

Relatório de  
**Sustentabilidade**  
2021



**CHEMYUNION**

Inspirando Inovação



# Índice

04

INTRODUÇÃO

06

MENSAGEM DO  
PRESIDENTE

08

O GRUPO  
CHEMYUNION

10

PRODUTOS E  
SUA NATURALIDADE

12

NOVAS  
CERTIFICAÇÕES

14

INOVAÇÃO  
E TECNOLOGIA

16

CONCEITO  
*UPCYCLING*

18

PROGRAMA  
ATERRO ZERO

20

CONSUMO CONSCIENTE:  
ENERGIA SUSTENTÁVEL

22

INDICADORES  
AMBIENTAIS

26

BEM-ESTAR E  
SUSTENTABILIDADE

28

PAISAGISMO  
SUSTENTÁVEL

30

RESPONSABILIDADE SOCIAL  
E IGUALDADE DE GÊNERO

32

PROJETOS FUTUROS

34

AGRADECIMENTOS

35

CRÉDITOS



## Introdução

# Caro leitor, seja bem-vindo ao Relatório de Sustentabilidade Chemunion 2021

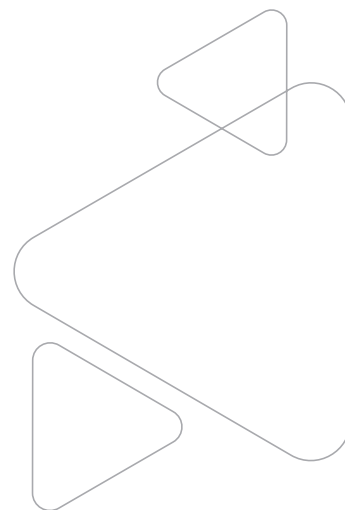
Este documento reflete o alinhamento das nossas iniciativas socioambientais, realizadas em 2021, aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) recomendados pela Organização das Nações Unidas (ONU), bem como nossos resultados, aprendizados e aspirações.

Em um cenário propenso a mudanças constantes é preciso resiliência e foco. O grupo Chemunion compartilha neste relatório, **ações e projetos que reforçam seus valores em prol do impacto positivo ao Meio Ambiente e à sociedade em geral, visando construir um futuro mais consciente.**

Em cada projeto mencionado neste documento, demonstramos o nosso comprometimento com o cenário em que estamos envolvidos e a nossa paixão por inspirar inovação em tudo o que fazemos. Ao decorrer deste relatório, será possível identificar nossa atuação integrada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável propostos globalmente.



# OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



## Conheça os ODS!

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) foram preconizados pela ONU, como uma agenda global composta por **17 objetivos** e **169 metas para serem atingidas até 2030**, visando prosperidade e qualidade de vida para o futuro.

Criadas em setembro de 2015, os ODS representam áreas que devem ser nutridas

de ações eficientes que contribuam para a saúde, agricultura, erradicação da pobreza, educação, igualdade de gênero, redução de todo e qualquer tipo de desigualdade, energia, água e saneamento, padrões sustentáveis de produção e de consumo, crescimento econômico, entre outros.

Cada iniciativa é exemplificada pelos ícones a seguir:



Agora que você já sabe um pouco mais sobre os ODS, aproveite para conhecer as nossas iniciativas e ações sustentáveis realizadas no último ano. Boa leitura!



Mensagem do  
Presidente



Marcelo Golino  
Presidente Grupo Chemyunion



Os primeiros passos já foram dados e seguimos diariamente com ações e investimentos para melhoria dos nossos projetos que visam minimizar os impactos ao Meio Ambiente e contribuir de maneira efetiva à comunidade em que estamos inseridos.

Nesta segunda edição do nosso Relatório de Sustentabilidade 2021, compartilhamos nossas iniciativas em constante processo de melhoria e nossos resultados obtidos, como inspiração para que todos possam ser impactados e repliquem a mensagem de que mudanças conscientes são necessárias. Neste documento, apresentamos projetos sustentáveis e inclusivos.

Em 2021, mudanças estratégicas do mercado geraram novos perfis de produção, refletindo nos indicadores da matriz Chemyunion. Ao produzir maior número de lotes com quantidades menores de produto, tivemos o aumento de setups de limpeza e conseqüentemente o reflexo no consumo de recursos, como água e energia por quilo (kg) de produto produzido. Entretanto, sabemos que diante de cenários desafiadores, a inovação é a chave para novas soluções. Por isso, foram iniciados projetos como aproveitamento da água da chuva e instalação de placas fotovoltaicas, de modo a equilibrar os resultados obtidos através da ecoeficiência dos processos.

Além disso, obtivemos a Certificação Orgânica em nossas plantações e implementamos o programa Aterro Zero, que visa atender a ordem de prioridade de destinação dos resíduos, sobrepondo as de menor impacto ambiental, como reciclagem e recuperação energética.

Acreditamos que bons exemplos merecem ser replicados e que as pessoas são agentes transformadores do cenário em que vivem. Por isso, influenciar de maneira positiva e estimular uma reflexão sobre a importância da sustentabilidade faz parte do nosso propósito, enquanto empresa.

Através das relações transparentes, ética e respeito aos nossos Colaboradores, Clientes, Parceiros, Fornecedores e Meio Ambiente, buscamos construir o equilíbrio e fortalecer diariamente essas parcerias.

Consideramos como dever retribuir, por meio de oportunidades, conscientização e negócios sustentáveis, uma melhor qualidade de vida às pessoas e a preservação do Meio Ambiente; com esforços sociais e ambientais que gerem valor.

**Portanto, lhe convidamos a imergir nesta edição do Relatório de Sustentabilidade e fazer parte de um mundo melhor para todos.**




# O Grupo Chemyunion

Somos uma indústria química, fabricante de ingredientes cosméticos, excipientes farmacêuticos, suplementos alimentares e insumos para o mercado veterinário, além de ativos para higiene e limpeza.

Estamos **conectados à natureza** e à ciência para promover a saúde, a beleza e o bem-estar. Inovar em mercados competitivos e influenciados por mudanças constantes de padrões de consumo e tendências globais é nosso desafio diário. Com colaboradores engajados em fazer a diferença, buscamos **contribuir para os impactos positivos no meio ambiente e na sociedade**.

Desde 1992, buscamos transformar a proximidade física em suporte e agilidade no desenvolvimento de soluções inovadoras alinhadas as necessidades dos consumidores e tendências do mercado.

Com presença global e constantes investimentos em infraestrutura e capacitações, para melhoria contínua de nossas operações e qualidade em processos, nossos produtos carregam a expertise tecnológica desenvolvida



por uma equipe multidisciplinar entusiasmada e apaixonada pelos desafios de inovar, surpreender e atender às demandas e desejos dos nossos clientes.

Nossas plataformas de pesquisa e desenvolvimento empregam tecnologias de ponta e outras **tecnologias globalmente reconhecidas pelos preceitos de sustentabilidade**, reafirmando nosso compromisso no desenvolvimento e fabricação de produtos inovadores, sustentáveis, seguros e de alta performance.

