

2020-2022
**Relatório de
Sustentabilidade**



Sobre o relatório

A Akdeniz Chemson, empresa global que fornece produtos e serviços para todos os setores que utilizam PVC, possui unidades de produção em cinco continentes e seis países. Colocamos o crescimento sustentável no centro de nossa estratégia, reconhecendo e enfrentando diversos riscos em nossas áreas de atuação e nas regiões onde operamos. Não apenas trabalhamos para minimizar esses riscos, mas também enxergamos as oportunidades que eles apresentam, permitindo-nos continuar a crescer de maneira alinhada a esses desafios. Neste relatório, que publicamos pela primeira vez este ano, compartilhamos com nossos stakeholders os impactos ambientais, sociais e econômicos de nossas operações, a forma como os gerenciamos e nossas metas para o futuro.

Escopo do Relatório

Abrange as instalações da Akdeniz Chemson Turquia, Akdeniz Chemson Áustria, Akdeniz Chemson Brasil, Akdeniz Chemson EUA, Akdeniz Chemson China e Akdeniz Chemson Austrália.

Conteúdo do Relatório

Neste relatório, elaborado de acordo com o princípio de materialidade da Iniciativa Global de Relatórios (GRI), os temas materiais, a abordagem a ser seguida, as práticas e os planos foram determinados com ampla participação dos stakeholders. Além disso, no âmbito dos temas priorizados, foram realizados estudos sobre abordagens de governança, políticas, estratégias, metas, compromissos e dados de desempenho, bem como avaliações baseadas em riscos e oportunidades para avaliar com precisão as dimensões sociais e ambientais das nossas operações. Salvo especificação em contrário, os dados qualitativos e quantitativos do relatório são aplicados a todas as empresas da Akdeniz Chemson. Os dados e informações constantes do relatório, além dos dados financeiros e das notas de rodapé, não foram submetidos a nenhum processo de auditoria externa independente.

Isenção de responsabilidade

O Relatório de Sustentabilidade da Akdeniz Chemson é elaborado pela Akdeniz Chemson Kimya San. Tic. A. Ş. de acordo com GRI; referências TCFD e BM SKA. Com exceção dos dados declarados, as informações e os dados constantes do relatório não foram verificados por uma organização independente e são publicados para fins informativos. Devido a diversas variáveis, as previsões e os resultados das nossas próximas atividades comerciais podem divergir dos dados apresentados neste relatório. Sendo assim, é essencial notar que os dados, informações e projeções fornecidas não devem ser considerados como base para a tomada de decisões de investimento. A Akdeniz Chemson isenta-se de qualquer responsabilidade e não fornece nenhuma garantia quanto à exatidão ou integridade de quaisquer declarações prospectivas, abrangendo as estimativas, expectativas e suposições que formam a base de tais declarações. A Akdeniz Chemson não se responsabiliza por quaisquer danos que possam surgir através da utilização deste Relatório.

Período do Relatório

As informações neste relatório abrangem as atividades realizadas entre 1º de janeiro de 2020 e 31 de dezembro de 2022. Para que nossos stakeholders possam fazer uma avaliação mais clara da Akdeniz Chemson, o relatório também inclui algumas informações e métricas importantes sobre atividades fora do período especificado no relatório.

Diretrizes Referenciadas

O relatório foi elaborado de acordo com os Padrões de Relatórios de Sustentabilidade publicados pela Iniciativa Global de Relatórios (GRI). Além disso, cada assunto foi avaliado em quatro categorias principais: governança, estratégia, gestão de riscos, métricas e metas, com atenção cuidadosa ao seu alinhamento com as recomendações delineadas pela Força-Tarefa sobre Divulgação Relacionada à Governança Climática (TCFD). O estado de conformidade do relatório com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ODS da ONU) é fornecido nas seções relevantes.

Para sua informação:

Akdeniz Chemson Kimya San. Tic. A.Ş.

Endereço:

Kemalpaşa O.S.B. Mah. İzmir-Kemalpaşa Asfaltı Cad. No:45
35735 Kemalpaşa - İzmir / Turkey

Telefone

+(90) 232 877 01 44

Fax

+(90) 232 877 01 50

Envie seus comentários, sugestões e feedback sobre o relatório para sustainability@akdenizchemson.com.

AKDENIZ CHEMSON

MENSAGEM DO PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO	4
MENSAGEM DO GERENTE GERAL E DO COMITÊ DE SUSTENTABILIDADE	8
PASSADO E PRESENTE DA AKDENIZ CHEMSON	10
VISÃO DA AKDENIZ CHEMSON PARA 2030	12
PORTFÓLIO DE PRODUTOS DA AKDENIZ CHEMSON	22
VISÃO GERAL DO SETOR DE PVC E ESTABILIZANTES DE PVC	26

GESTÃO DE SUSTENTABILIDADE NA AKDENIZ CHEMSON

POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE	32
JORNADA DE SUSTENTABILIDADE	34
METAS DE SUSTENTABILIDADE	36
ANÁLISE DE MATERIALIDADE	38
CONTRIBUIÇÕES PARA OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	40
ESTRUTURA DE GOVERNANÇA DA SUSTENTABILIDADE	42

P&D, INOVAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL E P&D	46
PRODUTOS SUSTENTÁVEIS	48
DIGITALIZAÇÃO	52

GESTÃO DO CLIMA E DO MEIO AMBIENTE

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	56
AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA	58
GESTÃO DE RISCOS E OPORTUNIDADES RELACIONADAS COM O CLIMA	60
ESTUDOS DE PEGADA HÍDRICA E DE CARBONO	66
GESTÃO DA ÁGUA	68
GESTÃO DE RESÍDUOS	70
GESTÃO DE ENERGIA	72
ECONOMIA DE BAIXO CARBONO	74
BIODIVERSIDADE	76

GESTÃO DE OPERAÇÕES RESPONSÁVEL

CADEIA DE SUPRIMENTOS SUSTENTÁVEL	80
SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO	82
INICIATIVAS E CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS	88

FOCO HUMANO E RELAÇÕES COM OS STAKEHOLDERS

VALOR HUMANO E RELAÇÕES COM OS STAKEHOLDERS	92
ÉTICA E TRANSPARÊNCIA	98
ASSOCIAÇÕES E COOPERAÇÕES	100

INDICADORES DE DESEMPENHO

ÍNDICE GRI	104
ÍNDICE TCFD	106

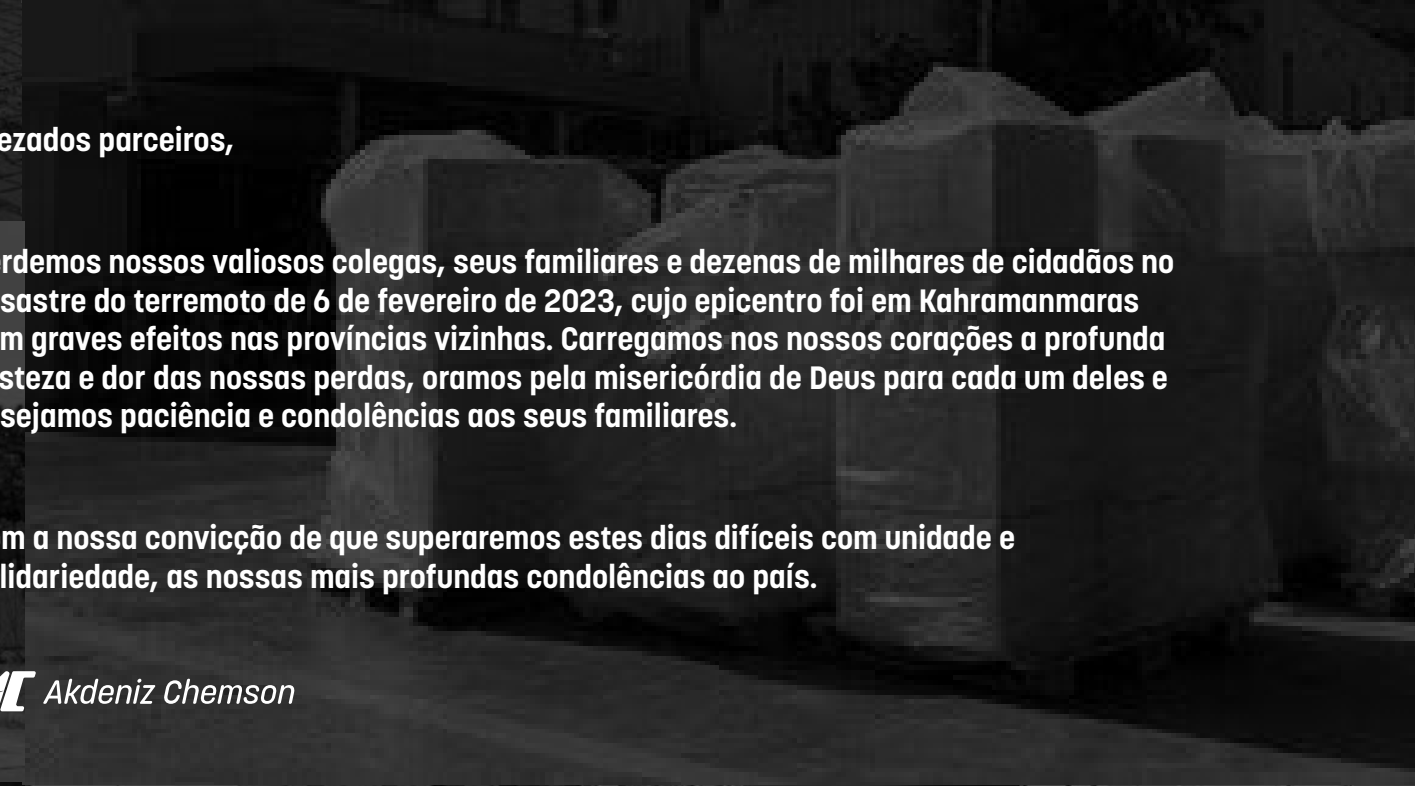


Prezados parceiros,

Perdemos nossos valiosos colegas, seus familiares e dezenas de milhares de cidadãos no desastre do terremoto de 6 de fevereiro de 2023, cujo epicentro foi em Kahramanmaraş com graves efeitos nas províncias vizinhas. Carregamos nos nossos corações a profunda tristeza e dor das nossas perdas, oramos pela misericórdia de Deus para cada um deles e desejamos paciência e condolências aos seus familiares.

Com a nossa convicção de que superaremos estes dias difíceis com unidade e solidariedade, as nossas mais profundas condolências ao país.

 Akdeniz Chemson





Akdeniz Chemson
WE ARE THE FORMULA

AKDENİZ CHEMSON

Mensagem do Presidente do Conselho de Administração
Mensagem do Gerente Geral e do Comitê de Sustentabilidade
Passado e presente da Akdeniz Chemson
Visão da Akdeniz Chemson para 2030
Portfólio de Produtos da Akdeniz Chemson
Visão Geral do Setor de PVC e Estabilizantes de PVC

Mensagem do Presidente do Conselho de Administração



“Com a incorporação das empresas de Akdeniz Kimya e Chemson Group enraizada em seu DNA, a Akdeniz Chemson se destaca como uma empresa global que abraça a diversidade demográfica, defende oportunidades de qualidade, promove uma abordagem cultural inclusiva e fornece uma plataforma para que diversas vozes sejam ouvidas.”

Eren Ziya Dik

Akdeniz Chemson
Presidente do Conselho de Administração

Nós da Akdeniz Chemson, líder global na indústria de estabilizantes de PVC e com produção em cinco continentes diferentes, fornecemos para todos os setores onde os produtos de PVC são utilizados. Exportamos nossos produtos inovadores e de alta qualidade para mais de 110 países em todo o mundo, mantendo operações e investimentos na Europa, Norte da África, Turquia, EUA, China, Brasil e Austrália.

O conceito de “sustentabilidade”, que abrange ações equilibradas das empresas em questões ambientais, econômicas e sociais, ao mesmo tempo que salva-guarda e gere recursos para as gerações futuras, permanece como um dos itens mais cruciais da agenda global. Na Akdeniz Chemson, nos alinhamos proativamente com a transformação para a produção de baixo carbono, guiados pelas metas de sustentabilidade estabelecidas pelo Gerente Geral da OYAK, Suleyman

Savas Erdem. Desempenhamos um papel pioneiro em nosso setor, tomando rapidamente as ações necessárias. Ao longo de cada passo, nossa empresa se dedica a priorizar a proteção do meio ambiente e dos ecossistemas, focando em aprimorar todos os processos e práticas de negócios de acordo com os princípios de sustentabilidade.

A Akdeniz Chemson avalia consistentemente os riscos e oportunidades de sustentabilidade, melhorando o desempenho através da adesão aos padrões internacionais de supervisão em alinhamento com a Política e Estratégia de Sustentabilidade da OYAK. Nosso compromisso com a sustentabilidade vai além das considerações ambientais; moldamos nossos produtos, serviços, processos e modelos de negócios para colaboradores, stakeholders e clientes de acordo com esta abordagem holística.

Estabelecemos metas tangíveis para 2030

Nossas metas são resumidas da seguinte forma:

- Reconhecemos a importância de promover a conscientização para um futuro sustentável. Assim, dedicamo-nos a aumentar as atividades internas de formação em sustentabilidade, garantindo que os nossos colaboradores recebem a formação necessária sobre esta temática.
- Enfatizando a importância das fontes de energia renováveis nos nossos esforços de sustentabilidade, planejamos integrar o nosso projeto SPP nos nossos recursos de energia renovável existentes. Após a conclusão, o projeto SPP deverá suprir 61% das nossas necessidades de energia elétrica a partir de energia renovável, evitando 13.094 tCO₂e das emissões.
- Nosso objetivo é reduzir nossa pegada de carbono global por produto em 35% até o ano de 2030.
- Em resposta à crescente procura do mercado, pretendemos desenvolver um portfólio de produtos sustentáveis que contribua com 5% do nosso volume de negócios até 2030.
- Como parte da nossa iniciativa de criar uma gama de produtos de base biológica, planejamos lançar **2 e 4 novos** produtos em períodos de **1 e 3** anos, respectivamente.

Permanecemos ágeis, adaptando-nos às mudanças e respondendo prontamente às transformações.

Especialmente na indústria química e de plásticos, as mudanças regulamentares aceleraram, impulsionadas por preocupações tanto de saúde como ambientais. Como maior líder global na indústria de estabilizantes de PVC, a Akdeniz Chemson sofre impactos significativos devido a essas mudanças regulatórias, que vão desde as matérias-primas utilizadas até os produtos fabricados. Garantir a conformidade com estas mudanças é fundamental para a liderança global sustentada da nossa empresa. Com a nossa estrutura de governança ágil e um compromisso com a inovação sustentável, acreditamos na nossa capacidade de enfrentar estes desafios com sucesso. Afirmamos firmemente que as empresas capazes de acompanhar a mudança e responder rapidamente à necessidade de transformação ganharão uma vantagem competitiva e garantirão uma rentabilidade sustentável. Por isso, integramos consistentemente uma abordagem inovadora e sustentável nas nossas atividades de desenvolvimento de produtos, alinhando-as com as exigências dos clientes e aproveitando as implicações transformadoras das leis e regulamentos aplicáveis.

Nosso Roteiro Estratégico é construído sobre um espectro de macrotendências, incluindo sustentabilidade, inovação, gestão de talentos, aumento da concorrência e digitalização. À medida que essas macrotendências globais passam por atualizações, evolução e mudanças, continuamos empenhados em desenvolver continuamente as nossas prioridades estratégicas e definir objetivos corporativos, aproveitando os nossos principais pontos fortes. No mundo dinâmico de hoje, a mudança é uma realidade inevitável e estamos empenhados em trabalhar de forma consistente para acompanhar essas mudanças, aproveitando as oportunidades à medida que surgem.

Reconhecemos plenamente os papéis fundamentais da sustentabilidade e da inovação na nossa estratégia de crescimento. Posicionados como parte integrante do desenvolvimento global, os nossos pontos fortes, incluindo a proximidade com o cliente, uma estrutura financeira robusta, ofertas de produtos inovadores, recursos humanos ágeis e produção verticalmente integrada, capacitam-nos neste cenário dinâmico. Como empresa global, nutrimos ativamente a diversidade demográfica, defendemos a igualdade de oportunidades, adotamos uma abordagem cultural inclusiva e fornecemos uma plataforma para que diversas vozes sejam ouvidas. Nosso compromisso com a melhoria contínua se reflete na introdução diária de novos produtos no nosso portfólio e linha de produtos em expansão.

O estabelecimento da nossa unidade de produção na China em 2023, com uma capacidade anual de

30.000 toneladas, é uma manifestação tangível da visão da OYAK e dos recentes avanços no crescimento sustentável. Com esta força e confiança, nos beneficiamos das vastas oportunidades de sustentabilidade e inovação sobre as quais construímos a nossa estratégia para atingir os nossos objetivos corporativos.

Nosso compromisso com o desenvolvimento sustentável está no centro da missão da nossa empresa. Consideramos que é nossa responsabilidade liderar o caminho para moldar o futuro, guiados pelos “Objetivos de Desenvolvimento Sustentável” definidos pela Organização das Nações Unidas. Ao expandir a nossa esfera de influência, esforçamo-nos persistentemente para promover mudanças positivas.

Enfatizando o compromisso com produtos de alto valor agregado por meio de tecnologias inovadoras na indústria química, nossa empresa oferece um serviço excepcional aos clientes com sua linha de produtos inovadores e de alta qualidade. Priorizando atividades de pesquisa e desenvolvimento (P&D), avançamos consistentemente em novas tecnologias, buscando um futuro sustentável por meio de métodos de produção ecologicamente corretos. No próximo período, o nosso foco será a introdução de novos produtos que defendem a utilização de materiais ecológicos, visando reduzir o impacto ambiental das atividades industriais. Nosso principal objetivo é o desenvolvimento de produtos elaborados a partir de matérias-primas recicláveis e ecologicamente corretas, alinhados ao nosso compromisso de transição para um modelo de produção sustentável que minimize os danos à natureza.

Nossa abordagem estratégica envolve fazer investimentos informados, analisando meticulosamente as necessidades e expectativas do mercado. Reforçaremos a nossa participação de mercado e a nossa influência global através de investimentos contínuos em fábricas nos nossos mercados-alvo.

Na indústria de PVC, onde buscamos ser a preferência global e líderes de mercado, utilizamos equipamentos de última geração e uma mão-de-obra qualificada para produzir produtos de alta qualidade. Ao permanecermos atentos às exigências e expectativas da indústria de PVC, aumentamos a nossa vantagem competitiva, fornecendo soluções ideais e adaptadas às necessidades dos nossos clientes.

Em movimento com confiança para o futuro

A nossa dedicação ao desenvolvimento sustentável nos posiciona na vanguarda das iniciativas que abordam os desafios globais. Desde a redução da utilização do abastecimento de água bruta, passando pela reciclagem, até ao desenvolvimento de produtos ecológicos, estamos em busca ativamente dos nossos objetivos através de diversas práticas. Embora reconhecendo que ainda há muito trabalho pela frente, persistimos nos nossos esforços para causar um impacto transformador na sociedade e no ambiente. Com a missão de liderar para um futuro mais sustentável juntamente com os nossos parceiros de negócios e stakeholders, avançamos com confiança para o futuro.

