



PROJETO FLORESTA DE BOLSO



Elaborado por:
Associação Poços
Sustentável – APS





SOBRE A APS

A APS – Associação Poços Sustentável, CNPJ 14.354.185/0001-47, é uma organização sem fins econômicos, suprapartidária, composta por voluntários **comprometidos com os conceitos de sustentabilidade e** que respeitam a pluralidade e a diversidade no interesse coletivo, planejando, identificando demandas, colhendo opiniões, desenvolvendo projetos e mapeando indicadores.

A APS tem como premissa buscar o melhor para as pessoas e para o meio ambiente tanto agora como para as futuras gerações, sendo ecologicamente correta, economicamente viável, socialmente justa e ética e culturalmente aceita.

Sua Missão é sensibilizar e mobilizar os vários segmentos da sociedade para contribuir com a construção de um município mais sustentável e justo.



2. INFORMAÇÕES GERAIS

O projeto Floresta de Bolso surgiu a fim de restaurar fragmentos de florestas de espécies nativas da Mata Atlântica em áreas urbanas e assim trazer o benefício das árvores para centros urbanos altamente impactados. O projeto Floresta de Bolso é uma parceria entre a Alcoa Foundation e a APS, com o objetivo o plantio de árvores em diversas localidades onde a Alcoa tem operação.

Floresta de Bolso envolve a execução das atividades de plantio e manutenção, contando com a parceria de organizações locais como: Prefeitura de Poços de Caldas, DME Distribuição S. A. (DMED), Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas, entre outras.

Com a implantação da Floresta de Bolso, são criados nichos de floresta que trazem mais conforto térmico à sua microrregião, recriando uma paisagem mais orgânica e integrada ao ambiente urbano e promovendo a alteração da percepção da importância das florestas na comunidade acadêmica e bairros ao redor, fomentando o cuidado com a natureza entre a comunidade do entorno. Como resultado, este projeto pretende trazer o sentimento de pertencimento à natureza como também às áreas comuns e com o estímulo aos cuidados. A floresta proporciona redução da velocidade dos ventos em momentos de tempestade e evita o deslocamento de terra em áreas com inclinação evitando assim o assoreamento dos rios ou ribeirãoes.

Além do benefício para a comunidade, o projeto visa proporcionar um ganho ambiental com o aumento da permeabilização dos solos e retorno de espécies arbóreas nativas do bioma da Mata Atlântica que, por sua vez contribuirão com o aumento da capacidade de infiltração das águas de chuva, minimizando o risco de enchentes, além de proteger o recurso hídrico contra processos erosivos do solo sem cobertura vegetal. O plantio também tem a função ecológica de promover áreas de pouso de animais, funcionando como uma estrutura ecológica chamada de steppingstones ou áreas de pouso de fauna, mais especificamente neste caso a avifauna.

As espécies arbóreas, todas originárias do bioma Mata Atlântica e com potencial paisagístico, serão plantadas por voluntários, incluindo moradores do entorno do local da Floresta de Bolso, voluntários da Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, associados da APS, alunos de escolas próximas da área de implantação, parceiros e convidados da comunidade.

O projeto é desenvolvido, pela Arquiteta e Urbanista Suzana Lotti Carvalho Dias, com o objetivo de conectar as áreas verdes, e promover um ambiente mais de contemplação e sensibilização da comunidade local, incentivando o sentimento de pertencimento à natureza.

Quando solicitado pelos protocolos sanitários, no local do plantio, são disponibilizadas máscaras faciais, luvas e álcool gel. Como medida de segurança, no convite é solicitado aos voluntários o uso de calçado fechado e calça comprida. A APS distribuirá camisetas e bonés com logomarca da Floresta de Bolso aos voluntários no dia do plantio.

A data e a programação no dia do plantio são definidas de comum acordo com os parceiros.

3. CROQUI DO PROJETO

O projeto paisagístico é elaborado pela arquiteta urbanista **Suzana Lotti Carvalho dias**.