Com diferentes frentes de negócios e operações em todo o mundo, o grupo Chemyunion segue **focado na inovação e desenvolvimento** dos segmentos em que atua.

Seguimos em constante crescimento, pois **ser a sua primeira escolha nos inspira**.





## Inovação e Ciência alinhadas à Sustentabilidade

### UNIDADES DE NEGÓCIOS



### KNOW-HOW TECNOLÓGICO

Delivery  
Systems

Sínteses  
Orgânicas

Sínteses  
Inorgânicas

Extrações  
Vegetais

Peptídeos

Tecnologias  
Farmacêuticas

### SEGURANÇA E EFICÁCIA

*In silico/  
in vitro*

*Ex vivo*

Avaliação  
Clínica

Inspire-se no  
Universo  
Chemyunion!

Saiba mais



[chemyunion.com](http://chemyunion.com)



Produtos e  
seus índices de  
**naturalidade**



Cellfie® - Tomilho

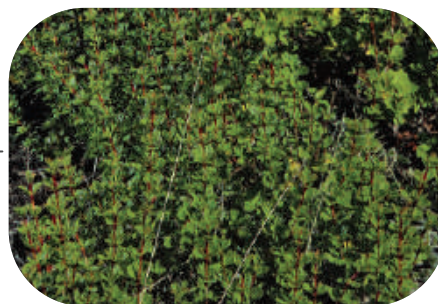
A Chemyunion tem feito grandes esforços no desenvolvimento de produtos que reflitam sua preocupação em utilizar ingredientes naturais e naturais-derivados, obtidos por processos mais brandos, com redução no uso de solventes orgânicos e de energia aplicada.

Produto*	NOC (%)
SkinBlitz	96,88
Polluout®	93,20
MitoClean®	100,00
Hebeatol CG	28,05
4MAN	93,51
Sensoveil Soft	99,75
Agen	100,00
ThermoShield Premium	93,85
Sensactive Mild	91,41
Cellfie®	99,60
ProShine®	100,00
Allinea	94,97
Miracne	84,25
Chemyssoap NS	82,45
Iselight	100,00
Restart PRO	90,48

\*Desconsiderados produtos *tailor made*, B2B2C, origem animal e versões.

Uma maneira de quantificar o grau de naturalidade de produtos da empresa é por meio da ISO 16128:2016, que fornece diretrizes sobre definições e critérios para ingredientes e cosméticos naturais. Com as métricas estabelecidas por esta norma, é possível calcular, ainda no desenvolvimento de um projeto, a sua naturalidade. Isso permite que a fórmula seja desenvolvida para obter o maior Conteúdo de Origem Natural (NOC).

Considerando os produtos lançados nos últimos 5 anos, 81% deles apresentam Conteúdo de Origem Natural maior ou igual a 90%.



Iselight - Planta da Ressurreição

Alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, a Chemyunion segue investindo em inovação para produção sustentável, focando principalmente na utilização de processos mais brandos, com redução ou ausência do uso de solventes orgânicos, *upcycling* e emprego de ingredientes naturais e naturais-derivados.



# Certificações e Auditorias

O respeito e a proteção ao meio ambiente fazem parte de nossas práticas sustentáveis, que se fundamentam através de ações como o acompanhamento de toda a cadeia produtiva, desde o cultivo orgânico de variadas matérias-primas, até a criação de produtos inovadores que superem as expectativas dos clientes.

Todos os nossos processos e recursos são fundamentados nas Boas Práticas de Fabricação, guiados por diversas certificações que nos permitem dar um passo definitivo em direção aos nossos objetivos de inovação, qualidade e respeito ao meio ambiente. Assim, visamos conquistar e manter a confiança e credibilidade junto aos nossos *stakeholders*.



## CERTIFICAÇÕES ISO

A Chemyunion é certificada ISO 14001:2015, uma importante conquista direcionada à eliminação dos impactos ambientais dos nossos processos.

A norma estabelece diretrizes para que a gestão ambiental ocorra de forma eficiente, por meio de processos estruturados em equilíbrio ao Meio Ambiente. Somamos agora mais uma certificação ao Sistema de Gestão Integrado Chemyunion, composto também, pelas Boas Práticas de Fabricação, ISO 22716:2008 e ISO 9001:2015.

Além do atendimento à norma, a Chemyunion também inova através da criação de projetos como paisagismo sustentável e conscientização sobre geração de resíduos, fortalecendo a sustentabilidade dentro e fora da empresa.



## ECOCERT e COSMOS

A Chemyunion segue oferecendo em seu portfólio produtos validados ECOCERT e COSMOS, com o objetivo de garantir na produção, processos ambientalmente corretos e seguros para a saúde humana.

Desta forma, busca a máxima rastreabilidade dos ingredientes utilizados, empregando-os em processos que reduzam ou eliminem substâncias prejudiciais ao meio ambiente e à saúde humana.



## CERTIFICAÇÃO ORGÂNICA

Em 2021, também recebemos a Certificação Orgânica das matérias-primas que são cultivadas em uma área próxima à nossa matriz.

Atingimos este objetivo, por meio de ações como o uso sustentável dos recursos naturais, comprovação da origem de sementes e mudas, além da aplicação de insumos aprovados pelos órgãos reguladores. Esta conquista oferece benefícios diretos à sustentabilidade, pois estimula a manutenção das comunidades rurais e a proteção do Meio Ambiente.

Agora, além dos produtos Melscreen® Coffee EL DEO ORG e Melscreen® Coffee ORG, possuímos também matérias-primas com certificação orgânica, como a *Physalis angulata*, *Thymus vulgaris* e *Bidens pilosa*, utilizados na produção dos produtos Physavie®, Cellfie® e Revinage®, respectivamente.



*Physalis angulata*



*Thymus vulgaris*



*Bidens pilosa*



## AUDITORIA SMETA

Seguimos regularmente com a Auditoria SMETA, que é uma metodologia de auditoria projetada com as melhores técnicas de auditoria ética. A SMETA considera os quatro pilares da Sedex (Supplier Ethical Data Exchange): Trabalho, Saúde e Segurança, Meio Ambiente e Ética Empresarial, além de utilizar o código ETI (Ethical Trading Initiative) e a lei local como ferramenta de medição.

A Chemyunion busca constantemente atender aos requisitos legais, ambientais e sociais, utilizando a auditoria SMETA como forma de ratificar seu compromisso com a ética. Essa prática nos permite conquistar respeito e confiança de Clientes e parceiros em todo o mundo.

As informações nesta seção se referem à empresa matriz - Chemyunion Ltda.



# Inovação e Ciência em prol da Sustentabilidade

17 PARCERIAS E MEIOS  
DE IMPLEMENTAÇÃO



O grupo Chemyunion tem expertise tecnológica e aposta na inovação para a construção de um futuro melhor em todos os aspectos. Com constantes investimentos em infraestrutura e capacitações técnicas em *delivery systems*, extrações vegetais, peptídeos, sínteses orgânicas e inorgânicas e tecnologias farmacêuticas - possui uma estrutura moderna e equipamentos de última geração para o desenvolvimento e fabricação de produtos inovadores e sustentáveis.