Temos orgulho de apresentar a nossa abordagem de sustentabilidade, descrevendo como conduzimos operações com foco na sustentabilidade e destacando os elementos-chave que contribuem para o nosso sucesso sustentável no primeiro Relatório de Sustentabilidade da Akdeniz Chemson publicado este ano. Nossos sinceros agradecimentos a todos os colegas e stakeholders que desempenharam um papel vital neste sucesso.

Atenciosamente,

Eren Ziya Dik

Presidente do Conselho de Administração da Akdeniz Chemson

Mensagem do Gerente Geral e do Comitê de Sustentabilidade



Ersin İzmirlioğlu
Gerente Geral da
Akdeniz Chemson

“Somos uma empresa global, que nutre a diversidade demográfica, promove a igualdade de oportunidades, adota uma abordagem cultural inclusiva e fornece uma plataforma para que diferentes vozes sejam ouvidas.”

Como uma das principais fabricantes globais de aditivos para polímeros e líder mundial de mercado em estabilizantes de PVC, realizamos nossas operações com foco na qualidade, inovação e sustentabilidade. Servindo como uma solução completa para clientes em todo o mundo, a fim de atender a todas as necessidades de formulação de seus clientes, nossa empresa opera em linha com a visão de se tornar um “poderoso player global” na indústria química.

Na nossa empresa, que tem tomado iniciativas fundamentais em “sustentabilidade”, estando no centro dos planos estratégicos dos negócios, a gestão da sustentabilidade é assegurada com a participação dos nossos colaboradores, bem como da nossa alta administração.

Como Akdeniz Chemson, consideramos o bem-estar dos nossos colaboradores, clientes, usuários finais e da sociedade em cada etapa do nosso negócio. Com o objetivo de criar um valor maior através do menor consumo de recursos em todas as operações, a nossa empresa se esforça para reduzir emissões e desperdícios, garantindo ao mesmo tempo uma utilização mais eficiente dos recursos energéticos.

A indústria química enfrenta a necessidade de transformação

Hoje, a indústria química enfrenta a necessidade de transformação em linha com as mudanças tecnológicas e a digitalização, bem como com os requisitos e objetivos de sustentabilidade.

As condições dinâmicas de mercado, que são impulsionadas pelas incertezas políticas e econômicas em diferentes geografias, exigem, por um lado, satisfazer as necessidades do dia com qualidade, de forma competitiva e sem interrupção, enquanto, por outro lado, tornam importante que as empresas permaneçam fiéis aos seus planos estratégicos de longo prazo. Apoiar portfólios de produtos com recursos e insumos sustentáveis e verdes, diversificar e enriquecer a gama de produtos com atividades de P&D que

priorizem as mudanças nas necessidades do mercado e tornar as tecnologias de produção eficientes e eficazes estão entre as principais oportunidades da indústria química da qual fazemos parte e nossa empresa como Akdeniz Chemson. Dependendo do crescimento econômico global e de fatores geopolíticos, o cenário futuro aponta para um período instável para os mercados de matérias-primas químicas. Espera-se que as taxas reduzidas de utilização da capacidade e as perturbações nas cadeias de suprimentos causem perturbações na produção. Como Akdeniz Chemson, somos a única fabricante de estabilizantes de PVC que pode produzir as suas próprias matérias-primas com as suas unidades de produção verticalmente integradas. Portanto, somos a única fabricante de estabilizantes de PVC que é minimamente afetada pelas flutuações globais e pelas condições geopolíticas.

Enriquecemos nosso portfólio de produtos com nossos projetos de P&D

Para manter a nossa posição de liderança global na indústria de estabilizantes de PVC e aditivos de PVC, que estão no centro do nosso portfólio de produtos, e para alcançar a nossa visão de nos tornarmos uma “empresa do portfólio químico”, enriquecemos nosso portfólio de produtos com nossos projetos contínuos de P&D, focamos em produtos químicos que se destacam com foco na sustentabilidade e contribuimos para projetos de reciclagem de PVC por meio de colaborações industriais.

Com nossos investimentos em tecnologias de produção, projetamos e construímos plantas com alta eficiência energética e desenvolvemos projetos para atender às nossas necessidades energéticas a partir de recursos renováveis. Por outro lado, para fortalecer a nossa cadeia de suprimentos, estamos evoluindo para uma organização que visa fornecer serviços mais flexíveis e seguros através dos nossos diferentes locais de produção e focando em investimentos em unidades de produção verticalmente integradas.

Somos uma empresa líder global na indústria de estabilizantes de PVC que se posiciona perto de seus clientes com suas competências de produção e desenvolvimento de produtos em cinco continentes diferentes,

fornece suporte técnico flexível e rápido, pode projetar produtos específicos para as necessidades do cliente, produz soluções a partir de um único ponto em unidades de produção verticalmente integradas e está comprometida com a sustentabilidade. Sabemos que as condições dinâmicas do mercado, a concorrência cada vez mais desafiadora na indústria química e as metas de sustentabilidade nos fortalecerão ainda mais como Akdeniz Chemson. Estamos prontos para os desafios que o futuro pode trazer com a nossa cultura de trabalho dedicada e ambiciosa. Nossas metas incluem diversificar nosso portfólio de produtos com projetos sustentáveis e inovadores no mundo dos aditivos plásticos, priorizando a saúde e segurança ocupacional nos nossos processos produtivos, alcançando uma estrutura operacional alimentada por recursos eficientes e renováveis. Podemos resumir as metas de 5 anos da nossa empresa da seguinte forma:

- Tornar-se uma empresa de portfólio químico que alcançou a capacidade de projetar produtos de alto valor agregado por meio do desenvolvimento de tecnologias inovadoras.
- Expandir as nossas operações através do estabelecimento de fábricas em mercados-alvo em todo o mundo.
- Criar um novo portfólio de produtos sustentáveis com novos produtos e colaborações a serem desenvolvidos.
- Ser a primeira escolha dos utilizadores de PVC com uma participação de mercado líder. Nosso Relatório de Sustentabilidade, que temos orgulho de publicar depois de termos feito todos os esforços para criá-lo e, ao mesmo tempo, perseguir todos esses objetivos, esclarece nossos objetivos como uma referência abrangente que define a visão da nossa empresa, as metas de sustentabilidade, os projetos e o roteiro para os próximos 5 anos.

Atenciosamente,

Ersin İzmirlioğlu,
Gerente Geral da Akdeniz Chemson e do Comitê de
Sustentabilidade da Akdeniz Chemson

Passado e presente da Akdeniz Chemson

1942

Em 1942, em Wallsend, próximo a Newcastle-upon-Tyne, Inglaterra, a Cookson iniciou a produção de estabilizantes para PVC flexível.

1986

A fabricante alemã Chemetall e a britânica Cookson Group fundiram suas operações sob o nome Chemson e iniciaram a produção em Frankfurt.

1976

Em 1976, a Akdeniz Kimya foi estabelecida em Izmir.

2000-2001

A Chemetall transferiu suas atividades de estabilizantes para sua subsidiária brasileira. A Chemson deu seu primeiro passo no mercado chinês em 2001 em Dalian, China.

2020

As duas principais empresas se fundiram em outubro de 2020 como Akdeniz Chemson, tornando-se líder no setor de estabilizantes de PVC.

2012-2013

Em 2012, a Akdeniz Kimya se tornou parte das Empresas do Grupo OYAK. Um ano depois, a Chemson foi adquirida pela OYAK.

Líder Mundial
no Setor de Estabilizantes de PVC:
Akdeniz Chemson

Visão da Akdeniz Chemson para 2030

Impulsionados pela visão de um futuro mais sustentável, otimizamos a nossa eficiência operacional minimizando a pegada de carbono, melhorando a eficiência energética e salvaguardando os recursos naturais através da reciclagem de água e da gestão eficaz de resíduos. Para atingir este objetivo, aproveitamos as oportunidades oferecidas pelas tecnologias atuais e abraçamos os princípios da economia circular. Com maior determinação, implementamos medidas de precaução para mitigar potenciais riscos que possam surgir durante nossos processos operacionais.

Avaliamos os potenciais impactos ambientais e sociais das nossas operações através de vários métodos, procurando criar produtos que sejam ambientalmente compatíveis e contribuam para a redução da nossa pegada. Com este sentido de responsabilidade, o nosso objetivo é alcançar rentabilidade sustentável e crescimento duradouro.

Previendo a mudança e fornecendo soluções baseadas no ambiente

Os nossos investimentos no ser humano e no ambiente são os critérios essenciais para o sucesso da nossa empresa e para alcançar os nossos objetivos. Os nossos colaboradores deram uma contribuição essencial para o sucesso da nossa empresa com os seus talentos, bem como com a sua ambição e dinamismo. Acreditamos que as variações culturais e a diversidade decorrentes de operações em continentes distintos constituem um componente vital da visão da nossa empresa. Observamos que diversas perspec-

tivas e experiências variadas elevam a criatividade e as capacidades de inovação da Akdeniz Chemson a um nível superior. A sinergia alcançada através da união de talentos impulsionará nossa empresa rumo a um futuro robusto e sustentável. Ao investir num futuro estável, o nosso objetivo é emergir como um líder exemplar no nosso setor, distinguido pelo nosso foco nas pessoas e pelo compromisso com a diversidade.

Investimento em um futuro seguro e fortalecimento do valor da marca

Em 2020, nossa marca, que se fundiu sob o nome Akdeniz Chemson, se tornou um dos principais fabricantes mundiais de aditivos para polímeros e líder do mercado mundial de estabilizantes de PVC. A estratégia de gestão colaborativa utilizada por duas empresas que operam na mesma indústria gerou sinergia e teve um impacto positivo na rentabilidade global de ambas as empresas. O objetivo principal da nossa organização é sustentar com orgulho a nossa linha de produtos, que abrange mais de 110 países em todo o mundo, e levá-la adiante para o futuro com a herança distinta da Akdeniz Chemson.

Desde 1942, estamos comprometidos em produzir nossos produtos utilizando a tecnologia de ponta de cada época. Neste momento, a escalada das condições climáticas, com um impacto negativo cada vez mais intenso, representa uma ameaça ao nosso futuro e afeta significativamente as nossas operações.

À luz desta consciência, nos esforçamos para minimizar a pegada ambiental das nossas operações. Estamos empenhados em desenvolver soluções que se alinhem com a compatibilidade ambiental, enfatizando um elevado nível de circularidade. Nosso princípio orientador é expresso como "Nossa prioridade é o meio ambiente e as pessoas". Em todas as nossas atividades, nosso objetivo é gerar maior valor com menos recursos, demonstrando compromisso com a eficiência e a responsabilidade ambiental.

Akdeniz Chemson

Nossa história começou em 1942, em Wallsend, perto de Newcastle-upon-Tyne, na Inglaterra, com a produção pioneira de estabilizantes para PVC flexível da Cookson. Pouco tempo depois, a Cookson estabeleceu uma unidade de produção em Sydney, Austrália. Em 1976, a Akdeniz Kimya foi fundada em Izmir como uma empresa especializada na produção e venda de estabilizantes de PVC e diversos produtos químicos industriais. Em 1986, a fabricante alemã de estabilizantes Chemetall e o grupo britânico Cookson fundiram as suas atividades numa única joint venture como Chemson, com sede em Frankfurt am Mainz, Alemanha. A empresa iniciou suas operações em instalações localizadas na Alemanha, Reino Unido e Austrália.

No ano 2000, após uma aquisição, a Chemson Polymer-Additive AG foi fundada em Arnoldstein, Áustria.

A Akdeniz Kimyaz, que iniciou suas operações em Izmir em 1976, tornou-se parte das empresas do Grupo OYAK na Turquia, em 2012. Um ano depois, a Chemson Group também passou a fazer parte da OYAK.

Devido à sua estrutura corporativa robusta, abordagem de gestão transparente, forte infraestrutura financeira e compromisso com o crescimento na área de química, a OYAK contribuiu significativamente para o desenvolvimento e produção de soluções inovadoras por ambas as empresas.



Turquia



Austrália

Em outubro de 2020, fundidas sob a liderança da Akdeniz Chemson, estas duas marcas emergiram como um player proeminente no setor global de fabricação de aditivos de polímeros, apresentando-se como líder do mercado mundial em estabilizantes de PVC.

Centrada na qualidade, inovação e sustentabilidade, a empresa funciona como uma solução completa para clientes do mundo todo para suprir todas as suas necessidades em formulação.

A Akdeniz Chemson, líder global em estabilizantes de PVC, opera como uma empresa de fabricação verticalmente integrada, com unidades de produção de última geração, fabricando uma parcela significativa de suas próprias matérias-primas. A empresa conquistou forte confiança no mercado nacional e internacional devido à qualidade de seus produtos. Com décadas de experiência, a Akdeniz Chemson atualiza consistentemente sua base de produção e infraestrutura.



Brasil

A Akdeniz Chemson desenvolveu sua linha de produtos para atender ao crescente uso de PVC no mundo e atualmente fabrica estabilizantes, bem como aditivos relacionados. Liderando o setor, a Akdeniz Chemson prioriza investimentos que se alinhem com uma ampla visão de desenvolvimento contínuo em qualidade, recursos humanos e sustentabilidade.

Atualmente, a empresa continua a operar na Turquia, Áustria, Brasil, Estados Unidos, China, Austrália, Alemanha e Grã-Bretanha, apoiada por uma robusta rede de serviços global. Tecnologias que antes eram inconcebíveis tornaram-se agora essenciais para o sucesso das empresas contemporâneas. As capacidades técnicas em evolução, as regulamentações ambientais e as condições econômicas da indústria de PVC exigem o desenvolvimento contínuo de sistemas de estabilização novos e progressivamente inovadores. Hoje, a inovação não é um luxo, mas sim um pilar fundamental para a sobrevivência das organizações. Com esta abordagem, a Akdeniz Chemson opera com a visão de emergir como uma empresa líder no setor de aditivos de PVC, fabricando produtos químicos industriais e se tornar uma empresa preferida do portfólio de produtos químicos no mundo todo. Este compromisso impulsiona a contínua renovação e aprimoramento dos seus produtos e processos produtivos.



USA



China



Áustria

Visão geral da Akdeniz Chemson

Como Akdeniz Chemson, destacamo-nos como líder global no setor de estabilizantes de PVC, com operações em cinco continentes.

As nossas operações são sustentadas na Europa, Turquia, Norte de África, Médio Oriente, EUA, China, Brasil e Austrália. Fabricamos produtos para todos os setores em PVC e nossas vendas se estendem a aproximadamente 110 países.



As vendas da **Akdeniz Chemson** se estendem a aproximadamente 110 países.

Com a capacidade de produção de 412 mil toneladas de aditivos químicos de polímero de PVC, mantemos orgulhosamente o nosso status de líder mundial na indústria de PVC desde 2020.



Akdeniz Chemson: Líder global no setor de estabilizantes de PVC

A Akdeniz Chemson, líder global em estabilizantes de PVC, opera como uma empresa de fabricação verticalmente integrada, com unidades de produção de última geração, fabricando uma quantidade significativa de suas próprias matérias-primas.

A nossa marca robusta e confiável, construída com base na qualidade dos nossos produtos, aliada à nossa abordagem orientada para o ambiente e para as pessoas, nos permite implementar de maneira eficaz um modelo de negócio sustentável nos mercados locais e internacionais.

Com décadas de experiência e estrutura de gestão ágil, modernizamos constantemente nossos recursos produtivos e infraestrutura. Através da adição de estabilizantes e diversos aditivos ao seu portfólio de produtos, a Akdeniz Chemson desempenha um papel fundamental no atendimento à crescente demanda global por PVC.

A nossa presença contínua no setor é sustentada por um modelo de negócio enraizado no crescimento sustentável e na rentabilidade. Isto é facilitado pela nossa abordagem orientada para o cliente, uma estrutura financeira robusta, uma produção verticalmente integrada que mantém padrões de qualidade, uma abordagem ágil de recursos humanos, bem como uma perspectiva inovadora e uma vasta experiência.

A Akdeniz Chemson conduz uma produção verticalmente integrada em suas instalações de última geração.

A Akdeniz Chemson conduz uma produção verticalmente integrada em suas instalações de última geração.

Missão

A Akdeniz Chemson é uma empresa global que agrega valor à vida com seus produtos químicos industriais e ampla rede de distribuição. Desenvolvemos soluções criativas com todos os nossos stakeholders, fazemos a diferença com nossa tecnologia e respeitamos a vida e o planeta.

Visão

Como líderes na indústria de aditivos para PVC, pretendemos nos tornar uma empresa do portfólio de produtos químicos que produz produtos industriais.



Macrotendências



KPIs da Akdeniz Chemson



Prioridades Estratégicas

Valores da Empresa



Portfólio de Produtos da Akdeniz Chemson

Os aditivos utilizados na fabricação de materiais como o PVC, predominantes em diversas facetas da vida moderna, desempenham um papel crucial na garantia do seu respeito pelo ambiente e sustentabilidade. Na Akdeniz Chemson, os estabilizantes e aditivos de PVC que compõem nosso portfólio de produtos são produtos químicos indispensáveis. Eles desempenham um papel crucial no fornecimento de estabilidade térmica adequada para o processamento de PVC, protegendo o produto dos impactos do calor, dos raios UV e dos impactos, prolongando assim a vida útil dos produtos finais.

Sendo um dos principais fabricantes mundiais de aditivos para polímeros e líder no mercado global de estabilizantes de PVC, focamos na qualidade, inovação e sustentabilidade. Fornecemos soluções sob medida aos nossos parceiros através de um portfólio de produtos de alta qualidade e sistemas de produção de última geração que atendem a todas as demandas dos nossos clientes.





Estabilizantes

Os estabilizantes monocomponentes são produtos misturados utilizados em uma ampla gama de aplicações de PVC. Essas aplicações abrangem desde revestimentos externos e perfis de janelas até embalagens flexíveis; fitas de borda de mesa, aplicações de cabos; piso Parquet; membranas de PVC; tubos e acessórios, aplicações de compósitos de madeira; etc.



Sabões Metálicos

O grupo de produtos de sabões metálicos Akdeniz Chemson é utilizado em fórmulas de PVC, individualmente ou em combinações sinérgicas, servindo como coestabilizantes, lubrificantes internos ou externos.



Plastificantes

Esses compostos não voláteis desempenham um papel crucial no aumento da usabilidade e flexibilidade dos polímeros, reduzindo sua temperatura de transição do vidro (Tg), tornando-os adequados para uma ampla gama de aplicações.

Plastificantes à base de benzoato, isentos de ftalatos, produzidos a partir de recursos naturais renováveis, têm uma ampla gama de aplicações devido à sua ótima relação custo-desempenho e facilidade de processamento com diversas tecnologias de processamento.



Lubrificantes

O grupo de lubrificantes é composto por produtos desenvolvidos para aumentar a fluidez dos polímeros e melhorar o processo final de produção. Dentro deste grupo de produtos, os lubrificantes externos coexistem com os lubrificantes internos. Esses lubrificantes externos servem como interface entre os componentes de PVC e as superfícies metálicas do equipamento de processamento em temperaturas de processamento, evitando que o PVC fundido adira ao equipamento de processamento.



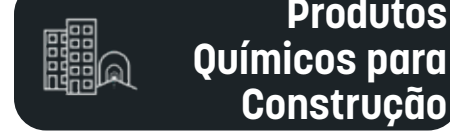
Coestabilizantes

A Akdeniz Chemson produz produtos químicos especiais que agregam propriedades específicas ao PVC. Os produtos típicos pertencentes ao grupo dos coestabilizantes são as betadicetonas e as hidrotalcitas.