4. RECURSOS E PARCEIROS

O projeto Floresta de Bolso faz parte de uma parceria entre APS – Associação Poços Sustentável e Alcoa Foundation, que disponibiliza o apoio financeiro para alcançar o objetivo de plantar árvores em diversas localidades onde a Alcoa tem operação. As mudas a serem plantadas são doadas pela Alcoa Alumínio de Poços de Caldas ou pela Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas, e são todas espécies arbóreas nativas do bioma Mata Atlântica e com potencial paisagístico e urbano.

O acompanhamento técnico constituirá a contrapartida da Associação Poços Sustentável, através de elaboração, direção técnica do projeto e da concepção do projeto paisagístico, além de fornecer as placas de identificação da Floresta de Bolso, coordenar o evento do plantio das mudas e a organização dos voluntários para o dia do plantio.

O parceiro do projeto é responsável por indicar o local disponível para o plantio da Floresta de Bolso, providenciar as autorizações necessárias para a implantação da Floresta de Bolso, junto às Secretarias e órgãos ambientais, prover o serviço de preparação da área a ser plantada, exterminação de formigas, roçamento do local, preparação dos berços para as mudas juntamente com a equipe da Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, providenciar a divulgação do plantio para funcionários e comunidade do entorno, sendo também responsável pela manutenção da Floresta de Bolso, incluindo o controle de predadores e pragas, para evitar a perda das árvores plantadas.

O plantio das mudas é realizado por voluntários e moradores do entorno do local onde será plantada a Floresta de Bolso, voluntários da Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, associados e parceiros da APS e convidados para o evento de plantio, incluindo alunos de escolas localizadas próximas do local do plantio, caso seja feita a parceria. A divulgação externa do evento será feita pela assessoria de comunicação da APS e do parceiro.

5. CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

O cronograma da implantação do projeto é elaborado de comum acordo com os parceiros.

6. EQUIPE TÉCNICA

Diretora de Projeto: Suzana Lotti Carvalho Dias – Arquiteta e Urbanista - Diretora Técnica da APS.

Gestão Financeira: Terezinha Couto – Diretora Executiva da Associação Poços Sustentável - APS.

Paisagismo: Suzana Lotti Carvalho Dias – Arquiteta e Urbanista - Diretora Técnica da APS e

Isis Alves – Engenheira Ambiental – Associada da APS.

Comunicação: Mônica Miglioranzi Frison – Diretora Administrativa da APS com apoio de Ana Maria Luisi – Opção Comunicação

Apoio Técnico: Maria José Scassioti de Souza e José Edilberto da Silva Resende – Conselho de Administração da APS e Carmen Greice Renda – Observatório Social Poços Sustentável

Representantes da Alcoa de Poços de Caldas: Maria Cristina Gonçalves Nicodemo, Fábio Costa, Brígida Costa e José Carlos Franco (EMSERE).
Equipe de Coordenação do Parceiro.



PRIMEIRA FLORESTA DE BOLSO - PRÓXIMO DA AVENIDA IRRADIAÇÃO



Na primeira vez que a localidade de Poços de Caldas foi contemplada com este projeto, contou com a parceria da Prefeitura Municipal de Poços de Caldas, através da Secretaria de Serviços Públicos e do DME – Departamento Municipal de Eletricidade.

No dia 17 de dezembro de 2017, a Associação Poços Sustentável (APS) lançou a 1ª. Floresta de Bolso, com plantio de árvores nas áreas em frente à academia ao ar livre do bairro Santa Ângela e ao longo do Ribeirão Vai e Volta. O evento teve início às 8h30min, em frente ao Ginásio Vitório Togni, realizando o plantio de cerca de 450 mudas de espécies nativas com a participação de aproximadamente 100 voluntários.

Com a implantação da 1ª. Floresta de Bolso, foram criados nichos de floresta para trazer mais conforto térmico à sua microrregião, recriando uma paisagem mais orgânica e integrada ao ambiente urbano e promovendo a alteração da percepção da importância das florestas nas comunidades/bairros, fomentando o cuidado com a natureza entre os moradores/comunidade.