A empresa adota o modelo de inovação aberta, atuando constantemente na ampliação da rede de parceiros estratégicos seja para acordos de cooperação, fornecimento ou transferência de tecnologia. Essa diretriz tem sido amplamente atendida por inúmeras formas de interação com universidades (inclusive com publicações científicas geradas por meio de tais relações), mas também por meio de acordos de cooperação científica e fornecimento de novas tecnologias com grandes empresas do setor.

A Chemyunion investe cerca de 7% de sua receita líquida todos os anos em atividades de pesquisa e desenvolvimento, além de contar com uma equipe multidisciplinar, que se destaca por ser apaixonada por inovação e superar todos os desafios no desenvolvimento de soluções e ingredientes, dia após dia. “Nós queremos fazer a diferença e desenvolver ingredientes que sejam de fato competitivos e superiores de alguma forma aos que já existem. Um excelente exemplo é o ativo Cellfie®: realizamos inúmeros testes comparativos frente ao principal *benchmark* da categoria de produtos preenchedores biológicos e, em todos os estudos, sejam *in vitro* ou clínico, demonstrou-se que o Cellfie® é estatisticamente superior.”, exemplifica o Diretor de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, Wagner Magalhães.

A área de Inovação também possui a Sustentabilidade em seu DNA. Uma linha de pesquisa que reflete este fator é a síntese química, através da adoção de preceitos da Química



Verde em processos sintéticos. A não utilização de solventes orgânicos tóxicos, baixo consumo de energia, emprego de materiais provenientes de fontes renováveis e processos eficientes que minimizem os impactos ambientais, gerando ingredientes biodegradáveis, compõem os principais fundamentos desse cuidado com meio ambiente. Outro processo que contribui para a preservação ambiental é o desenvolvimento de ingredientes obtidos por meio da Extração por CO<sub>2</sub> Supercrítico. Esta tecnologia de alta eficiência adota o isolamento de moléculas bioativas sem a aplicação

de solventes orgânicos, tampouco ocasiona a geração de resíduos ao Meio Ambiente.

Desta forma, a empresa segue construindo um caminho consolidado e consciente com entregas reconhecidas pela inovação. “Temos muitos projetos que retratam a excelência em termos de inovação, como linhas de pesquisa envolvendo novos ingredientes para suplementação alimentar, produtos de origem biotecnológica ou mesmo a síntese de peptídeos que simbolizam a afeição da Chemyunion por processos modernos, inteligentes e sustentáveis”, complementa Magalhães.



Inovação e Ciência  
em prol da Sustentabilidade



## Conceito *Upcycling* como inspiração para soluções em ingredientes

O processo de criação de algo novo a partir do que seria descartado, promovendo o seu reaproveitamento é conhecido como *upcycling*. Trata-se de uma ressignificação do material que viraria resíduo aproveitando suas propriedades originais para dar vida a um novo material, diferente do conceito de reciclagem que visa prolongar o ciclo de vida de um mesmo material.

Presente em diversos segmentos como moda, culinária, decoração, entre outros, o *upcycling* conquistou o seu espaço também no mercado cosmético, uma vez que, vivemos em uma realidade de escassez de recursos naturais e os consumidores estão em busca de produtos que sejam mais sustentáveis. Portanto, aplicado à realidade da área cosmética, o *upcycling* se baseia na transformação e/ou aproveitamento de resíduos, provenientes de inúmeras fontes, em ingredientes funcionais.

Alinhada aos seus objetivos de inovação, qualidade e respeito ao meio ambiente, a Chemyunion possui em seu portfólio dois produtos que se enquadram no conceito

*upcycling*, sendo o Ecoffeea® para cuidados com a pele e Allinea para cuidados capilares.

No caso do Ecoffeea®, o produto é obtido da torta de café verde (*Coffea arabica*) a partir do seguinte processo: a fração oleosa das sementes é extraída a partir de prensagem a frio, originando outro produto do portfólio, o Melscreen® Coffee Org; e o resíduo deste processo, também chamado de torta, é rico em compostos fenólicos antioxidantes, base deste ingrediente.

### Extrato de café verde

*Coffea arabica*

Semente de  
café verde



Óleo de  
café verde



Prensagem  
a frio



Já o Allinea possui, entre os itens de sua composição, um derivado da lignina (lignosulfonato de sódio), que é um componente abundante na natureza, de fonte renovável e baixo custo. Além disso, é gerada na forma de subproduto em biorrefinarias e indústrias de celulose, e somente uma pequena parte dessa geração é usada para a fabricação de produtos com valor agregado. O derivado hidrofílico da lignina, presente no Allinea, desenvolve uma ação fundamental sobre a queratina do cabelo, contribuindo para o fechamento das cutículas.

São diversos motivos significativos para apostar no conceito de *upcycling*, porém o mais importante está fundamentado no âmbito da sustentabilidade, pois a geração de resíduos, nos mais diferentes setores, e a devida destinação destes materiais configuram um dos maiores desafios da atualidade.

Ainda que os resíduos alvo de aproveitamento na área cosmética sejam de natureza biodegradável, é necessário um tempo mínimo para que ocorra a decomposição destes, sendo assim, constituem-se fonte de poluição ambiental. Além da contaminação de água e solo, a depender do acúmulo dos resíduos, pode-se ter a formação de um ambiente adequado para a proliferação de vetores de doenças,

acarretando prejuízos à saúde e bem-estar humano. Outro aspecto relevante reside na esfera socioeconômica. O não aproveitamento desses materiais, ou simples emprego para geração de energia por combustão, representam anualmente desperdício imensurável de capital, além de privar o desenvolvimento de comunidades que poderiam se beneficiar do melhor aproveitamento e, conseqüentemente, agregação de valor sobre tais itens.

De acordo com o Diretor de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, Wagner Magalhães, o reaproveitamento é uma realidade 'amigável' ao Meio Ambiente e está nos planos da Chemyunion. "Hoje temos estabelecido como prioridade aplicar o *upcycling* em nossas ações. Atualmente, entre os projetos em andamento dispomos de representantes desse conceito com grande foco ao aproveitamento de resíduos da área de alimentos, mais precisamente com cascas e bagaço de frutas. Além disso, dentro de uma plataforma de pesquisa que visa justamente identificar o potencial de bioatividade dentro uma grande biblioteca de matérias primas, destinamos especial atenção à investigação de resíduos e subprodutos de diferentes cadeias produtivas. Até o momento, já identificamos, por meio dessa estratégia, materiais dessa natureza com extremo potencial de aplicação na área cosmética e que, em um futuro breve, irão compor novos ingredientes do nosso portfólio.", relata.