Modificadores de impacto à base de acrílico

O DMA 650, reconhecido como modificador de impacto à base de acrílico, possui resistência ao impacto substancial e melhora as propriedades mecânicas em aplicações de PVC. Ao mesmo tempo, garante um fluxo de fusão uniforme em diversas velocidades de produção. Além disso, o DMA 707, constituinte do mesmo grupo de produtos, representa uma mistura inteligente e sinérgica de DMA 650 e Polietileno Clorado (CPE).



Produtos Químicos para Construção

Da produção de cimento às estruturas de concreto armado, das enormes barragens às pontes, dos túneis aos aeroportos que atendem milhões de pessoas diariamente, a Akdeniz Chemson permanece ativamente envolvida em todas as facetas da vida através de seus grupos de produtos químicos de cimento e concreto.



Auxiliares de Processamento Acrílico

O PVC se degrada sob a influência do calor e da temperatura e se torna processável com a utilização de auxiliares de processamento. Os auxiliares de processamento acrílico estão incluídos no grupo de aditivos para polímeros que facilitam e regulam o fluxo de fusão nas produções termoplásticas, com suas baixas taxas de utilização.



Pigmentos Anticorrosivos

Além de servir como um substituto viável para pigmentos anticorrosivos à base de cromo, o fosfato de zinco (ZNP 50) também apresenta maior compatibilidade com o meio ambiente e a saúde humana. As tintas contendo fosfato de zinco são usadas em muitas áreas industriais que exigem alta resistência à corrosão, como nos setores automotivo, aeroespacial e marítimo.



Retardantes de chamas

O Borato de Zinco (ZNB-35) e o Cianurato de Melamina (MCN-11) servem como alternativas químicas ecológicas aos retardantes de chamas halogenados. Os produtos químicos que não geram gases tóxicos ou corrosivos durante a combustão, embora funcionem como retardantes de chamas e supressores de fumaça, têm uma ampla gama de aplicações, como plásticos, borracha, têxteis, tintas, adesivos, pigmentos e cerâmicas.



Demais produtos

A Akdeniz Chemson expandiu seu portfólio para incluir dióxido de titânio, ácido esteárico, óleo de soja epóxi e polietileno clorado, garantindo uma gama abrangente de ofertas para atender às diversas necessidades dos clientes.

Visão geral da indústria de estabilizantes de PVC e PVC

O policloreto de vinila (PVC) é o terceiro plástico commodity mais utilizado em escala global, encontrando diversas aplicações em vários setores. A sua adaptabilidade e resiliência fazem do PVC uma opção amplamente preferida, desde a construção e materiais de construção até às embalagens e aos serviços de saúde. O PVC é um material excepcionalmente durável, resistente a óleo e produtos químicos, retardante de chamas e de longa duração, adequado para uma ampla gama de aplicações – rígidas e flexíveis – a um preço econômico. De acordo com a informação apresentada pelo VinylPlus®, toda a indústria de produção e conversão de PVC na Europa Ocidental abrange mais de 21.000 empresas, apoia mais de 500.000 empregos e gera um volume de negócios superior a 80 bilhões de euros.

O policloreto de vinila (PVC), disponível em formas flexíveis e rígidas, encontra aplicação em diversos setores, como construção (tubos e acessórios para tubos, cabos, revestimentos de pisos, perfis de janelas, papel de parede, telhados, outros perfis rígidos), equipamentos elétricos e eletrônicos (cabos), saúde (aplicações médicas), produtos plásticos (embalagens, brinquedos), têxteis, couro e peles (vestuário), diversos outros bens de consumo e veículos (interiores automotivos e cabos). O volume anual de vendas de PVC composto na União Europeia para o ano de 2021 totalizou 6,8 milhões de toneladas. Aproximadamente 70% do PVC é utilizado no setor de construção, com aplicações primárias incluindo tubos, pisos, cabos e perfis de janelas.

Embora o PVC seja reconhecido pela sua versatilidade e durabilidade, é suscetível à degradação quando exposto aos efeitos do calor, da luz e do clima. Neste ponto, os estabilizantes de PVC desempenham um papel crucial. Estes aditivos essenciais desempenham um papel significativo no aumento da estabilidade dos produtos de PVC, garantindo que mantenham as propriedades desejadas durante toda a sua vida útil operacional.

Os estabilizantes de PVC funcionam inibindo a quebra das cadeias poliméricas, garantindo que o PVC resista à descoloração, à fragilidade e à perda de resistência física. Isso resulta em melhor desempenho, maior vida útil do produto e menor impacto ambiental, reduzindo o desperdício na produção.



PVC e Sustentabilidade: Uma parceria crescente

A indústria de PVC enfrenta críticas e análises rigorosas principalmente devido aos impactos ambientais associados ao PVC. No entanto, foram tomadas medidas significativas nos últimos anos para abordar estas preocupações e promover a sustentabilidade em toda a cadeia de valor do PVC. Principais etapas:



- **Aumento das taxas de reciclagem:** Uma das principais áreas de foco envolve a intensificação dos esforços na reciclagem. Iniciativas como VinylPlus®, a iniciativa europeia da indústria de PVC, pretende reciclar 800.000 toneladas de PVC anualmente até 2025. Esta abordagem não só diminui o desperdício e preserva os recursos, mas também mitiga a necessidade de produção de PVC virgem.



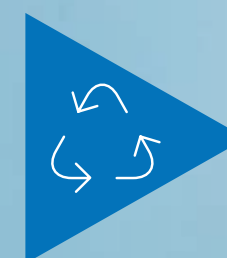
VinylPlus®
Supplier
Certificates



- **Desenvolvimento de Aditivos Sustentáveis:** Os esforços de P&D são dedicados à formulação de aditivos que não sejam apenas mais seguros, mas também mais ecológicos. Isso destaca, dentro desta estrutura, a incorporação de plastificantes de base biológica, aditivos livres de ftalatos e retardantes de chamas com uma pegada ambiental reduzida.
- **Foco na Análise do Ciclo de Vida:** A adoção da Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) está ganhando importância na indústria de PVC como forma de avaliar o impacto ambiental dos produtos de PVC, desde a fase de processamento da matéria-prima até o final do ciclo de vida do PVC. Tais estudos facilitam melhorias direcionadas para o PVC, permitindo a identificação de pontos críticos para otimizar os impactos ambientais.
- **Determinação de Sustentável:** Os principais produtores de PVC estabeleceram metas ambiciosas de sustentabilidade, incluindo metas como alcançar a neutralidade carbônica e reduzir a sua pegada ambiental global. Estas metas desafiadoras demonstram um compromisso com a melhoria contínua e a busca de um futuro mais sustentável para a indústria do PVC.
- **Cooperação e Transparência:** A indústria se envolve proativamente com os stakeholders, incluindo governos, organizações da sociedade civil e a comunidade científica, para trocar melhores práticas e promover a transparência ao longo da cadeia de valor. Isto promove um ambiente propício à inovação, fortalece a confiança e contribui para a criação global de uma indústria de PVC mais sustentável.

Estes esforços demonstram o compromisso da indústria de PVC com a sustentabilidade. Através de investimentos contínuos em investigação, inovação e colaboração, a indústria está trabalhando ativamente para garantir um futuro mais verde para o PVC e contribuir para um mundo mais sustentável.

Sustentabilidade na Indústria de PVC



7,3 milhões de toneladas de PVC reciclado desde 2000



14,5 milhões de toneladas de redução de CO₂ desde 2000



Oportunidades diretas de emprego para mais de 1,600 pessoas desde 2000

O setor estabeleceu uma meta anual de reciclagem de PVC de 1 milhão de toneladas até 2030.



GESTÃO DE SUSTENTABILIDADE NA AKDENIZ CHEMSON

Política de Sustentabilidade

Jornada de Sustentabilidade

Metas de Sustentabilidade

Análise de Materialidade

Contribuições para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Estrutura de Governança da Sustentabilidade

Política de Sustentabilidade da Akdeniz Chemson

Na Akdeniz Chemson priorizamos a sustentabilidade em nossa estratégia de negócios, visando agregar valor em todas as nossas atividades. Através do nosso portfólio de produtos inovadores e em constante evolução, ampliamos o alcance da sustentabilidade em escala global, tanto nos mercados nacionais como internacionais. Estamos empenhados em minimizar o impacto ambiental e aumentar a eficiência energética em toda a produção e distribuição de estabilizantes de PVC. Nosso objetivo é contribuir positivamente para as comunidades e o meio ambiente nas regiões onde atuamos.


Com o nosso princípio de trabalho orientado para a sustentabilidade, desenvolvemos soluções para todos os nossos stakeholders. Promovemos a consciência da sustentabilidade dentro da empresa, incentivando a participação ativa dos nossos colaboradores. Colaboramos com nossos fornecedores, endossamos práticas éticas e ecologicamente corretas e cultivamos relações comerciais de longo prazo com eles. Promovemos o uso sustentável de estabilizantes de PVC, fornecendo aos nossos clientes produtos inovadores e ecologicamente corretos.

Consideramos as nossas atividades de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) um elemento crucial para melhorar continuamente os nossos processos de negócio e desenvolver soluções mais eficazes. Utilizando tecnologias inovadoras, estamos a expandir o nosso portfólio incorporando grupos de produtos sustentáveis na nossa gama de produtos existente, com o objetivo de minimizar o impacto ambiental dos estabilizantes de PVC e contribuir para a sustentabilidade.

Alinhados com a visão de sustentabilidade da OYAK de “criar mais valor com menos recursos”, melhoramos a nossa eficiência operacional para garantir o crescimento e a rentabilidade.

Mantemos um profundo respeito por todos os seres vivos e pela Terra em todos os aspectos da vida. Otimizamos nossos processos de negócios para conservar os recursos naturais e promover práticas ecologicamente corretas. Ao apostarmos na gestão de resíduos e nos processos de reciclagem, mitigamos o nosso impacto no ambiente, minimizando os resíduos gerados durante o processo produtivo e adotando uma abordagem de economia circular para recuperar e reutilizar recursos. Contribuímos ativamente para projetos de proteção ambiental como parte do nosso compromisso de preservar os ecossistemas e a biodiversidade.

Como empresa global, instituímos uma estrutura de governança participativa para implementar a nossa política de sustentabilidade com determinação inabalável em todas as nossas instalações no mundo todo. Nosso objetivo é propagar a consciência ambiental e fomentar uma cultura de sustentabilidade em plataformas internacionais. Aderimos aos padrões internacionais relevantes e garantimos o mais alto nível de conformidade com seus requisitos. Partilhamos de forma transparente o nosso compromisso e esforços com os stakeholders através de relatórios e diálogos abertos, e fazemos da sustentabilidade um elemento central da nossa estratégia empresarial.



Através da nossa política de sustentabilidade, priorizamos consistentemente a nossa missão de criar um ambiente mais saudável e sustentável para as gerações futuras.

Jornada de Sustentabilidade

Nossa jornada de sustentabilidade começou com o objetivo de capitalizar as oportunidades decorrentes das mudanças nas condições, atendendo às demandas dos clientes e às expectativas dos stakeholders e integrando a visão da Akdeniz Chemson em cada segmento da cadeia de valor que foi estabelecida. No decorrer desta jornada, foram identificadas prioridades e objetivos e foi realizada uma avaliação com relação à nossa contribuição

para os objetivos de desenvolvimento sustentável.

Dentro da estrutura de governança da sustentabilidade, promovemos um processo contínuo de desenvolvimento facilitado por um sistema de feedback bidirecional, que envolve todos os stakeholders sob a liderança da Akdeniz Chemson.

Tópicos Materiais e Processo de Engajamento de Stakeholders

Construímos o futuro juntos

O envolvimento dos stakeholders é a base do nosso sucesso sustentável. Portanto, cada ideia e sugestão desempenham um papel importante nas nossas decisões.

Adotamos uma visão coletiva, envolvendo ativamente os nossos stakeholders nos processos através de uma comunicação aberta e transparente.

Precisamos dos nossos stakeholders para um sucesso sustentável

Procuramos atingir nossos objetivos de sustentabilidade em conjunto com nossos stakeholders. Aspiramos construir sociedades mais sustentáveis através da cocriação de valores com os nossos stakeholders estratégicos. Alinhados com esse objetivo, persistimos em realizar diversas atividades para envolvê-los nesta jornada.

Guiados pela abordagem “Nós somos a fórmula” como base de todas as facetas do nosso negócio, nossa trajetória é determinada pelo alinhamento com os desenvolvimentos globais e megatendências, ao mesmo tempo em que consideramos as expectativas dos nossos stakeholders. Na Akdeniz Chemson, a nossa principal prioridade reside em garantir que todas as nossas operações estejam de acordo com os princípios da sustentabilidade. Durante este processo, analisamos sistematicamente as expectativas dos nossos stakeholders e consideramos conscientemente a sua posição e impacto no nosso quadro estratégico.

Nós da Akdeniz Chemson, vemos 2022 como o início de uma transformação sustentável. Em 2022, realizamos uma pesquisa de priorização que abrangeu os stakeholders ativamente envolvidos nesse processo transformador. Os resultados da pesquisa nos permitiram identificar as questões sociais, ambientais, de governança e econômicas priorizadas que refletem o impacto e valor mais significativo para a Akdeniz Chemson e seus stakeholders.



Metas da Akdeniz Chemson

Saúde e Segurança Ocupacional

Estamos empenhados em reduzir a frequência e as taxas de gravidade dos acidentes em 33% até 2030 para atingir o nosso objetivo final de zero acidentes.

Priorizamos a igualdade de gênero e trabalhamos para criar oportunidades de carreira que aumentem a proporção de mulheres empregadas e em cargos de liderança para além da taxa atual de 21,5% até 2022.

Nosso objetivo é manter a idade média atual dos colaboradores, que é de 35 anos, e buscar atrair jovens talentos para sustentar essa média.

Recursos Humanos

Acreditamos que para alcançar um futuro sustentável, é fundamental começar com a sensibilização. Para atingir esse objetivo, estamos comprometidos em aumentar o número de treinamentos presenciais sobre sustentabilidade e garantir que todos os funcionários recebam a formação necessária sobre esse tema.

Energia

Os recursos energéticos renováveis são proeminentes. Na Akdeniz Chemson, após a integração do nosso projeto GES com as nossas atuais fontes de energia renováveis, o nosso objetivo é obter 61% das nossas necessidades totais de energia a partir de fontes solares, mitigando assim as emissões ao evitar 13.094 tCO₂e.

Meio Ambiente

Até 2030, o nosso objetivo é diminuir a nossa pegada de carbono ambiental global por produto em 35%.

P&D

Paralelamente à crescente procura do mercado, pretendemos estabelecer um portfólio de produtos sustentáveis que constitua 5% do nosso volume de negócios até 2030.

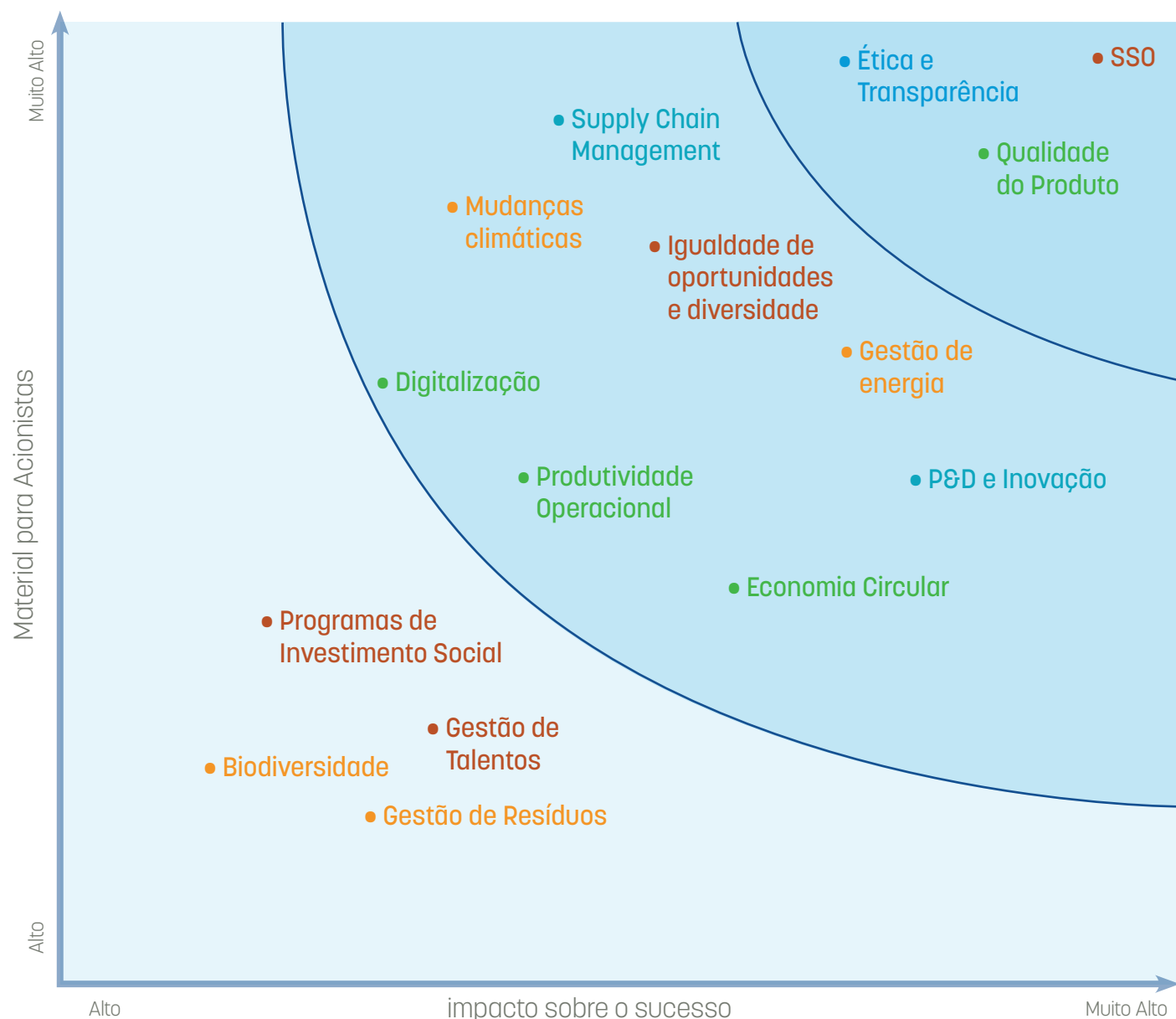
No âmbito da criação de categorias de produtos de base biológica, pretendemos adicionar, respetivamente, 2 e 4 novos grupos de produtos em períodos de 1 a 3 anos.

Análise de Materialidade

Para identificar as prioridades de sustentabilidade, conduzimos uma análise que abrange tendências globais, previsões setoriais, estruturas internacionais de sustentabilidade (como GRI, TCFD, ODS) e critérios baseados em classificações de sustentabilidade. A identificação dos temas materiais foi realizada de acordo com a Norma GRI, levando em consideração a dinâmica das operações da Akdeniz Chemson e das regiões onde atua.

Após a conclusão dos estudos, foram identificados um total de 16 temas e avaliadas as expectativas dos stakeholders para cada um destes temas.

A avaliação foi realizada com o engajamento de um grupo variado de stakeholders, envolvendo nosso principal acionista OYAK, todos os colaboradores, fornecedores, clientes e instituições financeiras.