As espécies arbóreas, todas originárias do bioma Mata Atlântica e com potencial paisagístico, foram doadas pela Alcoa Poços de Caldas e pela Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas, e foram plantadas por voluntários e moradores da região. No dia, antes do plantio, foi promovida uma palestra para orientar a comunidade sobre como ajudar nos cuidados com o local e foram ouvidos depoimentos de moradores expondo a satisfação da comunidade local com a iniciativa do plantio de árvores no local.

Junto à Floresta de Bolso foi plantado um Parque Linear, projeto desenvolvido pela Arquiteta e Urbanista Suzana Lotti Carvalho Dias, com o objetivo de conectar as áreas verdes, e promover um ambiente mais de contemplação e sensibilização da comunidade local, incentivando o sentimento de pertencimento à natureza, e proporcionar ao local todos os benefícios e equilíbrio que as árvores trazem, como também moradia para as aves de nossa fauna brasileira e estas aves polinizam suas flores e espalham suas sementes, parceria perfeita.



A segunda fase da 1ª. Floresta de Bolso, contemplou a pavimentação da trilha com piso intertravado, respeitando o traçado criado pelo uso contínuo dos próprios moradores dos arredores da Floresta de Bolso e a implantação de uma arena plana, com a colocação de bancos em seu redor, que poderá ser usado pela comunidade local, bem como por escolas que poderão levar seus alunos para ministrar, no local, aulas de educação ambiental. O caminho para pedestres recebeu iluminação, graças à parceria como DME – Departamento Municipal de Eletricidade.

Foram também colocadas placas de identificação botânica em alguns exemplares, como forma de promover o conhecimento ambiental, uma parceria com a Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas, que forneceu os suportes das placas de identificação e desenvolveu a arte das identificações, com QR Code para fornecer dados adicionais das espécies plantadas.

A inauguração da Primeira Floresta de Bolso de Poços de Caldas aconteceu no dia 4 de outubro de 2019, às 16h, e contou com a presença de aproximadamente 50 pessoas, incluindo os Presidentes da Alcoa Foundation, Sra. Rosa Garcia, do Instituto Alcoa, Sr. Fausto Cruz, da Alcoa Alumínio Brasil, Sr. Otávio Carvalhosa, do Diretor de Operações da Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, Sr. Walmer Rocha, representantes de outras unidades da Alcoa no Brasil, incluindo de Poços de Caldas, dos Secretários Municipais, Sr. Thiago Biagioni Ribeiro, da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, Sr. Tiago Cavelagna, Secretário Municipal de Planejamento, Sr. Valdir Sementile, Presidente da Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas, Vereador Carlos Roberto de Oliveira Costa, Presidente da Câmara Municipal de Poços de Caldas, associados da APS e representantes da comunidade.

Sebastião Alves Ferreira, diretor do Jardim Botânico de Poços de Caldas, morador da região há 15 anos, e frequentador da Floresta de Bolso, deu seu depoimento, em dezembro de 2022, sobre a reação da comunidade à implantação da Floresta de Bolso da Avenida Irradiação, e os benefícios proporcionados à comunidade:

“Antes, o local era uma área de mato, abandonada e ocupada por usuários de drogas. A comunidade recebeu a Floresta de Bolso com muita alegria e a sensação de reconquista de um espaço que era dela. Todos se preocupam em cuidar da Floresta de Bolso para que ninguém quebre um galho ou corte uma árvore. A Floresta de Bolso representa, para nós da região – bairros Santa Ângela, Vitória e adjacentes - qualidade de vida, além de proporcionar um aspecto visual de muita beleza. Ela ajuda a manter a temperatura da nossa região próxima da ideal, a umidade relativa do ar e o equilíbrio entre o concreto e a beleza do verde que nos circunda. A Floresta de Bolso é fundamental para nós.”





