

ACELERANDO UMA MUDANÇA SIGNIFICATIVA



O mundo está em uma encruzilhada. **Estamos** vendo um crescimento global do senso de urgência sobre desafios como mudança climática, escassez de água, segurança dos alimentos e saúde pública. Mas também temos recursos à nossa disposição, como nunca antes, para **vencer** esses **desafios**.

A tecnologia digital está gerando insights que antes não estavam disponíveis **e** impulsionando a demanda de soluções inteligentes e sustentáveis. À medida que a vontade de fazer melhor cresce, também aumenta a capacidade da Ecolab de acelerar mudanças positivas para nossos clientes. Ajudamos empresas de diversos setores a **fornecer** água limpa, alimentos seguros, energia abundante e ambientes saudáveis, com sustentabilidade.

Agora é a hora de fazer a diferença.
Juntos, promovemos o **progresso** de que o mundo precisa.



VALOR. FORNECIDO.

A criação de valor é o principal objetivo de qualquer negócio. Na Ecolab, entregamos resultados, sejam estes benefícios relacionados à eficiência operacional, qualidade, segurança ou sustentabilidade, como redução do uso de água e energia ou de emissões de gases do efeito estufa. **Provamos isso com o eROI.**

eROI significa retorno do investimento exponencial. Ele permite que nossos clientes acompanhem seu progresso e demonstra o valor que entregamos além do resultado final, desde o aumento da produtividade e desempenho até a redução de custos operacionais e geração de eficiência, enquanto atingem suas metas de sustentabilidade e causam um impacto positivo no mundo.

Os estudos de caso neste relatório demonstram como a Ecolab gera resultados com tecnologia, insights, serviços e treinamentos. **Com o valor que entregamos hoje, podemos nos empenhar para um futuro ainda melhor.**



A Ecolab tem o compromisso com parcerias e programas que cumprem os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, especialmente o Objetivo 6, que é garantir a disponibilidade e gestão sustentável de água e saneamento básico para todos. Consulte a página 22 para saber mais sobre essa iniciativa.

ÍNDICE

Carta do CEO	2
Visão Geral da Ecolab	3
Nosso Impacto	4
IMPULSIONANDO O IMPACTO NO CLIENTE	6
Estudos de Caso	8
IMPACTO PELA GESTÃO	20
Liderança em Água	22
Relações com a Comunidade	24
COMO LIDERAMOS	26
Metas e Desempenho	28
Como Inovamos	30
Nossas Operações	32
Segurança em Primeiro Lugar	34
Prêmios	36
SOBRE ESTE RESUMO	37

COM NEGÓCIOS VOLTADOS PARA SUSTENTABILIDADE, COISAS BOAS ACONTECEM.

Em nossos negócios, vemos os sinais do progresso à nossa volta. Seja economizando água e energia ou reduzindo o desperdício e as emissões de gases do efeito estufa, há uma crescente percepção de que essas prioridades andam de mãos dadas com o crescimento e a rentabilidade dos negócios.

Todos nós precisamos trabalhar juntos para aproveitar ao máximo essa oportunidade. Se buscarmos isso agora, poderemos construir uma economia que ofereça crescimento sustentável para todos sem causar mais prejuízos ao nosso planeta.

Na Ecolab, temos o privilégio de ajudar a impulsionar esses avanços positivos. Nossa experiência nos coloca na direção das macro tendências globais. Em todo o mundo, ajudamos nossos clientes a lidar com as demandas de crescimento populacional, crescimento econômico, urbanização, mudanças dos hábitos de consumo, mudanças climáticas e escassez de água.

Fazemos isso de formas grandes e pequenas, desde fornecer um programa de lava-louças, com mais eficiência e energia, para o seu restaurante favorito, até reduzir o consumo de água em usinas siderúrgicas, montadoras e indústrias de energia. Em cada caso, ajudamos nossos clientes a trabalharem com mais eficiência e reduzirem custos, enquanto diminuem seu impacto no meio ambiente e economizam energia e recursos naturais.

Em 2018, ajudamos nossos clientes, em todo o mundo, a economizar 188 bilhões de galões de água, o equivalente às necessidades anuais de água potável de 650 milhões de pessoas. Estamos no caminho para cumprir a nossa meta de economizar 300 bilhões de galões de água até 2030, o suficiente para um bilhão de pessoas. Nós também ajudamos nossos clientes a economizar 19 trilhões de unidades térmicas britânicas (BTUs)

de energia, evitar 2,4 bilhões de libras de emissões de gases do efeito estufa e eliminar 54 milhões de libras de resíduos.

Podemos fazer isso devido à nossa combinação de serviço, conhecimento, visão e inovação. Utilizando a conexão de tecnologia digital e ciência de dados, podemos fazer coisas que eram simplesmente impossíveis há poucos anos. Hoje, por exemplo, temos 40.000 3D TRASAR™, sensores de água inteligentes e conectados, implantados em diversos setores ao redor do mundo. Graças a essa rede, podemos identificar tendências que antes eram invisíveis e solucionar os problemas antes que eles aconteçam. Isso ajuda nossos clientes a se adaptar em tempo-real às variações de cenário

, aumentar a eficiência e minimizar os impactos ambientais.

Devido à natureza de nosso trabalho, ajudamos empresas a atingir metas de sustentabilidade. Em conjunto, isso

coloca o mundo mais próximo da realização do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 da ONU: garantir o acesso à água potável e saneamento para todos.

Enquanto isso, estamos constantemente melhorando a sustentabilidade em nossas operações. Investimos, de forma constante, na redução, reutilização e reciclagem da água em todas as nossas operações. Com base em constantes ganhos de eficiência, estamos nos aproximando da nossa meta de reduzir 10% das emissões de gases do efeito estufa até 2020 e, graças ao acordo de energia renovável que fechamos em 2018, estamos prontos para superar muito esse objetivo.

Ao mesmo tempo, mantivemos mais de 71 milhões de libras de plástico fora dos aterros nos últimos cinco anos. Fizemos isso utilizando plástico reciclado em vez de resina bruta, e pensando sempre sobre como podemos desenvolver nossos produtos com mais eficiência. Um exemplo: usar



produtos químicos sólidos concentrados em paletes no lugar de líquidos a granel em grandes contêineres, o que reduz em 99% a quantidade de plástico necessária na embalagem.

Considerando o que vejo na Ecolab e além, estou otimista de que podemos abrir coletivamente um caminho sustentável. Muito da tecnologia necessária para continuar inovando já existe hoje. Agora é momento de intensificar nossos esforços e expandir nosso impacto positivo.

em nossos setores de atuação, temos um papel especial a desempenhar. Não podemos transformar o mundo sozinhos, mas, juntos, somos fundamentais para fazer a diferença. Esta é a razão pela qual precisamos definir metas grandes e ambiciosas. A mudança sempre é difícil. É melhor garantir que o retorno valha o esforço. Assim, dizemos: "Pense grande". E é exatamente isso o que a Ecolab está preparada para promover: mudanças que importam.

ATENCIOSAMENTE,

Douglas M. Baker, Jr.
PRESIDENTE E CEO

footprint

APROXIMADAMENTE
3 MILHÕES
DE LOCALIDADES
DE CLIENTES EM MAIS
DE 170 PAÍSES

histórico

96 ANOS
DE CRESCIMENTO E INOVAÇÃO

pessoas

49.000
ASSOCIADOS,
INCLUINDO 27.000
PROFISSIONAIS
DE VENDAS
E SERVIÇOS

pesquisa

19 CENTROS
 Globais
DE TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

inovação

MAIS DE
9.400
PATENTES
E
1.600
ESPECIALISTAS
EM PESQUISA,
DESENVOLVIMENTO E ENGENHARIA

gestão

US\$ 17
MILHÕES
DOADOS
EM 2018 PELA
FUNDAÇÃO
ECOLAB, DOAÇÃO
CORPORATIVA
E VOLUNTARIADO

EM 2018, AJUDAMOS NOSSOS CLIENTE

água limpa



**ECONOMIZAR MAIS DE
188 BILHÕES DE
GALÕES DE ÁGUA**

**GERENCIAR
1,1 TRILHÕES DE
GALÕES DE ÁGUA**

**GARANTIR ÁGUA
POTÁVEL PARA
650 MILHÕES
DE PESSOAS**

E...

Trabalhamos para ajudar nossos clientes a **economizar 300 bilhões de galões de água até 2030**

alimentos seguros



**PRODUZIR COM
SEGURANÇA MAIS DE
25% DOS ALIMENTOS
PROCESSADOS DO
MUNDO**

**PRODUZIR COM
SEGURANÇA 44%
DO ABASTECIMENTO
GLOBAL DE LEITE**

**GARANTIR COZINHAS
LIMPAS, SERVINDO
45 BILHÕES DE
REFEIÇÕES EM
RESTAURANTES**

E...

Trabalhamos para ajudar os clientes a prevenir mais de **1 milhão de casos de intoxicação alimentar a cada ano**

S A:

energia abundante



ECONOMIZAR MAIS DE 19 TRILHÕES DE BTUS

REDUZIR O CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA EM 40% DA PRODUÇÃO MUNDIAL DE PETRÓLEO

GERAR MAIS DE 20% DA ENERGIA DO MUNDO

EVITAR 2,4 BILHÕES DE LIBRAS DE EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA

E...

Temos o objetivo de reduzir 10% da emissão de CO₂ em **nossas operações até 2020 e seguimos avançando bem para ultrapassar essa meta**

ambientes saudáveis



LIMPAR MAIS DE 40 BILHÕES DE MÃOS

ENCANTAR OS HÓSPEDES COM MAIS DE 800 MILHÕES DE QUARTOS DE HOTEL LIMPOS

LIMPAR 6 MILHÕES DE QUARTOS HOSPITALARES

AJUDAR OS HOTÉIS A LIMPAR MAIS DE 110 MILHÕES VOLUMES DE ROUPAS DE CAMA

E...

Trabalhamos para ajudar instalações hospitalares a reduzir o risco de infecções associadas aos cuidados de saúde para pelo menos **10.000 pessoas por ano**



PROMOVENDO O IMPACTO NO CLIENTE

Trabalhamos com nossos parceiros comerciais em três milhões de localidades em mais de 170 países.
Nesta imagem: Paula Gallup (à esquerda), técnica da planta de tratamento de efluentes da ADM, em reunião com Tony Bleull, vice-presidente de Contas Corporativas da Ecolab, na fábrica da ADM em Decatur, Illinois.



1

metas de sustentabilidade promovem ganhos do negócio

Nosso impacto é ainda maior no trabalho que fazemos para nossos clientes. Ao ajudar empresas melhorarem seu desempenho, ao mesmo em que reduzem a dependência de recursos naturais finitos, reduzimos seus custos e apoiamos seu crescimento. Com tecnologia digital, produtos químicos conectados e outras soluções inovadoras, fornecemos benefícios financeiros e ambientais que aumentam a eficiência, produtividade e sustentabilidade dos negócios.

E-
CTO
E

TECNOLOGIA AJUDA EMPRESA GLOBAL DE CREME DENTAL A ECONOMIZAR ÁGUA E AUMENTAR A PRODUTIVIDADE



Na Colgate-Palmolive, a melhoria nos processos de limpeza e sanitização levou a ganhos de eficiência e sustentabilidade.