Meio Ambiente

A Akdeniz Chemson visa não apenas atender às necessidades atuais, mas também oferecer produtos e soluções ecologicamente corretos e sustentáveis para as gerações futuras. Além de reduzir a pegada de carbono, são feitos esforços para reduzir os resíduos gerados durante o processo produtivo, com foco na reciclagem. Através da utilização de fontes de energia renováveis e da implementação de programas de eficiência energética, o consumo de energia é minimizado, levando a um impacto reduzido no ambiente.

Social

Ao aderir a práticas empresariais éticas, transparentes e socialmente responsáveis, contribuimos ativamente para o bem-estar geral dos nossos colaboradores e de todos os stakeholders envolvidos nas nossas operações. Apoiamos o desenvolvimento profissional dos nossos colaboradores e formulamos políticas que promovem a diversidade, resultado natural da nossa estrutura multinacional.

A crença em contribuir para o desenvolvimento socioeconômico nas regiões onde operamos é mantida como um aspecto integrante do nosso avanço operacional e visionário.

Governança

Na Akdeniz Chemson, adotamos uma abordagem de gestão participativa. Esta abordagem passa por avançar de forma constante na produção de soluções sustentáveis e inovadoras, reconhecendo o valor de cada ideia. Estratégias de gestão abrangentes e inovadoras são implementadas pela Akdeniz Chemson para lidar proativamente com os riscos e maximizar as oportunidades. No centro do nosso sucesso está uma estrutura de gestão flexível e ágil que permite respostas rápidas e eficazes às necessidades em constante mudança.

Nossas Contribuições para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Nossa Prioridade é Meio Ambiente e Pessoas



Mudanças climáticas

Descrevendo os riscos das mudanças climáticas, redução da pegada de carbono e utilização de energia renovável

Gestão da Água

Uso eficiente da água e redução da pegada hídrica

Biodiversidade

Preservar a biodiversidade e os ecossistemas, realizando operações sem qualquer dano à biodiversidade

Gestão de energia

Utilização eficiente de energia, diversificação dos recursos energéticos, investimento em recursos energéticos renováveis

Gestão de Resíduos

Reduzir resíduos, reutilizar e reciclar os resíduos

Prevendo a mudança e fornecendo soluções baseadas no ambiente



Economia Circular

Minimizar o desperdício, otimizando a utilização dos recursos naturais nos processos de produção e gestão, ao mesmo tempo que amplia as práticas de reutilização. Preservar recursos naturais como energia e água

Qualidade do Produto

Adotar processos e aplicações relevantes para alcançar a qualidade do produto, proporcionando vantagem competitiva

Digitalização

Digitalização dos processos de produção e gestão, integração da tecnologia nos processos de negócio

Eficiência operacional

Realizar processos de produção e gestão da maneira mais eficiente

Para fortalecer o valor da marca



Ética e Transparência

Estabelecer e manter relações transparentes com todos os stakeholders, especialmente com os nossos colaboradores, de acordo com os princípios da ética empresarial

P&D e Inovação

Desenvolver produtos e processos inovadores, aumentando os investimentos em pesquisa e desenvolvimento

Gestão da Cadeia de Suprimentos

Considerando fatores econômicos, ambientais, sociais e éticos em todo o processo de aquisição de ponta a ponta

Investindo em um futuro seguro



Gestão de Talentos

Recrutar, reter e nutrir talentos por meio de práticas de desenvolvimento pessoal e planejamento de carreira

Saúde e Segurança Ocupacional

Garantir o bem-estar dos colaboradores, incluindo sua saúde física, mental e emocional, em todos os processos de negócios e implementar as precauções necessárias

Igualdade de oportunidades e diversidade

Garantir a igualdade e a diversidade, eliminando a discriminação no ambiente de trabalho

Programas de investimento comunitário

Desenvolver programas de responsabilidade social estratégicos e de longo prazo que tragam benefícios para a empresa e para a sociedade.

Gestão de Governança da Sustentabilidade

Para atingir os nossos objetivos de sustentabilidade, estabelecemos duas equipes globais (G1-G2) que operam em seis locais diferentes. Para apoiar estas equipes globais e supervisionar as suas atividades, forças-tarefa foram formadas, compostas por vários departamentos. Além disso, uma Equipe de Coordenação foi criada para coordenar os esforços dessas forças-tarefa e reportar ao Comitê de Sustentabilidade, que é composto pela Diretoria Executiva. Além de fornecer dados ao Comitê de Sustentabilidade, toda essa estrutura tem a tarefa de analisar a situação atual e formular projetos futuros que englobam todas as facetas da sustentabilidade. Os grupos de trabalho apresentam os trabalhos em curso e propõem novos projetos ao Comitê de Sustentabilidade ao longo do ano. O Comitê atua como órgão de decisão e estabelece a estratégia da empresa em questões de sustentabilidade. A Equipe de Coordenação supervisiona todos os processos, incluindo coordenação, fornecimento de dados e proposta de objetivos.

O Comitê de Sustentabilidade da Akdeniz Chemson foi criado com o objetivo de incorporar em suas operações a visão de sustentabilidade de seis fábricas integradas, abrangendo cinco continentes. O comitê visa fornecer uma perspectiva holística, divulgando as melhores práticas. A natureza adaptável do comitê oferece oportunidades de integração do sistema, garantindo uma pluralidade de vozes e participação. Esta abordagem leva em conta as diferenças culturais e regionais.

O objetivo principal do Comitê de Sustentabilidade Corporativa da Akdeniz Chemson é especificado como:

- Estabelecimento da estratégia, políticas e metas de sustentabilidade da empresa
- Definição de funções e responsabilidades para atividades orientadas para a sustentabilidade em alinhamento com a estratégia de negócios, visão, missão e valores da empresa
- Desenvolvimento de planos de negócios identificando prioridades de acordo com os objetivos de sustentabilidade da empresa
- Formulação de roteiros de curto, médio e longo prazo, monitorando ativamente o desempenho da sustentabilidade e identificando riscos e oportunidades pertinentes

Comitê de Sustentabilidade





Akdeniz Chemson
WE ARE THE FORMULA

P&D, INOVAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO
Inovação Sustentável e P&D
Produtos sustentáveis
Digitalização P&D

Inovação Sustentável e P&D

A Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) com foco na inovação é uma das prioridades estratégicas da nossa empresa. Na nossa organização, empreendemos iniciativas para promover o pensamento inovador entre todos os stakeholders, com especial ênfase nos nossos colaboradores. Como Akdeniz Chemson, avançamos de forma persistente no desenvolvimento de novos produtos e serviços que ofereçam valor agregado e alinhados aos objetivos de sustentabilidade, seguindo o caminho que traçamos com o slogan "Nossa Fórmula é Inovação". Priorizamos a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) com foco na inovação no centro de nossa estratégia, melhorando nossa posição competitiva no mercado.

As atividades de desenvolvimento de novos produtos em todas as nossas localidades globais são conduzidas e supervisionadas no nosso Centro de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), registrado pelo Ministério da Ciência, Indústria e Tecnologia da Turquia.

Em todas as nossas atividades de P&D utilizamos a metodologia Stage-Gate, que abrange todo o processo desde a ideia até ao mercado. A procura de produtos orientados para a sustentabilidade está aumentando devido às variações nas necessidades e expectativas dos consumidores em diferentes geografias, a uma maior consciência da responsabilidade ambiental e social e ao reforço das regulamentações existentes. Esses fatores são essenciais para nossa abordagem de inovação. Com um forte compromisso com a responsabilidade ambiental, a nossa abordagem integra a utilização eficiente dos recursos naturais, a gestão eficaz dos resíduos e a minimização do nosso impacto operacional no ambiente como componentes essenciais dos nossos projetos.

Através do nosso modelo de negócio sustentável, nos concentramos no desenvolvimento de produtos inovadores que cumpram os requisitos atuais e, ao mesmo tempo, contribuam para um mundo melhor para as gerações futuras.



Jornada de Inovação com Stage-Gate: O projeto certo e a fonte certa

A inovação é um fator crucial para obter vantagem competitiva, atender às expectativas dos clientes e sustentar o crescimento. A importância da inovação é reconhecida e os esforços são direcionados para o cultivo de uma cultura corporativa baseada neste princípio. A utilização de software baseado na metodologia de gestão de projetos "Stage-Gate" reflete uma abordagem disciplinada e eficaz no desenvolvimento de novos produtos e serviços.

Monitoramos regularmente a jornada de inovação de novos produtos concebidos com o sistema de gestão de projetos Stage-Gate. A disciplina e o foco enraizados neste sistema nos permitem transformar ideias em produtos que contribuem genuinamente com valor para os clientes e para os nossos objetivos de

sustentabilidade. Na progressão da ideia até ao mercado, cada fase é influenciada pela sua antecessora e as decisões tomadas nos pontos de decisão (gates) determinam o rumo do projeto, garantindo que os recursos são alocados aos projetos mais adequados.

Por meio do Stage-Gate, ampliamos nossas estratégias de inovação para abranger todos os nossos colaboradores, promovendo um ambiente que conscientiza e cultiva competência em abordagens inovadoras.

Dentro da nossa empresa, o lema "Nossa Fórmula é Inovação" é exemplificado através da criação de um ambiente de trabalho onde a inovação não é apenas uma palavra, mas uma abordagem fundamental para a condução dos negócios.

NOSSA FÓRMULA É INOVAÇÃO

AC IDEATION: "Uma ideia é a primeira faísca de um incêndio"

Desde 2018, implementamos anualmente um processo de recolha de ideias conhecido como "AC Ideation". Através destes anúncios baseados na participação voluntária, garantimos a disseminação da cultura de inovação a todas as equipas globais. Este processo fortalece a colaboração entre equipas e facilita o reconhecimento e a implementação de ideias inovadoras geradas em diferentes equipas. As ideias coletadas passam por avaliação de um Conselho de Inovação, composto pela Diretoria Executiva. Posteriormente, são integrados ao sistema como projetos de desenvolvimento de novos produtos ou arquivados para uso futuro, contribuindo assim para o estabelecimento da memória corporativa.

Índice de Projetividade

%28
2022

%31
2021



Produtos sustentáveis

Os estabilizantes de PVC desempenham um papel crucial, pois prolongam a vida útil dos produtos de PVC, evitando a degradação dos plásticos induzida pelo calor e pela radiação UV. Considerando a utilização generalizada do PVC em diversas indústrias com impacto humano direto, como a construção, a eletrônica e a automóvel, a utilização de estabilizantes ecológicos e sustentáveis torna-se crucial.

Na Akdeniz Chemson, nos beneficiamos de todo o potencial da tecnologia e da ciência para desenvolver produtos sustentáveis, nos centrando em questões ambientais como as alterações climáticas, o esgotamento de recursos limitados e a poluição dentro do nosso modelo de negócio.

Neste sentido, mitigamos o nosso impacto ambiental, oferecendo aos clientes produtos sustentáveis e incorporando esta abordagem em todas as nossas unidades de produção, contribuindo assim para um futuro mais sustentável.

No nosso compromisso de otimizar a utilização de recursos com os produtos sustentáveis que fabricamos, priorizamos a minimização do consumo de energia durante a produção e a redução da geração de resíduos. O valor criado através das nossas práticas eficientes em termos de recursos não só reduz custos, mas também aumenta a nossa eficiência operacional.

Contribuímos para um mundo melhor através do nosso compromisso com investimentos sustentáveis.



Síntese Alternativa de Betadicetona

No contexto da promoção do consumo e da produção sustentáveis e do avanço de tecnologias ambientalmente corretas, um derivado de β -cetoéster desenvolvido recentemente foi projetado especificamente para aplicação em formulações coestabilizantes de PVC à base de Ca/Zn. Este produto sustentável levou a uma redução no tempo médio de reação de 35-40 horas para 5 horas. Um dos valores agregados significativos do produto de alto desempenho reside na eliminação dos solventes aromáticos cancerígenos utilizados no processo e nas matérias-primas das quais dependemos.

Desenvolvimento de estabilizante de cabo à base de Ca-Zn livre de Bisfenol-A (BPA)

A utilização do BPAZ, como antioxidante em estabilizantes de cabos à base de Ca-Zn, tem sido proibida devido aos seus impactos adversos à saúde humana, principalmente no que diz respeito a garrafas plásticas e embalagens em contato direto com alimentos. Garantindo a proteção da saúde humana e atendendo às exigências dos nossos clientes que exportam para a Europa, o nosso objetivo é eliminar o conteúdo de BPA dos estabilizantes. Esta iniciativa não só contribuiu para a proteção da saúde humana e do ambiente, mas também enriqueceu o produto e a carteira de clientes.

Produção de Plastificantes à Base de Benzoato

Os plastificantes de base biológica são derivados de recursos renováveis isentos de ftalatos. Este grupo de produtos garante a produção de plastificantes derivados de recursos naturais, demonstrando respeito ao meio ambiente, conformidade com as regulamentações de produção e consumo de produtos químicos, sem impactar na saúde humana e economia.

A sustentabilidade dos estabilizantes de PVC é uma preocupação crucial tanto para a Akdeniz Chemson quanto para os consumidores. Dedicada ao desenvolvimento sustentável, a Akdeniz Chemson aumenta as suas contribuições ambientais e sociais positivas ao fabricar estabilizantes ecológicos.



Cianurato de melamina (MCN)

Nos últimos anos, a crescente demanda por segurança contra incêndio levou a um aumento no consumo de polímeros retardantes de chamas. As principais preocupações vão agora além da reação ao fogo, abrangendo a resposta dos sistemas retardantes de chamas ao seu ambiente. MCN é um retardante de chamas sem halogênio que atende aos requisitos de proteção ambiental. PA6 e PA66 são usados principalmente para alcançar a classificação UL 94 V-0, indicando um alto nível de resistência às chamas. Acima de 320°C, a melamina sofre decomposição endotérmica e a melamina vaporizada serve como fonte de gás inerte. Este processo resulta na diluição do oxigênio e dos gases combustíveis presentes no ponto de combustão. Ele demonstra excelentes propriedades retardantes de chama e, em comparação com APP e MPP, demonstra melhor compatibilidade com uma ampla gama de transportadores. MCN é um pó cristalino branco incolor, inodoro e não tóxico que é quase insolúvel em água, mas solúvel em etanol, metanol e outros solventes orgânicos.

Borato de Zinco (ZNB-35)

O Borato de Zinco [ZNB-35] serve como um composto ecologicamente correto, comparado aos retardantes de chamas halogenados, pois não gera gases tóxicos ou corrosivos durante a combustão, e é utilizado como retardante de chamas e supressor de fumaça em diversos setores, incluindo plásticos, borracha, têxteis, tintas, adesivos, pigmentos e cerâmica.



Digitalização

Na Akdeniz Chemson, a digitalização é considerada um aspecto integrante dos processos de negócios e não apenas um objetivo. Na busca deste objetivo, a nossa intenção não é apenas aumentar a eficiência operacional, mas também reforçar a sustentabilidade e a inovação nas nossas instalações espalhadas pelos cinco continentes.

A infraestrutura digital desenvolvida promove sinergias em todas as áreas, abrangendo da produção à logística, P&D à cadeia de suprimentos, através do fornecimento de fluxo de dados em tempo real entre todas as instalações.

Graças aos nossos esforços de digitalização, um processo melhorado em uma fábrica da Akdeniz Chemson pode ser implementado em outras fábricas. Isso acelera a curva de aprendizado e aumenta a produtividade.

Esta integração ocorre não apenas entre máquinas e sistemas, mas também entre trabalhadores.

Graças às plataformas digitais, todo o pessoal da Akdeniz Chemson pode se comunicar facilmente, compartilhar informações e colaborar no desenvolvimento de melhores práticas.

Nossa visão de digitalização e integração global está orientada para a criação de um ecossistema mais sustentável e inovador, além de manter operações mais eficientes e compatíveis. Com esta visão, o objetivo é abordar proativamente as necessidades em constante mudança dos clientes e dos stakeholders, ao mesmo tempo que aborda os desafios globais, como as alterações climáticas.

A infraestrutura digital da Akdeniz Chemson é considerada um catalisador da qualidade do produto e da satisfação do cliente. A digitalização não só oferece uma oportunidade para agilizar os processos de negócios, mas também permite superar as expectativas dos clientes. Foram elaborados cartões de visita digitais com QR Code, que incluem informações de contato e endereço para os nossos colaboradores. Com essa transição, o uso de papel físico é eliminado e o processo é digitalizado. A transição iniciada nas instalações da Akdeniz Chemson Turquia será expandida para outras localidades da Akdeniz Chemson.

Processos Digitais e Produtos de Qualidade

Graças à infraestrutura digital estabelecida, todas as etapas dos processos de produção podem ser monitoradas continuamente, minimizando erros e permitindo melhorias contínuas para alcançar a eficiência ideal. Essa prática permite que a Akdeniz Chemson forneça produtos estáveis e de alta qualidade aos seus clientes.

Melhores práticas em digitalização na Akdeniz Chemson

- A Akdeniz Chemson opera com mais de 60 pontos de automação, esforçando-se para produzir em um ambiente não tripulado e seguro sempre que possível.
- Utilizando o Salesforce CRM, toda a equipe de vendas trabalha de qualquer lugar do mundo, seja em notebooks, tablets ou celulares, permanecendo conectada à Akdeniz Chemson.
- A troca de dados com bancos, fornecedores e clientes é realizada através de plataformas digitais.
- Novos produtos foram desenvolvidos pela metodologia "Stage-Gate".
- A comunicação entre todas as localidades da Akdeniz Chemson é facilitada através de uma estrutura unificada, permitindo a transferência simultânea de dados e informações.
- Todos os produtos da rede logística são monitorados em tempo real para apoiar uma cadeia de suprimentos sustentável.
- Através da digitalização das operações, a eficiência operacional é garantida através da detecção proativa de potenciais falhas. Processos repetitivos e trabalhosos durante toda a operação são transferidos para o robô de software.
- Todo o processo, desde a emissão do produto até a entrega ao cliente, é digitalizado. Todas as compras são realizadas através da plataforma digital.
- Todos os contêineres de produtos envolvidos nos processos de exportação e importação são monitorados instantaneamente no mundo todo.
- Todos os documentos gerados durante os procedimentos de desembarço aduaneiro são monitorados digitalmente.
- Com auxílio de inteligência artificial, uma análise de causa raiz em acidentes de trabalho é realizada.
- A Akdeniz Chemson solicita ativamente as opiniões e sugestões dos colaboradores da empresa sobre digitalização e inteligência artificial para melhorar a sua maturidade digital e manter-se a par dos desenvolvimentos atuais. Uma equipe técnica interna avalia o feedback.



GESTÃO DO CLIMA E DO MEIO AMBIENTE

Sustentabilidade ambiental

Avaliação do Ciclo de Vida

Gestão de Riscos e Oportunidades Relacionadas com o Clima

Estudos de Pegada Hídrica e de Carbono

Gestão da Água

Gestão de Resíduos

Gestão de energia

Economia de Baixo Carbono

Biodiversidade

Sustentabilidade Ambiental

Tal como Akdeniz Chemson, consideramos a sustentabilidade ambiental uma prioridade fundamental na abordagem aos impactos adversos da crise climática, guiados pelo lema “A nossa prioridade é o ambiente e as pessoas”. Neste contexto, realizamos uma avaliação de riscos e oportunidades para compreender como as mudanças resultantes da crise climática impactarão as nossas operações.