SEGUNDA FLORESTA DE BOLSO - RUA MUCOVITA - JARDIM KENNEDY II



Foto no dia do plantio da 2ª. Floresta de Bolso – 21/set/2019



O projeto da 2ª. Floresta de Bolso, no Jardim Kennedy II, continuou sendo uma realização da APS – Associação Poços Sustentável, com o apoio da Alcoa Foundation, contando mais uma vez com a parceria da Prefeitura Municipal de Poços de Caldas, através da Secretaria de Serviços Públicos.

O local onde a 2ª. Floresta de Bolso foi implantada encontra-se em frente à Rua Mucovita, no Jardim Kennedy II, onde já existia um parque carente de manutenção.

O plantio da segunda Floresta de Bolso aconteceu no dia **21 de setembro de 2019**, no encerramento do Giro Sustentável, evento promovido anualmente pela Associação Poços Sustentável, em parceria com a ONG Planeta Solidário. Foram plantadas aproximadamente **120** árvores nativas no Bairro Kennedy II, Zona Sul da cidade, com a participação de aproximadamente **70** pessoas, incluindo autoridades locais, voluntários da Alcoa Poços de Caldas, parceiros e associados da APS, e moradores do bairro adjacente.

As espécies arbóreas, todas originárias do bioma Mata Atlântica e com potencial paisagístico, foram doadas novamente pela Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, e foram plantadas por cerca de 70 voluntários e moradores do bairro. O projeto foi desenvolvido pela Arquiteta e Urbanista Suzana Lotti Carvalho Dias, juntamente com a Engenheira Ambiental, Isis Alves, com o objetivo de conectar as áreas verdes, e promover um ambiente mais de contemplação e sensibilização da comunidade local, incentivando o sentimento de pertencimento à natureza.

Paula Marlieri, engenheira florestal e diretora do projeto na época do plantio, se manifestou dizendo: “Com a implantação da Floresta de Bolso serão criados nichos de floresta que trarão mais conforto térmico à região, recriando uma paisagem mais orgânica e integrada ao ambiente urbano e incentivando a percepção pelos moradores da importância das florestas nas comunidades, fomentando o cuidado com a natureza”



Em 18 de dezembro de 2022, em parceria com o Grupo de Escoteiros Pinheiros - 103 GEPIN foram replantadas aproximadamente 90 árvores nativas na 2ª. Floresta de Bolso, para repor mudas que não resistiram à geadas e à falta de chuva que aconteceram em 2021.



Fotos no dia do replantio da 2ª. Floresta de Bolso – 18/12/2021



**TERCEIRA FLORESTA DE
BOLSO - DEPENDÊNCIAS
DA ESCOLA MUNICIPAL
CAIC PROFESSOR ARINO
FERREIRA PINTO E DO
CENTRO EDUCACIONAL
MUNICIPAL DR. JOÃO
BATISTA FERREIRA
MONTEIRO**



A Terceira Floresta de Bolso foi plantada na Escola Municipal CAIC Dr. Arino Batista Ferreira Monteiro Avenida, situada na Rua Dirce Pereira Rosa, s/n, Jardim Esperança, por solicitação da direção da escola em referência, no dia 22 de novembro de 2019, na parte da manhã, contando com a participação de alunos, professores e funcionários das escolas, autoridades municipais (prefeito, secretários e vereadores) e voluntários da Alcoa e da APS e parceiros, totalizando aproximadamente 100 pessoas, que plantaram cerca de 120 árvores de espécies nativas da Mata Atlântica.

Antes do plantio, foi realizada palestra para os voluntários e alunos da escola sobre a importância das florestas urbanas e do cuidado com a manutenção das árvores plantadas e a preservação ambiental.

Segundo a diretora da escola, Juliana Riemschneider: “Este espaço será cuidado pelos alunos do 9o. ano e complementar com atividades práticas, as aulas de educação ambiental que são ministradas desde o Ensino Infantil, colaborando para ampliar a consciência sobre a preservação ambiental dos nossos alunos”.



