reduzir seu impacto no meio ambiente por meio do desenvolvimento de serviços e tecnologias. | Até o momento, a Alltech E-CO <sub>2</sub> concluiu 25 mil avaliações a campo, que fornecem dados e orientações para produtores de alimentos e cadeias de valor.   | A Alltech E-CO <sub>2</sub> desenvolveu ainda mais sua oferta de suporte à indústria com planos de construir modelos credenciados para medir as pegadas de ACV.    | Estabeleceremos um grupo de trabalho para explorar ainda mais as sinergias dentro dos serviços e tecnologias da Alltech. |  |

# Indicadores-chave de desempenho

| Pilares | Áreas de foco  | Nossas ambições  | 2022   | 2023   | 2024   |
|---------|--|--|--|--|--|
| Social  | Segurança, saúde e bem-estar dos membros da equipe   | A Alltech está comprometida em reduzir as lesões com afastamento (LTIR), garantindo a saúde e a segurança dos membros de nossa equipe em todas as operações.   | 1,3 LTIR   | 1,6 LTIR   | A padronização de medições e relatórios globais.   |
|         |  | A Alltech está comprometida em reduzir a taxa de frequência e gravidade de lesões com afastamento (LTIFRSR), garantindo a saúde e a segurança dos membros de nossa equipe em todas as operações.   | 44,39912 LTIFRSR   | 29,8745383 LTIFRSR   | A padronização de medições e relatórios globais.   |
|         |  | A Alltech está comprometida em reduzir nossa taxa de incidentes registráveis (TRIR), garantindo a saúde e a segurança dos membros de nossa equipe em todas as operações.   | 1,2 TRIR   | 1,4 TRIR   | A padronização de medições e relatórios globais.   |
|         |  | A Alltech está comprometida em reduzir a taxa de frequência de lesões com afastamento (LTIFR), garantindo a saúde e a segurança dos membros de nossa equipe em todas as operações.   | 6,530546 LTIFR   | 8,249379 LTIFR   | A padronização de medições e relatórios globais.   |
|         |  | Segurança no local de trabalho   | Porcentagem de membros da equipe de produção que concluíram o treinamento: 100%  | Porcentagem de membros da equipe de produção que concluíram o treinamento: 100%  |  |
|         |  | Forneceremos treinamentos anuais de segurança para 100% dos membros de nossa equipe de produção, garantindo um ambiente de trabalho seguro em nossos locais de produção.   | Horas de treinamento:<br>América do Norte: 11<br>América Latina: 8–10<br>Ásia-Pacífico: 6–8<br>EMEA: 6,13  | Horas de treinamento:<br>América do Norte: 12<br>América Latina: 12<br>Ásia-Pacífico: 6–8<br>EMEA: 10–15   | Implementaremos um sistema de rastreamento global para treinamentos presenciais.   |
|         |  | A Alltech está comprometida em realizar avaliações anuais de risco de saúde e segurança dos colaboradores em mais de 90% de nossas fábricas, garantindo a segurança dos membros de nossa equipe em nossos locais de produção.  | 90% de nossas fábricas foram avaliadas.  | 90% de nossas fábricas foram avaliadas.  | Avaliaremos mais de 95% de nossas fábricas até o final de 2024.  |
|         |  | A Alltech está comprometida em oferecer sessões regulares de treinamento para mais de 90% dos membros de nossa equipe em escritório* sobre questões de saúde e segurança, garantindo um ambiente de trabalho seguro para os membros da equipe em nossos escritórios em todo o mundo. | Começamos a desenvolver um plano de treinamento e uma metodologia de rastreamento.   | Continuamos a desenvolver um plano de treinamento e metodologia de rastreamento.   | Estamos exigindo que todos os membros da equipe no escritório realizem treinamento de saúde e segurança por meio do Hub de e- Learning semestralmente. |
|         |  | <i>*Membros da equipe Alltech que não são membros da equipe de produção (por exemplo, Vendas, Marketing etc).</i>  |  |  |  |
|         |  | Saúde e bem-estar no local de trabalho   | A Alltech está comprometida em fornecer acesso a cuidados de saúde acessíveis para os membros regulares de nossa equipe*, garantindo que sua saúde e bem-estar sejam cuidados.<br><i>*Aqueles com contratos de longo prazo</i> | Mais de 90% de todos os membros regulares da equipe têm acesso a cuidados de saúde.  | Mais de 90% de todos os membros regulares da equipe têm acesso a cuidados de saúde.  |
|         | Nosso objetivo é fornecer ferramentas e suporte que beneficiem o bem-estar de todos os membros da equipe, conforme nosso modelo revisado de bem-estar. |  | Definimos os KPIs para essa meta.  | Estamos substituindo nosso portal de bem-estar existente por um modelo de bem-estar mais holístico. Uma estrutura para os pilares de bem-estar que foram identificados para apoiar os membros de nossa equipe será desenvolvida até o final de 2024. |  |