A abordagem da empresa à sustentabilidade ambiental é baseada na eficiência e na responsabilidade ambiental. Revisamos sistematicamente nossos processos e empregamos tecnologias eficientes para diminuir o consumo de energia e água. Nos concentramos na redução de resíduos através de uma abordagem que enfatiza a redução na fonte. Ao mesmo tempo, contribuimos para a conservação dos recursos naturais, apoiando boas práticas ambientais na cadeia de suprimentos através da utilização de produtos sustentáveis.

A nossa dedicação à sustentabilidade ambiental vai além do aprimoramento das nossas próprias operações; envolve também dar o exemplo à sociedade e aos nossos stakeholders.

A Akdeniz Chemson é uma empresa que acredita na cooperação global na batalha contra as alterações climáticas e se esforça para assumir um papel de liderança na indústria para um futuro sustentável. Nosso objetivo é promover a participação de colaboradores, clientes e fornecedores neste processo desafiador, conscientizar a respeito da responsabilidade ambiental e contribuir para deixar um mundo melhor para as gerações futuras.

Na Akdeniz Chemson, a sustentabilidade é percebida não apenas como uma responsabilidade, mas também como uma oportunidade que serve de base para inovação e liderança. Medimos as pegadas de carbono e hídrica, integrando estes dados nas estratégias empresariais e nos processos de tomada de decisão para enfrentar desafios globais, como as alterações climáticas e as crises hídricas. Além disso, pretendemos gerar um impacto mais amplo na sustentabilidade, divulgando esses dados aos nossos stakeholders e à indústria. Acreditamos firmemente que todos os esforços para diminuir a nossa pegada de carbono e hídrica guiarão não só a Akdeniz Chemson, mas também todos os stakeholders, para um futuro mais sustentável.



Avaliação do Ciclo de Vida

Uma nova geração de consumidores e parceiros de negócios avalia agora não só a qualidade do produto, mas também o seu impacto ambiental. Para atender a essas expectativas e requisitos, realizamos um estudo abrangente de Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) de acordo com a norma ISO 14040/44 para quatro produtos diferentes selecionados do nosso portfólio de produtos, alinhando-se à visão de sustentabilidade que estabelecemos em 2022. Em nossos estudos de ACV, foram selecionados e analisados produtos dos grupos auxiliares de processo acrílico, sabões metálicos e estabilizantes à base de cálcio e zinco.

Na Akdeniz Chemson, monitoramos de perto as demandas dos clientes, as necessidades do mercado e a dinâmica competitiva.

Através do nosso estudo de ACV, analisamos minuciosamente o impacto ambiental dos nossos produtos, avaliando os processos desde a extração da matéria-prima e fornecimento da mercadoria até a saída da fábrica.

Ao selecionar produtos para a Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), garantimos a escolha de produtos de vários locais da nossa empresa. Esta abordagem avançou o nosso desenvolvimento de estratégias de sustentabilidade baseadas na localização, proporcionando uma compreensão dos impactos ambientais e das oportunidades específicas para as nossas diversas localizações no mundo todo.

Os resultados da ACV ajudarão na avaliação do impacto atual dos nossos produtos e servirão de base para os nossos objetivos de sustentabilidade em expansão. Descrevemos medidas significativas, incluindo melhorias de processos, otimização da reciclagem e transição para fontes de energia renováveis, para minimizar o impacto ambiental dos nossos produtos.

A nossa abordagem de sustentabilidade é elevada ao próximo nível através do nosso estudo de ACV. Através das avaliações realizadas, oferecemos um guia valioso para todos os nossos stakeholders, permitindo-lhes fazer escolhas mais informadas e sustentáveis.



Gestão de Riscos e Oportunidades Relacionadas com o Clima

Como Akdeniz Chemson, um dos nossos principais objetivos tem sido ser pioneiros na sustentabilidade no setor em que operamos. Acreditamos que atingir este objetivo não só é possível através da tecnologia e da inovação, mas também do cumprimento das nossas responsabilidades ambientais. Neste contexto, a avaliação apresentada neste relatório representa uma iniciativa inovadora no nosso setor. Alinhado com as estratégias visionárias do nosso principal acionista, Grupo OYAK, este relatório avalia riscos e oportunidades financeiras relacionadas com as alterações climáticas, utilizando a abordagem global da metodologia TCFD (Força-Tarefa para Divulgações Financeiras Relacionadas ao Clima). Seguindo esta metodologia, a avaliação cobre minuciosamente os nossos riscos e oportunidades relacionados com o clima.

Através de uma postura proativa e visionária em relação às alterações climáticas e à sustentabilidade, a Akdeniz Chemson está estabelecendo um novo padrão na indústria e abraçando hoje as responsabilidades do futuro. Como parte do projeto iniciado pelo Grupo OYAK para avaliar riscos e oportunidades relacionados ao clima de acordo com a metodologia da TCFD (Força-Tarefa para Divulgações Financeiras Relacionadas ao Clima), a Akdeniz Chemson apresenta uma perspectiva pioneira para o setor químico com este projeto. A avaliação da TCFD nos ajuda a identificar como a nossa empresa pode impactar positivamente as alterações climáticas e como podemos minimizar riscos potenciais.

Recomendações da TCFD

Governança	Descreve como os riscos e oportunidades relacionados ao clima são gerenciados pela administração da empresa e pela diretoria executiva.	Explica o papel da diretoria executiva nos riscos e oportunidades relacionados ao clima, detalhando os processos de supervisão e auditoria que realizam.	Descreve como a gestão prioriza questões relacionadas ao clima e as incorpora em estruturas estratégicas e operacionais.
Estratégia	Detalha os impactos potenciais das mudanças climáticas nas estratégias de negócios, produtos e serviços da empresa.	Descreve como a organização identifica riscos e oportunidades relacionados às políticas.	Descreve o impacto potencial dos riscos e oportunidades relacionados ao clima nas operações, estratégias e planejamento financeiro da organização. Detalha o desempenho da organização em vários cenários climáticos.
Gestão de Riscos	Descreve como a empresa identifica, quantifica e gerencia riscos relacionados ao clima	Discute sobre o impacto dos riscos relacionados ao clima nos modelos de negócios da organização.	Descreve os processos da organização para identificar e avaliar riscos relacionados ao clima. Descreve como os processos de identificação, avaliação e gestão de riscos relacionados com o clima são integrados na gestão geral de riscos da organização.
Métricas e Objetivos	Centra-se em métricas e metas utilizadas para medir o risco e o desempenho relacionados com o clima.	Explica as métricas que a organização utiliza para avaliar riscos e oportunidades relacionados com o clima.	Descreve os objetivos da organização no tratamento de riscos e oportunidades relacionados com o clima, juntamente com o seu desempenho em relação a esses objetivos.

Abordagem de risco e oportunidade da Akdeniz Chemson

Definição de Risco	O risco de estar sujeito a um regime de comércio de emissões e de exposição a elevados custos financeiros	Estar sujeito a um regime de comércio de emissões (ETS) pode acarretar custos financeiros elevados, especialmente para as empresas que operam em setores com utilização intensiva de carbono. Estas circunstâncias poderão resultar em aumentos de custos, colocando potenciais desafios à competitividade da empresa. A Akdeniz Chemson reconhece isto como uma oportunidade de inovação e transformação.
Termo de Risco	Médio	
Categoria de Risco	Conformidade	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Política e Legislação	Os esforços contínuos da nossa empresa para desenvolver novos produtos e serviços, aumentar a eficiência energética e gerir as emissões de carbono refletem o nosso compromisso com a sustentabilidade. Instrumentos financeiros alternativos são colaboradores para minimizar despesas financeiras elevadas. Esta abordagem visionária permite à Akdeniz Chemson não só enfrentar os desafios financeiros de curto prazo, mas também ser um líder na luta contra as alterações climáticas. Um modelo de negócios inovador e sustentável melhora o desempenho financeiro e o valor da marca da empresa, tornando-a mais resiliente a futuros riscos legais e regulatórios.
Definição de Risco	O risco de estar sujeito ao Mecanismo de Regulação do Carbono na fronteira e a exposição a custos financeiros significativos	O Pacto Ecológico Europeu e o Mecanismo de Regulamentação do Carbono Fronteiriço podem apresentar riscos de transição significativos para as empresas, especialmente as que operam em setores com utilização intensiva de energia e as que mantêm relações comerciais com a UE. O aumento dos custos financeiros e de conformidade pode afetar negativamente a competitividade.
Termo de Risco	Médio	
Categoria de risco	Conformidade	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Política e Legislação	Na Akdeniz Chemson, estes novos regulamentos são vistos como uma oportunidade para a “transformação verde”, permitindo-lhe não só adaptar-se aos novos regulamentos através do desenvolvimento de métodos de produção mais sustentáveis e produtos de baixo carbono, mas também tornar-se líder de mercado. Soluções inovadoras e produtos sustentáveis ajudam a contrabalançar os custos das obrigações legais e a abrir novas oportunidades de mercado.
Definição de Risco	O risco de aumento dos custos operacionais decorrentes de potenciais regulamentações, como impostos adicionais sobre produtos que utilizam hidrocarbonetos na sua produção ou restrições às embalagens plásticas	Impostos e regulamentações adicionais sobre o uso de hidrocarbonetos na produção ou em embalagens plásticas têm o potencial de aumentar substancialmente o custo dos produtos existentes para as empresas. Tais regulamentações podem enfraquecer a posição competitiva e reduzir as margens de lucro. A Akdeniz Chemson reduz a dependência de hidrocarbonetos através da implementação de práticas de eficiência energética nos processos de produção, minimizando o desperdício e incorporando matérias-primas alternativas e sustentáveis.
Termo de Risco	Médio - Longo	
Categoria de Risco	Conformidade	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Política e Legislação	Nossa abordagem está centrada não apenas no cumprimento das regulamentações, mas também em esforços pioneiros em sustentabilidade e inovação. Estas significativas inovações verdes nos permitem alargar o nosso alcance a novos segmentos de clientes e mercados, ganhando simultaneamente o apoio de investidores e stakeholders.

Akdeniz Chemson's Risk and Opportunity Approach

Definição de Risco	O risco de um declínio na participação de mercado está enraizado na maior consciencialização dos clientes sobre a sustentabilidade e as questões climáticas, na mudança das expectativas em relação aos produtos/serviços e numa ênfase crescente nas práticas verdes que moldam as suas preferências.	A crescente sensibilização dos clientes para o clima e a sustentabilidade pode representar um risco para a participação de mercado e para a posição competitiva das empresas. O não alinhamento com a evolução das expectativas dos clientes pode resultar num declínio na participação de mercado da empresa. A Akdeniz Chemson está focada em atender às expectativas dos clientes através de um amplo portfólio de produtos sustentáveis, desenvolvendo produtos e serviços verdes. Embora atualmente não seja obrigatório pela legislação, a empresa calcula voluntariamente a sua pegada de carbono e hídrica de acordo com padrões internacionais e realiza análises do ciclo de vida com base nos produtos. Tomar estas medidas visionárias permite à Akdeniz Chemson não apenas manter a sua base de clientes existente, mas também atrair novos segmentos de clientes, sendo proativa em termos de sustentabilidade.
Termo de Risco	Longo	
Categoria de Risco	Financeiro	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Setor	
Definição de Risco	Restrições ou incerteza nos preços das matérias-primas atualmente utilizadas	As potenciais restrições e a incerteza dos preços das matérias-primas atualmente utilizadas representam um risco significativo para as empresas. A disponibilidade limitada ou a volatilidade dos preços das matérias-primas podem aumentar os custos dos produtos e impactar negativamente as margens de lucro. Este risco é considerado uma oportunidade para transformar e inovar a cadeia de suprimentos da Akdeniz Chemson.
Termo de Risco	Curto	
Categoria de Risco	Operacional	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Setor	Redesenhar produtos com materiais alternativos ou reutilizáveis reduz a dependência de matérias-primas limitadas. Esta abordagem apoia a Akdeniz Chemson não só na gestão dos custos a curto prazo, no acesso às matérias-primas e nos riscos de fornecimento, mas também na construção de um modelo de negócio sustentável e competitivo a longo prazo.
Definição de Risco	O risco de aumento dos custos operacionais está ligado ao potencial aumento da procura global de energia e às flutuações nos preços da mistura de combustíveis, conforme indicado pelas previsões a longo prazo.	O potencial aumento da procura global de energia e o aumento dos preços da mistura de combustíveis representam um risco de aumento dos custos operacionais. Esta situação poderá afetar as margens de lucro das empresas e enfraquecer a sua posição competitiva no mercado. Em resposta a este risco, a Akdeniz Chemson empreende o desenvolvimento de projetos de eficiência energética e investe na integração de fontes de energia renováveis nas suas operações.
Termo de Risco	Curto	
Categoria de Risco	Financeiro	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Setor	A otimização do uso de energia, o emprego de equipamentos energeticamente eficientes e a implementação de processos de produção inteligentes levam à eficiência de custos.
Definição de Risco	Risco de enfrentar litígios relacionados com o clima ou outras sanções legais	O risco de enfrentar ações judiciais e sanções legais relacionadas com as alterações climáticas está se tornando cada vez mais um grande risco de transição para as empresas. Tais questões jurídicas podem afetar negativamente o desempenho financeiro da empresa e prejudicar o valor da marca. A Akdeniz Chemson considera a conformidade legal não apenas como uma obrigação, mas também como um catalisador para a promoção de práticas empresariais sustentáveis e inovadoras. Em todos os esforços para concretizar esta visão, os impactos ambientais e sociais das operações são minuciosamente avaliados e as decisões são tomadas dentro deste quadro. Ao longo do período coberto pelo relatório, a empresa não esteve envolvida em quaisquer processos judiciais relacionados com o clima ou sujeita a sanções regulatórias.
Termo de Risco	Médio	
Categoria de Risco	Conformidade	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Política e Legislação	

Akdeniz Chemson's Risk and Opportunity Approach

Definição de Risco	Os riscos associados ao aumento dos custos de seguros atribuídos às alterações climáticas	O aumento dos custos dos seguros associados às alterações climáticas poderá representar riscos operacionais e financeiros. O aumento dos custos de seguros, especialmente em áreas comerciais vitais como instalações, logística e cadeia de suprimentos, pode ter um efeito adverso nas margens de lucro. A Akdeniz Chemson implementa estratégias de negócios e práticas operacionais compatíveis com as mudanças climáticas para mitigar esse risco.
Termo de Risco	Curto	
Categoria de Risco	Financeiro	
Categoria de TCFD	Transição	O objetivo é avaliar a utilização de energias renováveis, eficiência energética e outras práticas empresariais sustentáveis para dar uma contribuição positiva aos custos de seguros e garantir a continuidade dos negócios.
Subcategoria de TCFD	Setor	Ao adotar esta abordagem, a nossa empresa reforça a sua resiliência às alterações climáticas e outros riscos ambientais.
Definição de Risco	Falha em atender às expectativas de relatórios no compartilhamento de dados com o público e falta de consistência entre os relatórios	A falha em atender às expectativas de relatórios ou em garantir a consistência entre os relatórios ao compartilhar dados com o público pode representar um risco significativo para a reputação. Este risco pode ter efeitos adversos na fidelidade do cliente e no valor da marca.
Termo de Risco	Curto - Médio	As iniciativas voluntárias que têm um impacto significativo no setor em que a Akdeniz Chemson opera aderem a padrões e compromissos reconhecidos internacionalmente, ao mesmo tempo que fazem uma declaração de sustentabilidade clara, consistente e abrangente.
Categoria de Risco	Conformidade	
Categoria de TCFD	Transição	Esta abordagem aumenta a transparência e eleva o nosso desempenho ESG (Ambiental, Social e Governança). Ao mesmo tempo que automatiza os processos de elaboração de relatórios através do aproveitamento das oportunidades apresentadas pelas novas tecnologias e pela digitalização, são implementados controlos detalhados para evitar quaisquer inconsistências.
Subcategoria de TCFD	Política e Legislação	
Definição de Risco	Os investidores e credores tomam ou tomarão decisões, como investimentos, parcerias e cooperação, com base no impacto da empresa nas alterações climáticas e nos seus esforços para mitigar os impactos das alterações climáticas.	Os investidores e credores estão cada vez mais considerando as alterações climáticas e os esforços de sustentabilidade, o que representa um risco para os custos de financiamento e para o acesso ao capital. A percepção de que a empresa é deficiente neste aspecto pode resultar em condições de financiamento mais rigorosas ou na diminuição do interesse dos investidores.
Termo de Risco	Curto	A Akdeniz Chemson está no processo de estabelecer objetivos estratégicos relacionados à sustentabilidade e às mudanças climáticas. Estudos de pegada de carbono e hídrica, juntamente com análises de ciclo de vida baseadas em produtos, são conduzidos para formular estratégias de curto, médio e longo prazo. Além disso, a partir deste ano, a comunicação regular e transparente do desempenho de sustentabilidade da nossa empresa fortalecerá as nossas relações com os stakeholders.
Categoria de Risco	Reputação	
Categoria de TCFD	Transição	
Subcategoria de TCFD	Setor	Todos os esforços que estamos empreendendo irão não só mitigar os riscos atuais, mas também aumentar a nossa resiliência a potenciais desafios financeiros relacionados com o clima no futuro.

Akdeniz Chemson's Risk and Opportunity Approach

Definição de Risco	Riscos físicos que incluem o potencial de interrupções operacionais e danos às instalações causados por desastres resultantes de eventos climáticos extremos e riscos físicos que afetam os colaboradores, como o aumento de problemas de saúde e a deterioração das condições físicas de trabalho.	Com o aumento dos eventos climáticos extremos, as instalações e atividades podem ficar expostas a sérios riscos físicos. Estes incidentes podem representar ameaças potenciais às interrupções de produção, danos às instalações e à segurança dos colaboradores. A Akdeniz Chemson adota medidas proativas para mitigar esses riscos e estabelecer uma estrutura operacional resiliente.
Termo de Risco	Curto	A empresa busca adaptar a infraestrutura de suas instalações às mudanças climáticas, atualizar os planos de ação emergencial e promover a conscientização sobre o tema.
Categoria de Risco	Operacional	
Categoria de TCFD	Físico	
Subcategoria de TCFD	Agudo	Esta abordagem garante a nossa preparação para os riscos físicos existentes e permite a criação de um ambiente de trabalho mais seguro para os nossos colaboradores.
Definição de Risco	Risco de interrupções na cadeia de suprimentos de matérias-primas e na logística de produtos/serviços devido a eventos climáticos extremos	Eventos climáticos extremos podem levar a impactos destrutivos na cadeia de suprimentos de matérias-primas e na logística de produtos/serviços. Este risco não só coloca desafios significativos em termos de interrupções de produção, mas também afeta as relações com os clientes e as receitas. Nossa empresa trabalha ativamente para identificar antecipadamente vulnerabilidades na cadeia de suprimentos e na rede logística e desenvolve soluções adequadas.
Termo de Risco	Curto	Nossas instalações localizadas em diversas regiões do mundo são consideradas uma oportunidade para garantir a continuidade ininterrupta de nossas operações em caso de vulnerabilidades relacionadas à cadeia de suprimentos. Os riscos são minimizados através da diversificação de fornecedores, da colaboração com fornecedores locais e da adoção de modelos de produção just-in-case em vez de just-in-time.
Categoria de Risco	Operacional	
Categoria de TCFD	Físico	
Subcategoria de TCFD	Agudo	Através desta abordagem, a Akdeniz Chemson não só tem proteção contra os riscos existentes, mas também aumenta a robustez, resiliência e sustentabilidade da sua cadeia de suprimentos e processos logísticos. Ao melhorar a competitividade a longo prazo e a eficiência operacional da nossa empresa, elevamos simultaneamente a satisfação do cliente.
Definição de Risco	O risco de estresse hídrico e de seca como resultado de uma mudança no regime de precipitação, afetando a produção e aumentando os custos relacionados devido à escassez de água	O estresse hídrico e a seca resultantes de mudanças no regime de precipitação podem impactar diretamente os processos produtivos. Como a água é um componente crucial de muitos processos industriais, a escassez de água pode diminuir a capacidade de produção e aumentar o preço da água, aumentando assim os custos operacionais. Ao investir em tecnologias de economia de água, a Akdeniz Chemson está trabalhando ativamente para estabelecer sistemas de reciclagem e reutilização de água, bem como para explorar fontes alternativas de água.
Termo de Risco	Médio	
Categoria de Risco	Operacional	
Categoria de TCFD	Físico	Os esforços contínuos de otimização de processos visam aumentar a proporção de matéria seca nas operações.
Subcategoria de TCFD	Crônico	Estes esforços aumentam a resiliência da nossa empresa aos riscos relacionados com a água e contribuem para a concretização dos objetivos de sustentabilidade da empresa.

