

Biodiversidade Alcoa Poços de Caldas

Unidades de negócios de Mineração, Refinaria, Químicos, Refusão e Fábrica de Alumínio Atomizado
Produtos Calcinados e Hidrato de alumina, Lingotes, Tarugos e Pó de Alumínio
Certificações ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 / ASI (Aluminum Stewardship Initiative)
Diretor de Operações: Rodrigo Gianotti

Biodiversidade Alcoa Poços de Caldas

A Alcoa possui uma política de biodiversidade comprometida em minimizar os seus impactos ambientais e promover a sustentabilidade. A empresa possui um Plano de Ação de Biodiversidade (PBA) que aplica a hierarquia de mitigação: prevenção, minimização, atenuação e compensação durante todos os estágios do ciclo de vida de suas operações.

Em 2025, o Plano de Ação de Biodiversidade foi atualizado, incluindo a avaliação dos serviços ecossistêmicos, em atendimento aos critérios do Padrão de Desempenho da Aluminium Stewardship Initiative (ASI). A empresa continua empenhada na gestão do plano, com foco no gerenciamento dos impactos e proteção dos ecossistemas. A empresa reforça o seu compromisso com a preservação ambiental através dos programas e parcerias detalhados a seguir.

Parque Ambiental Poços de Caldas

Desde a sua abertura em 1993, o Parque Ambiental recebeu mais de 110 mil visitantes, sendo mais de 1.500 no ano de 2024. O parque está localizado na RPPN (Reserva Particular do Patrimônio Natural) Retiro Branco. A empresa também possui e mantém a RPPN Morro das Árvores. Monitoramentos realizados nestas áreas identificaram mais de 250 espécies de flora e resultados que indicam manutenção da diversidade da fauna na região.



Em 2024, celebramos o 10º aniversário do programa Cultivando a Mata Atlântica. A data foi comemorada com a presença de parceiros e alunos da Escola Municipal Mariquinhas Brochado, que participou de uma das turmas do primeiro semestre de 2024.

Ao longo desta década, mais de 2.500 estudantes do 7º ao 9º anos do Ensino Fundamental II e do 1º ano do Ensino Médio - de escolas públicas de Poços de Caldas, Andradas e Caldas (Minas Gerais), Divinolândia e São Sebastião da Gramma (São Paulo) - aprenderam sobre a importância da preservação da biodiversidade do bioma Mata Atlântica no Parque Ambiental da Alcoa, que completou 32 anos em 2025.

Viveiro de Mudanças da Alcoa Poços de Caldas

No Parque Ambiental de Poços de Caldas, a Alcoa opera um viveiro que tem a capacidade de produzir cerca de 120 mil mudas de 80 espécies nativas anualmente. As mudas são cultivadas a partir de matrizes - árvores propícias para a coleta de sementes - da região, o que garante uma maior variabilidade genética, adaptabilidade local e desenvolvimento das espécies. Essas mudas são usadas para plantio em áreas de compensação ambiental, doadas à comunidade e utilizadas na restauração de áreas mineradas. Em 2024, mais de 30.200 mudas foram doadas à comunidade, um número que tem aumentado ao longo dos anos.

Das mudas doadas pela Alcoa em 2024, 57% foram destinadas às comunidades em geral, 30,1% foram entregues às prefeituras dos municípios onde a Alcoa opera, e o restante foi distribuído entre os funcionários, bem como para programas e eventos locais.

Ano	Mudas Doadas
2024	30.208
2023	27.048
2022	17.517
2021	4.452
2020*	664
2019	1.326

* Ano com impacto da pandemia.



Programas Cultivando a Mata Atlântica e Parque de Portas Abertas

Os programas **Cultivando a Mata Atlântica** e **Parque de Portas Abertas** fazem parte atividades regulares do Parque Ambiental. Em parceria com o Viveiro de Mudas, esses programas fomentam a Educação Ambiental na comunidade, aumentando a conscientização sobre a importância de preservar a fauna e flora locais. Além disso, essas iniciativas ajudam a fortalecer os vínculos entre seus colaboradores e os comunitários da região.