Com uma forte cultura de sustentabilidade, a Colgate-Palmolive é comprometida com a conservação de água e energia e com a melhoria da eficiência de suas operações globais. A fábrica de Mission Hills, no México, enfrenta a escassez de água e é um ótimo exemplo de como a empresa transforma seus princípios em realidade .

SITUAÇÃO

A Colgate-Palmolive tem um compromisso forte e duradouro com a sustentabilidade. Até 2020, a empresa global de produtos de higiene dental, cuidados pessoais e nutrição animal tem o objetivo de reduzir pela metade o consumo de água em suas operações, reduzir em um terço o consumo de energia e em 25% as emissões totais de gases do efeito estufa, tudo isso projetado em 2002.

Sua fábrica de Mission Hills, em Guanajuato, México, é uma das maiores instalações de produção de creme dental do mundo. E também produz desodorantes, sabonete em barra e sabão líquido. Com uma cultura forte de sustentabilidade, a fábrica de Mission Hills faz tudo o que pode para economizar água. É uma instalação que não descarta resíduos líquidos e onde os efluentes são tratados para utilizar nas instalações e jardins da fábrica. Antes desta fábrica trabalhar com a Ecolab, seus processos de limpeza e sanitização eram manuais, apenas com água quente, e consumiam muito tempo, água e energia.

INOVAÇÃO

A fábrica contratou a Ecolab para melhorar a eficiência e a sustentabilidade de seu processo de limpeza e sanitização. A Ecolab levou novas soluções para oito linhas de produção de Mission Hills. Uma dessas, um detergente da Ecolab remove uma ampla variedade de resíduos de processamento de um equipamento de produção. A outra, um sanitizante da Ecolab, proporciona desinfecção em uma etapa com o potencial de eliminar a necessidade de um enxágue final com água.

Juntas, essas soluções levaram a:

- Redução considerável do tempo de limpeza
- Eliminação de lavagens manuais
- Mais confiabilidade para a limpeza e garantia de qualidade do produto
- Economia significativa de tempo, consumo de água e energia
- Redução das emissões de CO₂



soluções

Detergente Risil Mat™

Sanitizador Oxonia Active™

ECONOMIA ANUAL



ÁGUA

1,8 MILHÕES

de galões [6.800 metros cúbicos]
de economia de água por ano,
o equivalente às necessidades anuais
de água potável de **6.200 pessoas**



ENERGIA

315.000

kWh de energia economizados por ano



AR

472.500

libras [200 toneladas métricas]
de emissões de CO₂
evitadas por ano¹



PRODUTIVIDADE

87.900

minutos [1.465 hours = 8,7 semanas
inteiras] de tempo de limpeza
e sanitização economizados por ano



AJUDANDO A ADM A ECONOMIZAR 2,3 BILHÕES DE GALÕES DE ÁGUA POR ANO



A parceria entre a ADM e a Ecolab ajudou a economizar bilhões de galões de água e milhões de dólares nas unidades ao redor do mundo.

A Archer Daniels Midland Company (ADM) tem um papel fundamental na alimentação mundial, e a responsabilidade ambiental está entre seus principais valores. Por meio da parceria com a Ecolab, a ADM reduziu os custos operacionais, ao mesmo tempo em que economizou recursos naturais, como água e energia.

SITUAÇÃO

Como uma das maiores empresas de alimentos e agricultura do mundo, a ADM encontra-se entre diversos desafios globais. A população do mundo está crescendo e a renda das pessoas também está aumentando. Maior renda leva a mudanças alimentares e cada vez mais pessoas estão se mudando das áreas rurais para urbanas. Como resultado dessas tendências, a demanda por alimento, água e energia está crescendo e evoluindo.

A ADM tem um papel fundamental na alimentação mundial, e a responsabilidade ambiental está entre seus principais valores.

Alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, a empresa tem como metas:

- Reduzir o a intensidade do consumo de água em 15% até 2018²
- Reduzir a intensidade do consumo de energia em 15% até 2020³
- Reduzir as emissões de gases do efeito estufa em 15% até 2020³

INOVAÇÃO

A ADM trabalhou com a Ecolab para desenvolver um processo sustentável e gerar melhorias na gestão da água em todas as suas operações globais. Aproveitando as forças de ambas as organizações, a ADM implementou globalmente 212 projetos da Ecolab desde 2012, que reduziram o uso de energia e água, aumentando o desempenho operacional.

As melhores práticas que a Ecolab forneceu com tecnologia e automação foram cruciais para esse sucesso. Um exemplo é a implementação de 160 unidades da tecnologia 3D TRASAR™ para água de resfriamento em suas operações ao redor do mundo. A plataforma 3D TRASAR oferece monitoramento e controle em tempo real dos sistemas de refrigeração para otimizar o uso de água. A tecnologia ajuda a ADM a reduzir, reutilizar e reciclar água em suas fábricas e utilizar água reciclada em seus processos, aumentando a disponibilidade da água na região.

Como resultado da sua parceria com a Ecolab, a ADM pode operar com mais eficiência, ao mesmo tempo poupando recursos naturais. Este trabalho reduziu significativamente os custos operacionais e ajudou a empresa a cumprir suas metas de sustentabilidade.

ECONOMIA ANUAL

ÁGUA

2,3 BILHÕES DE
galões [8,7 milhões de metros cúbicos],
o equivalente às necessidades
de água potável de mais de
7,95 milhões de pessoas

ENERGIA

159.000
MMDE BTUs economizados

AR

EVITAMOS A
EMIÇÃO DE 70
MILHÕES DE
libras [31.500 toneladas métricas]
de CO₂ por ano

ATIVOS

Melhoria da vida útil dos equipamentos
de processos e serviços

valor fornecido

US\$ 28,3
MILHÕES
ANUALMENTE

soluções

Tecnologia 3D TRASAR™ para Água de Resfriamento

Atendimento no local e central de monitoramento contínuo System Assurance Center



ELIMINAÇÃO ORGÂNICA DE PRAGAS NO BRASIL



SITUAÇÃO

No Brasil, um fabricante de alimentos estava buscando obter uma certificação orgânica para uma nova linha de lanches. A divisão de Pest Elimination da Ecolab trabalhava com a empresa há vários anos, aplicando pesticidas três vezes por semana. Para produzir alimentos orgânicos, a empresa precisava ajustar seus processos e encontrar uma solução que atendesse aos requisitos da certificação orgânica.

O processo de controle de pragas utilizado exigia uma parada de 12 horas na produção após cada aplicação, para deixar a água utilizada na solução evaporar e realizar uma limpeza completa. A fábrica encontrou oportunidades de melhoria não apenas em seus produtos, mas também na sua eficiência operacional e rentabilidade. A nova solução atendeu a esses três requisitos e contribuiu para um aumento de 30% na rentabilidade.

INOVAÇÃO

Um especialista de serviços da divisão Pest Elimination da Ecolab inspecionou a fábrica e recomendou melhorias estruturais e soluções de higiene.

Dentro da instalação, a Ecolab:

- Aumentou as inspeções, o número de feromônios e de armadilhas. Isso permitiu identificar e capturar insetos que entravam na fábrica mais rapidamente.
- Mudou a aplicação para produtos orgânicos. Isso inclui óleo de neem, um pesticida natural encontrado em sementes de neem, e terra diatomácea, um pó fino feito de minúsculas plantas semelhantes à alga fossilizadas.

A Ecolab também implementou o programa global contra moscas grandes. Com uma abordagem inovadora, de fora para dentro, focada em encontrar a causa raiz da atividade das moscas, o programa também busca solucionar problemas que antecedem a entrada das moscas na instalação, reduzindo os riscos na segurança dos alimentos. O elemento-chave é o Stealth™ Fly Station, um dispositivo refletivo que atrai as moscas antes que elas entrem em uma instalação.

O cliente obteve a certificação orgânica para a nova linha de produtos. Além disso, sem a parada exigida depois das aplicações do pesticida, a instalação ganhou um dia de produção por mês (24 horas), um aumento de 3,3% de produtividade.

soluções

Programa Global contra Moscas Grandes e dispositivos contra moscas (sem pesticidas)

Armadilhas de feromônio e Programa Contra Pestes em Produtos Armazenados

Conhecimento, atendimento personalizado, treinamentos customizados para o cliente



ECONOMIA ANUAL



ÁGUA

5% DE REDUÇÃO

no consumo de água por limpeza



ENERGIA

5% DE REDUÇÃO

no uso de energia por limpeza



SEGURANÇA

Mais segurança para os empregados devido às novas tecnologias pesticidas

Resíduo potencial de pesticida **eliminado**



PRODUTIVIDADE

3,3%

de aumento de produtividade com o ganho de um dia de produção por mês (24 horas) devido à **eliminação da parada obrigatória** depois da aplicação de pesticida

valor fornecido

30%

de aumento no valor de mercado COM A CERTIFICAÇÃO ORGÂNICA

INDÚSTRIA DE AÇO INDIANA AVANÇA COM ECONOMIA DE ÁGUA



INSIGHT

A Índia é o lar de 16% da população mundial, mas tem apenas 4% da água do planeta à sua disposição. A Índia também é uma das maiores produtoras de aço, uma indústria altamente dependente de água. Apesar de grande parte dessa água ser reciclada, em 2017 a indústria siderúrgica na Índia consumiu aproximadamente 118 bilhões de galões de água.

Uma das maiores indústrias de aço da Índia está trabalhando para mudar isso. Após um trabalho de seis anos, a empresa reduziu seu consumo de água em 2,3 bilhões de galões – o equivalente a um ano de água potável para mais de 7,9 milhões de pessoas, mais do que as população das cidades de Kolkata e Pune juntas.

INOVAÇÃO

A economia de água foi o resultado de um compromisso da liderança da empresa e da parceria com a Ecolab.

Por meio da gestão da água, tecnologias digitais como a plataforma 3D TRASAR™ e serviços de gestão operacional fornecidos pela Ecolab, a indústria de aço otimizou seu uso de água de resfriamento em uma área com menos disponibilidade deste recurso. A incrustação e as partículas na água dificultavam atingir taxas mais altas de recirculação no sistema de resfriamento sem utilizar muita água no processo. Os problemas foram solucionados

com o monitoramento e controle em tempo real da plataforma 3D TRASAR, utilizada para detectar e corrigir variações na qualidade da água de abastecimento do sistema, reduzindo o consumo de água limpa. Estes esforços também levaram a uma economia de custo e redução no consumo de energia.