Estudos de pegada hídrica e de carbono na Akdeniz Chemson

Graças aos esforços dedicados das equipes da Akdeniz Chemson em seis unidades de produção diferentes, os cálculos foram realizados de acordo com os padrões ISO 14064 para Pegada de Carbono e ISO 14046 para Pegada Hídrica para os anos 2020, 2021 e 2022. Todos os dados calculados conforme as normas relevantes foram verificados.

Na Akdeniz Chemson, a produção sustentável não é apenas uma responsabilidade, mas também uma oportunidade que serve de base para inovação e liderança. Medimos as pegadas de carbono e hídrica, integrando estes dados nas estratégias empresariais e nos processos de tomada de decisão para enfrentar desafios globais, como as alterações climáticas e as crises hídricas.

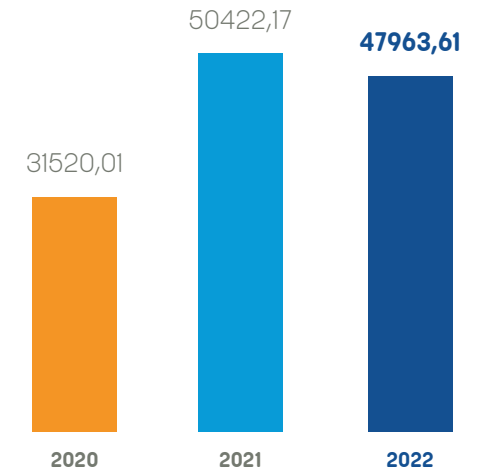
Nos beneficiamos dos resultados dos cálculos para gerir as nossas operações de forma mais eficaz, mitigar riscos e identificar novas oportunidades. Nosso objetivo é construir um futuro mais verde e sustentável para todos os nossos colaboradores, parceiros de negócios e clientes. Não só medimos a nossa pegada de carbono e hídrica, mas também integramos ativamente estes dados no nosso planejamento estratégico, desenvolvimento de produtos e envolvimento com os stakeholders.

Com uma abordagem pioneira no nosso setor, pretendemos também compartilhar proativamente estes dados com os nossos stakeholders e a indústria, criando assim um impacto mais amplo na sustentabilidade. Cada passo que tomamos para reduzir a nossa pegada de carbono e hídrica não só beneficia a Akdeniz Chemson, mas também contribui para criar um futuro mais sustentável para o mundo inteiro.

Existem vários motivos pelos quais as pegadas de carbono e hídrica em todas as nossas localidades se desviaram das tendências esperadas ao longo dos anos. Entre 2020 e 2021, a pegada de carbono e hídrica aumentou devido ao aumento da produção e à crise global das matérias-primas por conta da pandemia, obrigando as empresas a utilizar os estoques existentes. Entre 2021 e 2022, os projetos desenvolvidos facilitaram a transição do transporte rodoviário para alternativas, reduzindo a pegada através de estudos energéticos e melhorias no transporte.

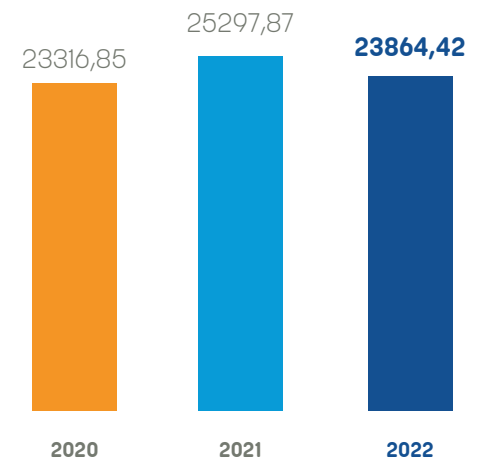
Emissões Diretas (Escopo 1)

t CO₂e



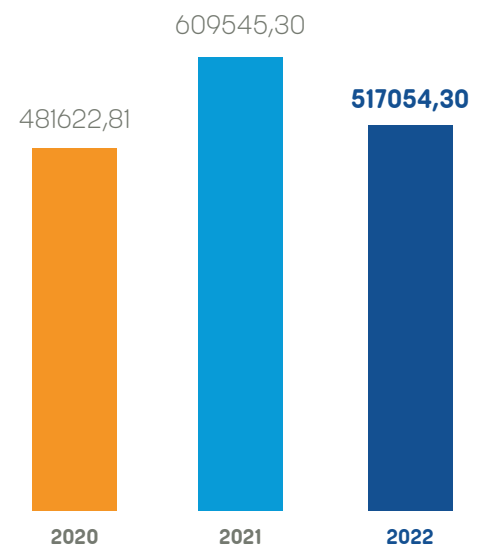
Emissões Indiretas (Escopo 2)

t CO₂e



Emissões Indiretas (Escopo 3)

t CO₂e



Os cálculos da pegada de carbono abrangem as instalações da Akdeniz Chemson Turquia, Akdeniz Chemson Áustria, Akdeniz Chemson Brasil, Akdeniz Chemson EUA, Akdeniz Chemson China e Akdeniz Chemson Austrália.

Gestão da Água

Na Akdeniz Chemson, a água, considerada a fonte da vida, é a maior prioridade nas nossas iniciativas. Iniciamos projetos inovadores e estabelecemos colaborações estratégicas para manter o controle sobre o consumo de água e garantir o uso eficiente da água. Nosso objetivo é diminuir o consumo de água em nossas operações e melhorar a eficiência do tratamento de águas residuais. Para isso, utilizamos tecnologias e metodologias projetadas para minimizar o uso de água nos nossos processos.

Estabelecemos metas para a gestão da água e monitoramos de perto o progresso dessas metas através de Indicadores-Chave de Desempenho (KPIs).

No âmbito da gestão da água, iniciamos projetos que visam reduzir o desperdício, o consumo de água, a energia e aumentar as aplicações de reutilização. Através destes projetos, contribuimos para a eficiência dos recursos, a proteção ambiental e o crescimento econômico.



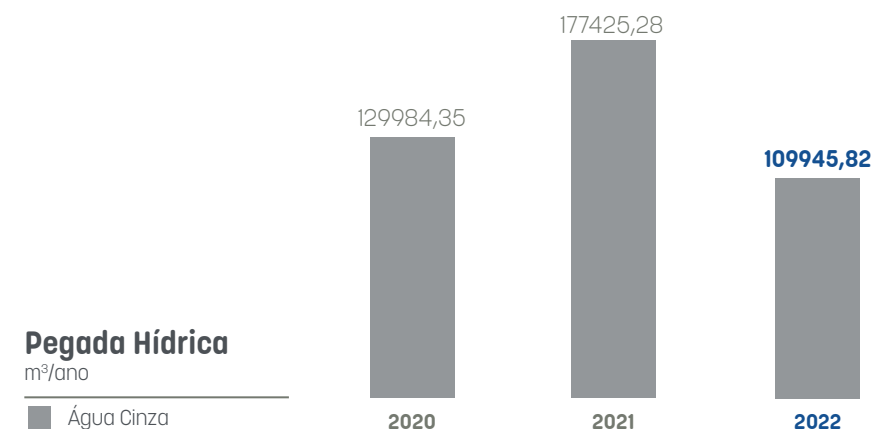
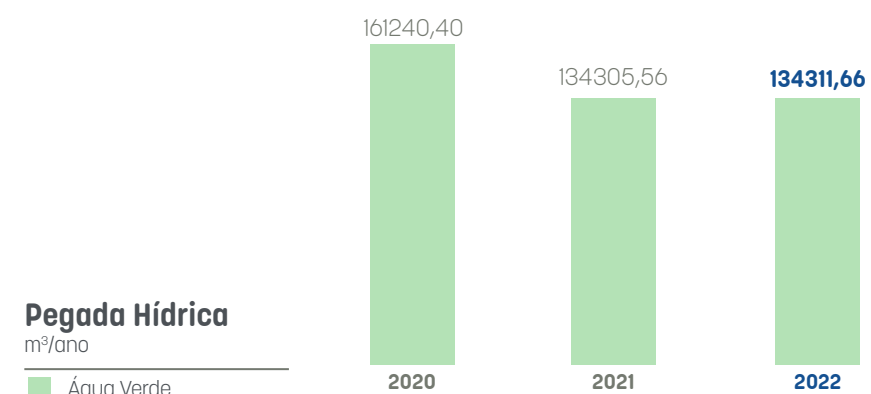
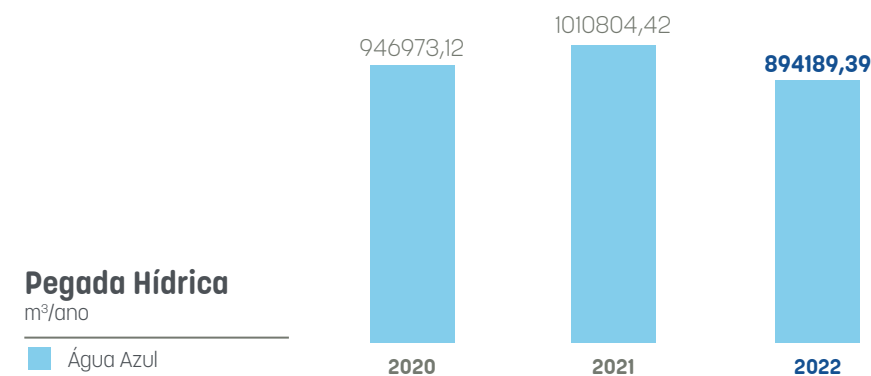
Através dos projetos implementados durante o período do relatório, conservamos 20.297 m³ de água/ano, o equivalente ao consumo anual de água de aproximadamente 247 pessoas* que vivem na Turquia

*As estatísticas de consumo de água do TurkStat 2022 são levadas em consideração

Produtividade e Economia
Nosso objetivo é projetar as nossas operações com foco no uso eficiente da água e implementar continuamente melhorias nesse sentido.

Inovações em Tecnologia
Investimos em tecnologias inovadoras que visam a conservação da água e facilitam uma utilização mais eficiente dos recursos.

Fatores Sociais e Econômicos
Esta estratégia de gestão não só contribui para a conservação das reservas de água mundiais, mas também oferece a vantagem do desenvolvimento socioeconômico através da eficiência de custos que proporciona.



Os cálculos da pegada hídrica abrangem as instalações da Akdeniz Chemson Turquia, Akdeniz Chemson Áustria, Akdeniz Chemson Brasil, Akdeniz Chemson EUA, Akdeniz Chemson China e Akdeniz Chemson Austrália.

Gestão de Resíduos

Na Akdeniz Chemson, estruturamos uma estratégia de gestão de resíduos. Nesta estratégia, priorizamos atividades de prevenção e redução, seguidas pelo foco na reutilização e recuperação. Avaliamos nossos resíduos com base nessa priorização. No âmbito da gestão de resíduos, analisamos sistematicamente os processos de produção para compreender as causas profundas da geração de resíduos, analisar dados e desenvolver soluções adequadas.

Como componente integral da nossa abordagem de gestão de resíduos, utilizamos tecnologia avançada e incorporamos as mais recentes inovações. A integração de tecnologia moderna e sistemas de automação aumenta a eficácia e eficiência dos nossos processos de gestão de resíduos, nos permitindo tomar decisões informadas através do monitoramento e análise de dados.

De acordo com a Legislação de Resíduos Zero, implementamos um sistema de gestão de resíduos nas nossas instalações localizadas na Turquia. Nossas instalações passaram por auditoria do Ministério do Meio Ambiente, Urbanização e Mudanças Climáticas e, como reconhecimento aos nossos esforços, recebemos o Certificado de Resíduos Zero. Estamos avançando nos nossos esforços para alcançar o desperdício zero, para além das obrigações regulamentares, nos esforçando para avaliar o impacto ambiental das nossas reduções, propagar a abordagem de desperdício zero e cultivar as melhores práticas.



Sistema de gestão de resíduos com código de barras

Como parte do projeto, os dados sobre o tipo e a quantidade de resíduos separados na origem são registrados no sistema por meio de uma estação portátil e etiquetados com impressão de código de barras. Após a chegada dos resíduos com código de barras à área de Armazenamento Temporário de Resíduos, estes são colocados na área designada de acordo com o código de resíduos. Os códigos de barras remanescentes dentro dos compartimentos de resíduos são escaneados repetidamente até que uma correspondência seja encontrada e os resíduos são então adequadamente posicionados no compartimento correspondente.

O sistema facilita um monitoramento mais detalhado e garante a colocação precisa dos resíduos nos compartimentos designados. O sistema fornece dados precisos e abrangentes sobre o tipo e a quantidade de resíduos. A cada tipo de resíduo é atribuído um código único e o sistema monitoriza meticulosamente todos os pontos onde o resíduo progride desde a origem até à sua fase final. A partir dos dados coletados, avalia-se minuciosamente o potencial de geração de valor econômico por meio da reciclagem, da redução de resíduos, de sua reintegração ao processo ou de sua utilização como matéria-prima auxiliar.

Projeto Resíduos Zero na Akdeniz Chemson



33,954
barris de petróleo
economizados



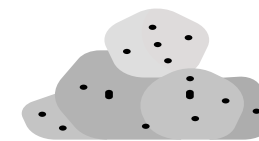
407,009 kg
de emissões de gases de
efeito estufa economizadas



10,874 m²
economizados
em área de armazém



22,456
árvores salvas



1,213 kg
de matéria-prima
economizada



18,034,509 kwh
de economia de energia

As economias de energia alcançadas no âmbito do projeto resíduos zero equivalem ao consumo anual de eletricidade de 7.333 famílias

A nossa abordagem de gestão de resíduos baseia-se na prevenção e redução de resíduos, separação de resíduos na origem, práticas de reutilização e reciclagem, seguidas de eliminação responsável e reciclagem em instalações licenciadas. As realizações do Projeto Resíduos Zero foram avaliadas de forma abrangente, incluindo todas as localidades da Akdeniz Chemson.

Nosso projeto Resíduos Zero agrega valor à economia ao prevenir resíduos, utilizar eficientemente os recursos naturais, reduzir o volume de resíduos, realizar a separação de resíduos na fonte e promover a reciclagem.

A Akdeniz Chemson se dedica a contribuir com o meio ambiente e a promover um mundo mais sustentável. Alinhado com esta missão, os resíduos são separados na origem e posteriormente reciclados. Os resíduos de papel são reciclados, contribuindo assim para a pre-

servação das florestas, frequentemente chamadas de "pulmões do mundo". A reciclagem de resíduos contribui para a diminuição do espaço dos aterros. Esta prática contribui para a preservação dos recursos naturais do mundo e aumenta a sustentabilidade econômica. A prevenção da geração de resíduos minimizou efetivamente o nosso potencial impacto ambiental, levando a economia de energia notáveis.

Como parte deste projeto na Akdeniz Chemson, os nossos resíduos são sistematicamente separados na origem e posteriormente encaminhados para instalações de reciclagem. Entre 2020-2022, foram avaliados os resíduos reciclados em instalações na Turquia, Austrália, Áustria, China, Brasil e EUA. O impacto da reciclagem de resíduos de papel, plástico, vidro e metal na nossa vida cotidiana foi analisado.

Gestão de energia

Na Akdeniz Chemson, adotamos uma abordagem de produção sustentável, incorporando eficiência energética e avanços tecnológicos nos nossos processos em todas as nossas localidades. Para garantir a sustentabilidade das nossas operações, apoiamos a utilização mais eficiente dos recursos e a minimização dos impactos ambientais através do foco na eficiência energética.

A empresa persiste em adotar uma abordagem de produção eficiente, apoiando a eficiência energética e implementando mudanças tecnológicas em todas as suas localidades, com o objetivo de reforçar a sua liderança na produção sustentável. Esta abordagem não só aumenta o sucesso das nossas operações, mas também reforça o compromisso da empresa com a conservação ambiental e práticas sustentáveis.

A energia é um dos recursos mais valiosos para as empresas. A gestão eficiente da energia ajuda a reduzir despesas e também a mitigar o impacto ambiental. Na Akdeniz Chemson, acreditamos que a gestão energética é uma prioridade estratégica.

Seguindo a abordagem de produção sustentável, práticas de eficiência energética são incorporadas aos processos, com medidas deliberadas tomadas para otimizar o consumo de energia.

As mudanças tecnológicas permitem a transformação dos processos de trabalho, proporcionando oportunidades para criar operações mais eficientes e sustentáveis. Melhorando a eficiência energética através da adoção de soluções inovadoras, como sistemas de automação inteligentes, monitoramento de energia e tecnologias de controle, a Akdeniz Chemson considera o uso eficiente de energia como um aspecto crítico para a sustentabilidade de suas operações. A adoção do uso eficiente de energia contribui para a redução da pegada de carbono, a conservação dos recursos naturais e a criação de um mundo melhor para as gerações futuras. Alinhada com esta visão, a Akdeniz Chemson avalia consistentemente a sua estratégia de gestão de energia e avança no sentido de uma utilização mais eficiente da energia, incorporando novas tecnologias nos seus processos.



Controle de Traps

Através deste projeto, foi avaliado o desempenho de todos os traps nas nossas fábricas da Akdeniz Chemson e calculada a economia de energia, com base no custo do vapor. Após a avaliação, foram implementadas ações corretivas para garantir a funcionalidade ideal e foram realizadas auditorias de desempenho trimestralmente para manter a eficiência contínua do sistema.



Eficiência Energética na Linha de Produção

O design do cadinho de ZnO foi modificado e um coletor de pó tipo jato pulsado do tipo fechado foi instalado, substituindo o sistema anterior de mangas filtrantes. O projeto resultou em uma conquista notável de melhoria de 23% na eficiência energética, além de maior eficiência do processo.



Projeto de Transformação para Sistema de Transferência de Calor

A planta BDK passou da utilização de um sistema de aquecimento a óleo quente para a utilização de um método de aquecimento a vapor. Esta modificação diminuiu a duração do pré-aquecimento e resfriamento de 4 horas para apenas 55 minutos. Ao mesmo tempo, o impacto ambiental do processo foi reduzido.



Pesquisas de detecção de vazamento de ar comprimido

Graças ao projeto iniciado em 2022, foram identificados e sanados pontos de vazamento de ar comprimido, gerando economia financeira anual e redução do consumo de energia. Como parte do projeto, um total de 316 vazamentos de ar foram identificados e resolvidos, resultando em notáveis economias de energia e custos através da remediação de vazamentos.