# Indicadores-chave de desempenho

| Pilares  | Áreas de foco                    | Nossas ambições  | 2022  | 2023   | 2024   |   |
|--|----------------------------------|--|---|--|--|---|
| Social   | Talento                          | <p>A Alltech pretende fornecer feedback e suporte contínuos para o estabelecimento de metas, bem como uma estrutura para planos de carreira para cada departamento.</p>  | Definimos os KPIs para essa meta.   | Novos formulários de gerenciamento de desempenho foram lançados globalmente. Uma versão piloto da nova estrutura de carreira também foi introduzida globalmente em um departamento.  | Continuamos a escalar nossa estrutura de plano de carreira, com ambições de implantar a estrutura em mais três departamentos globalmente.  |   |
|  | Abraçando a equidade             | <p>Promovemos a defesa das mulheres e a mentoria para mulheres por meio de programas e parcerias em todo o mundo.</p>  | Definimos os KPIs para essa meta.   | A Alltech patrocina o programa de mentoria Mulheres no Agronegócio e Agricultura (WFA). Este programa tem um impacto fundamental, com 562 pares de mentores e mentorandas e a participação de 60 membros da equipe Alltech. Também nos tornamos membros do The 30% Club na Irlanda e no Reino Unido. | Continuaremos a patrocinar a WFA e nos esforçaremos para expandir nossa rede, visando pelo menos uma iniciativa de parceria adicional relevante para o setor.  |   |
|  |                                  | Igualdade de gênero  | <p>Continuamos focados em garantir que atraímos e retemos mulheres na liderança, investindo em sistemas robustos para registrar o progresso.</p>  | As definições foram definidas e acordadas.   | As mulheres ocuparam 29% dos cargos de liderança executiva e 50% dos cargos de conselho (não executivos).  | Forneceremos treinamento de gestão para inclusão a fim de apoiar o alcance de nossa meta. |
|  |                                  | <p>Continuaremos a lutar pela equidade de gênero em cada nova turma do Alltech Mini-MBA, nosso programa avançado de gestão.</p>  | O Mini-MBA em 2022 incluiu 48% de homens e 52% de mulheres.   | O Mini-MBA em 2023 incluiu 71% de homens e 29% de mulheres.  | Aumentar nosso foco nos critérios de seleção nos ajudará a garantir a equidade de gênero entre os novos grupos.  |   |
|  | Diversidade, Equidade e Inclusão | <p>Nossa meta é que mais de 90% dos membros de nossa equipe* recebam treinamento semestral sobre questões de discriminação e assédio, promovendo um ambiente de trabalho respeitoso e inclusivo.</p> <p><i>*Refere-se a todos os membros da equipe que possuem uma conta de e-mail alltech.com. Atualmente, isso não inclui membros da equipe de produção.</i></p> | 11,90%  | 94,1% dos membros da equipe que têm acesso a um endereço de e-mail da Alltech realizaram treinamento sobre assédio.  | 100% de todas as novas contratações que tiverem acesso a um endereço de e-mail da Alltech realizarão treinamento obrigatório.  |   |
|  | Impacto social                   | Faça a diferença: voluntariado corporativo e a voz do trabalhador  | <p>A Alltech está implementando um sistema de rastreamento para monitorar os projetos de impacto nas comunidades que estão sendo ativados globalmente. As métricas incluirão o número de pessoas impactadas, as horas de voluntariado contribuídas, os fundos investidos/arrecadados e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) relevantes para os quais contribuem.</p> | Revisamos as melhores práticas para acompanhar o progresso dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.  | Desenvolvemos um sistema de rastreamento para monitorar nossos projetos de impacto na comunidade globalmente e nosso progresso nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU com os quais estamos comprometidos. | Todas as regiões do mundo agora devem apoiar financeiramente um compromisso ESG.          |
| <p>A Alltech tem como objetivo implementar programas de consulta aos membros da equipe em todas as regiões, garantindo o engajamento e a participação dos colaboradores em nossas operações globais.</p> |                                  |  | Exploramos as melhores práticas para um programa de consulta de membros da equipe (Your Voice).   | Desenvolvemos um programa de consulta aos membros da equipe (Your Voice).  | Uma versão piloto do Your Voice será implementada na Irlanda.  |   |