E isso é só o começo. A expectativa é que as tecnologias digitais da Ecolab levem a ainda mais economia de água limpa com o monitoramento e controle da qualidade da água em outros circuitos importantes da usina. Além disso, o uso de água foi adicionado a um painel online. Este foi um passo importante para ajudar a empresa a tomar decisões baseadas em informação e atingir sua meta de zero descarte de líquidos.

soluções

3D TRASAR™ Tecnologia

Serviços no local e monitoramento contínuo pelo System Assurance Center

ECONOMIA ANUAL



ÁGUA

380 MILHÕES

de galões [1,45 milhões de metros cúbicos] de água, o equivalente às necessidades anuais de água potável de 1,32 milhões de pessoas



ENERGIA

6.525

megawatt/hora



AR

6,6 MILHÕES DE

libras [3.000 toneladas métricas] de emissões de CO₂



PRODUTIVIDADE

Melhor eficiência operacional, **redução adicional de custos**

resultado obtido

\$7,7 MILHÕES ANUALMENTE



OTIMIZAÇÃO DA SEGURANÇA DA ÁGUA EM DATA CENTERS DA SAP



A SAP não é apenas líder na indústria de software; é líder nas práticas de gestão de segurança da água. Trabalhando com a Ecolab, a SAP adotou uma abordagem abrangente para tratar água e minimizar os riscos da bactéria Legionella.

SITUAÇÃO

A cada segundo que as pessoas usam a internet, elas dependem de data centers para armazenar, gerenciar e distribuir as informações. À medida em que a navegação digital aumenta, os data centers sentem as consequências do surto de crescimento global.

Data centers são edifícios de servidores que produzem calor e exigem resfriamento, que consome grandes quantidades de água e energia. A prevenção do crescimento microbológico é sempre uma parte importante do processo. Se não for tratada e mantida adequadamente, a água usada em data centers pode ser um risco para a presença da bactéria Legionella, causadora da doença dos Legionários, um tipo sério de pneumonia que, por vezes, é fatal. Uma epidemia pode provocar importantes danos financeiros e de reputação.

A SAP, uma corporação multinacional de software com sede na Alemanha, opera muitos data centers ao redor do mundo. A empresa é comprometida com a sustentabilidade e dedicada a melhorar a vida das pessoas por meio da tecnologia. **Como uma indústria líder em segurança da água para seus funcionários e as comunidades onde está presente, a SAP classifica com alta prioridade a prevenção de ameaças bacterianas.**

INOVAÇÃO

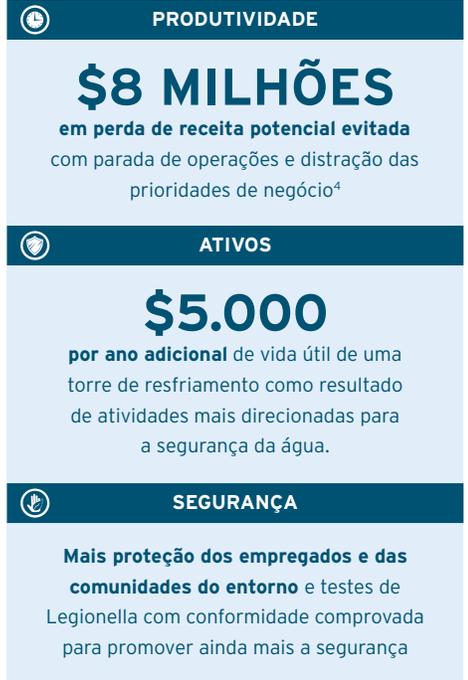
Em 2018, a SAP construiu dois data centers em Colorado Springs, Colorado. Enquanto projetavam estas instalações, os engenheiros da empresa trabalharam com a Ecolab para garantir que a implementação de práticas de segurança da água adequadas. Isso incluiu a implementação da Tecnologia 3D TRASAR™ da Ecolab, e um abrangente plano de gestão da água. Com estas soluções, a Ecolab ajudou a SAP a abordar holisticamente a segurança da água, realizando um tratamento adequado e testes contínuos para minimizar a ameaça da Legionella e ajudar a garantir uma água limpa e segura.

Ao escolher a Ecolab, a SAP está gerenciando proativamente os riscos relacionados à água utilizada globalmente em seus data centers globalmente. A SAP se mantém à frente e demonstrou que é líder na indústria quando falamos em compromisso com as práticas de gestão da segurança da água. A Ecolab ajuda a SAP a minimizar riscos e evitar custos inesperados, que são os desafios da indústria de data center.

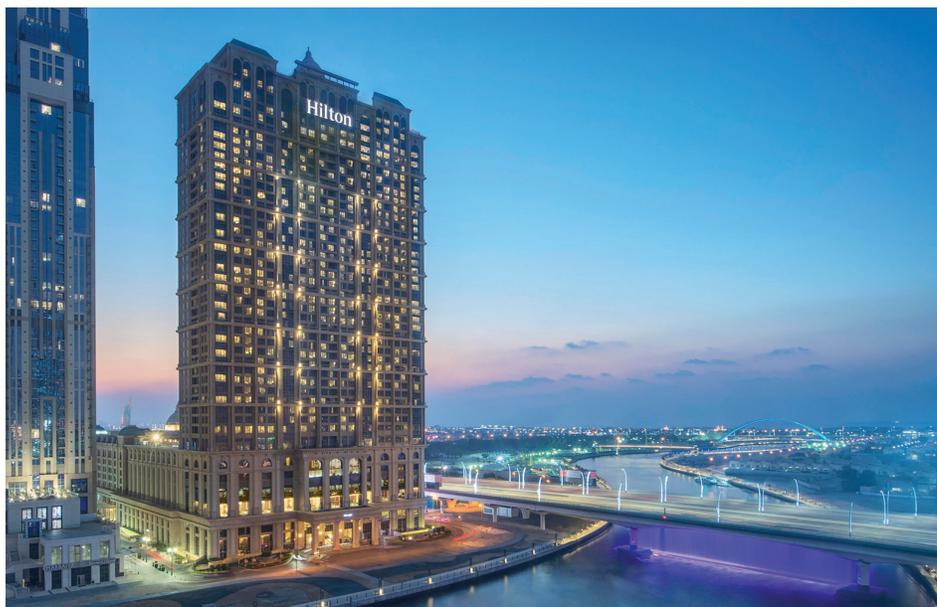
soluções

Tecnologia 3D TRASAR™ para água de resfriamento

Plano abrangente de gestão de segurança da água



AJUDANDO O HILTON A MINIMIZAR SEU IMPACTO AMBIENTAL



INSIGHT

Com mais de 5.700 propriedades em 113 países, o Hilton é líder global em hospitalidade e sustentabilidade. Em 2018, o Hilton lançou suas novas metas “Viajar com Propósito”, com o objetivo de promover mudanças sociais e ambientais em escala global até 2030.

O programa procura impulsionar globalmente as viagens sustentáveis, e contribuir de forma significativa com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Até 2030, o Hilton planeja cortar seu impacto ambiental pela metade com:

- Redução do uso da água em 50%
- Redução do desperdício em 50%
- Redução das emissões de carbono em 61%

INOVAÇÃO

A Ecolab trabalhou em instalações do Hilton ao redor do mundo em diferentes frentes para obter ganhos em sustentabilidade, melhorar o desempenho operacional e garantir a satisfação dos hóspedes.

O Hilton também percebeu uma significativa economia e avanços de sustentabilidade com a implementação global de tecnologias da Ecolab, incluindo:

- SMARTPOWER™, um programa de lavagem que combina produtos químicos inovadores com conhecimentos práticos e serviço personalizado para limpar utensílios e, mesmo tempo, reduzir o consumo de água, energia e custos.
- Aqanomic™ Programa de Lavagem a Baixas Temperaturas que garante resultados premium com baixa temperatura de lavagem, deixa as roupas de cama e banho mais brancas e brilhantes, aumenta a vida útil dos tecidos, economiza água e energia.

Estes programas, combinados com outras soluções, ajudaram o Hilton a avançar em direção às metas ambiciosas de sustentabilidade do Programa Viagens com Propósito 2030.

eROISM
by Ecolab

ECONOMIA ANUAL⁶



ÁGUA

417 MILHÕES

de galões [1,6 milhões de metros cúbicos] de água, o equivalente às necessidades anuais de água potável de mais de **1,4 milhões de pessoas**



ENERGIA

70,3 MILHÕES DE

kWh de energia poupados



AR

28,3 MIL toneladas

[12.800 toneladas métricas] de emissões de CO₂ evitadas



DESPERDÍCIO

903.000

libras [409.593 quilos] de redução de desperdício

Soluções

3D TRASAR™ para Água de Resfriamento

Aqanomic™ Programa de Lavagem a Baixas Temperaturas

Oasis Pro™ Housekeeping

SMARTPOWER™

Solid Power XL

Wash'n Walk Limpador de Pisos

ESTA PARCERIA É UM PACOTE COMPLETO



INSIGHT

O crescimento em serviços de compras e delivery, combinados com as preferências do consumidor por embalagens produzidas de maneira ética e responsável, teve um grande impacto na indústria de embalagens. É mais importante do que nunca criar embalagens de qualidade, mas os fabricantes devem fazer isso ao mesmo tempo em que minimizam o impacto ambiental.

INOVAÇÃO

Para conseguir alcançar estes dois objetivos, uma das maiores fabricantes de papel e embalagens do mundo procurou a Nalco Water, uma empresa Ecolab e sua parceira de longa data. Com um serviço especializado e foco em melhorias de processo e qualidade, a Nalco Water tem sido essencial para ajudar a empresa a otimizar processos e economias sustentáveis em tudo - de processos de branqueamento e água para lavagem ao aumento de vida útil, confiabilidade e qualidade dos ativos.

Em 2018, a Nalco Water identificou uma oportunidade de ajudar a empresa a melhorar a eficiência do uso de água em um condensador de turbina em uma planta nos Estados Unidos. Esta turbina gera praticamente toda a eletricidade da fábrica e é uma peça importante para todo o processo da fabricação de papel. A Nalco Water implementou a Tecnologia de Gestão de Água 3D TRASAR™ para ajudar o condensador da turbina a operar com mais eficiência. O impacto foi em duas partes: otimizou a produção e gerou uma economia significativa de água. Como resultado, a Nalco Water ajudou a empresa a economizar 132 milhões de galões de água por ano.

Soluções

3D TRASAR™ Tecnologia de Gestão de Água

Serviço no local e treinamento personalizado para o cliente

ECONOMIA ANUAL



ÁGUA

132 MILHÕES

de galões [500.000 metros cúbicos] de água economizada em uma instalação, o equivalente às necessidades anuais de água potável de **450.000 pessoas**



PRODUTIVIDADE

Mais produtividade à medida em que **um condensador de turbina operava com mais eficiência**

Valor fornecido

\$600.000 ANUALMENTE

DE REDUÇÃO NO CONSUMO DE ÁGUA AO USO MAIS EFICIENTE DE PRODUTOS QUÍMICOS



USINA DE ENERGIA NO BRASIL VIRA A MARÉ CONTRA A SECA



SITUAÇÃO

O que fazer quando a sua instalação tem abundância de água das fortes chuvas durante metade do ano e se depara com a seca nos outros seis meses? Você procura uma maneira de aproveitar ao máximo a água e garantir que ela esteja limpa, para obter o desempenho ideal do sistema e reduzir custos associados aos períodos de escassez de água.

A EDP enfrentou essa situação em uma usina termelétrica no nordeste do Brasil. A solução: Purate™ geração de dióxido de cloro no local.