Por Wagner Vidal Magalhães

Diretor de Pesquisa,  
Desenvolvimento e Inovação





# Aterro Zero

12 CONSUMO E  
PRODUÇÃO  
RESPONSÁVEIS



## Reaproveitamento de resíduos gera novas possibilidades

A destinação correta de resíduos é uma preocupação global, principalmente para empresas que geram grandes quantidades de resíduos diariamente. De acordo com a Lei nº 12.305/2010, Art.3, instituída pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, os grandes geradores (fabricantes, indústrias, distribuidores e comércio) têm responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida de seus produtos, a fim de minimizar o volume de resíduos gerados, bem como reduzir os impactos causados à saúde humana e à qualidade ambiental.

A Chemyunion desenvolve a coleta seletiva há décadas, por meio de instrução exclusiva, treinamentos e comunicados conscientizadores sobre o tema. Foram implementados locais específicos para a separação

dos resíduos em classes, como Papel, Plástico, Vidro, Metal, Resíduos Perigosos e Resíduos Comuns (não recicláveis). Após a separação, estes materiais são coletados pelos fornecedores responsáveis, e então, recebem tratamentos e destinações específicas.

Em 2021, a empresa iniciou o processo de envio de resíduos comuns para recuperação energética, antes encaminhados ao aterro sanitário. Esta iniciativa foi implementada através do programa Aterro Zero, que visa atender a ordem de prioridade de destinação dos resíduos, sobrepondo as de menor impacto ambiental, como reciclagem e recuperação energética.



Por meio deste projeto, também é possível aproveitar o poder calorífico contido nos resíduos transformando-os em energia renovável. Para que isso ocorra, são empregadas tecnologias alternativas aos aterros sanitários, como incineração, gaseificação, pirólise, coprocessamento em fornos de clínquer, entre outras.

Como resultado, em 2021 a Chemyunion destinou 82,1% de seus resíduos para Aterro Zero, restando somente 17,9% para Aterro Sanitário, ou seja, um reaproveitamento de 130 toneladas de resíduos. O significado desta ação é a redução direta dos impactos ao Meio Ambiente, como a

geração de efluentes e contaminação do solo, além da contribuição para o reaproveitamento de resíduos em destinações ambientalmente adequadas. Este processo acaba contribuindo para a Economia circular, na qual há uma melhoria do uso de recursos naturais, otimização dos processos de fabricação, priorizando os insumos entre duráveis, recicláveis e renováveis. Para os próximos anos, a expectativa da Chemyunion é ampliar este número, melhorar ainda mais seus processos de gestão ambiental com o intuito de tornar-se uma companhia com reaproveitamento de 100% dos seus resíduos até final de 2022.



# Energia Sustentável

Há cinco anos, a matriz da Chemyunion adota em sua estrutura, fontes renováveis adquiridas do Mercado Livre de Energia, como sistemas hídrico, eólico e solar, com o objetivo de preservar o Meio Ambiente através da redução dos impactos gerados.

Consolidando ainda mais esta ação, a matriz Chemyunion adquiriu em 2021 o Certificado de energia renovável I-REC; o qual comprova que a eletricidade consumida na unidade provém de fontes renováveis. O selo I-REC certifica a neutralização das emissões atmosféricas de Escopo 2 (emissões geradas pelo consumo de energia elétrica), trazendo maior rastreabilidade da origem de energia renovável e reduzindo



significativamente o impacto dos Gases de Efeito Estufa.

Tratando-se de um projeto em expansão, em busca de melhorias que sejam embasadas nos valores institucionais da empresa, recentemente, a Chemyunion inaugurou um novo prédio administrativo, que contará com a instalação de placas fotovoltaicas capazes de suprir toda a área administrativa, e quando houver excedente, poderá ser direcionado às áreas que demandarem energia no momento.

Ao contrário das fontes tradicionais como petróleo e carvão mineral, o uso de fontes renováveis é fundamental para a proteção da camada de ozônio, tendo em vista que essas matrizes não geram gases de efeito estufa. Neste sentido, a Chemyunion segue com foco na conscientização ambiental e implementação de projetos que diminuam cada vez mais o impacto negativo gerados pelos processos.

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



## VOCÊ SABIA?

No Brasil, cerca de

**84%**

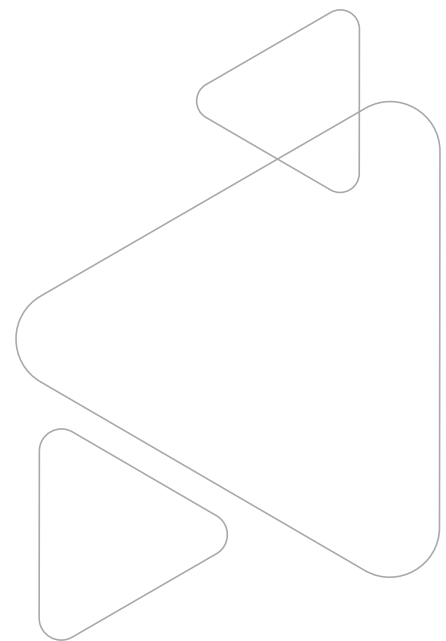
do fornecimento de energia é derivado de fontes de energia renováveis.



# Resultados e Indicadores Ambientais



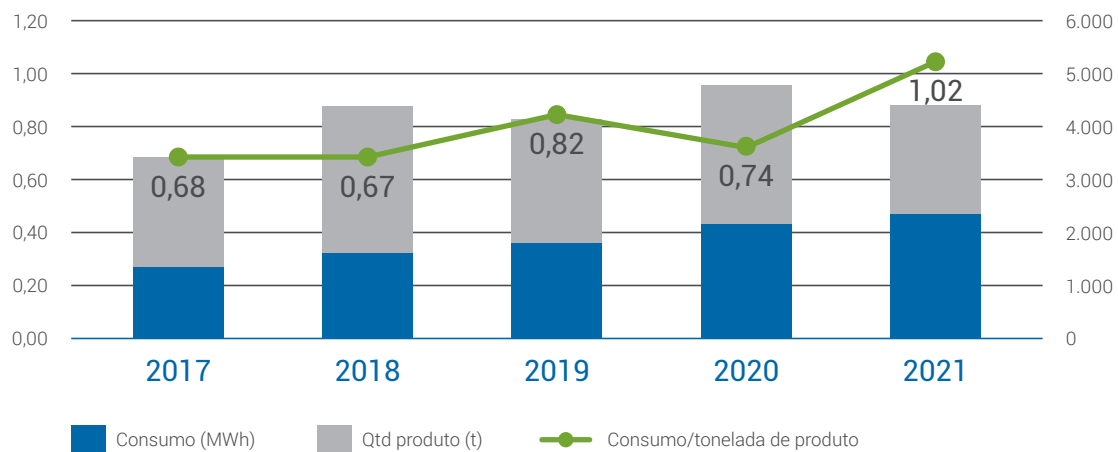
A Chemyunion segue monitorando constantemente seus indicadores ambientais a fim de prevenir e minimizar os impactos ambientais dos processos. Nosso Sistema de Gestão Ambiental se tornou ainda mais eficiente com a conquista da Certificação ISO 14001:2015, que exige rigorosamente o acompanhamento de indicadores como consumo de energia, geração de resíduos e emissões atmosféricas.





