



Relatório Ambiental Anual
2024



► *Boas vindas*



► *A Akaer*

Quem Somos
Missão, Visão e Valores
Nossos Projetos



► *Sistema de Gestão Ambiental*

Política Ambiental
Desempenho Ambiental
Consumo de água e geração de efluentes
Consumo de Energia Elétrica
Gerenciamento de resíduos
Fornecedores
Eventos Ambientais
Biodiversidade



► *Conclusão*



Boas-vindas

Seja bem-vindo ao Relatório Anual de Desempenho Ambiental da Akaer Engenharia!

Este é o segundo relato, preparado com base nas normas da GRI Standards (*Global Reporting Initiative*). As normas GRI são reconhecidas e as mais utilizadas para relatórios de sustentabilidade no mundo, e permitem que qualquer organização compreenda e relate os seus impactos na economia, no ambiente e nas pessoas uma forma comparável e reconhecida, aumentando assim a transparência sobre a sua contribuição para o desenvolvimento sustentável.

Em 2024, a Akaer continuou avançando em iniciativas de sustentabilidade. O ano foi marcado pela melhoria contínua em atividades que previnem e reduzem o impacto ambiental. Esse avanço é um motivo de orgulho para toda a empresa. Boa leitura!



Quem somos?

A Akaer atua e contribui para o desenvolvimento de setores estratégicos e de alta tecnologia como o aeronáutico, espaço, defesa, energia, mineração e automotivo.

A empresa que começou há 33 anos com uma equipe de apenas cinco funcionários, transformou-se no Grupo Akaer, uma holding com mais de 600 colaboradores que engloba a Akaer Engenharia S.A, OPTO Space & Defense e Equatorial Sistemas, atendendo os mercados nacional e internacional com eficiência e qualidade.

A Akaer construiu uma história de parcerias com indústrias reconhecidas mundialmente, conquistando uma sólida reputação no fornecimento de soluções para o mercado aeroespacial, em aplicações civis e militares.

A empresa marca presença, por exemplo, em projetos altamente estratégicos, como o do caça Gripen, do cargueiro KC-390, do EMB-314 Super Tucano e de helicópteros como o EC225 M da Helibrás. A Akaer também vem atuando desde sua fundação em quase todos os projetos de jatos comerciais da Embraer.

Adotando uma política estratégica de internacionalização e diversificação de mercados, o Grupo Akaer construiu uma trajetória crescente e bem-sucedida no mercado global, contribuindo com o desenvolvimento de soluções inovadoras de alta tecnologia em mais de 15 países.



Quem somos?

Over 10 million hours of product development



Quem somos?



O Grupo Akaer olha para o futuro ciente de seu papel transformador, pautando-se na história de inovação e confiante na equipe altamente capacitada para escrever novos capítulos dessa história de sucesso.

A Akaer está sediada no município de São José dos Campos (SP/Brasil), e possui escritórios comerciais em outros dois países – Turquia e Portugal. Mais informações no site: <https://www.akaer.com.br/>.

Este relato considera o período de exercício de 31/12/2023 a 31/12/2024 para a Akaer Engenharia S.A.





A **missão** da Akaer é prover soluções e produtos integrados confiáveis, com excelência e comprometimento com a sustentabilidade.

A **visão** é ser uma referência na integração de soluções tecnológicas e produtos no mercado aeroespacial e defesa global até 2030.

Os nossos **valores** incluem:

- ▶ *Compromisso com a excelência*
- ▶ *Administração responsável*
- ▶ *Melhores pessoas*
- ▶ *Criação de valor para o cliente*
- ▶ *Atuação global*
- ▶ *Respeito pelo indivíduo*
- ▶ *Integridade*



Nossos Projetos





Nossos Projetos

Na Akaer, a inovação caminha lado a lado com a sustentabilidade. Nosso compromisso com o meio ambiente impulsiona o desenvolvimento de projetos e soluções que promovem um futuro mais sustentável e consciente, refletindo nossos valores de responsabilidade socioambiental e excelência tecnológica. Nossos destaques incluem:

► **Aeronave UAV de Propulsão Híbrida:**

Desenvolvimento de drone com propulsão a hidrogênio, em parceria com a FINEP. A solução visa o transporte de cargas com energia limpa, reduzindo emissões de carbono e promovendo a mobilidade sustentável no setor aeroespacial.