# Indicadores-chave de desempenho

| Pilares                        | Áreas de foco        | Nossas ambições   | 2022  | 2023   | 2024   |  |
|--------------------------------|----------------------|---|---|--|--|--|
| Governança                     | Ética e conformidade | <p>Nossa meta é que mais de 90% dos membros de nossa equipe recebam treinamentos semestrais em ética e direitos humanos, garantindo um compromisso com práticas éticas e conformidade com os direitos humanos em toda a nossa organização</p> <p><i>*Refere-se a todos os membros da equipe que possuem uma conta de e-mail alltech.com. Atualmente, isso não inclui membros da equipe de produção.</i></p> | Definimos os KPIs para essa meta  | Alcançamos as seguintes taxas de conclusão de treinamento: Direitos humanos – 95%; Antitruste - 86%; Antissuborno - 94%; Segurança cibernética - 99,5%.  | 100% de todas as novas contratações que têm acesso ao e-mail realizarão treinamento obrigatório.     |  |
|                                |                      | <p>A Alltech está empenhada em concluir todos as investigações dos programas Speak Up! dentro de seis meses após o recebimento, garantindo agilidade, responsabilidade e transparência em nossa cultura de trabalho.</p>  | <p>88%* das investigações do Speak Up! foram concluídas em seis meses.</p> <p><i>*Para investigações que excederam seis meses, os atrasos foram atribuídos principalmente a restrições de viagem relacionadas à pandemia de COVID-19.</i></p> | 100% das investigações foram concluídas em seis meses.   | 95% das investigações foram concluídas no prazo de seis meses a contar da sua recepção.              |  |
|                                |                      | <p>A Alltech realiza avaliações de risco de trabalho infantil por país, cobrindo 100% de todas as fábricas de alto risco em todo o mundo.</p>   | Definimos os KPIs para essa meta.   | 100% de todas as fábricas de alto risco foram avaliadas.   | 100% de nossas fábricas serão avaliadas por meio de avaliações de risco baseadas no país.            |  |
|                                |                      | <p>A Alltech está comprometida com zero casos de trabalho infantil ou forçado em nossas fábricas, garantindo práticas éticas e defendendo os direitos humanos em nossas operações.</p>  | Zero incidentes   | Zero incidentes  | O objetivo é continuar tendo zero incidentes.  |  |
|                                |                      | <p>Estamos comprometidos em realizar inspeções independentes baseadas em risco de direitos humanos em nossas instalações para garantir a conformidade e manter altos padrões éticos em todas as nossas operações.</p>   | Definimos os KPIs para essa meta.   | Cinco inspeções não anunciadas das unidades da Alltech foram concluídas em 2023, incluindo no Camboja, Vietnã, Tailândia e Brasil, onde as inspeções foram realizadas em São Pedro do Ivaí e Sales Oliveira. | Teremos um mínimo de duas inspeções sem aviso prévio para trabalho infantil ou forçado a cada ano.   |  |
|                                |                      | <p>A Alltech realiza avaliações de risco anticorrupção por país, cobrindo 100% de todas as instalações de alto risco em todo o mundo.</p>   | Definimos os KPIs para essa meta  | 100% de nossas instalações de alto risco foram avaliadas.  | Continuaremos a avaliar 100% de nossas instalações por meio de avaliações de risco baseadas no país. |  |
|                                |                      | <p>Temos tolerância zero para a corrupção, garantindo a integridade de nossos negócios em todas as nossas operações.</p>  | Zero incidentes   | Zero incidentes  | O objetivo é continuar tendo zero incidentes.  |  |
|                                |                      | <p>Estamos comprometidos em ter zero incidentes de segurança da informação em nossas instalações, garantindo a confidencialidade e a integridade de nossos dados.</p>   | Definimos os KPIs para essa meta.   | Zero incidentes  | O objetivo é continuar tendo zero incidentes.  |  |
|                                |                      | Conformidade aos direitos humanos   |   |  |  |  |
|                                |                      | Conformidade anticorrupção  |   |  |  |  |
| Segurança de dados/informações |                      |   |   |  |  |  |