## CONSUMO DE ENERGIA

Ano	2017	2018	2019	2020	2021
Consumo (MWh)	1381	1758	1828	2068	2240
Qtd. Produto (t)	2020	2607	2221	2781	2195

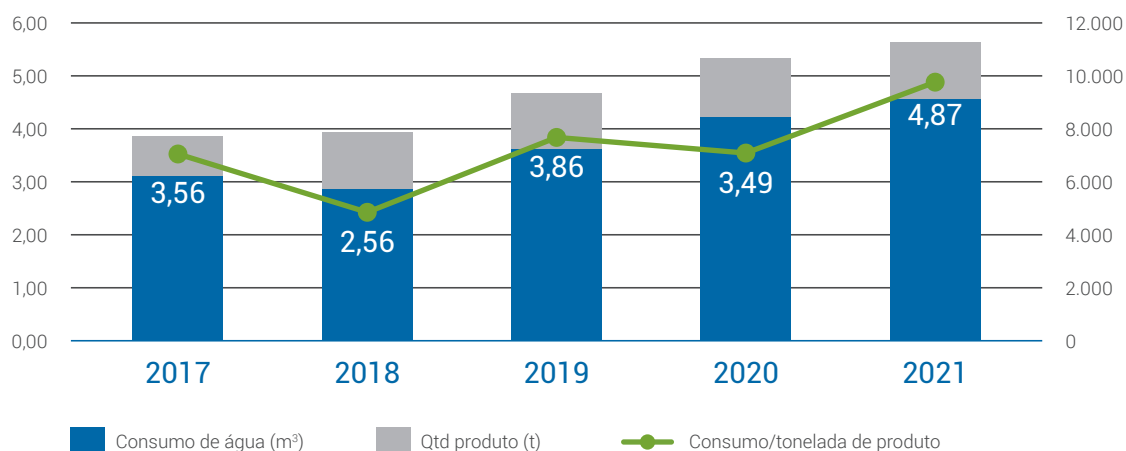


O aumento do consumo de energia em 2021 ocorreu devido às novas estratégias operacionais, visto a mudança de perfil da linha de produção. Ainda assim, a Chemyunion adquire energia de fontes renováveis, o que reduz drasticamente os impactos ambientais gerados pelo consumo de energia.



## CONSUMO DE ÁGUA

Ano	2017	2018	2019	2020	2021
Consumo (m³)	7192	6672	8564	9702	10700
Qtd. Produto (t)	2020	2607	2221	2781	2195

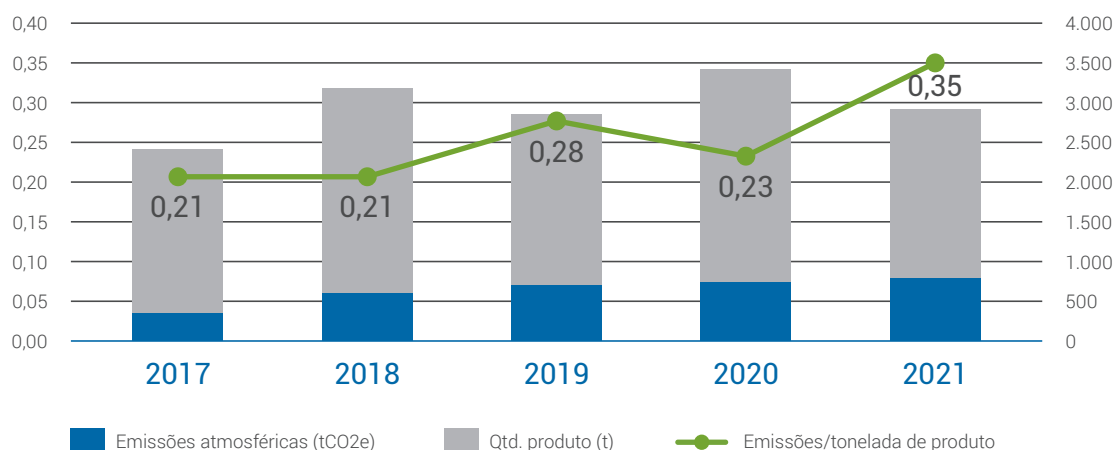


O consumo de água em nossa matriz provém de um poço artesiano. Devido a obras internas de pavimentação do novo estacionamento e mudança de perfil da linha de produção, o aumento do consumo de água ocorreu em 2021 conforme previsto. Por outro lado, seguimos no desenvolvimento de projetos como captação de água da chuva e drenagem sustentável em nossa área, o que beneficiará a preservação dos recursos hídricos.



## EMIÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO

Ano	2017	2018	2019	2020	2021
Emissões (tCO2e)	422	558	617	653	519,41
Qtd. Produto (t)	2020	2607	2221	2781	2195



A emissão de dióxido de carbono na Chemyunion é calculada através da ferramenta disposta pela Programa Brasileiro GHG Protocol, que considera como emissões de Escopo 1 as provenientes dos equipamentos movidos a diesel; e para emissões de Escopo 2 o consumo de energia elétrica.

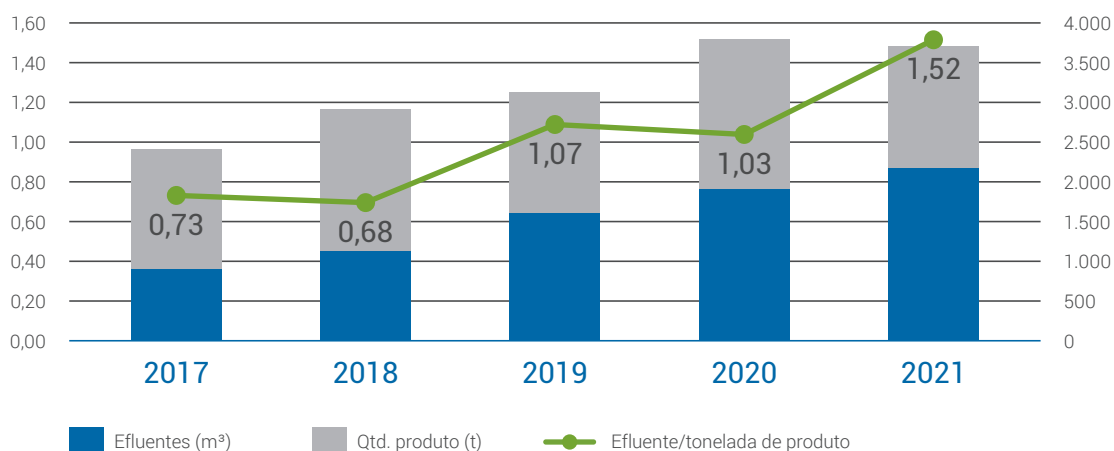
Em 2021, com a conquista do Certificado de energia renovável I-REC, a matriz Chemyunion deixou de emitir 292,13 toneladas de CO<sub>2</sub> na atmosfera, reduzindo significativamente o impacto causado pelos Gases de Efeito Estufa.