INOVAÇÃO

A usina da EDP depende da água do lago para seu sistema de resfriamento. Durante as secas, quando há menos disponibilidade de água no lago e o preço deste recurso aumenta, a planta reutiliza água. Dessa maneira, é necessário precisar extrair menos água do lago. A usina termelétrica pretendia aumentar a recirculação, de uma média de seis a sete ciclos, para 10. Para fazer isso, ela teve que controlar altos níveis de minerais e crescimento microbológico na água, ambos afetando o desempenho do sistema de resfriamento.

A usina também tinha que lidar com problemas

de corrosão e formação de espuma, e estava usando diferentes opções de tratamento para solucionar esses problemas. Mas, o tratamento não conseguia manter o sistema de resfriamento limpo.

No seu sistema de resfriamento, a Ecolab implementou a tecnologia Purate para ter controle da qualidade da água. Como o Purate é mais efetivo do que a solução anterior para tratamento dos problemas de corrosão e formação de espuma e é também um desinfetante mais eficiente, o controle microbiológico melhorou e o consumo de produtos químicos reduziu. Com o Purate e seus recursos de monitoramento remoto, a usina pode aumentar para até 10 ciclos de recirculação da torre de resfriamento, atender aos padrões de qualidade da água da vazão e operar com eficiência durante os meses secos do ano. O Purate também contribuiu para uma significativa redução do uso de energia e de emissões de gases do efeito estufa.

Como resultado desta parceria, a Ecolab recebeu em 2017 e 2018 o prêmio de fornecedor do ano da EDP.

solução

Tecnologia Purate™



ECONOMIA ANUAL



ÁGUA

316 MILHÕES

galões [1,2 milhões de metros cúbicos] de água



ENERGIA

Economia de combustível equivalente a

283.000

MMBTUs [298 trilhões de joules]



AR

8,5 MIL toneladas [8.600

toneladas métricas] de redução em emissões de CO₂, o equivalente às

emissões de gases do efeito estufa de

1.800 carros de passeio



SEGURANÇA

Redução da manipulação de produtos químicos:

428.000

libras [194,137 quilos] de ácido sulfúrico

60%

de redução de antiespuma

resultado obtido

US\$ 2.5 MILHÕES ANUALMENTE



PEQUENO RESTAURANTE LOCAL SE TRANSFORMA EM COZINHA DE TESTES DA ECOLAB



SITUAÇÃO

O setor de restaurantes está se transformando devido às mudanças de preferência dos consumidores –principalmente os millennials. Restaurantes independentes e redes locais estão ganhando popularidade, e já são quase 250.000 apenas nos EUA. Enquanto as grandes redes têm uma cadeia exclusiva de abastecimento, sustentabilidade e segurança alimentar, os restaurantes independentes geralmente precisam trabalhar sozinhos nestas atividades. A Ecolab pode ajudar.

O Buttered Tin é um restaurante popular em St. Paul, Minnesota. Sua proprietária é Alicia Hinze, graduada na famosa escola de gastronomia Le Cordon Bleu e ganhadora da competição de gastronomia "Cupcake Wars", da Food Network. Com planos de expansão em andamento, ela está buscando a ajuda da Ecolab.

"Sou fã da Ecolab porque nos tornamos grandes parceiros", diz ela.

INOVAÇÃO

Quando Hinze abriu o The Buttered Tin em 2013, uma das primeiras coisas que ela precisava era de uma lava-louças embutida que coubesse no seu espaço limitado. Ela procurou a Ecolab, a maior fornecedora de aluguel de lavadoras comerciais do mundo.

Em 2015, Hinze se inscreveu no programa de testes da lava-louças da Ecolab. As lições aprendidas no The Buttered Tin ajudaram os restaurantes em toda a parte a trabalhar com mais eficiência e sustentabilidade.

"A principal razão para os testes foi aprender como economizar água, energia e produtos",

comenta Alicia. "Quanto de produto você usa? Qual a temperatura ideal? Estamos aprendendo o tempo todo."

Para um pequeno restaurante, otimizar produtos químicos e equipamentos também é um fator de economia de custos. No The Buttered Tin, os produtos de limpeza, detergentes e sanitizantes representam uma despesa semanal significativa; assim, os produtos de alta eficiência da Ecolab não somente economizam água e energia, mas também dinheiro.

Nas instalações futuras que Hinze está planejando, ela quer ser ainda mais sustentável, e a Ecolab vai estar lá desde o primeiro dia. "Isso começa com o layout", ela diz. "Onde instalamos a lavadora da Ecolab e os produtos? Até mesmo o piso: a Ecolab nos diz quais produtos devemos usar e como limpar. É realmente muito importante fazer da maneira correta, porque você economiza produtos, tempo, energia e água."

Soluções

Lavadora embutida de alta temperatura U-UHT

Ultra Klene e Ultra Dry, produtos para lava-louças

Wash'n Walk limpa pisos em enxágue

Sanitizante Oasis 146

PanTastic Detergente para panela e frigideira sem fosfato

ECONOMIA ANUAL



ÁGUA

960

galões [3.600 litros] de água economizados com uma máquina de lavar louças mais eficiente e um produto limpa pisos que utiliza 50% menos água



ENERGIA

290

kWh poupados através de uma lavadora mais eficiente e menos calor para a limpeza de piso



DESPERDÍCIO

Até

37%

menos desperdício usando produtos concentrados, que requerem menos embalagem



SEGURANÇA

Mais segurança alimentar com produtos que matam

99,9%

das bactérias e diminuem o risco de contaminação cruzada

Mais segurança para funcionários e hóspedes com produtos que reduzem escorregões e quedas

IMPACTO PELA GESTÃO

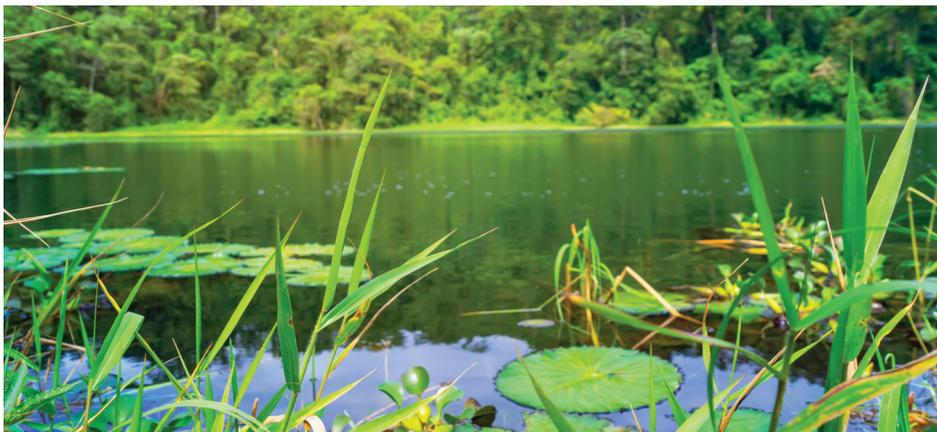
2

parcerias para mudança positiva

A gestão ambiental compreende o gerenciamento e proteção de recursos que precisam ser cuidados e preservados, incluindo ativos compartilhados, como a água. Nossos investimentos em pessoas e meio ambiente atuam para a solução dos desafios globais que ameaçam recursos naturais vitais; dessa forma, podemos ajudar a garantir um futuro saudável e sustentável para todos.



ÁGUA LIMPA E ABUNDANTE PARA TODOS



Escassez de água é o novo padrão. À medida em que os efeitos do crescimento populacional, econômico e mudanças climáticas pressionam este recurso essencial, a Ecolab ajuda as empresas a implantarem ações para reduzir seu consumo de água e proteger as necessidades das comunidades e do meio ambiente natural.

Com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável número 6, a ONU chama atenção para a importância de garantir a "disponibilidade e a gestão sustentável da água e saneamento para todos" até 2030. Como ajudamos nossos clientes na gestão de mais de um trilhão de galões de água por ano, não há outra empresa que possa contribuir mais para este objetivo do que a Ecolab.



Se queremos ajudar uma em cada nove pessoas na Terra, cujas necessidades básicas de água não são atendidas, apoiar os mais de dois bilhões que vivem em áreas com escassez de água e preservar o crescimento global que tem tirado centenas de milhões da pobreza nas últimas décadas, a indústria terá que fazer mais com menos água. É possível alcançar este objetivo, mas a realidade é que o uso da água nas indústrias não é nem próximo do que deve ser.

Na Ecolab, ajudamos empresas de todos os tamanhos a reduzir, reutilizar e reciclar água para que possam trabalhar com mais eficiência e com crescimento sustentável. Sendo nós uma indústria que consome água, sabemos o valor da gestão – colaborando com outros stakeholders nas localidades onde operamos para cuidar dos recursos hídricos compartilhados. Estamos trabalhando junto com nossos clientes, setor público e ONGs para expandir práticas de gestão inteligente de água ao redor do mundo.

A gestão eficiente da água é um aspecto crucial para a preservação do planeta, mas também nos permite criar negócios resilientes e de sucesso, e a buscar economias nas quais as pessoas e as comunidades possam prosperar.

PROMOÇÃO DO USO RESPONSÁVEL DA ÁGUA EM TODO O MUNDO

A Ecolab é membro fundador da Alliance for Water Stewardship (AWS), uma coalizão global para promover o uso sustentável da água. Estivemos ativamente envolvidos no lançamento e implementação da estrutura de certificação AWS, o padrão Water Stewardship Standard. Em 2015, nossa fábrica em Taicang, China, foi a primeira do mundo a ser certificada de forma independente neste padrão de excelência. As instalações da Ecolab em Carson and City of Industry, Califórnia, foram certificadas em 2017. Nossa fábrica em Garyville, Louisiana, deverá ser certificada em 2019.



DESAFIOS GLOBAIS RELACIONADOS À ÁGUA



71% da superfície do planeta é coberta por água

0,3% está acessível para o consumo humano

A POPULAÇÃO MUNDIAL

Hoje: **7,5 BILHÕES**

Até 2050: **9,8 BILHÕES**⁷



1 A CADA 9 PESSOAS não tem acesso a água potável⁸



ATÉ 2030

a demanda global por água vai superar a disponibilidade em 40% – se nada mudar⁹



Nos países com alta renda, a indústria utiliza mais de **40%** de toda a água, chegando até **59%** em alguns lugares¹⁰



80% da água residual do mundo é descartada sem tratamento¹¹

APENAS 3% é reciclada¹²

Temos conhecimento e tecnologia para fazer muito melhor. Agora é o momento de ter água com inteligência.

FERRAMENTAS PARA A MUDANÇA

AVALIAÇÃO DO VALOR TOTAL DA ÁGUA



O valor real da água para uma empresa não é o mesmo que aparece na sua conta mensal de consumo de água. Para os negócios, o custo da escassez de água é geralmente muito

maior do que seu preço nominal. O Water Risk Monetizer, da Ecolab, uma ferramenta pública lançada em 2014 em colaboração com a Microsoft e a Trucost e atualizada em 2017, indica o valor em dólar do risco da água para cada uma das instalações da empresa. Ela fornece insights práticos para ajudar as empresas desenvolverem estratégias de negócio sólidas e apoiá-las para crescer em um mundo com cada vez mais escassez de água. www.waterriskmonetizer.com



APROXIMAÇÃO ENTRE OBJETIVOS EMPRESARIAIS E RESULTADOS REAIS

A maioria das empresas tem metas de redução do consumo de água, mas muitas delas estão enfrentando dificuldades para atingi-las. Para atender esta demanda, lançamos, em parceria com consultores líderes da indústria, o Ecolab Smart Water Navigator. A partir de uma avaliação online, a ferramenta gera um guia passo a passo para cada instalação, feito sob medida para seu setor, local e atual desempenho relacionado com a água. Usando este guia, as instalações podem melhorar suas práticas até que eles realmente dominem a gestão de água e tornem-se “water-smart”.

