

# Fact Sheet

## Alumar

**Produtos:** Alumina e Alumínio

Certificações ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001  
e ASI - *Aluminium Stewardship Initiative*

Diretora Executiva de Operações: Andréia Nunes



### Operações

- Presente no Maranhão desde 1980, a Alumar possui um complexo industrial composto pela Refinaria de alumina, Redução de alumínio, Porto e Parque Ambiental, integrando a produção industrial à conservação dos recursos naturais.
- O Consórcio é constituído por empresas com tradição na produção de alumina e alumínio, cada uma delas com participações distintas nas duas fábricas. Na área de produção de alumina (Refinaria), o Consórcio é composto pela Alcoa (54%), South32 (36%) e Rio Tinto (10%). No setor de produção de alumínio (Redução), conta com a participação da Alcoa (60%) e South32 (40%).
- O **Porto da Alumar**, situado em um ponto estratégico na confluência do Estreito dos Coqueiros com o Rio dos Cachorros, na Baía de São Marcos, em São Luís (MA), é um Terminal de Uso Privado (TUP) e fundamental para a cadeia de produção de alumina e alumínio. Certificado pelo Código Internacional para Segurança de Navios e Instalações Portuárias (ISPS Code), assegura operações seguras e eficientes. Com dois berços de atracação, tem a capacidade de receber navios de até 83 mil toneladas e movimenta cerca de 15 milhões de toneladas/ano. Sua infraestrutura moderna permite o abastecimento de matéria-prima para a Refinaria e Redução com insumos essenciais, como bauxita, carvão, soda cáustica, coque, piche, óleo combustível, além do escoamento da alumina para mercados nacionais e internacionais, impulsionando o desenvolvimento econômico local e nacional.
- Na **Refinaria**, a bauxita é transformada em alumina, matéria-prima para comercialização ou produção de alumínio na Redução. Com capacidade de 3,85 milhões de toneladas/ano, todo o processo é computadorizado, eficiência operacional e responsabilidade ambiental. Parte das matérias-primas usadas na produção é reaproveitada, reduzindo desperdício e reforçando nossa responsabilidade ambiental. O resíduo gerado é armazenado com segurança na Área de Resíduo de Bauxita (ARB) e, ao atingir sua capacidade, a área passa por reabilitação ambiental, sendo reintegrada à paisagem local. Com um sistema de gestão robusto, a Alumar se destaca em produtividade entre as maiores refinarias do mundo, conectando a produção nacional ao mercado global.
- Na **Redução**, acontece a produção do alumínio. Reativada em 2022, é um pilar estratégico para o setor de alumínio no Brasil, com 710 cubas e capacidade de produção de 447 mil toneladas/ano, e funciona com energia 100% com lastro renovável. A operação segue os mais rigorosos padrões ambientais e de segurança, reafirmando o compromisso da Alumar com práticas responsáveis e eficiência. Com a reativação da Redução, o Brasil retomou sua autossuficiência em alumínio, segundo a Associação Brasileira do Alumínio (Abal), fortalecendo sua posição no mercado global.
- Consciente de sua responsabilidade social, a Alumar investe continuamente no desenvolvimento de pessoas, criando canais e oportunidades para aprimorar as habilidades de seus colaboradores e prestadores de serviços. A empresa aposta fortemente na capacitação interna, oferecendo treinamentos, programas de educação continuada e incentivando o aperfeiçoamento profissional, com foco no domínio de novas especializações e idiomas. Esse investimento fortalece a qualificação e a retenção de talentos.
- O sistema de gestão da Alumar é robusto e integrado, abrangendo áreas essenciais como qualidade, saúde, segurança e meio ambiente. Todos os processos seguem rigorosamente as normas internacionais, como NBR ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, e são validados pela Aluminium Stewardship Initiative (ASI), organização internacional que garante a excelência e sustentabilidade da cadeia de valor do alumínio. A Alumar é a primeira refinaria da Alcoa e a primeira planta no Brasil a conquistar a certificação ASI.

## Impacto Econômico

- A implantação do Consórcio Alumar foi um marco para o desenvolvimento do Maranhão, gerando milhares de empregos diretos e indiretos e impulsionando a diversificação da economia regional. Somente nos últimos três anos, realizou investimentos de aproximadamente R\$ 3 bilhões em melhorias em suas operações.
- Atualmente, entre operações e projetos, a Alumar emprega mais de 9 mil colaboradores diretos e indiretos - 86% são maranhenses, 76% são negros (pretos ou pardos) e aproximadamente 26% das mulheres estão em posição de liderança. A expansão da Refinaria, em 2009, contou com um investimento de US\$ 2,7 bilhões, ampliando a capacidade produtiva de 1,5 para 3,5 milhões de toneladas/ano.
- A retomada da produção de alumínio, em 2022, fortaleceu a economia do Maranhão, com a criação imediata de 2.500 novos postos de trabalho e um investimento de R\$ 1 bilhão na operação.
- Em 2024, o Consórcio Alumar contribuiu com aproximadamente R\$ 533 milhões em impostos, taxas e encargos aos governos federal, estadual e municipal, e movimentou US\$ 442 milhões em compras (serviços e materiais operacionais OPEX), sendo 44% desse valor direcionado a fornecedores maranhenses - uma demonstração clara do impacto da operação na geração de empregos e no fortalecimento da economia local.