## EFLUENTES

Ano	2017	2018	2019	2020	2021
Efluente (m³)	1476	1782	2384	2858	3343
Qtd. Produto (t)	2020	2607	2221	2781	2195

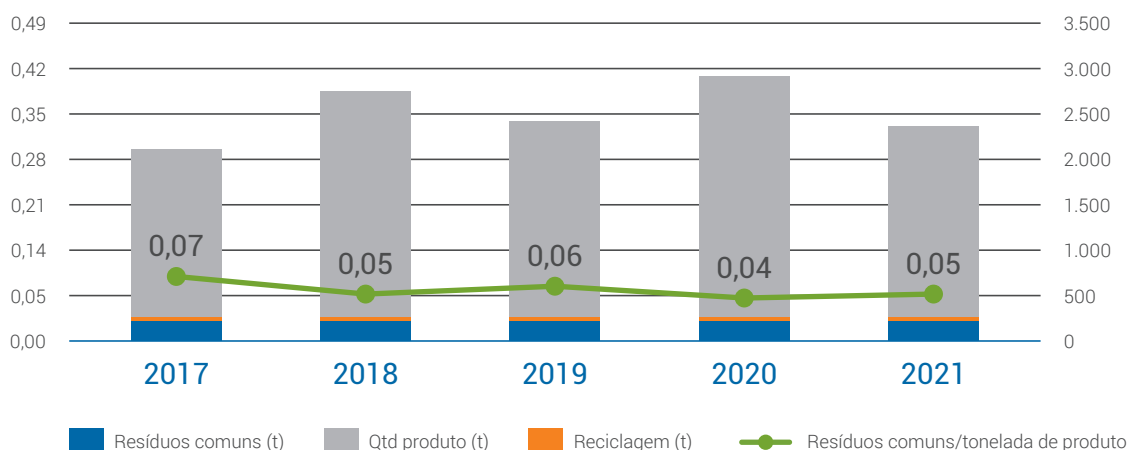


Similar ao consumo de energia e água, com a mudança de perfil e novos produtos de linha, tivemos também o aumento da geração de efluentes em 2021, também de acordo com o previsto e de forma equilibrada. Ainda assim seguimos aplicando melhorias que visam a estabilização do processo no próximo ano.



## RESÍDUOS COMUNS E RECICLAGEM

Ano	2017	2018	2019	2020	2021
Res. comuns (t)	140,30	131,48	139,80	123,60	105,34
Reciclagem (t)	23,01	23,47	20,70	22,17	34,41
Qtd. Produto (t)	2020	2607	2221	2781	2195



Pode-se observar que a quantidade de resíduos gerados por tonelada de produção não é tão significativa, ou seja, a nossa geração de resíduos é baixa em comparação com o que produzimos. Além disso, 82% de nossos resíduos são destinados para reciclagem e recuperação energética, consideradas destinações ambientalmente corretas e que também contribuem para a sociedade, visto que a renda obtida com a venda dos materiais reciclados é remetida aos projetos sociais desenvolvidos em parceria com a comunidade.

## Bem-estar

3 SAÚDE E BEM-ESTAR



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



# Ações são direcionadas para melhorar a qualidade de vida no trabalho

Cuidar da saúde e do bem-estar é uma das premissas do Grupo Chemyunion. Diariamente a empresa oferece aos seus clientes soluções inovadoras para atender às expectativas do mercado, logo, não poderia ser diferente das ações desenvolvidas junto aos colaboradores em concomitância à responsabilidade social e ambiental.

Além das iniciativas que contribuem para o desenvolvimento pessoal e profissional do seu time de sucesso, como planos de carreiras e programas regulares para o desenvolvimento profissional, a Chemyunion aposta nas pessoas como grandes protagonistas de suas conquistas no mercado competitivo. Portanto, oferecer condições de trabalho e benefícios que contribuam para a motivação de seus profissionais está entre as principais diretrizes estratégicas da empresa.

Em 2022, um novo prédio administrativo foi inaugurado para receber colaboradores, Clientes e parceiros de negócios. Com uma estrutura moderna e tecnológica, o novo edifício foi projetado para ser



autossustentável e conta com espaços voltados exclusivamente para o bem-estar dos colaboradores, como o Espaço Play, uma sala temática que conta com mesas de sinuca, ping-pong e pebolim, além de TV e parede *chalkboard*.

O prédio também possui um Espaço Zen, destinado para os momentos de meditação, leitura e descanso. Outro local para relaxamento e alívio da tensão do dia a dia é o Espaço Massagem, destinado a trazer profissionais da saúde para a realização

de massagens terapêuticas e medicinais. As salas de *Front-Office* e de *Back-Office* possuem a dinâmica de *coworking*, para promover maior interação entre os setores e tornar o ambiente mais harmonioso e descontraído. No local, é possível observar uma pista de caminhada, que fica em torno das mesas, para estimular pausas e o movimento durante o expediente intenso de trabalho.

Já as salas de reunião, homenageiam os países em que o Grupo Chemyunion está presente, por meio de suas subsidiárias e foram pensadas estrategicamente para estimular a criatividade e oferecer recursos para reuniões on-lines e/ou presenciais.

O auditório do novo prédio conta com capacidade para 148 pessoas, contendo equipamentos modernos para a transmissão audiovisual em alta definição, telas interativas, ar-condicionado, preparação acústica e sistema automatizado de blackout.

Além dos espaços internos, a Chemyunion tem uma área verde em torno de sua sede, inspirada no conceito do paisagismo nativo, composta por plantas originárias da Mata Atlântica e Cerrado nas regiões Sul e Sudeste do Brasil, as quais contribuem para a preservação da biodiversidade regional. É possível observar variadas espécies como Ipê Amarelo, Buriti, Jatobá, entre outras, propiciando a preservação ambiental e uma paisagem natural, que contribui para a sensação de bem-estar e tranquilidade de todos que passam pelo local.

A estrutura foi idealizada para oferecer um local agradável aos colaboradores, que destinam boa parte do seu dia no ambiente corporativo, além do suporte para manter o equilíbrio entre corpo e mente, para estimular a prática de atividades



físicas, meditação e bem-estar. A empresa também realiza a conscientização de uma vida saudável e equilibrada, por meio de comunicados e campanhas internas, além do reforço sobre a importância do respeito ao Meio Ambiente e o mundo em que vivemos, um dos grandes valores da instituição.

A Chemyunion acredita na importância da melhoria contínua de seus processos, por isso busca constantemente ouvir seus colaboradores por meio de uma pesquisa de Clima Organizacional, realizada frequentemente, para elevar o nível de satisfação de suas equipes e propor iniciativas que visem melhorar o ambiente de trabalho e gerar resultados positivos para toda a empresa.