Economia de Baixo Carbono na Akdeniz Chemson

Priorizando a gestão energética como uma das principais preocupações, a Akdeniz Chemson decidiu investir numa Usina Solar (SPP) no final de 2020, com o objetivo de ter acesso à energia verde e garantir a sustentabilidade do seu fornecimento energético.

A Akdeniz Chemson está empenhada em investir numa usina solar com capacidade de 19,5 MW, contribuindo com aproximadamente 28.275 MWh/ano de geração de eletricidade para o sistema de fornecimento elétrico turco.

Aquisições de Projetos

Com este projeto a ser realizado na Turquia, pretendemos contribuir para a nossa meta de redução da pegada de carbono até 2030 e para o compromisso de zero emissões líquidas do nosso país até 2053, evitando 12.246 tCO₂e de emissões provenientes da energia elétrica.

Priorizamos fontes de energia renováveis e, com a integração das SPPs nas nossas fontes renováveis existentes, pretendemos satisfazer 61% das nossas necessidades totais de energia a partir de energia renovável na Akdeniz Chemson. Com esta abordagem ambientalmente consciente, contribuimos para os compromissos do nosso país, evitando a emissão de 13.094 tCO₂ equivalentes. O valor que ganhamos corresponde ao carbono absorvido por aproximadamente 467.653 árvores num ano.

Projetos de Eficiência Energética

Ao longo do período coberto pelo relatório, foi alcançada uma redução de 1.270 tCO₂ equivalente através da implementação de projetos de eficiência energética nas instalações da Akdeniz Chemson. A redução de emissões alcançada exclusivamente através de projetos de eficiência energética equivale a mais de 2,5 vezes as emissões geradas pelas nossas operações comerciais em 2022.



Biodiversidade

Reconhecemos que a proteção e o desenvolvimento da biodiversidade são questões cruciais para a sustentabilidade ambiental e a continuidade dos ecossistemas. Com essa consciência, consideramos nossa responsabilidade para com os recursos naturais e o ecossistema da região onde atuamos em todas as etapas das nossas operações. Como Akdeniz Chemson, contribuimos ativamente para a sustentabilidade dos ecossistemas, reduzindo o consumo de recursos e mitigando os efeitos ambientais adversos das nossas operações através do aumento da eficiência operacional.

No dia 5 de junho de 2020, Dia da Terra, realizamos uma reunião com o Centro de Pesquisa e Aplicação do Jardim Botânico e Herbário de Izmir para apoiar estudos de biodiversidade na nossa região de atuação, nos alinhando ao tema da Organização das Nações Unidas, e informar a instituição sobre nossas iniciativas a respeito de espécies de plantas endêmicas ao redor da província de Izmir. Contribuímos para a biodiversidade na nossa região, fornecendo apoio financeiro à universidade para a proteção da Campânula de Izmir - planta *Campanula leblebicii*, uma espécie endêmica da região de Izmir-Kemalpaşa, onde operamos na Turquia.



Campanula de Izmir - Campanula leblebicii



GESTÃO DE OPERAÇÕES RESPONSÁVEL

Cadeia de Suprimentos Sustentável

Saúde e segurança Ocupacional

Iniciativas e Certificações Internacionais

Cadeia de Suprimentos Sustentável

A adesão aos princípios da cadeia de suprimentos sustentável na aquisição de matérias-primas para a produção de estabilizantes de PVC permite uma redução do impacto social e ambiental.

Como uma empresa global que abrange vários continentes, a Akdeniz Chemson adota uma abordagem estratégica que envolve a integração vertical de instalações para apoio mútuo.

Na Akdeniz Chemson, utilizamos vários métodos logísticos para garantir a sustentabilidade operacional. Estabelecemos equipes e trabalhamos proativamente para evitar interrupções nas cadeias de suprimentos apoiando os processos de abastecimento locais.

A nossa integração vertical facilita a coordenação e a colaboração entre as nossas unidades, interligando várias funções para melhorar a robustez, a eficiência e a sustentabilidade da nossa cadeia de suprimentos. Esta abordagem estratégica contribui para fortalecer a liderança global da Akdeniz Chemson, melhorando a eficiência operacional e servindo melhor os nossos clientes.

A integração vertical das nossas instalações nos permite gerir de forma mais eficaz o fluxo de materiais e produtos. A internalização dos processos desde a produção até a distribuição proporciona melhor controle sobre a cadeia de suprimentos. Esta abordagem nos permite otimizar os nossos processos de produção, garantindo um fornecimento mais rápido e contínuo de matérias-primas.

O processo é gerenciado de forma dinâmica por meio do fluxo de informações entre nossas instalações e do compartilhamento de melhores práticas. O compartilhamento de experiência e conhecimento permite que as nossas instalações em diferentes locais desenvolvam

rapidamente soluções e melhorem processos quando confrontadas com desafios semelhantes.

O controle preciso da cadeia de suprimentos facilita medidas e respostas eficazes às mudanças nas condições do mercado. Isso garante que o processo seja bem gerenciado em caso de oscilações de demanda, levando a um melhor atendimento ao cliente.

Nossa liderança no mercado global e nossa responsabilidade de definir o padrão com nossas práticas são mantidas em toda a cadeia de suprimentos. A nossa visão para a sustentabilidade da cadeia de suprimentos visa minimizar os impactos ambientais, utilizar recursos de forma eficiente e cultivar relacionamentos eficazes com os nossos stakeholders. Neste contexto, a nossa cadeia de suprimentos se torna mais amigável ao meio ambiente através da adoção de modelos de transporte alternativos na gestão da cadeia de suprimentos.

Para minimizar os impactos ambientais do transporte rodoviário e aumentar a eficiência dos recursos, consideramos opções de transporte ferroviário e marítimo em regiões onde as condições o permitem. Esta transição nos permite diminuir as emissões e otimizar os custos, melhorando a eficiência dos transportes. O transporte intermodal é considerado uma medida fundamental para alcançar os nossos objetivos de sustentabilidade ambiental.

Ao integrar vários modos de transporte, oferecemos soluções de transporte mais eficientes e ecológicas. Esta estratégia visa otimizar a utilização de energia e recursos, aumentando simultaneamente a flexibilidade e a eficiência das nossas operações logísticas.

Reduzir o manuseio é outra boa prática para aumentar a eficiência da cadeia de suprimentos e minimizar

os impactos ambientais. Através da implementação da automação, digitalização e das mais recentes tecnologias, a intervenção humana durante o manuseio dos produtos é minimizada.

A Akdeniz Chemson adota uma visão pioneira de sustentabilidade da cadeia de suprimentos que abrange todo o processo, desde a aquisição de matérias-primas até a entrega de produtos ao cliente. Com esta visão, o nosso objetivo é impulsionar as nossas operações e o nosso mundo em direção a um futuro mais sustentável.

A nossa integração vertical facilita a coordenação e a colaboração entre as nossas unidades, interligando várias funções para melhorar a robustez, a eficiência e a sustentabilidade da nossa cadeia de suprimentos.





Saúde e Segurança Ocupacional na Akdeniz Chemson

Na Akdeniz Chemson, as práticas de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO) são dedicadas a atingir a meta de zero acidentes, priorizando a saúde e a segurança de todos os nossos colaboradores. Alinhadas com este objetivo, as práticas de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO) são consistentemente revisadas e aprimoradas de acordo com as melhores práticas globais, padrões e legislação relacionada.

Dentro da nossa organização, é realizado um exame rigoroso em todos os processos no nosso espectro operacional. Análises e avaliações abrangentes de riscos são realizadas sistematicamente e os perigos potenciais são identificados proativamente.

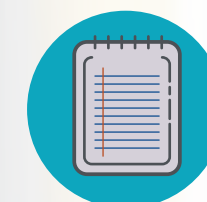
Todas as instalações da Akdeniz Chemson possuem certificação do sistema de gerenciamento de saúde e segurança ocupacional ISO 45001. Através do Sistema de Gestão, são tomadas as medidas necessárias para gerir os riscos e oportunidades de SSO, prevenir lesões e doenças relacionadas com o trabalho e criar locais de trabalho seguros e saudáveis.

A Akdeniz Chemson participou do Projeto ODAK, que foi iniciado para monitorar atividades de SSO e avaliar o desempenho nas empresas do Grupo OYAK. A Prática ODAK, desenvolvida como parte do projeto, facilita a implementação de atividades de SSO de acordo com os padrões estabelecidos e adaptando-se às condições de negócios em evolução, ao mesmo tempo que fornece uma estrutura para medição de desempenho.

Na Akdeniz Chemson, organizamos Caminhadas de Segurança para criar uma cultura de segurança entre os colaboradores e fortalecer a cultura existente. Em 2023, pretendemos realizar mais de 100 caminhadas de segurança por mês na planta de Izmir. Com relação ao Projeto ODAK em que estamos envolvidos, fazemos notificações e publicamos mensagens sobre Saúde, Segurança e Meio Ambiente (SSMA).



Quantidade de Caminhadas de Segurança em 2022
666



Quantidade de notificações ODAK em 2022
1485



Quantidade de mensagens de SSMA em 2022
21



O Projeto ODAK foi apresentado pela OYAK no ano de 2022.

Esta prática facilita a gestão simplificada dos processos de saúde e segurança ocupacional para todas as empresas da Akdeniz Chemson. Simplifica a coleta de dados e o feedback no campo, integrando-se perfeitamente com o portal IBYS do Ministério do Trabalho e Segurança Social. Todos os colaboradores têm a capacidade de reportar situações e comportamentos perigosos observados através do sistema ODAK implementado. Esta prática inclusiva aumenta a participação e promove o avanço na saúde e segurança ocupacional.

Como parte do ODAK:

- Investigação de Acidentes - Análise de Causa Raiz
- Avaliação de riscos
- Gestão de Subsidiárias
- Sistema de Permissão de Trabalho
- Encontrando o gerenciamento de notificações
- Acompanhamento de Responsabilidade Legal
- Listas de controle
- Os processos de treinamento de SSO são gerenciados.

Projeto da Akdeniz Chemson de Saúde e Segurança Ocupacional Comportamental (ACDIS)

Foi implementado com o objetivo de promover uma mudança positiva nos comportamentos inseguros apresentados pelos colaboradores e cultivar o hábito de comportamento seguro através do reforço. O projeto de saúde e segurança ocupacional orientado para o comportamento foi concebido para iniciar um processo de transformação cultural para gestores e colaboradores da Akdeniz Chemson, com o objetivo de fornecer a todos os colaboradores informações sobre as suas funções e responsabilidades e promover o desenvolvimento de atitudes e comportamentos positivos.



Cultura de Segurança na Akdeniz Chemson - Caminhadas de Segurança

As Caminhadas de Segurança são estruturadas para capacitar os líderes a identificar os riscos de segurança predominantes, melhorar continuamente as condições, cultivar o envolvimento dos colaboradores com práticas de segurança adequadas e aumentar a conscientização por meio de consultas sobre os padrões aplicados. Esta prática contribui para o cultivo e estabelecimento de uma cultura de segurança. Os locais a serem visitados e seus respectivos conteúdos são planejados estrategicamente mensalmente.



Plano de Emergência, Exercícios de Treinamento e Atividades de Conscientização

As equipes de emergência, criadas para cobrir todos os três turnos na nossa fábrica, passaram por treinamento do Corpo de Bombeiros de Izmir para intervir de forma eficaz em caso de uma potencial emergência. A equipe passa por treinamentos e exercícios contínuos para aumentar sua eficiência e agilidade no atendimento a emergências. Além disso, foi montada uma equipe dedicada para executar missões de resgate durante desastres naturais, como terremotos e inundações.

A equipe de desastres recebeu formação da AFAD e foram fornecidos os materiais e equipamentos necessários para a remoção dos detritos do terremoto. A capacidade de resgate da equipe foi aumentada através de exercícios de terremoto, deficiências foram identificadas e ações foram tomadas para superá-las.

Em 2023, estava previsto realizar mais de 100 caminhadas de segurança por mês apenas na localidade de Izmir.

Cultura de Segurança na Akdeniz Chemson - Regras de Ouro

Na Akdeniz Chemson, inauguramos uma nova era em saúde e segurança ocupacional com a implementação das Regras de Ouro. Estas regras constituem um conjunto crucial de diretrizes meticulosamente formuladas para lidar com riscos potenciais nas atividades da nossa empresa.

Nossas Regras de Ouro...

Estas regras abrangem diretrizes fundamentais de segurança para atividades com alto risco de lesões graves se violadas. O sistema designado para fomentar uma mentalidade onde os colaboradores priorizam não apenas a sua própria segurança, mas também a de seus colegas de equipe, é implementado para aprimorar a cultura de saúde e segurança ocupacional.



Por que Regras de Ouro?

Essas regras são formuladas com base em insights adquiridos nas nossas experiências anteriores. Estão estruturadas com o intuito de minimizar o risco de lesões graves e fatalidades durante a execução de atividades críticas. As Regras de Ouro servem como uma medida adicional de proteção, fortalecem a nossa cultura de segurança estabelecida e reforçam os nossos valores fundamentais.

As Regras de Ouro se aplicam a todos os colaboradores e terceiros de todas as unidades da Akdeniz Chemson. Cada indivíduo envolvido nas instalações da Akdeniz Chemson tem a autoridade e a responsabilidade de interromper atividades inseguras no caso de violação destas regras. As Regras de Ouro são universais e inegociáveis. A implementação e o acompanhamento destas regras são consideradas uma das principais prioridades.



International Initiatives and Certificates

A Akdeniz Chemson incorpora a sua compreensão de sustentabilidade e responsabilidade corporativa através de um modelo de tripla responsabilidade. Através desta abordagem, somos pioneiros na integração do sucesso econômico, dos benefícios sociais e da sustentabilidade ambiental — um modelo sem precedentes no nosso setor. Com este modelo voltado para o futuro, a nossa aspiração é ser o líder não só de hoje, mas também de amanhã. As certificações Responsible Carez EcoVadis e VinylPlus® refletem o compromisso e implementação deste modelo.

Todos os certificados e relatórios de sustentabilidade EcoVadis, VinylPlus® específicos da indústria, monitoramento da pegada de carbono dos produtos e auditorias energéticas regulares demonstram o compromisso da Akdeniz Chemson com o desenvolvimento sustentável. A sustentabilidade dos nossos produtos é afirmada através de inúmeras certificações, contribuindo ativamente para a mitigação do impacto ambiental e para o prolongamento da vida útil dos produtos em PVC.



A Akdeniz Chemson é a única produtora de estabilizantes na Europa com classificação EcoVadis Gold.

A classificação EcoVadis é considerada uma validação para empresas dedicadas ao desenvolvimento sustentável e responsabilidade social. As empresas com classificação EcoVadis são avaliadas em relação às práticas ambientais, sociais e de governança.

Com o Responsible Care, pretendemos minimizar o impacto adverso dos nossos processos de negócios na saúde humana e no meio ambiente. Esta abordagem é considerada um aspecto integrante da nossa responsabilidade social para com os nossos colaboradores e a sociedade.

O certificado EcoVadis demonstra desempenho ético e social. Ao promover práticas sustentáveis e éticas na cadeia de suprimentos, o objetivo é exercer uma influência positiva não só nas operações da empresa, mas também em todos os stakeholders dentro da sua esfera de influência.

Através do VinylPlus®, estamos na vanguarda do pioneirismo em práticas sustentáveis tanto na produção como na utilização de plásticos. Através desta abordagem, o nosso objetivo é diminuir o impacto ambiental dos nossos produtos ao longo do seu ciclo de vida e salvaguardar os recursos naturais.

As operações da Akdeniz Chemson melhoram a eficiência dos processos de negócios aderindo aos padrões ISO e aos requisitos regulamentares.

A Akdeniz Chemson Austrália foi certificada no mais alto nível da EcoVadis Platinum, a Akdeniz Chemson Turquia e Áustria como EcoVadis Gold, a Akdeniz Chemson Brasil como EcoVadis Silver.



Responsible Care

O Responsible Care é uma iniciativa global da indústria química. Esta iniciativa fornece uma estrutura para as empresas químicas desenvolverem e incorporarem o seu compromisso de proteger a saúde e a segurança do público e do ambiente. O certificado de Responsible Care verifica que uma

empresa química adota princípios e implementações desta iniciativa e opera de acordo com esses padrões. O processo de certificação envolve uma avaliação por terceiros dos sistemas de gestão, práticas e desempenho de uma empresa em relação a critérios específicos.

A Akdeniz Chemson apoia a iniciativa Responsible Care.

VinylPlus®

O programa VinylPlus® é uma iniciativa europeia que expressa o compromisso da indústria do PVC [policloreto de vinila] com a sustentabilidade. Esta iniciativa reúne esforços da indústria para produzir, utilizar e reciclar PVC de forma sustentável ao longo do seu ciclo de vida. Como parte da iniciativa, 7,3 milhões de toneladas de PVC foram recicladas na produção de PVC desde 2000, resultando numa redução de CO2 de 14,5 milhões de toneladas. A iniciativa visa utilizar um milhão de toneladas de materiais reciclados anualmente até o ano 2030.



A fábrica da Akdeniz Chemson Áustria é membro da iniciativa VinylPlus®.

A VinylPlus® consiste em cinco compromissos principais que visam atingir vários objetivos de promoção da sustentabilidade do PVC:

- Gestão de resíduos na produção circular de PVC
- Uso limitado de compostos orgânicos de cloro
- Abolir o uso de chumbo, cádmio e outros metais pesados
- Promover o uso sustentável do PVC
- Melhorias contínuas em energia e emissões



Akdeniz Chemson
WE ARE THE FORMULA

FOCO HUMANO E RELAÇÕES COM OS STAKEHOLDERS

Valor Humano e Stakeholders

Ética e Transparência nas Relações

Associações e Cooperações

Valor Humano e Relações com os Stakeholders

A Akdeniz Chemson reconhece como um trunfo a diversidade cultural que acompanha as suas operações em vários continentes e países no mundo todo. Através da nossa robusta política de recursos humanos, não só respeitamos as diferenças culturais dos nossos colaboradores, mas também nos concentramos em criar uma cultura empresarial e um sistema de valores compartilhados. Nos dedicamos a compreender as necessidades locais e a formular políticas de emprego

personalizadas para nos adaptarmos ao mercado de trabalho em diferentes países. Transformando as diferenças culturais entre os nossos colaboradores numa fonte de força para a empresa, reforçamos a criatividade e a inovação através desta estratégia robusta de recursos humanos.

Nossos colaboradores são nosso maior patrimônio.



A política estratégica de recursos humanos inclui o impacto dos colaboradores no sucesso da empresa. Os talentos dos nossos colaboradores e as suas contribuições para a empresa desempenham um papel fundamental na promoção do crescimento e na manutenção da competitividade. Reconhecendo a importância desta função, proporcionamos oportunidades de formação e desenvolvimento a todos os nossos colaboradores, visando maximizar o seu potencial e apoiar o desenvolvimento das suas competências de liderança. Ao mesmo tempo, através do reforço dos canais de comunicação interna, estamos estabelecendo um sistema que promove a participação e considera o feedback dos colaboradores.

Priorizando o bem-estar e a segurança de nossos colaboradores, oferecemos benefícios como plano de saúde, seguro de vida, PPSZ patrocinado pelo colabo-

rador, além de vale refeição e auxílio-viagem. Na Akdeniz Chemson, implementamos sistemas modernos de avaliação de desempenho e recompensas para aumentar a satisfação no trabalho e promover a lealdade entre nossos colaboradores.