A ferramenta é gratuita e está disponível publicamente para empresas de qualquer setor, em qualquer parte do mundo, independentemente de se administram uma ou centenas de instalações. www.smartwaternavigator.com

PARCERIAS PELAS PESSOAS E PELA NATUREZA

Estamos empenhados em gerar um impacto positivo nos lugares onde vivemos, trabalhamos e nos divertimos. A Fundação Ecolab trabalha para a educação e formação de competências para a vida, apoiando ações que inspiram a preservação dos ecossistemas e ampliam o acesso a recursos naturais, além de experiências valiosas.

Desde 1986, a **Fundação Ecolab contribuiu com US\$ 114 milhões** para organizações sem fins lucrativos ao redor do mundo. Em 2018, nossas ações com doações corporativas, doações para ONGs, doações de produtos e voluntariado corporativo totalizaram **\$17 milhões**.

A Fundação ajuda comunidades com recursos para apoiar a educação de jovens e adultos, iniciativas artísticas e ambientais, com foco no tema água.

conscientização

A raiz da mudança é a conscientização. Com doações e voluntariado, apoiamos a educação, criando o alicerce para uma vida saudável, em harmonia com o meio ambiente.

APOIO PARA A EDUCAÇÃO

- Contribuímos **com US\$ 7 milhões** para apoiar o acesso ao ensino fundamental e superior, incluindo uma doação de **US\$ 5 milhões** para a Universidade de Minnesota (EUA) para pesquisa sobre sustentabilidade e educação. (veja no quadro em destaque)
- **\$435.000** doados para apoiar organizações que educam jovens sobre meio ambiente e conservação.

SOLUTIONS FOR LIFE

- Continuamos nosso apoio para a Solutions for Life. Em parceria com a Project WET Foundation e a The Nature Conservancy (TNC), o programa apoia a missão da Ecolab em conservar água e melhorar a higiene ao redor do mundo. Ele está alinhado com Objetivo de Desenvolvimento Sustentável da ONU número 6, garantindo água limpa e saneamento para todos.

PROJECT WET FOUNDATION

- O Project WET alcançou mais de **7 milhões de pessoas em 88 países** com o Programa Educacional Clean and Conserve, uma iniciativa

para educar jovens sobre conservação de água e higiene, disponível em vários idiomas. Ferramentas gratuitas de ensino podem ser encontradas em www.projectwet.org/cleanandconserve.

- Em 2018, a Ecolab se comprometeu em patrocinar por três anos o site DiscoverWater.org, do Project WET, para estudantes.



TREINAMENTO DA NOVA GERAÇÃO DE ESPECIALISTAS

Com o aumento da importância e preocupação com a sustentabilidade para os negócios e a sociedade, é essencial formar uma sólida geração de especialistas que ofereçam novas ideias e soluções. Com este objetivo em mente, a Fundação Ecolab doou US\$ 5 milhões para a Universidade da Minnesota em 2018, para apoiar pesquisas sobre sustentabilidade e oferecer bolsas de estudo.

O programa tem US\$ 2 milhões como fundo para a abertura de uma cátedra no Instituto de Meio Ambiente da universidade. Uma série de conferências reunirá as melhores mentes no campo para promover avanços e enfrentar os maiores desafios ambientais.

A Fundação também vai investir mais de US\$ 1.8 milhões em bolsas de estudo para o ensino fundamental e médio. Investimentos adicionais da Fundação Ecolab vão apoiar experiências de campo em parceiros globais e locais, focadas na qualidade e abastecimento de água e energia, desenvolvimento sustentável e saúde pública.

ação

A mudança não acontece sem ação. Todos os anos, nossos funcionários dedicam dezenas de milhares de horas ajudando aqueles em necessidade e restaurando habitats naturais.



VOLUNTARIADO

- Em 2018, mais de **6.700** voluntários da Ecolab participaram em **280 projetos em 15 países**. Eles doaram voluntariamente mais de **66.000 horas**, com valor correspondente a **US\$ 2 milhões**.
- O programa Global Team Volunteer Grant, da Ecolab, forneceu **US\$ 420.000 para apoiar 60 eventos** ao redor do mundo, incluindo oito projetos com **1.000 voluntários** para ajudar a prover moradia com a Habitat for Humanity;

19 projetos que forneceram alimentos; dois grandes projetos de conservação ambiental no México, em parceria com a The Nature Conservancy, onde os voluntários plantaram **2.000 árvores**; além de inúmeras iniciativas menores e locais.

THE NATURE CONSERVANCY

- Nossa parceria com a The Nature Conservancy resultou em um trabalho contínuo em Minnesota para ajudar as nascentes do rio Mississippi. Também garantiu o apoio para fundos de conservação do Rio Dongjiang e do Lago Qiandao, na China.
- A parceria também ajudou a doar anualmente **60.000 mudas de eucalipto** para reflorestamento o Cumbres de Monterrey National Park, do México.

acesso

Em todo o nosso trabalho, nos esforçamos para ter certeza que ninguém é deixado para trás. Apoiamos comunidades fortes e cuidadoras, expandindo o acesso às necessidades básicas, educação e cultura.

MELHORANDO COMUNIDADES

Em 2018, nós oferecemos:

- **\$4 milhões em fundos** para organizações que garantem acesso a alimento, moradia e capacitação profissional para cidadãos vulneráveis.
- **\$940.000 em doações** para educação de jovens em disciplinas de ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM).
- **\$735.000** para educação artística e artes cênicas.
- Além disso, **26 unidades da United Way** nos EUA receberam mais de **\$1 milhão** pelo programa de doações de funcionários da Ecolab.

LIMPEZA APÓS DESASTRES

Quando acontece um desastre, doenças e infecções vêm logo em seguida. Como o maior fornecedor de soluções de limpeza e sanitização do mundo, a Ecolab oferece assistência para aqueles que precisam.

Em 2018, doamos 280.000 quilos de produtos da Ecolab, totalizando \$1,5 milhões, para assistência em catástrofes por meio de parcerias com a World Emergency Relief e Good360.

Os produtos da Ecolab foram distribuídos para pessoas afetadas por furacões e terremotos. Também apoiamos a ajuda emergencial em catástrofes e outras iniciativas em vários estados americanos, além de Belize, El Salvador, Guiana, Haiti, Honduras, Indonésia, Jamaica, México, Moldova e Porto Rico.

3

construímos nosso progresso em toda a parte, todos os dias

Nossas iniciativas de sustentabilidade vão além do que fazemos para nossos clientes e do que conseguimos alcançar em nossas operações. Para fazer uma diferença real, precisamos conquistar ainda mais. Trabalhamos todos os dias para dar um exemplo de liderança responsável, desenvolvendo novas tecnologias, fazendo parcerias com governos e organizações sem fins lucrativos, além de entregar resultados. Tudo isso é parte do nosso propósito – tornar o mundo mais limpo, mais seguro e mais saudável.





COMO LIDERE- RAMOS

LIDERAR PELO EXEMPLO

Na Ecolab, estamos trabalhando com nossos clientes e em nossas operações para preservar recursos naturais e reduzir as emissões de gases do efeito estufa.

Nosso impacto nos clientes é exponencialmente maior do que a economia que obtemos em nossas próprias instalações. Em 2018, ajudamos nossos parceiros globais a economizar 188 bilhões de galões de água, o equivalente às necessidades anuais de água de 650 milhões de pessoas. Estamos no caminho para cumprir nossa meta de economizar 300 bilhões de galões por ano – o equivalente às necessidades de um bilhão de pessoas – até 2030.

Ajudamos também nossos clientes a poupar mais do que 19 trilhões de BTUs de energia e evitamos 1 bilhão de quilos de emissões de gases do efeito estufa.

Em nossas próprias operações, reduzimos a captação de água na base de 1,4% desde a projeção de 2015 rumo à nossa meta de uma redução de 25% até 2020. Planejamos concluir projetos adicionais de economia de água até o final de 2020 para acelerar nosso progresso.

Na nossa fábrica em Clearing, Illinois (EUA), a maior consumidora de água da Ecolab, instalamos um moderno programa de recuperação de água que vai reduzir o consumo da fábrica em até 20% quando o sistema estiver em sua plena capacidade (consulte a página 32). Nossa fábrica em Garyville, Louisiana (EUA), reduziu seu consumo de água em 85.000 galões por dia, reusando água filtrada do rio Mississippi (consulte a página 32).

Em 2018, reduzimos nossas emissões de gases do efeito estufa em 8.4% desde a projeção de 2015, perto da nossa meta de 10% até 2020. Mudamos a metodologia de nosso relatório, do foco em localidade para o foco para mercados, alinhado com nossos padrões de melhores práticas, para contabilizar nossas crescentes compras de energia renovável e geração on-site.

Os impulsionadores da nossa redução de emissões são a compra de energia renovável na Europa e mais eficiência em água e energia. Graças ao nosso acordo de eletricidade renovável na América do Norte, assinado em 2018 (consulte a página 32), estamos prontos para ultrapassar significativamente nossa meta de emissões globais de gases do efeito estufa.

SUSTENTABILIDADE DE PRODUTO

Adotamos uma abordagem holística para a sustentabilidade de produto, focando nos resultados totais das nossas soluções. Nossos produtos e programas são projetados para proteger os clientes, os recursos naturais e os trabalhadores. Utilizamos métricas rigorosas, aceitas globalmente, para avaliar os impactos na saúde humana e no meio ambiente. A Ecolab nunca abre mão da segurança.

À medida em que os valores do consumidor e a legislação transformam o mercado, todos na Ecolab compartilham a responsabilidade de manter nosso portfólio de produtos e clientes um passo sempre à frente, fazendo as escolhas certas para pessoas e para o planeta.

Nossa abordagem baseia-se em engenharia de sistemas e na visão de que produtos, embalagens, tecnologia digital, treinamento e serviços devem juntos oferecer as melhores soluções de uma forma segura, confiável e econômica. Isso inclui preparar nossos clientes para atender às mudanças na legislação e aos requisitos de lançamento de produtos.

Acompanhamos de perto cada produto em nosso portfólio. Através do nosso sistema ERP, armazenamos e gerenciamos, em um banco de dados central, as informações de matérias-primas e produtos, no nível de partes por milhão.

O sistema contém listas globais e regionais de substâncias restritas, permitindo que a Ecolab gerencie produtos existentes e avalie inovações. O banco de dados também permite a revisão pelo Chemical Footprint Project, uma ONG que compara empresas à medida em que elas reduzem produtos químicos altamente preocupantes e selecionam alternativas mais seguras.