# Indicadores-chave de desempenho

| Pilares    | Áreas de foco        | Nossas ambições  | 2022   | 2023  | 2024   |
|------------|----------------------|--|--|---|--|
| Governança | Compras responsáveis | <p>Nosso objetivo é que mais de 90% dos membros da nossa equipe de compras recebam treinamento a cada dois anos sobre questões sociais e/ou ambientais dentro da cadeia de suprimentos, promovendo práticas de fornecimento responsável e sustentabilidade.</p>  | 100% dos membros da nossa equipe de compras receberam treinamento.   | 100% dos membros da nossa equipe de compras receberam treinamento.  | Realizaremos treinamentos para 100% de nossa equipe de compras sobre um novo tema.   |
|            |                      | <p>A Alltech introduzirá um sistema de rastreamento para o desempenho ESG de nossos fornecedores, aumentando a transparência e a responsabilidade em todo o nosso processo de gestão de fornecedores.</p>  | Criamos o Questionário de Sustentabilidade do Fornecedor Alltech.  | Distribuímos o Questionário de Sustentabilidade do Fornecedor Alltech, com uma taxa de conclusão de 45%.  | Estamos avaliando a taxa de conclusão de nosso questionário de 2023 e projetando um novo programa de ESG para melhorar o engajamento dos fornecedores.   |
|            |                      | <p>A Alltech está comprometida em realizar inspeções no local em todos os fornecedores relevantes de alto risco* de matérias-primas com produção direta, garantindo o fornecimento responsável e a qualidade do produto</p> <p><i>*Com base no valor de compra, produto e perfis de risco regionais.</i></p> | Revisamos as melhores práticas atuais em relação às inspeções locais.  | Desenvolvemos uma metodologia para classificar os fornecedores-alvo* em categorias de alto, médio e baixo risco.  | Estamos desenvolvendo um programa piloto para auditar um fornecedor de alto risco em uma região.   |
|            |                      | <p>A Alltech tem como objetivo monitorar 100% de nossos fornecedores de alto risco* quanto à conformidade com os padrões de trabalho infantil e forçado, desmatamento e corrupção.</p> <p><i>*Com base no valor de compra, produto e perfis de risco regionais.</i></p>                                      | Identificamos nossos fornecedores de alto risco para trabalho infantil, forçado e corrupção e desenvolvemos uma metodologia de rastreamento. | Monitoramos 100% de nossos fornecedores de alto risco quanto ao trabalho infantil, forçado e corrupção.   | Estamos identificando nossos fornecedores de alto risco na área de desmatamento e pretendemos começar a monitorá-los também.   |
|            |                      | <p>A Alltech está comprometida com a obtenção de materiais livres de desmatamento e conversão até o final de 2025, garantindo práticas de fornecimento sustentáveis e responsáveis.</p>  | Exploramos os compromissos de não desmatamento e como implementá-los.  | Estabelecemos um grupo de trabalho de desmatamento zero para realizar uma análise forense de nossa cadeia de suprimentos, com foco particular em commodities de origem que normalmente estão ligadas ao desmatamento (por exemplo, soja, óleo de palma) para investigar qualquer exposição potencial. | Estamos trabalhando para garantir nossa conformidade com o Regulamento da União Europeia para Produtos Livres de Desmatamento (EUDR), que visa lidar com o desmatamento do lado da oferta de recursos. |
|            |                      | <p>A Alltech está vinculando as metas/compromissos ESG dos fornecedores às avaliações de desempenho do comprador, garantindo o alinhamento com nossas metas de sustentabilidade e promovendo práticas de fornecimento responsável.</p>   | Examinamos as melhores práticas de compras sustentáveis.   | Revisamos nossos princípios de tomada de decisão para fornecedores.   | Nosso objetivo é implementar um programa para integrar objetivos de compras sustentáveis em nossas avaliações de desempenho do comprador até 2025.   |