Zona sul ganha mais uma Floresta de Bolso

Poços de Caldas, MG - Dois meses depois do lançamento da Floresta de Bolso do Jardim Kennedy II, a comunidade da zona sul ganha mais um espaço verde. Nesta quinta-feira (22), foi lançada a Floresta de Bolso do Caio Professor Arino Ferreira Pinto, implantada entre a área da escola e do Centro Educacional Municipal Dr. João Batista Ferreira Monteiro, beneficiando alunos e moradores do entorno. Esta é a terceira edição do projeto desenvolvido pela Associação Poços Sustentável (APS), com a parceria das organizações American Forests e a Alcoa Foundation, por meio de um programa denominado "Partnership for Trees", que tem como objetivo plantar árvores em diversas localidades onde a Alcoa tem operação. A primeira Floresta de Bolso foi implantada no bairro Santa Angela e inaugurada recentemente com toda a infraestrutura. O projeto tem o apoio da prefeitura de Poços de Caldas, através da Secretaria Municipal de Educação, Departamento Municipal de Eleticidade (DME) e Fundação Jardim Botânico.

O evento de lançamento da terceira Floresta de Bolso teve início com palestra para os alunos do 9º ano do Ensino Fundamental, ministrada pela



PARTICIPANTES DO lançamento da terceira Floresta de Bolso, a segunda da zona sul

engenheira florestal da Alcoa, diretora do Projeto e associada da APS Paula Marlieri, sobre o conceito do projeto e cuidados com as árvores. Em seguida, junto com convidados, eles plantaram 100 mudas de árvores. Estiveram presentes o prefeito municipal Sérgio Azevedo, o vice-prefeito Plínio Pavia, a secretária de Educação Maria Helena Braga, os vereadores Lígia Poletá e Pedro Magalhães, além de Enrico Dell'Oro, presidente do Conselho de Administração da APS, Walmer Rocha, geren-

te de Operações, e Maria Cristina Gonçalves, consultora de Assuntos Institucionais, ambos da Alcoa, associados da APS e representantes dos parceiros e do poder público. A escolha do Caio para sediar a terceira Floresta de Bolso atendeu a uma solicitação da própria escola. Segundo a diretora Juliana Riemschneider, o Caio é muito privilegiado, mas faltava uma área verde. “Quando ficamos sabendo do projeto, fizemos a solicitação e fomos atendidos. Este espaço será cuidado pelos alunos

do 9º ano - nossa última série - e complementar, com atividades práticas, as aulas de educação ambiental que são ministradas desde o Ensino Infantil, colaborando para ampliar a consciência sobre a preservação do meio ambiente dos nossos alunos”.

Floresta de Bolso
O projeto Floresta de Bolso tem como objetivo restaurar pequenos fragmentos de florestas de espécies nativas da Mata Atlântica em áreas

urbanas e, assim, trazer todo o benefício das árvores para centros urbanos altamente perturbados/ impactados. O projeto paisagístico foi desenvolvido por Suzana Lotti Carvalho Dias, arquiteta urbanista, com apoio de Isis Alves, engenheira ambiental, ambas associadas da APS. Com a implantação da Floresta de Bolso serão criados nichos de floresta que trarão mais conforto térmico à região, recriada uma paisagem mais orgânica e integrada ao ambiente urbano e incentivada a percepção pelos

moradores da importância das florestas nas comunidades, fomentando o cuidado com a natureza”, explicou Paula Marlieri. Está sendo programada mais Floresta de Bolso. “Já temos uma reunião agendada entre os responsáveis pelo projeto para definirmos onde será implantado o quarto espaço verde e de convivência para os moradores da nossa cidade, que ajudará tornar Poços de Caldas uma cidade mais verde e sustentável”, completou Terezinha Couto, diretora Executiva da APS.

Floresta de Bolso

Entendendo a Floresta de Bolso...

Floresta de Bolso é uma estratégia de baixo custo para restaurar áreas verdes em centros urbanos, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida e a sustentabilidade ambiental. O projeto é desenvolvido em parceria com a comunidade local e a Alcoa Foundation.