# Paisagismo Sustentável

O respeito e proteção ao meio ambiente fazem parte dos valores da Chemyunion, por isso, em 2021, com a iniciativa de recuperar a área verde da Matriz, o grupo aderiu a um projeto paisagístico sustentável, desenvolvido pela Cardim Arquitetura Paisagística, que consiste na recomposição da vegetação em torno da unidade, por meio do plantio de espécies nativas que compõem a vegetação originária do bioma local.

O adensamento inicial contou com mais de 15 mil mudas entre forrações e árvores, como Norantea, Lantana, Ipê e Jequitibá Rosa. De acordo com o idealizador do projeto, o arquiteto Ricardo Cardim, a empresa é uma das precursoras em criar um projeto industrial de paisagismo sustentável direcionado para espécies nativas brasileiras. “A Chemyunion será uma empresa pioneira ao transformar a sua planta industrial em espaço de valorização e educação sobre a biodiversidade nativa brasileira.



## VOCÊ SABIA?

O Cerrado é o segundo maior bioma do Brasil e da América do Sul. Considerado um dos *hotspots* mundiais de biodiversidade, compõe cerca de 22% do território brasileiro, contudo, diversas espécies de plantas e animais correm risco de extinção, devido ao grande desmatamento e alterações sofridas pela ocupação humana.

Área total protegida  
(Reserva Legal)

42 mil m<sup>2</sup>

Área total recuperada  
(Fase 1 do Plantio)

1308 m<sup>2</sup> de forrações e  
352 mudas entre arbustos e árvores



Lantana



Todas as áreas verdes vão receber um novo projeto de paisagismo restaurativo com o uso exclusivo de espécies nativas dos biomas Mata Atlântica e Cerrado, apresentando ao público e colaboradores belezas pouco conhecidas de nossa flora, como a diadema, ou a 'flor dourada da floresta' e o pau-jacaré, árvore de casca surpreendente, que se parece com a pele do réptil. Além disso, o projeto também prevê um 'pomar indígena', com dezenas de espécies de frutas nativas com forte relação a cultura brasileira”, detalha Cardim.

## VOCÊ SABIA?

A Mata Atlântica é o bioma que mais sofreu devido a ocupação humana, sendo hoje composta por somente 29% de sua cobertura original. As suas florestas e demais ecossistemas, são responsáveis pela produção e abastecimento de água, fertilidade e proteção do solo, além de óleos e substratos.

Norantea



A proposta idealizada por Ricardo consistiu no desenvolvimento saudável do ambiente, respeitando a natureza e seus habitantes. A conectividade de fragmentos arbóreos junto a Reserva Legal contribui para o aumento da biodiversidade local, atraindo pássaros, borboletas e abelhas, além da redução da temperatura ambiente e purificação da água absorvida pelo solo.

Ricardo Cardim

Arquiteto da Cardim  
Arquitetura Paisagística





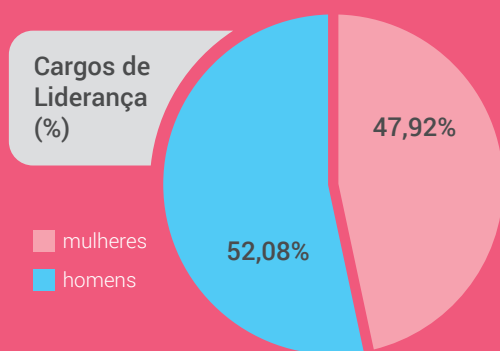
# Representatividade é uma força



Ao longo dos anos, a igualdade de gênero passou a ser um tema de muita atenção no meio corporativo, embasada pelo respeito e direito das mulheres, além do combate à discriminação. O assunto, inclusive, foi incorporado na lista de Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, preconizado pela ONU, como número 5, visando alcançar a igualdade de gênero nos âmbitos corporativos, educacionais e sociais, e estimular o empoderamento feminino.

Para a Chemyunion, oferecer as mesmas oportunidades, condições e direitos para homens e mulheres é um dever, em prol da igualdade e o caminho para um futuro melhor. A empresa busca manter um quadro de colaboradores equilibrado, com homens e mulheres ocupando, inclusive, cargos de liderança. Dessa forma, os colaboradores de maneira geral se sentem representados e motivados a buscarem ascensão de cargo, identificando possibilidades reais para o seu crescimento.

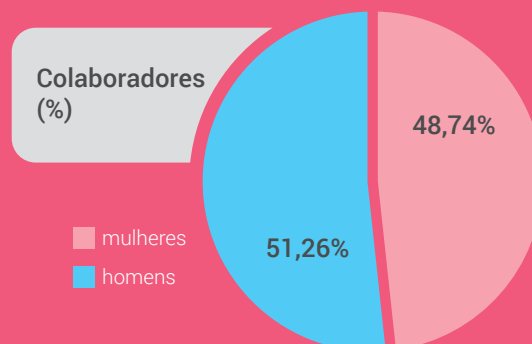
Neste gráfico é possível visualizar o quadro atual de cargos de liderança na matriz, no qual destaca-se a representatividade de ambos os gêneros de maneira equiparada:



Um dos valores defendidos pela empresa é “atrair as melhores pessoas e torná-las pessoas melhores”, com o objetivo de agregar novas experiências e aprendizados para empresa e principalmente ao colaborador.

Com uma equipe multidisciplinar, composta por pesquisadores, engenheiros, químicos, farmacêuticos, biólogos, entre outros profissionais da área, a companhia é apaixonada por inovar e superar todos os desafios no desenvolvimento de soluções e ingredientes, dia após dia.

Abaixo é possível analisar o quadro geral de colaboradores, da matriz, indicando um cenário equilibrado para ambos os gêneros:



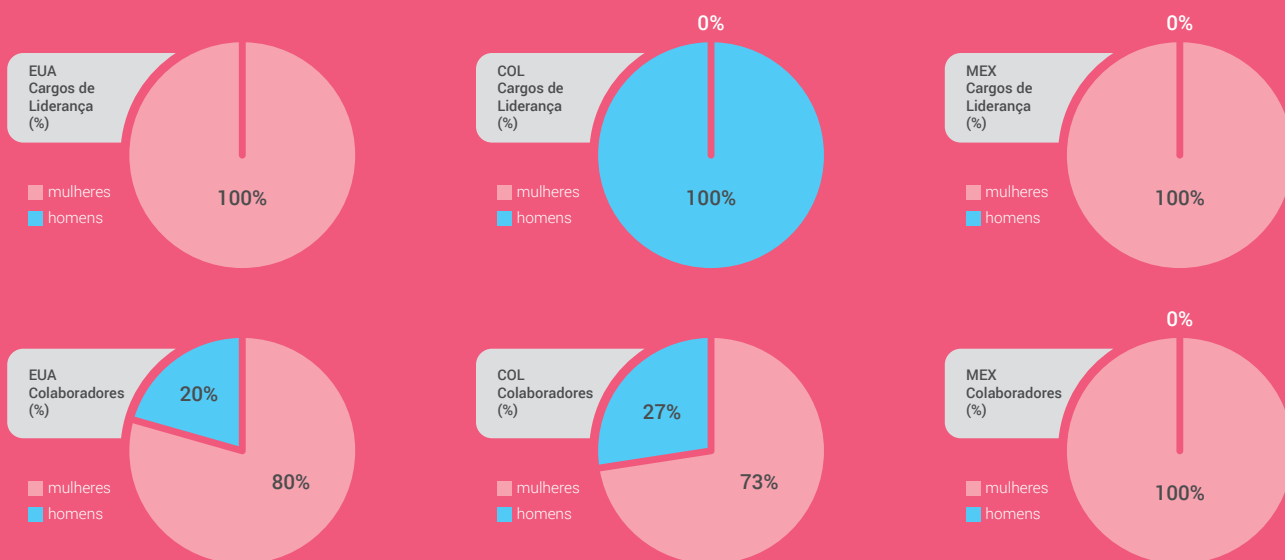
"No decorrer destes 8 anos como Líder de Limpeza & Conservação, vejo que o caminho até aqui trouxe muito desenvolvimento para mim e minha equipe. Eu me sinto mais confiante na tomada de decisões e sou grata pelo reconhecimento e confiança. Não tenho dúvidas de que a liderança feminina é essencial para a igualdade de gênero dentro de uma empresa, e fazer parte da Chemyunion me mostra cada vez mais essa evolução.",  
relata Gisele Silva.