O **Programa Cultivando a Mata Atlântica**, voltado para estudantes do Ensino Fundamental e Médio da rede pública de Poços de Caldas e região, busca expandir o entendimento dos jovens sobre o ambiente em que vivem e incentivá-los a conservar o bioma da Mata Atlântica. Em 2024, o programa contou com a participação de dez escolas situadas nas cidades de Poços de Caldas, Andradas, Caldas, São Sebastião da Gramma e Divinolândia, todas na área de influência da Alcoa. Durante esse ano, o programa envolveu 284 estudantes e 25 professores, e doou mais de 370 mudas aos participantes.



O **Programa Parque de Portas Abertas** visa mostrar o processo de mineração e reabilitação da Alcoa Poços de Caldas, além de seus produtos e iniciativas de sustentabilidade e educação ambiental. Ele também oferece aos visitantes a chance de conhecer as instalações do Parque, o Viveiro de Mudas e trilha. Em 2024, o programa recebeu a participação de 12 instituições em 16 edições, totalizando 438 visitantes. Além disso, mais de 469 mudas de plantas nativas foram doadas como parte desta iniciativa.

Biodiversidade para além da nossa responsabilidade: Projeto Floresta de Bolso

O projeto **Floresta de Bolso** é uma iniciativa conjunta da Associação Poços Sustentável (APS) e da Alcoa Foundation, com o objetivo de plantar árvores nativas em áreas urbanas de Poços de Caldas e cidades vizinhas onde a Alcoa opera. Além disso, o projeto tem o apoio da Prefeitura Municipal de Poços de Caldas, por meio da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, do Departamento Municipal de Eletricidade (DME) e da Rede Brasileira de Jardins Botânicos.

O Floresta de Bolso é uma versão brasileira do conceito de "*Pocket Garden*" (Jardim de Bolso), uma técnica popular na Europa e nos EUA que transforma espaços urbanos não utilizados em jardins, auxiliando na preservação da fauna e flora. O projeto adapta essa ideia à nossa flora, com o objetivo de criar pequenas florestas urbanas com espécies nativas da Mata Atlântica, trazendo os benefícios das árvores para áreas impactadas ou degradadas.

O projeto teve sua primeira edição em 2017 e, desde então, realizou 8 edições. Desde o início, mais de 2200 mudas foram plantadas em área urbana (7 hectares), com a participação de mais de 830 voluntários, incluindo colaboradores e parceiros externos. Em 2023, uma ação foi realizada na instituição "Lar dos Velhinhos", onde 100 mudas foram plantadas em 0,5 hectares de área urbana, com a ajuda de 92 voluntários.

Em 2024, foi um ano de estudo de uma nova área e em 2025 será realizada mais uma Floresta na Zona Sul de Poços de Caldas.



Parceria com Instituto Federal do Sul de Minas – Campus Poços

A Alcoa Foundation, em parceria com o Instituto Federal (IF) Sul de Minas, campus de Poços de Caldas, concluiu a 1ª fase do projeto de **mapeamento de áreas florestais remanescentes e potenciais corredores ecológicos** em uma região de 196 mil hectares, abrangendo os municípios de Caldas, Andradas e Poços de Caldas, em Minas Gerais, e Divinolândia, em São Paulo.

Mapeamento de áreas florestais remanescentes e potenciais corredores ecológicos

O objetivo foi identificar e mapear áreas com potencial para formação de corredores ecológicos, contribuindo para preservação da biodiversidade na região. O projeto teve a duração de 12 meses e contou com a participação de profissionais da Alcoa e do Instituto Federal.

Corredores ecológicos fortalecem os ecossistemas e permitem a movimentação de espécies e a dispersão de sementes, o que traz diversos benefícios para a conservação da biodiversidade e o desenvolvimento sustentável, como a busca por alimento pelos animais.



Acesse o resultado do projeto:
Proposta de Corredores Ecológicos - Plantalto de Poços de Caldas.

Confira os vídeos:



Apresentação Parque Ambiental



Entrevista: Don Duane Williams - ex-Gerente de Mineração da Alcoa Poços de Caldas