# Indicadores-chave de desempenho

| Pilares    | Áreas de foco         | Nossas ambições   | 2022   | 2023   | 2024   |   |
|------------|-----------------------|---|--|--|--|---|
| Governança | Planeta de Abundância | A Alltech integra a sustentabilidade em nosso processo de inovação, aplicando um filtro de sustentabilidade a novos projetos de inovação. Este filtro serve como uma lente através da qual todas as decisões no processo de inovação são tomadas, garantindo que possamos alcançar o impacto ambiental e social positivo mais significativo, considerando informações qualitativas e quantitativas. | Filtros informais de sustentabilidade estão sendo utilizados enquanto o processo de inovação está sendo construído. Esses filtros serão ajustados para maximizar o impacto de futuros projetos de inovação para atender aos requisitos ESG da Alltech.   | No início de 2023, a Alltech formou um novo departamento de inovação, nomeando o Dr. Kyle McKinney como vice-presidente de inovação. Todos os projetos de inovação devem atender a um requisito ESG definido. A maioria dos projetos realizados se enquadrava em duas categorias: soluções que reduzem a pegada ambiental de produtos alimentícios derivados de animais ou que otimizavam a saúde intestinal, a imunidade e o bem-estar dos animais. | Para ampliar nossa criação de valor, cultivamos equipes multifuncionais para cada iniciativa de inovação que expande as principais competências da Alltech. Por meio de nosso foco estratégico em descoberta, incubação e aceleração, estabelecemos uma base robusta para navegar e capitalizar as complexidades da inovação de forma eficaz, ajudando-nos a garantir que cada fase destaque os principais requisitos ESG. |   |
|            |                       | Por meio de nossas parcerias e colaborações Planeta de Abundância™, construímos e testamos novos conceitos, modelos e oportunidades de criação e captura de valor para permitir resultados mais bem-sucedidos em toda a cadeia de suprimentos.  | Desenvolvemos critérios de parceria e buscamos a colaboração com parceiros com ideias semelhantes para promover nosso propósito de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™.   | O Alltech Sustainability Insights foi concluído por mais de 2.500 membros da indústria agroalimentar global. Também desenvolvemos uma nova estrutura de colaboração para clientes.   | Lançaremos um projeto de comunicação inovador que apoie a indústria agroalimentar, defendendo e construindo a reputação de sua marca.  |   |
|            |                       | Líderes do setor em sustentabilidade  | A Alltech fornece um serviço de consultoria climática que fornece à cadeia agroalimentar dados para a tomada de decisões informadas e incentivar estratégias proativas de gestão climática.  | Atualmente, trinta países são atendidos pela Alltech E-CO <sub>2</sub> .   | Trinta e cinco países são atualmente atendidos pela Alltech E-CO <sub>2</sub> , com mais de 25 mil avaliações online e offline concluídas até o momento.   | Os serviços prestados pela Alltech E-CO <sub>2</sub> estão se expandindo para incluir o novo Aqua EA™ e Process EA,™ que calculam a pegada de carbono da aquicultura e produtos/processamento, respectivamente. Nove serviços existentes de avaliação de ração e animais de produção estão em processo de recertificação pelo Carbon Trust. |
|            |                       |   | O Pearse Lyons Cultivator cria caminhos para a implementação de soluções inovadoras que apoiam o propósito da Alltech de Trabalhar juntos por um Planeta de Abundância™. Nosso programa expandido durante todo o ano identifica novas tecnologias que devem estar alinhadas com pelo menos uma das seguintes áreas de foco: energia renovável, redução de GEEs, sequestro de carbono, bem-estar animal, redução da resistência a antibióticos e antimicrobianos, redução da poluição da água e produção de mais alimentos com menos terra, água e energia. | 100% dos nossos projetos estão alinhados com nossas metas de sustentabilidade.   | 100% dos nossos projetos estão alinhados com nossas metas de sustentabilidade.   | Uma ação importante é trazer nosso projeto de chip de saúde animal para a fase piloto do cliente no segundo semestre de 2024.   |
|            |                       | Eventos da Alltech  | A Alltech está atualizando nossos procedimentos operacionais padrão (SOPs) de marketing e eventos para refletir nossas ambições ESG. Esses SOPs orientarão nossos compromissos com melhorias de sustentabilidade, desde o fornecimento responsável de materiais até as atividades de merchandising e marketing.  | Analizamos como desenvolver diretrizes de marketing e eventos que reflitam nossas metas ESG e discutimos maneiras de medir nosso progresso.  | Atualizamos nosso Guia de Eventos e Feiras para incluir novos SOPs que refletem nossas metas ESG.  | Implementar os novos SOPs em nosso Guia de Eventos e Feiras e testá-los em um evento global é uma prioridade.   |



# WORLD WITHOUT COWS

UM DOCUMENTÁRIO

O *World Without Cows* (*Um mundo sem vacas*) visa ampliar a conversa sobre os bovinos e a vitalidade do nosso planeta. Atualmente, está sendo exibido em festivais de cinema e eventos em todo o mundo para aumentar a conscientização e ajudar a garantir a distribuição em uma plataforma de streaming.



- Saiba mais sobre o documentário
- Inscreva-se para receber atualizações
- Solicite uma exibição
- Aprofunde-se nas questões
- Ajude a transformar este documentário em um movimento



## Nota de esclarecimento

Este relatório inclui declarações sobre as etapas e ações esperadas para o nosso programa de sustentabilidade. As declarações neste relatório são baseadas em nossas expectativas para o futuro. Quando usamos palavras como planejar, esperar, estimar, acreditar, antecipar, meta ou metas, isso representa nossa visão atual em julho de 2024 e pode mudar devido a vários motivos. As declarações incluídas neste relatório destinam-se a informar outras pessoas sobre nossa compreensão atual das questões materiais de sustentabilidade. Os resultados podem diferir do que esperamos e comunicamos neste relatório.