► **D328eco™:**

Produção da fuselagem dianteira para a Deutsche Aircraft. A aeronave turboélice regional se destaca pelo menor consumo de combustível da categoria e é compatível com 100% SAF (Sustainable Aviation Fuel), contribuindo para a redução de poluentes e fortalecendo o compromisso com combustíveis sustentáveis.





Nossos Projetos

► *Monitoramento Ambiental com ST30CAM:*

Câmera de satélite para monitoramento ambiental e gestão de desastres. A tecnologia em desenvolvimento fornecerá imagens de alta resolução para ações de preservação ambiental e controle de impactos ecológicos, otimizando a gestão de recursos naturais.

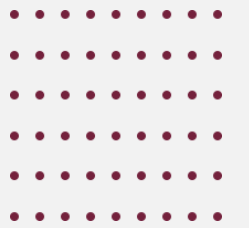
Em 2024, firmamos contratos estratégicos para a produção da estrutura completa da aeronave LUS-222, tornando-nos pioneiros no Brasil nesse segmento. O projeto incorpora conceitos de eficiência energética e sustentabilidade em sua cadeia produtiva. Também somos responsáveis pela montagem dos tanques de combustível do C-390 Millennium, reforçando nossa posição como Fornecedora Global Tier 1.

A Akaer segue comprometida em entregar soluções sustentáveis, contribuindo para um futuro tecnológico e ambientalmente responsável. Estamos prontos para continuar liderando essa transformação, sempre em direção a um horizonte mais sustentável e promissor.





Sistema de Gestão Ambiental



Sistema de Gestão Ambiental

A Akaer se destaca pelo aprimoramento contínuo de suas práticas ambientais, garantindo sustentabilidade em todas as etapas de seus processos produtivos. O compromisso com a preservação ambiental é sustentado por uma gestão estruturada, focada no cumprimento rigoroso das legislações vigentes e na melhoria constante do desempenho ambiental. Revisões periódicas são realizadas para assegurar que as operações estejam sempre alinhadas às normas.

A empresa opera sob a Licença de Operação emitida pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB. Além disso, são realizadas auditorias internas e externas, essenciais para testar e reforçar os mecanismos de controle e conformidade ambiental. Os resultados obtidos são criteriosamente analisados pela alta gestão, permitindo ajustes estratégicos para fortalecer o desempenho ambiental.

Desde 2023, a Akaer é certificada pela ISO 14001:2015, por meio da certificadora TÜV NORD Brasil e em 2024, passamos pelo primeiro ano de monitoração. Essa certificação comprova que as práticas ambientais da empresa são conduzidas com base em métodos estruturados, voltados para a redução de impactos e a promoção de sustentabilidade em suas operações. A conquista é um marco que reforça o compromisso da Akaer com a proteção ambiental, refletindo seu engajamento em promover um futuro mais sustentável e responsável.



Auditoria de monitoração da ISO 14001:2015



Política Ambiental

As práticas e os procedimentos de meio ambiente da Akaer são fundamentados na Política de Meio Ambiente, Saúde e Segurança do Trabalho.



POLÍTICA DE MEIO AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA

A política de Meio Ambiente, Saúde e Segurança (MASST) da Akaer Engenharia garante o gerenciamento responsável de nossas atividades empresariais, em todas as comunidades em que atuamos. A Akaer está comprometida em prevenir danos, doenças ocupacionais e a poluição, protegendo assim o meio ambiente, a segurança e a saúde ocupacional do colaborador.

As práticas sustentáveis e inovadoras representam a base de nossos negócios e procuramos minimizar os impactos em meio ambiente, saúde e segurança desde o momento do projeto, fabricação, distribuição e uso, até o fim de vida útil de nossos produtos e serviços.