Uma Floresta Nascerá...
sua participação é muito importante!

A APS realizará o plantio de árvores do projeto Floresta de Bolso, e todos estão convidados para participar desta ação coletiva.

Data: 22 de Novembro - sexta-feira
Horário: das 8h40 às 11h30
Local: CAIC - Prof. Arino Ferreira Pinto
Av. Nova Pádua Rosa S/n, Jardim Esperança

Programação
8h40 - Palestra para alunos do 9º ano - Paulo Antônio Marinho
10h00 - Palestra de orientação para o plantio (João Carlos)
10h30 - Plantio das árvores
11h30 - Encerramento

Logos for APS, Alcoa Foundation, and DME.



QUARTA FLORESTA DE BOLSO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA - PUC



A 4ª. Floresta de Bolso, na PUC – Campus Poços de Caldas, continua sendo uma realização da APS – Associação Poços Sustentável, com o apoio da Alcoa Foundation. Este projeto envolveu a execução das atividades de plantio e manutenção, contando a parceria da PUC Minas – Campus de Poços de Caldas. O plantio de aproximadamente **450** espécies arbóreas, todas originárias do bioma Mata Atlântica, foi realizado na manhã do dia **28 de outubro de 2021**. Devido às restrições impostas pela pandemia de COVID 19, o número de voluntários ficou restrito a aproximadamente **30** pessoas, incluindo alunos, professores e funcionários da PUC, autoridades e voluntários da Alcoa, associados da APS e parceiros: ONG Planeta Solidário e Rotary e-Club Emma Hildinger.

O projeto foi desenvolvido pela Arquiteta e Urbanista Suzana Lotti Carvalho Dias, com apoio da Engenheira Ambiental, Isis Alves.

Nas palavras do pró-reitor adjunto da PUC Minas campus Poços de Caldas, Prof. Iran Calixto Abrão: “A preservação do meio ambiente norteia inúmeras ações desenvolvidas no campus, como a adoção de sistemas que viabilizam o reaproveitamento de água e o uso de energia renováveis, por exemplo. A chegada da Floresta de Bolso faz da Universidade um espaço ainda mais relevante para a manutenção da biodiversidade local e estamos muito felizes em participar.”



PUC Minas Poços de Caldas recebe quarta Floresta de Bolso da cidade

Teve início, na manhã desta quinta-feira, 28 de outubro, o plantio da quarta Floresta de Bolso de Poços de Caldas, localizada no Campus da PUC Minas na cidade. O projeto visa à valorização e preservação de espécies nativas da Mata Atlântica nos espaços urbanos, proporcionando benefícios à população e ao meio ambiente. A iniciativa é da Associação Poços Sustentável (APS) e Alcoa Foundation, que contam agora com a parceria da Universidade. Cerca de 35 pessoas participaram de um evento no Campus, ao ar livre, que marcou o começo da plantação. Estiveram presentes membros dos corpos docente e discente da PUC Minas Poços de Caldas, autoridades do governo municipal e representantes de empresas e instituições parceiras. Os participantes foram convidados a plantar as primeiras das 400

mudas que compõem a Floresta de Bolso do Campus. O trabalho de plantio será levado adiante por funcionários da Universidade.

“A preservação do meio ambiente norteia inúmeras ações desenvolvidas no Campus, como a adoção de sistemas que viabilizam o reaproveitamento de água e o uso de energias renováveis, por exemplo. A chegada da Floresta de Bolso faz da Universidade um espaço ainda mais relevante para a manutenção da biodiversidade local e estamos muito felizes em participar”, afirma o pró-reitor adjunto da PUC Minas Poços de Caldas, prof. Iran Calixto Abrão.

Para a diretora executiva da APS, Terezinha Couto, a iniciativa gera impacto positivo na flora e na fauna, uma vez que as

árvores se relacionam com diversas espécies animais, principalmente aves. “Nós estamos muito felizes de fazer o plantio da quarta Floresta de Bolso na PUC. Esta parceria será muito boa, porque sabemos que a Universidade terá como manter a floresta, com todos os cuidados necessários”, ressalta.