Combinamos os melhores programas com serviços líderes na indústria para ir além dos requisitos regulatórios e garantir resultados sustentáveis de longo prazo das nossas soluções.

As metas de sustentabilidade da Ecolab para 2020

REDUZIR A CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM 25%*

REDUZIR AS EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA EM 10%*

objetivos de impacto no cliente

EM 2018, AJUDAMOS NOSSOS CLIENTES A ECONOMIZAR MAIS DE 188 BILHÕES DE GALÕES DE ÁGUA

Isso é o equivalente às necessidades de água potável de **650 milhões de pessoas.**

Até 2030, temos como objetivo poupar 300 bilhões de galões de água, com a redução do consumo em nossas próprias operações e nas dos nossos clientes.

Isso é o equivalente às necessidades de água potável de mais de 1 bilhão de pessoas.

NOSSO COMPROMISSO COM A DIVERSIDADE E A INCLUSÃO

A Ecolab acredita que as melhores equipes são diversas e inclusivas. Nosso objetivo é ter uma representatividade étnica e de gênero que reflita as comunidades onde atuamos e nós alinhamos esta meta aos nossos programas internos, atividades de recrutamento e desenvolvimento de talentos.

Em 2018, aprimoramos nossa estratégia de recrutamento para aumentar a diversidade de nosso banco de talentos. Insistimos em ter uma lista de candidatos diversificada e começamos a incorporar a diversidade e a inclusão em todos os aspectos da experiência do funcionário.

Nosso Conselho de Diretores revisa nossas métricas de representatividade global duas vezes ao ano. Líderes-sênior são responsáveis por promover esta evolução em suas contratações e promoções. Trimestralmente, Conselhos de Talentos criam planos de desenvolvimento para diversidade, revisam os resultados de cada negócio, função e região, discutem áreas de progresso e oportunidades, e aconselham sobre outros avanços.

Nossos 10 Grupos de Recursos para Empregados (ERGs) representam a cultura diversa da Ecolab. Eles oferecem oportunidades para que nossas pessoas se desenvolvam, compartilhem visões de negócios, promovam engajamento e tenham um senso de pertencimento. Com quase 6.000 membros e 72 grupos em todo o mundo, a participação cresceu em 25% em 2018.

MARCOS DE 2018

- Assinatura do **Declaração Empresarial para Igualdade Transgênero**
- Comemoração do **primeiro aniversário do nosso Conselho Executivo de Diversidade e Inclusão**
- Comemoração do **primeiro aniversário do Compromisso de Ação do CEO para Diversidade e Inclusão**
- **Participação pela primeira vez na Parada Gay Twin Cities, Minnesota.** Doug Baker, Presidente e CEO, e Laurie Marsh, Executiva Sênior de RH, conduziram o grupo da Ecolab no evento.
- Ministramos **50 sessões de treinamento sobre vies inconsciente** para funcionários
- Concedemos **100 doações** para organizações que atendem populações etnicamente diversas
- **Aumentamos a diversidade na liderança** – 36% do nosso Conselho de Administração são mulheres, 14% são negros
- **Aumentamos o número de mulheres executivas** em 17% desde 2016
- **Aumentamos o número de executivos negros** em 36% desde 2016

*Medido pela intensidade por milhão de dólares americanos em vendas.

SOLUÇÕES INTELIGENTES COM FOCO NO CLIENTE

Mais rápida, mais inteligente e melhor. É para isso que trabalhamos e a inovação é crucial para estes esforços. Com 9.400 patentes, temos uma história rica de criação de novos programas e tecnologias que ajudam nossos clientes a economizarem tempo e recursos. E, em 2018, não foi diferente.

Quando os 1.600 cientistas, engenheiros e especialistas técnicos, trabalhando em nossos 19 centros de inovação, desenvolvem soluções novas e melhores, entregar valor é nosso maior objetivo. Quase sempre, nossos produtos oferecem uma gama de benefícios, incluindo eficiência, economia de custos e impactos sustentáveis.

De embalagens a ingredientes químicos, até a análise avançada e tecnologia digital, nunca paramos de pensar em maneiras de apoiar nossos clientes ao redor do mundo, à medida em que eles trabalham para tornar suas próprias operações mais rentáveis, eficientes e sustentáveis. É por isso que incorporamos o eROI (Retorno de Investimento Exponencial, consulte a página 1) desde o início do processo de desenvolvimento.

eROISM
by Ecolab

inovações em 2018

MARKETGUARD™ 365 coleta e consolida dados de segurança dos alimentos para operadores do varejo através de um portal online e um aplicativo móvel. A ferramenta oferece informações sobre conformidade em tempo real e digitaliza tarefas de segurança dos alimentos e monitoramento de temperatura.

enVision™ é um sistema inteligente de gestão para operações de lavanderia comerciais. O sistema oferece informações práticas, em tempo real, para os gerentes de lavanderia, fornecendo qualidade consistente, mais eficiência e reduzidos custos operacionais.

O **Washer Process Monitoring System** monitora proativamente a limpeza e esterilização de instrumentos cirúrgicos. Ele fornece insights práticos e documentação digital para ajudar a garantir um cuidado com o paciente mais seguro, eficiente e sustentável. O sistema combina um indicador de lavagem avançado para garantir o cumprimento de altos padrões de limpeza, juntamente com o painel de relatórios e análises.

Ultis™ Dry² Strength Technology é um aditivo químico seco que ajuda empresas produtoras de papel a produzir caixas mais fortes e leves, com menos fibras e energia. Com suas embalagens mais leves e compactas, mais segura do que às formulações líquidas, a solução pode reduzir a necessidade de transporte em até 90%, o que diminui o impacto ambiental de carbono dos nossos clientes.

Tratamento de resfriamento sem fósforo ajuda clientes industriais a estarem em conformidade com regulações de descarte de água e prevenir uma rápida e prejudicial formação de algas. O tratamento melhora o desempenho e estende a vida útil dos ativos em condições de escassez de água.

Food Protect Plus Fumigation ajuda produtores de alimentos a controlar pragas em toda a cadeia produtiva. A solução de fumigação atende navios cargueiros, importação/exportação, armazenamento de grãos, armazéns e instalações de manufatura. A experiência e abordagem holística da Ecolab garantem que nossos clientes possam oferecer alimentos seguros e ao mesmo tempo reduzir paradas não planejadas e custos trabalhistas.

O sistema de limpeza de banheiros **Scrub Free**, com química avançada e pulverizador ergonomicamente projetado, torna a limpeza mais fácil, rápida e segura. O sistema aumenta a eficiência do tempo de trabalho, poupando até dois minutos do tempo de limpeza por banheiro, o que significa uma economia de recursos para operadores hoteleiros. Ele aumenta a segurança do funcionário por reduzir esforço físico, tempo gasto em posições difíceis e riscos de lesão.



"Existem mais de **660.000 restaurantes** só nos EUA. Quase cada um deles tem pelo menos uma máquina de lavar pratos. Com todas essas unidades em operação, existe o enorme potencial de economia de água e energia."

JONATHAN BUTWINICK,
LÍDER DO PROGRAMA DE PESQUISA,
DESENVOLVIMENTO E ENGENHARIA
DA ECOLAB

MUDANDO O MUNDO, UMA LAVA-LOUÇAS POR VEZ

A capacidade inovação da Ecolab depende das nossas pessoas. Todos os dias, nossa equipe de Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia trabalha em formas de tornar os sistemas mais eficientes, reduzir o impacto no meio ambiente e economizar dinheiro para nossos clientes.

Um desses inventores é Jonathan Butwinick, líder do programa de Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia, que lidera o desenvolvimento da **lava-louças EHT**, da Ecolab, para restaurantes. Antes de entrar na Ecolab, Butwinick trabalhou na indústria aeroespacial, projetando sensores aviônicos para grandes aeronaves de passageiros.

Ele veio para a Ecolab porque ele queria criar um impacto positivo no meio ambiente e na saúde pública. "Você não pensa nisso quando está aproveitando uma refeição em um restaurante com sua família, mas as lava-louças são uma parte importante quando pensamos na segurança dos nossos alimentos",

diz ele. "Se elas não funcionam corretamente, alimentos e bactérias podem ser deixados em talheres e pratos, e há o risco de contaminação cruzada quando a louça é lavada ou limpa várias vezes com as mãos."

Com uma combinação inovadora de temperatura, ação mecânica e química, a máquina EHT faz em 60 segundos o que uma típica lava-louças doméstica faz em 60 minutos. Ela também utiliza 50% menos água e energia do que os modelos anteriores. Quando comparamos com uma lava-louças tradicional, cada nova unidade da EHT instalada economiza uma quantidade de água suficiente para encher duas piscinas domésticas e energia o suficiente para dirigir um Toyota Prius por 320 km todos os dias. Cada máquina é monitorada remotamente pela Ecolab, para que possamos alertar nossa equipe e os restaurantes sobre potenciais problemas antes das coisas começarem a dar errado.

"Esse é um desafio de engenharia tão grande quanto projetar qualquer sistema aeroespacial - e tão satisfatório quanto", disse Butwinick. "Você pode pensar que lava-louças sejam uma coisa não muito empolgante, mas pense no enorme impacto delas no mundo, diariamente. Atualmente, existem mais de 660.000 restaurantes só nos EUA. Existe pelo menos uma máquina de lavar pratos em quase cada um deles. Com todas essas unidades em operação, existe um potencial enorme de economia de água e energia."

INVESTIMOS ONDE IMPORTA



A expectativa é que um novo parque eólico seja construído pela Clearway e que forneça 100% do uso anual de energia pela Ecolab nos Estados Unidos.

Fazemos para nós mesmos o que fazemos para nossos clientes. Independentemente de ser reúso e reciclagem de água, redução de resíduos, redução do uso de energia e das emissões de gases do efeito estufa, ou a colaboração com a comunidade para fazer o uso mais sustentável dos recursos compartilhados, trabalhamos sempre para reduzir nosso impacto no meio ambiente.

Economia anual de milhões de galões de água | CLEARING, ILLINOIS (EUA)

Nossa fábrica em Clearing, Illinois, é a maior produtora de sílica coloidal da Ecolab, um material utilizado em diversos materiais - de nanotecnologia e lâmpadas de LED a telas de smartphones e metais. Mas a fabricação de sílica coloidal utiliza muita água. A fábrica de Clearing consome um quarto de toda a água usada nas nas unidades fabris da Ecolab, mais do que qualquer outra.

Uma das formas que estamos utilizando para reduzir o uso de água na fábrica em Clearing é com o reúso da água de processo. Como resultado, estamos conseguindo expandir a fabricação de sílica coloidal, ao mesmo tempo que estamos usando menos água por tonelada.

Além disso, a fábrica de Clearing instalou um sistema de recuperação de água que captura água residual do processo coloidal e trata essa água para reúso. Quando estiver operando com capacidade total, é esperada uma redução de até 20% no consumo de água da fábrica.

A instalação em Clearing prova que fábricas antigas podem ser tão inteligentes quanto as novas no consumo de água. Os clientes vão poder aprender sobre estas tecnologias quando o Customer Experience Center abrir suas portas em 2019 em Clearing.