Um dos nossos principais pontos focais é promover uma cultura de trabalho em equipe e colaboração, criando sinergias entre diferentes continentes e países. Utilizamos efetivamente plataformas internas de comunicação e colaboração para aumentar a satisfação e a lealdade dos colaboradores. Ao implementar uma política robusta de recursos humanos que inclua as diferenças culturais, desejamos alcançar um crescimento sustentável como uma empresa global, maximizando o impacto dos colaboradores no sucesso da empresa.



Meus primeiros 100 dias

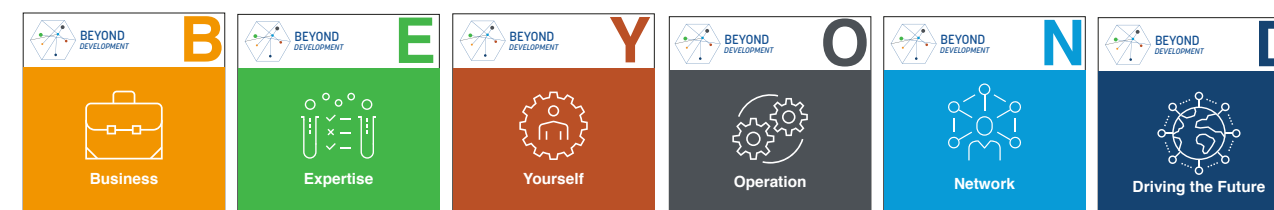
Meus primeiros 100 dias @AC é um processo de orientação projetado para familiarizar de forma eficiente os novos colaboradores da Akdeniz Chemson com a cultura corporativa, os valores, os processos departamentais e os colegas da empresa no menor tempo possível. Este programa abrange desde o momento em que um candidato selecionado aceita a oferta até a conclusão dos primeiros 100 dias. O programa incorpora diversas práticas que visam aumentar o engajamento e a motivação. Isso inclui treinamentos de orientação, reuniões introdutórias com a alta administração e visitas às instalações.



Através da implementação do conceito de aprendizagem e desenvolvimento "BEYOND Development", concebido para a marca das atividades de formação e desenvolvimento, todas as iniciativas de desenvolvimento são categorizadas. No ano de 2022, foram ministradas 1.096 horas de treinamento aos colaboradores através do BEYOND Development.

Reten talentos
Contribuição para o engajamento dos colaboradores

Desenvolver talentos
Desenvolvimento de uma força de trabalho qualificada



Employer Branding

O Projeto Employer Branding da Akdeniz Chemson foi iniciado em 2020 para reforçar o envolvimento dos colaboradores e contribuir ativamente para os esforços de atração e retenção de talentos.

Como fase inicial do projeto, a pesquisa "Great Place To Work®" foi preenchida por todos os colaboradores a nível global e os resultados foram analisados meticulosamente. Os dados da pesquisa foram examinados posteriormente em workshops realizados com grupos focais em todas as localidades da Akdeniz Chemson. Este processo ajudou a identificar os pontos fortes da Akdeniz Chemson como empregadora e as áreas onde melhorias poderiam ser feitas. Após análises minuciosas, a Proposta de Valor do Colaborador (EVP) foi definida como "Akdeniz Chemson - Nós somos a Fórmula" e introduzida globalmente. O Employer Branding é apoiado por planos de ação criados anualmente por cada local.



Impacto das Mulheres na Gestão

Na Akdeniz Chemson, reconhecemos a importância da força de trabalho feminina. Acreditamos firmemente que aumentar a presença de mulheres em cargos de tomada de decisão e aproveitar diversas perspectivas e talentos nas decisões de gestão aumentará o valor do capital humano da nossa empresa. As colaboradoras em cargos de gestão desempenham um papel crucial no crescimento e desenvolvimento da empresa, contribuindo significativamente com as suas capacidades de liderança, abordagens inovadoras e fortes habilidades de comunicação. A Akdeniz Chemson dobrou o número de colaboradoras na gestão de 2022 comparado a 2020. Este aumento é um indicador significativo de que nossa empresa oferece mais oportunidades e apoio às mulheres no nível de gestão. Incentivamos ativamente as mulheres a participarem na vida empresarial em todos os níveis.



Programa de Recrutamento de Recém Graduados

Acreditamos que construiremos um futuro mais sustentável com a participação da geração mais jovem. Enfatizamos a atração e retenção de jovens talentos para o desenvolvimento sustentável da empresa. Para atingir este objetivo, priorizamos a contratação de jovens talentos como componente central da nossa política de recursos humanos.

Somos um com toda a nossa diversidade

Na Akdeniz Chemson, a diversidade e a inclusão são pilares importantes da nossa política de recursos humanos. Nossa empresa une colaboradores de diversas culturas, idiomas e visões de mundo. Aproveitamos de maneira ampla os diversos talentos e perspectivas disponíveis. Os processos de recrutamento são conduzidos de forma justa e imparcial e são implementadas medidas para prevenir qualquer forma de discriminação.



Ética e Transparência na Akdeniz Chemson

Na Akdeniz Chemson, valorizamos nossos colaboradores como nossos ativos mais preciosos. Seguimos o princípio de tratar todos os colaboradores com igual consideração. Estamos empenhados em melhorar continuamente as condições de trabalho, proporcionando um ambiente de trabalho não discriminatório, seguro e saudável para todos. Implementamos política de transparência em todos os processos. Os programas de formação centrados na melhoria dos conhecimentos e competências profissionais, bem como das competências pessoais dos colaboradores, são conduzidos seguindo o princípio da igualdade. Todos são tratados com honestidade e justiça. O Código de Ética da Akdeniz Chemson foi instituído para orientar todas as nossas atitudes e comportamentos, garantindo a condução de nossas atividades e negócios dentro da estrutura de leis, regulamentos e instruções.

Honestidade, Integridade e Confiabilidade

Em todas as nossas operações, transações e interações, nosso objetivo é incorporar integridade, confiabilidade e respeito aos olhos da comunidade e da sociedade. Cumprimos os nossos deveres e responsabilidades com nossos stakeholders internos e externos, reconhecendo que representamos a Akdeniz Chemson nestas relações e operamos de acordo com estes princípios.

Igualdade e Justiça

Consideramos agir de forma equitativa e justa em todas as nossas atividades, transações e relacionamentos como um dos nossos valores cruciais e indispensáveis. Aderimos aos princípios de justiça e respeito nas nossas interações, promovendo um ambiente onde a discriminação com base na religião, idioma, raça, gênero e características semelhantes é estritamente proibida..

Conformidade com Leis, Regulamentos e Normas

Todas as atividades nacionais e internacionais são conduzidas em conformidade com a legislação do país de atuação e com o direito internacional. Garantimos o fornecimento de informações precisas, completas e compreensíveis aos órgãos reguladores e instituições designadas por lei em tempo hábil.

Desenvolvimento de Comportamentos Responsáveis e Cumprimento das Responsabilidades

A Akdeniz Chemson demonstra um comportamento responsável ao assumir a responsabilidade da sua posição pioneira e de liderança, juntamente com um compromisso com a sensibilidade social e ambiental.

Condução de Comportamentos que representam a Marca e a Reputação da Akdeniz Chemson

Como representantes da Akdeniz Chemson, nossos colaboradores têm a responsabilidade de “representação” e cumprem essa função de maneira a defender a marca e a reputação da Akdeniz Chemson. As políticas da Akdeniz Chemson são executadas dentro da estrutura de padrões profissionais, compromissos e ética.

Proteção Ambiental, Segurança e Segurança Ocupacional

Em todas as circunstâncias, a Akdeniz Chemson prioriza a saúde e segurança ocupacional. No nosso ambiente de trabalho, onde a segurança ocupacional é mantida a um nível elevado e há um esforço consciente para proteger e utilizar o ambiente e os recursos naturais, defendemos estes valores garantindo uma conduta adequada nas nossas operações e transações comerciais. Os princípios de “abordagem preventiva” e “melhoria contínua” são implementados nas práticas de saúde e segurança ocupacional.

Confidencialidade e proteção de segredos comerciais

A Akdeniz Chemson se dedica a proteger as informações confidenciais e/ou particulares de seus colaboradores e de todos os stakeholders. Este princípio constitui uma responsabilidade compartilhada entre todos os colaboradores. As declarações oficiais são comunicadas de forma consistente pelas entidades autorizadas, de forma clara e inequívoca, garantindo a divulgação simultânea a todas as partes relevantes.

Código de Prática que Apoia o Código de Ética Empresarial

Na Akdeniz Chemson, as operações são conduzidas de maneira equitativa, transparente e responsável. Dentro da Akdeniz Chemson, foi instituído um “Comitê de Ética”, composto por funcionários relevantes.

Os comitês de ética são responsáveis por analisar e concluir investigações sobre violações éticas envolvendo colaboradores, excluindo os membros do comitê de ética.

Os colaboradores têm a opção de reportar ao comitê de ética por escrito ou através de meios alternativos de comunicação sem divulgar suas informações pessoais. Por meio dessa prática transparente, as opiniões, sugestões e expectativas dos colaboradores são transmitidas diretamente à gestão.

Associações e Cooperações

Acreditamos que o sucesso sustentável pode ser alcançado através de cooperações. Neste sentido, as nossas numerosas associações nacionais e internacionais não só melhoram os nossos processos de negócios, mas também facilitam o compartilhamento das nossas práticas de sustentabilidade, promovendo a melhoria contínua.

- Câmara da Indústria da Região do Egeu
- Associação Europeia de Produtores de Estabilizantes - ESPA
- Conselho Europeu da Indústria Química - CEFIC AISBL
- Instituto Brasileiro do PVC
- Senai
- Câmara de Comércio de Izmir
- Associação Turca de Colaboradores da Indústria Química, Petrolífera, Borracha e Plásticos (KIPLAS)
- A Associação Petroquímica Europeia
- Associação Turca de Fabricantes Químicos
- VinilPlus®
- Programa de gerenciamento de produtos do Australian Vinyl Council

Através de extensas colaborações, monitoramos diligentemente as mais recentes práticas e tecnologias relacionadas com a sustentabilidade. Integramos experiência e conhecimento globais com práticas locais para promover uma abordagem abrangente. A colaboração não se manifesta apenas no sucesso econômico, mas também é evidente nos nossos compromissos sociais e ambientais.

Consideramos as organizações das quais somos membros como stakeholders estratégicos na consecução dos nossos objetivos de sustentabilidade. Colaboramos com organizações parceiras para desenvolver projetos com foco em áreas como a diminuição do impacto ambiental, a promoção de práticas comerciais éticas e o avanço do desenvolvimento social.

A Akdeniz Chemson colabora com os stakeholders nacionais e internacionais para construir coletivamente um futuro sustentável.

Através de esforços colaborativos e associações, nosso compromisso vai além de melhorar o desempenho de sustentabilidade da empresa. Também nos esforçamos para elevar os padrões da indústria e contribuir para o bem-estar das comunidades.



Desempenho Ambiental

	2020	2021	2022
Investimentos Ambientais			
Despesas ambientais totais	1.679.593	2.021.344	5.181.280
Investimentos totais em proteção ambiental	1.051.225	744.550	3.089.850

Emissões de GEE - Turquia

	2020	2021	2022
Emissões Diretas (Escopo 1) – tCO ₂ e	31.520,01	50.422,17	47.963,61
Emissões Indiretas (Escopo 2) – tCO ₂ e	23.316,85	25.297,87	23.864,42
Emissões Indiretas (Escopo 3) – tCO ₂ e	481.622,81	609.545,30	517.054,30

	2020	2021	2022
Pegada Hídrica			
Água Azul (m ³ ,ano)	946.973,12	1010.804,42	894.189,39
Água Verde (m ³ ,ano)	161.240,40	134.305,56	134.311,66
Água Cinza (m ³ ,ano)	129.984,35	177.425,28	109.945,82

Projetos e iniciativas destinadas à recuperação e redução do uso de água implementados durante o período coberto pelo relatório

	Redução Alcançada (m ³ /ano)
Recuperação de água de resfriamento de tanque de monômero	300
Revisão do uso da água	2.163
Revisão do uso da água	502
Revisão do Consumo de Água de Dispersão	19.332

Desempenho Social

MÃO DE OBRA

Tipo de vínculo empregatício	Unidade	2020	2021	2022
Executivo - Mulher	Pessoa	114	121	136
Executivo - Homem	Pessoa	264	250	285
Operário - Mulher	Pessoa	9	1	12
Operário - Homem	Pessoa	567	537	589
TOTAL		954	909	1022

TREINAMENTOS (Pessoa*hora)

	2020	2021	2022
Desenvolvimento Profissional	4.100	4.710	5.210
Desenvolvimento Pessoal	1.140	3.449	3.362
Liderança	814	1.967	3.210
SSO-Desenvolvimento Digital-Sustentabilidade	10.350	12.260	18.068
Total de horas de treinamento	16.404	22.386	29.850

GESTÃO DE FORNECEDORES

	2020	2021	2022
Quantidade de fornecedores locais	601	634	672
Taxa de fornecedores locais	60%	59%	60%

Fornecedores Inspeccionados considerando Critérios Ambientais e Sociais

	2022
Quantidade de Fornecedores Inspeccionados quanto a Critérios Ambientais e Sociais	70
Quantidade de fornecedores com os quais começaram a trabalhar durante o período coberto pelo relatório e que foram auditados em termos de critérios ambientais	60

Índice GRI

PADRÃO GRI	DIVULGAÇÃO	LOCALIZAÇÃO
GRI 2: Divulgações Gerais	2-1 Informações sobre a organização	1
	2-2 Entidades incluídas no relatório de sustentabilidade da organização	1
	2-3 Período do relatório, frequência e ponto de contato	1
	2-5 Garantia externa	1
	2-6 Atividades, cadeia de valor e outras relações comerciais	14-19
	2-7 Colaboradores	92,93
	2-9 Estrutura e composição de governança	42-43
	2-11 Presidente do mais alto órgão de governança	43
	2-12 Papel do mais alto órgão de governança na supervisão da gestão de impactos	43
	2-16 Comunicação de preocupações críticas	38,39
	2-22 Declaração sobre estratégia de desenvolvimento sustentável	40,41
	2-23 Compromissos de política	32,33
	2-24 Incorporando compromissos da política	32,33
	2-27 Conformidade com leis e regulamentos	99
2-28 Associações de membros	100	
2-29 Abordagem para o engajamento dos stakeholders	35	
GRI 3: Tópicos Relevantes	3-1 Processo para determinação de temas relevantes	35
	3-2 Lista de temas relevantes	38
	3-3 Gestão de temas relevantes	39
GRI 201: Desempenho econômico	201-2 Implicações financeiras e outros riscos e oportunidades devido às alterações climáticas	60-65
GRI 301: Materiais	301-1 Materiais utilizados por peso ou volume	48-51
	301-2 Materiais de entrada reciclados usados	48-51
GRI 302: Energia	302-4 Redução do consumo de energia	72-75
	302-5 Reduções nos requisitos de energia de produtos e serviços	72-75

GRI 303: Água e Efluentes	303-1 Interações com a água como recurso compartilhado	66-69
	303-2 Gestão de impactos relacionados com descargas de água	66-69
	303-3 Retirada de água	69
	303-4 Descarga de água	69
	303-5 Consumo de água	69
GRI 304: Biodiversidade	304-1 Locais operacionais pertencentes, arrendados, administrados em ou adjacentes a áreas protegidas e áreas de alto valor de biodiversidade fora das áreas protegidas	76
GRI 305: Emissões	305-1 Emissões diretas de GEE (Escopo 1)	67,102
	305-2 Emissões indiretas de GEE de energia (Escopo 2)	67,102
	305-3 Outras emissões indiretas de GEE (Escopo 3)	67,102
	305-5 Redução de emissões de GEE	74,75
GRI 306: Resíduos	306-1 Geração de resíduos e impactos significativos relacionados aos resíduos	70,71
	306-2 Gestão de impactos significativos relacionados com resíduos	70,71
GRI 308: Avaliação Ambiental do Fornecedor	308-1 Novos fornecedores que foram selecionados com base em critérios ambientais	80,81
	308-2 Impactos ambientais negativos na cadeia de suprimentos e medidas tomadas	80,81
GRI 401: Emprego	401-1 Novas contratações de colaboradores e rotatividade de colaboradores	92-94
GRI 403: Saúde e Segurança Ocupacional	403-1 Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional	83-87
	403-2 Identificação de perigos, avaliação de riscos e investigação de incidentes	83-87
	403-3 Serviços de saúde ocupacional	83-87
	403-5 Treinamento de trabalhadores em saúde e segurança ocupacional	85,103
	403-7 Prevenção e mitigação de impactos de saúde e segurança ocupacional diretamente ligados por relações comerciais	83-87
GRI 404: Treinamento e Educação	403-8 Trabalhadores abrangidos por um sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional	83-87
	404-1 Média de horas de treinamento por ano por colaborador	103
GRI 405: Diversidade e Igualdade de Oportunidades	404-2 Programas para atualizar as habilidades dos colaboradores e programas de assistência à transição	92-97
	405-1 Diversidade de órgãos de governança e colaboradores	92-97
GRI 414: Avaliação Social do Fornecedor	414-1 Novos fornecedores que foram selecionados usando critérios sociais	80-81
	414-2 Impactos sociais negativos na cadeia de suprimentos e medidas tomadas	80-81

Índice TCFD

Elementos principais da TCFD	Recomendações	Página
Governança - Divulgação da governança da organização em torno de riscos e oportunidades relacionados ao clima	A. Supervisão da Diretoria Executiva sobre riscos e oportunidades relacionados ao clima	60,61
	B. O papel da gestão na avaliação e gestão de riscos e oportunidades relacionados com o clima	60,61
Estratégia - Divulgação dos impactos reais e potenciais dos riscos e oportunidades relacionados ao clima nos negócios, estratégia e planejamento financeiro da organização, quando tal informação for material	A. Descrição das oportunidades e riscos relacionados com o clima	62-65
	B. Impacto dos riscos relacionados ao clima nos negócios, na estratégia e no planejamento financeiro da organização	62-65
	C. Resiliência da estratégia organizacional	61
Gestão de Riscos – Divulgação de como a organização identifica, avalia e gerencia os riscos relacionados ao clima	A. Processos da organização para identificar e avaliar riscos relacionados ao clima	62-65
	B. Processos da organização para gestão de riscos relacionados ao clima	62-65
	C. A integração de processos para identificar, avaliar e gerenciar riscos relacionados ao clima está integrada na gestão geral de riscos da organização	62-65
Métricas e Metas - Divulgar as métricas e metas usadas para avaliar e gerenciar riscos e oportunidades relevantes relacionados ao clima, quando tais informações forem relevantes	A. Métricas utilizadas pela organização para avaliar riscos e oportunidades relacionados ao clima	60,61
	B. Divulgação das emissões de gases de efeito estufa (GEE) de Escopo 1, Escopo 2 e Escopo 3	67
	C. Metas utilizadas pela organização para gerir riscos e oportunidades relacionados com o clima	36,37



 **Akdeniz Chemson**
Beyond Additives

 info@akdenizchemson.com
 www.akdenizchemson.com

 [/akdenizchemson](https://www.instagram.com/akdenizchemson)
 [/company/akdeniz-chemson](https://www.linkedin.com/company/akdeniz-chemson)
 [/akdenizchemson](https://www.youtube.com/akdenizchemson)