Melhorar constantemente nosso desempenho em meio ambiente, saúde, segurança e sustentabilidade por meio do uso das tecnologias disponíveis é um pilar do sucesso futuro de nossos negócios.

Para tanto são estabelecidas as seguintes diretrizes:

- ▶ Cumprir as regulamentações, requisitos legais e outros requisitos subscritos pela organização ou exceder suas obrigações;
- ▶ Identificar os aspectos e impactos ambientais derivados das operações, buscando a conservação do solo, da água e melhoria da qualidade do ar, estabelecendo prioridades para garantir o uso eficiente dos recursos naturais;
- ▶ Eliminar perigos e analisar riscos, com o intuito de reduzir o número de incidentes, doenças ocupacionais e emergências ambientais;
- ▶ Definir metas e objetivos de MASST, monitorar o desempenho e comunicar nosso progresso de forma aberta e transparente;
- ▶ Manter o compromisso com a melhoria contínua e o uso de sistemas de gestão de MASST, que são avaliados rotineiramente quanto à eficácia e revisados conforme necessário.

Revisão 01 -
Aprovado 02/03/2023

Cesar A. T. Andrade e Silva
Diretor-Presidente



Desempenho Ambiental

Consumo de água e geração de efluentes

A Akaer reconhece a água como um recurso essencial e compartilhado, e adota um uso eficiente e sustentável em todas as etapas que envolvem captação, consumo e descarte. Localizada na microbacia do Rio Pararangaba, pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, a empresa tem seu abastecimento realizado pela Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP, que garante qualidade e regularidade no fornecimento.

A empresa realiza um monitoramento contínuo do consumo, com foco na utilização eficiente e na rápida identificação de possíveis vazamentos, visando a prevenção de desperdícios e a preservação dos recursos hídricos.

No processo produtivo, não há demanda de água nas etapas industriais. Os efluentes gerados possuem características domésticas e são destinados à rede pública de tratamento da SABESP.



Rio Paraíba do Sul

Desempenho Ambiental

Consumo de Energia Elétrica

A energia elétrica consumida pela Akaer é proveniente de fontes majoritariamente renováveis.



Desempenho Ambiental

Gerenciamento de resíduos

Em 2024, a empresa destinou 74,41% dos resíduos não perigosos para tecnologias sustentáveis. Nosso objetivo em 2025 é reduzir ainda mais a disposição de resíduos não perigosos para aterros e manter o compromisso de aterro zero para resíduos perigosos, alinhados com as políticas dos 5R (Recusar, Repensar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar).



NOSSA DEDICAÇÃO AO MEIO
AMBIENTE PERMEIA TODAS
AS NOSSAS OPERAÇÕES.



Desempenho Ambiental

Fornecedores

A Akaer acredita que a qualificação de fornecedores é um pilar essencial não apenas para assegurar a eficiência operacional, mas também para fortalecer práticas sustentáveis em toda a cadeia de suprimentos. Desde 2023, esse desempenho e a aplicação do Termo de Compromisso Ambiental vêm se consolidando, resultando em um aumento significativo na aderência dos parceiros às diretrizes sustentáveis estabelecidas.

Foram desenvolvidas políticas e compromissos focados em sustentabilidade, incluindo o Termo de Compromisso Ambiental e critérios específicos de conformidade. Esse termo estabelece padrões claros e expectativas compartilhadas em relação às práticas sustentáveis, enquanto os requisitos definidos abrangem a obtenção de licenças e documentos que comprovem a conformidade legal das operações dos fornecedores.

Essa iniciativa reflete o alinhamento dos objetivos ambientais aos valores corporativos da Akaer.

Em 2024, 90% dos fornecedores considerados críticos já aderiram a essas práticas, demonstrando um avanço expressivo no compromisso coletivo com a preservação ambiental e a promoção da sustentabilidade em cada etapa da cadeia produtiva.