Acordo de energia eólica faz a Ecolab ultrapassar sua meta de emissões de gases do efeito estufa | Texas (EUA)

No final de 2018, a Ecolab fechou um acordo virtual de compra de energia (VPPA) com a Clearway, produtora de energia renovável, que está construindo um parque eólico de 418 megawatts no Texas. Quando a fábrica abrir em 2020, a Ecolab vai participar com 100 megawatts dessa capacidade—o bastante para gerar energia para 27.000 residências por um ano.

A expectativa é que o acordo cubra 100% do uso anual de eletricidade da Ecolab nos

Estados Unidos, e permita reduzir as emissões de gases do efeito estufa em 25%, mais do que o dobro da meta da Ecolab de redução de 10% até 2020.

REDUÇÃO DA CAPTAÇÃO DE 85.000 GALÕES DE ÁGUA POR DIA | GARYVILLE, LOUISIANA (EUA)

Em volume, a fábrica da Ecolab em Garyville, Louisiana, é a nossa segunda maior instalação fabril e em consumo de água. Localizada às margens do rio Mississippi, ela consome entre 600.000 e 700.000 galões de água por dia.

A fábrica utiliza filtros de areia e tecnologia de retrolavagem contínua para purificar a água do rio antes que ela possa seja utilizada no processo de manufatura e lançada de volta no rio Mississippi. Os filtros oferecem excelente qualidade de água, mas, no passado, eram necessários 100 galões de água por dia para a limpeza.

Em 2018, começamos a reutilizar a água da retrolavagem no início do processo de manufatura. Isso reduz o consumo de água do rio pela fábrica em 85.000 galões por dia. A planta também está utilizando menos produtos químicos e economizando eletricidade por usar menos as bombas.

ALCANCE DE 100% DE ENERGIA RENOVÁVEL | EUROPA

Neste ano, definimos uma meta ambiciosa para nossas fábricas na Europa para 2020: garantir que 100% da energia que utilizamos venha de fontes renováveis. E estamos quase lá, com 99,4% de nossa eletricidade sendo agora gerada por renováveis. Conseguimos isso ao investir em equipamentos de produção com maior eficiência energética, migrar lâmpadas incandescentes para LED em todas as regiões, comprar energia renovável e instalar painéis solares.

ENCERRANDO O USO DE EMBALAGENS PLÁSTICAS

A Ecolab tem reduzido seu uso de plástico continuamente. Em 2018, economizamos mais de 6 mil toneladas de plástico novo. Com inovações nas fórmulas e embalagens de produtos para nossos clientes, retiramos 71 milhões de libras de plástico de circulação desde 2014. Aumentamos também 10% da quantidade de embalagens plásticas, anualmente desde 2014.

como fizemos isso

Detergente lava-louças

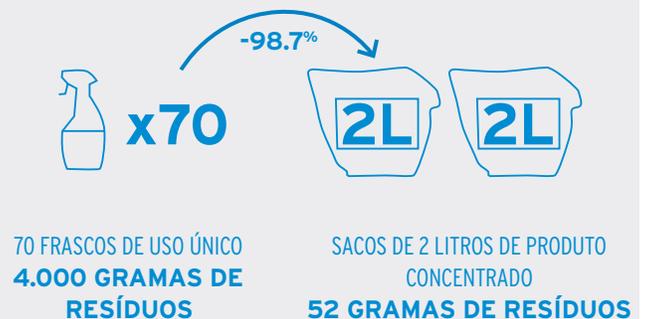
Por migrarmos de uma química líquida em um recipiente volumoso para uma cápsula sólida com nosso programa de lavagem SMARTPOWER™, reduzimos o uso do plástico em mais de 90% desde 1960, oferecendo a mesma qualidade de limpeza final.



REDUÇÃO DE PLÁSTICO: **99%**

Produtos de limpeza

Nosso sistema Oasis Pro armazena produtos de limpeza profissionais em frascos reutilizáveis divididos em pequenos sacos, que substituem frascos de spray de único uso.

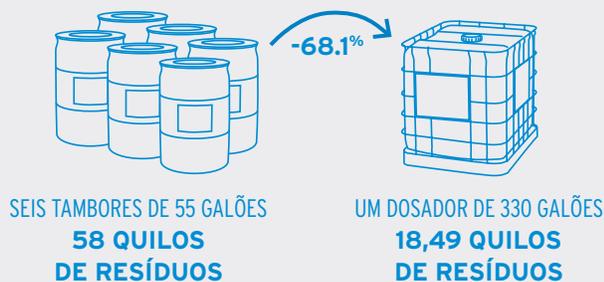


REDUÇÃO DE PLÁSTICO: **99%**

Produtos químicos industriais em galões reutilizáveis

Por fornecer produtos em um contêiner intermediário (IBC) de 330 galões de seis tambores de 55 galões, economizamos 39,5 quilos de plástico.

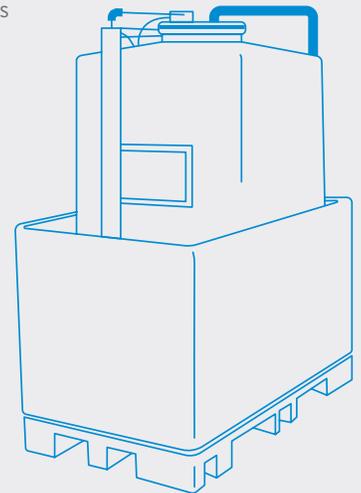
Os tambores e IBCs da Ecolab são reutilizáveis e duram até três anos. Isso reduz o número de novos tambores plásticos de 55 galões necessários em aproximadamente 24%, e o número de novos IBCs em um pouco mais de 25%.



REDUÇÃO DE PLÁSTICO:
45,3 MIL TONELADAS EM 2018

CONTÊINERES PORTA-FEED™

Em 1985, a divisão Nalco Water da Ecolab começou a despachar produtos químicos industriais em contêineres reutilizáveis de aço, em vez de tambores de plástico descartáveis. Desde seu lançamento, o programa PORTA-FEED eliminou o descarte de mais de quatro milhões de tambores químicos.



4 MILHÕES DE TAMBORES PLÁSTICOS ECONOMIZADOS DESDE 1985

TRABALHANDO PARA CHEGAR EM ZERO



Zero incidentes de segurança, de saúde e ambientais – em qualquer local da Ecolab, em qualquer lugar em que operamos. Esta é a meta de segurança que definimos para nós mesmos.

À medida em que trabalhamos para cumprir essa meta, valorizamos muito a definição de altos padrões globais e o desenvolvimento de novas formas de oferecer nossos programas de segurança para uma força de trabalho global e complexa. Nossa abordagem baseada em dados tem o objetivo de reduzir riscos, compartilhando conhecimento, promovendo engajamento e empoderamento dos membros da equipe. Esperamos que todos parem o trabalho se encontrarem alguma situação que não seja segura. A saúde e a segurança dos nossos funcionários é nossa maior prioridade.

AUMENTO DA SEGURANÇA NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS

Com 27.000 funcionários de campo visitando clientes em cerca de três milhões de locais, em mais de 170 países, a condução de veículos é um fator de risco e uma área para melhorias. Desde 2013, reduzimos nossa taxa total de acidentes com veículos em 8% e nossa taxa de acidentes severos com veículos em 29%.

Em 2018, nossa equipe de Pest Elimination nos EUA fez o piloto bem-sucedido de um programa preditivo de segurança na condução

de veículos que reduziu os acidentes em 30%. O programa apoia-se em treinamento e coaching, e aplica tecnologia digital para monitorar comportamento e indicadores de condução, tais como multas de trânsito, para identificar os motoristas com mais probabilidade de se envolverem em um acidente. O programa será implementado nos Estados Unidos e Canadá, e expandido para outros países a partir de 2020.

Os benefícios do programa são sentidos bem além do local de trabalho. Sabemos que bons hábitos de condução aprendidos no trabalho são replicados externamente, aumentando a segurança de suas famílias e comunidade.

SEGURANÇA EM TODOS OS LUGARES ONDE TRABALHAMOS

Em 2018, nossa taxa de lesões pessoais diminuiu 3% e nossa taxa de afastamento devido a lesões caiu 5% na América do Norte

Para continuar a reduzir os acidentes e lesões, nos certificamos de que todos os funcionários tenham acesso fácil a informações sobre segurança. Em 2018, a Ecolab lançou 13 políticas globais enfatizando um alto nível de conscientização e mitigação de risco para todos os funcionários, em todas as divisões e países, e dentro da nossa própria organização de Supply Chain.

As políticas estabelecem um conjunto compartilhado de expectativas e ferramentas para todos os funcionários. Nossos programas globais de segurança são facilmente acessíveis através de um aplicativo de celular, que está disponível em 19 idiomas, oferecendo uma ferramenta verdadeiramente global, que combina com as necessidades da nossa força de trabalho.

Como resultado, temos visto um significativo aumento no número de funcionários que participam dos nossos programas de segurança, junto com as melhorias nas nossas taxas de lesões.

CULTURA DE SEGURANÇA

Empresas com sólidos resultados de segurança criam uma cultura que coloca a preocupação com a segurança, saúde e meio ambiente em primeiro lugar.

Em 2018, a Ecolab avaliou sua cultura de segurança com uma pesquisa global de engajamento, enviada para todos os funcionários. As perguntas dessa pesquisa endereçaram diferentes aspectos da segurança no local de trabalho, incluindo apoio da liderança, adequação dos equipamentos, e se os funcionários sentem que eles podem parar o trabalho se não encontrarem uma condição segura.

As perguntas sobre segurança tiveram as mais altas classificações na pesquisa global. A taxa de 85% de respostas positivas foram significativamente maiores em comparação a outras empresas da lista Fortune 500. Ainda mais importante, as perguntas revelaram áreas a serem melhoradas e oportunidades de continuar reforçando nossa cultura de segurança.

Estamos seguindo com estas oportunidades para reforçar ainda mais a segurança em toda a nossa organização. À medida em que nos aproximamos do zero, a segurança do nosso pessoal e daqueles cujas vidas tocamos, nos lembra na nossa prioridade número um.

GOAL ZERO

Nossa meta global de segurança é de zero incidentes. Mas, Meta Zero não é só um número; é uma jornada. No caminho até lá, a Ecolab valoriza o treinamento e a educação. Em nossas próprias unidades e instalações de clientes, avaliamos o risco antes de começar a trabalhar, identificamos e resolvemos problemas de segurança, além de corrigir situações de perigo.