Gisele Silva

Líder de Limpeza



A Chemyunion também aposta na diversidade cultural, contemplando diversos mercados, em âmbito global. Atualmente, o grupo Chemyunion está presente em mais de 50 países por meio de suas afiliadas nos Estados Unidos, Colômbia, México, Europa, e de seus distribuidores, seguindo em pleno processo de expansão internacional. A igualdade de gênero segue como premissa em todas as unidades, com a missão de obter cada vez mais representatividade feminina no meio corporativo. Confira o quadro de colaboradores em cada país:



A empresa busca implementar ações que ofereçam um ambiente de trabalho seguro, livre de discriminações ou assédios de qualquer natureza, com a implementação de um Canal de Denúncias, geração de novos benefícios para os colaboradores, desenvolvimento de programas para capacitação, gestão e liderança, qualidade de vida e bem-estar, entre outras.



Confira nossos  
projetos previstos

Para nós, a inovação para um futuro melhor é mais que um lema de Sustentabilidade, é colocar em prática ações que garantam a qualidade de vida das gerações futuras. Desta forma, apresentamos cinco projetos que impulsionarão este movimento para os próximos anos.





## 1. LAGO ORNAMENTAL E DRENAGEM SUSTENTÁVEL

A iniciativa de inclusão de um Lago Ornamental, na matriz, consiste em trazer mais fauna ao bioma local, incluindo espécies de peixes nativos, além da maior cobertura de flora ao seu redor. A água perdida do lago devido à evaporação, será retornada por meio da captação da água das chuvas nos telhados da estrutura. Esta mesma água também servirá para irrigação do Paisagismo Sustentável Chemyunion, fruto do projeto Drenagem Sustentável que visa a otimização do uso dos recursos hídricos, evitando o aumento do consumo de água tratada.

## 2. JARDIM BOTÂNICO

Prezando pelo respeito ao Meio Ambiente e à sociedade, o grupo Chemyunion está implementando um Jardim Botânico em sua matriz, que prevê o plantio de espécies utilizadas em alguns produtos do portfólio da empresa. O projeto visa conscientizar colaboradores e visitantes sobre a origem vegetal das matérias-primas e a sustentabilidade que cerca o DNA da Chemyunion. Além disso, serão cultivadas espécies arbóreas nativas do bioma local e suas mudas, doadas aos colaboradores da empresa. Este projeto visa incentivar a educação ambiental por meio da comunicação sobre a importância das áreas verdes e dos problemas gerados pelo desmatamento e mudanças climáticas.

## 3. ENERGIA SUSTENTÁVEL

Em 2022, a Chemyunion ampliou suas instalações com a inauguração de um novo prédio administrativo que contará com a instalação de placas fotovoltaicas para fornecimento de energia para o abastecimento total do edifício, eliminando o aumento do consumo de energia para este fim.

## 4. ATERRO ZERO

O grande desafio para 2022 é destinar 100% dos resíduos gerados pela Chemyunion para o Aterro Zero, ou seja, garantir que todos os resíduos tenham destinações ambientalmente adequadas, como recuperação energética e reciclagem. O projeto visa eliminar os impactos negativos do descarte em aterros sanitários, beneficiando o Meio Ambiente e a sociedade, dando continuidade à ação que já vem sendo realizada.

# Agradecimentos



É com imenso orgulho e gratidão que agradecemos a todos os colaboradores que fizeram e fazem parte da história da Chemyunion. Obrigada por contribuírem de maneira tão enriquecedora para o crescimento e amadurecimento desta empresa embasada em princípios e valores sólidos, como ética, transparência, comprometimento, respeito às pessoas e ao Meio Ambiente.

Aos envolvidos diretamente na elaboração deste Relatório de Sustentabilidade, nosso sincero reconhecimento pelo empenho e dedicação na conclusão de mais uma entrega de sucesso.

Esperamos que, por meio deste documento, possamos demonstrar nosso comprometimento em evoluir constantemente em nossas metas e ações de sustentabilidade, além de inspirar clientes, parceiros de negócios, fornecedores, e todos que estão a nossa volta, a praticar cada vez mais ações que visem melhorias em prol de um futuro consciente e propício para todos os seres vivos.

A nós, permanece o sentimento de motivação em seguir com as boas práticas e de profunda admiração ao time que torna este projeto uma realidade.



# Créditos

## ELABORAÇÃO

Raquel Kanashiro | Supervisora Meio Ambiente e Segurança do Trabalho

Maria Vitória Santiago | Analista Ambiental

Fábio Curcialeiro | Técnico de Segurança do Trabalho

Isabela Sato | Coordenadora de Assuntos Regulatórios

Cleuciana Bramante | Gerente de Suprimentos

Renata Nunes | Gerente de Recursos Humanos

Angélica Rolim | Coordenadora de Comunicação

Marília Pagliato | Analista de Comunicação

Wagner Magalhães | Diretor PD&I

Marcelo Golino | CEO

## REVISÃO

Ana Paula Vilar | Gerente de Garantia da Qualidade

Isabela Sato | Coordenadora de Assuntos Regulatórios

Lilian Mussi | Gerente de Inovação

Patricia Moreira | Diretora de Marketing

Renato D'Addio | Diretor Jurídico

Renata Nunes | Gerente de Recursos Humanos

Cristiane Pacheco | Vice-Presidente Chemyunion Inc.

Mauricio Lopes | Diretor de Negócios Internacionais

## PROJETO GRÁFICO

Journey Digital Brands

## IMAGENS

Cardim Arquitetura Paisagística

Luciano Zandoná | Biólogo

Arquivo Chemyunion

Shutterstock



**CHEMYUNION**

Inspirando Inovação