Desempenho Ambiental

Eventos Ambientais

Em 2024, a Akaer reafirmou suas iniciativas de conscientização ambiental entre seus colaboradores, fortalecendo o compromisso com a preservação do meio ambiente por meio de eventos e campanhas educativas. Um dos destaques foi a realização da 8ª edição da SIPATMA (Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho e Meio Ambiente), que contou com 1.185 participações individuais, atingindo os objetivos propostos e promovendo o engajamento nas questões ambientais.

As ações desenvolvidas durante o evento incluíram a sensibilização sobre a importância da coleta seletiva, a compreensão dos impactos das mudanças climáticas e formas de contribuir para a mitigação de seus efeitos, além de práticas voltadas para o uso consciente da água. Os colaboradores também foram incentivados a reconhecer os aspectos e impactos ambientais relacionados às suas atividades diárias, fortalecendo uma cultura de responsabilidade e sustentabilidade dentro da empresa.

Essas iniciativas refletem o compromisso da Akaer em envolver seus colaboradores nas estratégias de preservação ambiental, promovendo a conscientização sobre a importância de atitudes sustentáveis e alinhadas aos valores corporativos.





Biodiversidade



O entorno das instalações da Akaer é rico em biodiversidade devido à extensa área verde.

Conforme Inventário Florestal do Estado de São Paulo (2020), a área no entorno é caracterizada como savana arborizada. Além disso, existe a área de preservação permanente (Lei Federal nº 12.651/2012), com estrutura de sub-bosque e ocorrência de 45 espécies nativas diferentes de porte arbóreo.

Conclusão

A Akaer ressalta seu compromisso com a sustentabilidade e a inovação tecnológica, demonstrando que o aprendizado contínuo iniciado com a certificação em 2023 fortaleceu seu Sistema de Gestão Ambiental. A evolução apresentada ao longo deste Relatório de Desempenho evidencia não apenas a conformidade com normas internacionais, mas também a maturidade em processos voltados para a ecoeficiência e a gestão responsável de recursos.

A cada ciclo de aprimoramento, a Akaer avança rumo a um modelo de manufatura mais eficiente e sustentável, alinhado à preservação ambiental. Para 2025, o foco permanece em reduzir desperdícios e aprimorar técnicas avançadas de produção, elevando a qualidade e a eficiência operacional.

Com isso, a Akaer se posiciona na vanguarda do setor aeroespacial e de defesa, impulsionando soluções inovadoras que garantam um futuro sustentável. Seguiremos firmes em nossa jornada de evolução, convictos de que a tecnologia e a responsabilidade ambiental caminham lado a lado para transformar o mercado e impactar positivamente as próximas gerações.



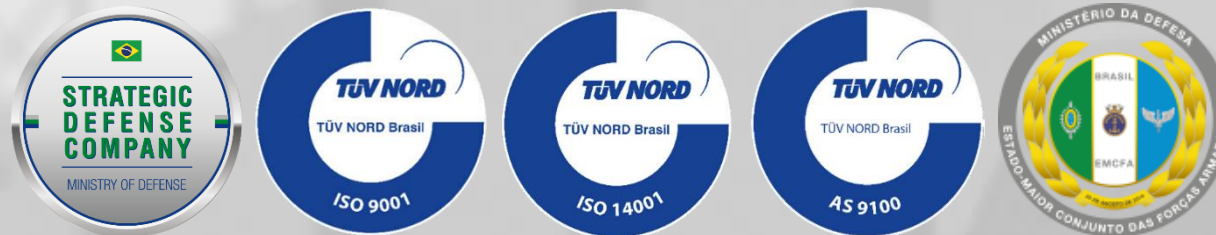
Redes Sociais:

Site: www.akaer.com.br

Instagram: <https://www.instagram.com/akaeroficial/>

Linkedin: <https://br.linkedin.com/company/akaer-engenharia-ltda>

Youtube: <https://www.youtube.com/@akaeroficial>



www.akaer.com.br