MÉTRICAS DE SEGURANÇA 2018

TAXA TOTAL DE ACIDENTES REGISTRÁVEIS (NÚMERO DE LESÕES E DOENÇAS POR 100 TRABALHADORES)

	2017	2018	% de alteração
América do Norte	1.77	1.54	-13%
Europa	0.68	0.90	32%
Ásia-Pacífico	0.31	0.50	61%
Grande China	0.27	0.23	-15%
América Latina	0.67	0.99	48%
Oriente Médio e África	0.63	0.35	-44%
Total de Ativos	1.17	1.13	-3%

TAXA TOTAL DE ACIDENTES COM VEÍCULOS (POR MILHÃO DE MILHAS DIRIGIDAS) FATALITIES: 5

	2017	2018	% de alteração
América do Norte	2.77	2.8	1%
Europa	4.94	5.02	2%
Ásia-Pacífico	2.26	2.06	-9%
Grande China	1.91	1.8	-6%
América Latina	2.82	2.88	2%
Oriente Médio e África	2.71	2.49	-8%
Total da Ecolab	3.09	3.08	0%

- A Ecolab tem uma meta corporativa de zero acidentes e lesões.
- os dados de 2017 foram incluídos na contabilização de aquisições e alienações.
- Os dados de todos os países fora os Estados Unidos são reportados em intervalos de um mês. 1º de dezembro de 2017 - 30 de novembro de 2018.
- Esta informação não pode ser dividida por gênero e não inclui dados de terceiros.
- Todas as operações globais estão em conformidade com os padrões OSHA de reporte de lesões

TAXA DE ACIDENTES COM AFASTAMENTO (DIAS DE TRABALHO PERDIDOS POR 100 TRABALHADORES)

	2017	2018	% de alteração
América do Norte	0.83	0.79	-5%

Com a transição da Ecolab para uma plataforma web para reportar lesões e incidentes, identificamos oportunidades de melhorar a consistência do acompanhamento das taxas de lesões com afastamento fora da América do Norte. Estas melhorias vão continuar em 2019.

TAXA DE ACIDENTES VEICULARES GRAVES (SVAR) (NÚMERO DE ACIDENTES VEICULARES GRAVES POR MILHÃO DE MILHAS DIRIGIDAS)

Nossa definição de incidente veicular grave inclui:

- Fatalidade
- Lesão corporal
- Capotamento
- Incidente envolvendo drogas e/ou álcool
- Vazamento ambiental no solo ou na água

	2017	2018	% de alteração
Global	0.12	0.12	0%

SOMOS UM PARCEIRO EM QUEM NOSSOS CLIENTES PODEM CONFIAR

A Ecolab é reconhecida por sua liderança, inovação, responsabilidade social corporativa e compromisso com a sustentabilidade. Aqui estão alguns dos reconhecimentos que recebemos

reconhecimento dos negócios



SEGUNDO LUGAR NA INDÚSTRIA QUÍMICA

A Ecolab foi contemplada na lista de Empresas Mais Admiradas do Mundo em 2019, da revista Forbes, em segundo lugar na indústria química.



13º ANO CONSECUTIVO

Pelo 13º ano consecutivo, a Ecolab entrou na lista das Empresas Mais Éticas do Mundo, do Instituto Ethisphere.



30º LUGAR

A Ecolab foi mencionada na lista das 50 Melhores Empresas para se Vender, da Selling Power. A lista baseia-se na compensação e nos benefícios, contratação, vendas, treinamento, capacitação de vendas e retenção do cliente.



93º LUGAR

Pela quinta vez desde a criação da lista em 2011, a Forbes inseriu a Ecolab na lista de Empresas Mais Inovadoras do Mundo, figurando em 93º lugar na lista de 2018.

reconhecimento da sustentabilidade



MEDALHA DE OURO PARA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM 2018

O World Environment Center reconheceu as diversas iniciativas globais da Ecolab no apoio à gestão e conservação sustentáveis de água, compromisso com a sustentabilidade e parcerias, e integração da sustentabilidade no processo de inovação e desenvolvimento de produtos.



ÍNDICE AMÉRICA DO NORTE 2018

A Ecolab foi contemplada no 2018 Dow Jones Sustainability North America Index pelo quarto ano consecutivo. Este índice baseia-se em uma análise do desempenho corporativo econômico, ambiental e social.



QUINTO ANO CONSECUTIVO

A Ecolab entrou no FTSE4Good Index pelo quinto ano consecutivo em 2019. O índice foi projetado para medir o desempenho de empresas que demonstram sólidas práticas ambientais, sociais e de governança.



8º LUGAR

A Ecolab foi classificada como uma das 10 primeiras, entre as 100 melhores empresas cidadã, pela revista Corporate Responsibility pelo sexto ano consecutivo.



32º LUGAR

Em 2019, pela terceira vez em cinco anos, a Ecolab foi citada no Índice das 100 corporações mais sustentáveis do mundo da Corporate Knights.



26º LUGAR

A Ecolab ficou em 26º lugar na segunda lista anual das 100 empresas mais sustentáveis nos EUA do Barron, avançando três posições desde 2018.

reconhecimento pelo ambiente de trabalho



FORBES 2018 BEST EMPLOYERS FOR WOMEN

A Ecolab entrou, pelo segundo ano consecutivo, na lista inaugural das Melhores Empresas da América para Uma Mulher Trabalhar. A lista classifica empregadores líderes com base em vários fatores de igualdade de gênero, incluindo diversidade, licença maternidade e igualdade salarial.



ÍNDICE DE IGUALDADE CORPORATIVA 100%

A Ecolab recebeu uma pontuação perfeita de 100% no Índice de Igualdade Corporativa de 2019 (ICI), uma pesquisa e relatório nacional de análise corporativa sobre as políticas e práticas relacionadas com a igualdade LGBT no local de trabalho, administrado pela Human Rights Campaign Foundation.



CLASSIFICADA EM 18º LUGAR NO BUSINESS SERVICES & SUPPLIES

A Ecolab entrou, pelo segundo ano consecutivo, na lista de Melhores Empregadores para Diversidade. A lista classifica empregadores líderes com base em gênero, etnia, orientação sexual, idade e deficiência.



CLASSIFICADA EM 7º LUGAR NO BUSINESS SERVICES & SUPPLIES

A Ecolab foi mencionada na lista de Melhores Empregadores do Mundo de 2018, da Forbes, e também pela lista de Melhores Empregadores da América 2018, também da Forbes, figurando em 17º lugar na categoria de Serviços e Fornecedores da Indústria.

SOBRE ESTE RESUMO

RESUMO

Este resumo apresenta os destaques do Relatório de Sustentabilidade Corporativa 2018 da Ecolab, com foco nos fatores de maior impacto para a empresa no mundo: nossos clientes, operações e as comunidades onde operamos.

O Relatório Corporativo de Sustentabilidade de 2018 completo, referente ao período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2018, está disponível em www.ecolab.com/sustainability. O relatório foi preenchido de acordo com as diretrizes dos Padrões GRI do Global Reporting Initiative.

Mantendo nosso compromisso com a transparência e divulgações, a Ecolab reporta-se ao Dow Jones Sustainability

Index RobecoSAM Sustainability Assessment and the CDP's Carbon, pesquisas da Water and Supply Chain. Além disso, somos uma das signatárias do Pacto Global e do CEO Water Mandate, programas globais das Nações Unidas, e apresentamos um informativo anual sobre os nossos progressos como parte desses compromissos.

As histórias de impacto dos clientes incluídas nesse relatório são baseadas em estudos de caso abrangentes e comprovados.

RELEVÂNCIA

Na Ecolab, a sustentabilidade é fundamental para a nossa estratégia de fornecer soluções que ajudem as empresas de todo o mundo a alcançar grandes resultados e operar de forma mais sustentável. O trabalho que fazemos e a forma como fazemos importa para nossas pessoas, clientes, investidores e comunidades.

Os parâmetros do Relatório de Sustentabilidade Corporativa 2018 foram estabelecidos com base em uma avaliação criteriosa das questões que mais interessam aos nossos investidores, a relevância para a nossa estratégia de negócios e alinhados ao nosso propósito de tornar o mundo mais limpo, seguro e saudável. Esta abordagem de materialidade está alinhada com a nossa estratégia de sustentabilidade corporativa para enfrentar alguns dos desafios mais urgentes e complexos do mundo por meio de nossas próprias operações e das soluções que oferecemos aos nossos clientes.

Para mais informações sobre nossa abordagem de sustentabilidade e avaliação de materialidade, consulte as páginas 11-16 em nosso Índice GRI de 2018.

FONTES:

¹Os cálculos de carbono são baseados no fator local de 1,5 lb CO₂e/kwh do U.S. EPA. <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

²ADM 2016 Sustainability Report. https://assets.adm.com/Sustainability/ADM_Sustainability_CorporateSustainabilityReport_2016.pdf. (página 29 no relatório, página 31 na página em PDF), com base no baseline de 2018.

³ADM 2017 Sustainability Report: <https://assets.adm.com/Sustainability/2017-CSR-Final-5-14-18.pdf>. Metas baseadas no baseline de 2010.

⁴World Health Organization: Legionella and the prevention of legionellosis, 2007, Web.

⁵Claims and Litigation Management Journal. Susan E. Smith and Thomas P. Bernier, 2013. Web.

⁶A economia anual é calculada com base nos dados de vendas de 2018 do Hilton a partir de economias validadas e tecnologias testadas que eles utilizam, incluindo a metodologia de sustentabilidade da Ecolab, coleta de dados, e calculadoras, que foram validadas pelo grupo de consultoria terceirizado Anthesis.

⁷"População mundial projetada para alcançar 9,8 bilhões em 2050, e 11,2 bilhões em 2100" - ONU Department of Economic and Social Affairs; <https://www.un.org/development/desa/en/news/population/world-population-prospects-2017.html>

⁸<https://water.org/our-impact/water-crisis/>

⁹https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/dotcom/client_service/sustainability/pdfs/charting%20our%20water%20future/charting_our_water_future_full_report_ashx

¹⁰"Managing Water under Uncertainty and Risk" - UNESCO; <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000215492>

¹¹ <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/wwap/wwdr/2017-wastewater-the-untapped-resource/>

¹²Nahal, Sarbjit, e Valery Lucas Leclin. "A Blue Revolution-Global Water." ESG & Sustainability. Bank of America Merrill Lynch (2012); 40. A Blue Revolution-Global Water. Bank of America Merrill Lynch, 07 Nov. 2012. Web. 26 Apr. 2017. <http://www.merrilledge.com/Publish/Content/application/pdf/GWMOL/ABlueRevolution-globalwater.pdf>.

Ecolab, Nalco, eROI, Purate, 3D TRASAR, SMARTPOWER, Aquanomic são marcas registradas da Ecolab USA, Inc.

Mais informações sobre economia e informações sobre os estudos de caso apresentados neste relatório podem ser encontradas na página 39 do nosso Índice GRI de Sustentabilidade Corporativa 2018.



NA CAPA

Foto da esquerda: Jamie Derosier, Gerente Global de Contas Corporativas da Ecolab (à direita), com nosso parceiro da Colgate-Palmolive, Malaquias Jimenez, diretor técnico da área global de Cuidados Domésticos

Foto da direita: Cecilia Coates, funcionária da área de Gestão de Água da Colgate-Palmolive, com Jamie Derosier da Ecolab

Nosso Relatório de Sustentabilidade Corporativa 2018 e o índice GRI completo podem ser encontrados em www.ecolab.com/sustainability.

Este relatório foi impresso por uma empresa certificada pela WBENC. Impresso com tintas ecológicas em papel certificado pela FSC®.



Sede Global
1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102 - EUA
www.ecolab.com 1 800 2 ECOLAB

©2019 Ecolab USA Inc. Todos os direitos reservados. 54245/0800/0519

ECOLAB®
Everywhere It Matters.™