## Escolha do Empregador

- A Alcoa se compromete em construir ambientes inclusivos e proporcionar segurança psicológica, para que todas as pessoas possam se expressar livremente e ser quem são. Para atrair e reter talentos diversos, a empresa mantém ativos os grupos de inclusão AWN (Rede de Mulheres Alcoa), EAGLE (Rede de Colaboradores na Alcoa pela Igualdade LGBTQIA+), AWARE (Alcoanos e Alcoanas Trabalhando Ativamente para a Equidade Étnico-racial) e ABLE (Alcoanos e Alcoanas Indo Além de Expectativas Limitantes). Esses grupos promovem iniciativas que fortalecem a diversidade e a valorização da pluralidade humana.
- Esse compromisso reflete-se no reconhecimento da Alcoa com a certificação Great Place to Work (GPTW), sendo a 63ª Melhor Empresa para se trabalhar no Brasil, a 2ª no Maranhão, a 7ª na região Norte e Minas Gerais e a 27ª no ranking da Indústria. Além disso, a empresa foi eleita uma das melhores para profissionais LGBTQIAP+ pelo Human Rights Campaign e se destaca como referência em Diversidade, Equidade e Inclusão no setor de mineração, segundo o Instituto Ethos e seus parceiros.

## Engajamento Comunitário

- A Alumar reafirma seu compromisso com as comunidades vizinhas ao promover ações estruturadas que vão além do diálogo, fortalecendo o desenvolvimento local. A empresa investe na capacitação das estruturas representativas e apoia projetos escolhidos pelas próprias comunidades, oferecendo suporte técnico e financeiro para atender às suas reais necessidades. Essa abordagem participativa reforça a geração de valor compartilhado, integrando suas operações ao crescimento social e econômico de São Luís e região.
- Destaques das Ações Comunitárias:
  - Canais de Comunicação** – A comunidade pode interagir com a Alumar por diversos canais, com o Fale com a Alumar (telefone e e-mail), Facebook e diretamente com colaboradores dedicados ao relacionamento comunitário.
  - Investimentos Sociais** – Nos últimos dez anos, mais de R\$ 41 milhões foram destinados a projetos sociais e patrocínios voltados para educação, geração de renda, conservação ambiental e qualificação profissional. Em 2024, cerca de R\$ 8,1 milhões foram investidos em ações como voluntariado, doações e projetos estruturantes.
  - Envolvimento Direto** – A liderança do Consórcio participa ativamente de iniciativas como o Programa de Voluntariado.

## Meio Ambiente e Sustentabilidade

- A Alumar mantém um amplo sistema de gestão ambiental voltado para reduzir impactos, otimizar o uso dos recursos naturais e preservar a biodiversidade.
- **Reuso de Água** – O efluente sanitário gerado na planta é 100% reutilizado.
- **Reciclagem de Resíduos** – Toda a cinza de carvão resultante do processo produtivo da refinaria é reciclada em parceria com a indústria cimenteira, com mais de 320 mil toneladas reaproveitadas nos últimos cinco anos.
- **Monitoramento da Fauna e Flora** – Nos últimos cinco anos, o conhecimento sobre a biodiversidade na Alumar foi ampliado, com a identificação de 31 espécies de mamíferos, 123 de aves, 26 de anfíbios, 56 de répteis, 43 de peixes e 189 espécies de flora - incluindo o babaçu e o pequi (protegidas por lei); e o jatobá e o ucuuba (ambas classificadas como vulnerável pela lista nacional de espécies ameaçadas). Além disso, foram plantadas mais de 40 mil mudas nativas e recuperamos de mais de 24 hectares.
- **Parque Ambiental** – Inaugurado em 1996, o Parque Ambiental da Alumar integra indústria e conservação, ocupando 2.041 hectares de vegetação nativa preservada. O espaço abriga mais de 200 espécies botânicas, 90 espécies de animais terrestres e 63 espécies de aves. Conta com infraestrutura completa para atividades educativas, incluindo auditório, laboratório, trilhas ecológicas e espaços para oficinas e eventos. Desde sua abertura, já recebeu mais de 186 mil visitantes, incluindo comunidades vizinhas, estudantes e pesquisadores.
- A Alumar tem como compromisso alinhar suas operações à conservação dos ecossistemas e ao desenvolvimento sustentável da região.

## Alcoa

- Líder mundial em produtos de bauxita, alumina e alumínio, a Alcoa foi construída sobre uma base de valores sólidos e excelência operacional, operando com inovação desde a revolucionária descoberta que fez do alumínio uma parte vital e acessível da vida moderna, há mais de 130 anos. A Companhia segue impulsionada pelos seus valores “Agir com Integridade”, “Trabalhar com Excelência”, “Cuidar das Pessoas” e “Liderar com Coragem”. No Brasil, a Alcoa possui três unidades produtivas, em Poços de Caldas (MG), São Luís (MA) e Juruti (PA), escritórios em São Paulo (SP) e Poços de Caldas (MG), além de participação acionária em quatro usinas hidrelétricas: Machadinho, Barra Grande, Serra do Facão e Estreito. Saiba mais em [www.alcoa.com.br](http://www.alcoa.com.br).