O nome Floresta de Bolso é uma adaptação da expressão pocket garden, em inglês, que se refere a uma técnica amplamente disseminada em países como Estados Unidos e Alemanha. Ainda segundo a diretora da APS, a população do entorno se beneficia de diversas formas. A experiência acumulada ao longo do projeto, que se iniciou em 2017 em Poços de Caldas, permite observar ganhos na revitalização e ocupação de espaços públicos, bem como na relação que as pessoas estabelecem com a natureza.





QUINTA FLORESTA DE BOLSO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL - CAMPUS POÇOS DE CALDAS



A 5ª. Floresta de Bolso, implantada na UNIFAL – Campus Poços de Caldas, aconteceu em **27 de março de 2022**, na parte da manhã, quando foram plantadas aproximadamente **750 mudas**.

Aproximadamente **85 pessoas** estiveram presentes no lançamento, entre eles, o professor Sandro Amadeu Cerveira, reitor da Unifal; professor Leonardo Henrique Soares Damasceno, diretor do campus de Poços de Caldas; Maria Cristina Gonçalves, consultora de Assuntos Institucionais da Alcoa Poços de Caldas, e Antônio Donizete Albino, secretário de Serviços Públicos, representando o prefeito Sergio Azevedo, além de professores, alunos e funcionários do campus de Poços de Caldas da UNIFAL, voluntários da Alcoa alumínio, associados da APS e seus parceiros.

O projeto continua sendo uma realização da APS – Associação Poços Sustentável, com o apoio da Alcoa Foundation, com o objetivo de plantar árvores em diversas localidades onde a Alcoa tem operação.

Esta 5ª. Floresta de Bolso envolveu a execução das atividades de plantio e manutenção, contando com a parceria da UNIFAL - Campus de Poços de Caldas e Prefeitura Municipal de Poços de Caldas. Como nos projetos anteriores, com a implantação da Floresta de Bolso, foram criados nichos de floresta que trarão mais conforto térmico à sua microrregião, recriarão uma paisagem mais orgânica e integrada ao ambiente urbano / acadêmico e promoverá a alteração da percepção da importância das florestas na comunidade acadêmica e bairros do entorno, fomentando o cuidado com a natureza entre a comunidade universitária.

Para o reitor, a Floresta de Bolso é um projeto muito importante para a Unifal. “Vem ao encontro do nosso desejo de ser uma universidade sustentável”, ressaltou o professor Sandro Cerveira. “Já temos várias ações e pesquisas neste sentido e participar desta Floresta de Bolso agrega e nos enche de alegria”.

“Para o campus de Poços de Caldas representa uma oportunidade ímpar para a melhoria dos nossos indicadores ambientais”, completou o professor Leonardo Damasceno. “Considerando que temos cursos de graduação e pós-graduação nesta área, e sendo uma instituição de ensino, devemos sempre servir de exemplo à comunidade que nos cerca”.





SEXTA FLORESTA DE BOLSO - ANDRADAS - MG



O projeto Floresta de Bolso rompeu as fronteiras de Poços de Caldas (MG) e chegou a Andradadas (MG). A primeira edição do projeto na cidade foi lançada no dia 27 de outubro de 2022, na Vila Graziani, com o plantio das primeiras 70 mudas de árvores nativas da Mata Atlântica, doadas pela Alcoa Alumínio de Poços de Caldas e pela Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas. Contou com a participação de aproximadamente 70 pessoas.

Esta é a sexta Floresta de Bolso implantada pela APS (Associação Poços Sustentável), em parceria com a Alcoa Foundation, sendo a cinco primeiras, com sucesso, em Poços de Caldas. Nesta edição, o projeto teve ainda a parceria da Alcoa, Prefeitura de Andradadas e Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas.

O lançamento contou com as presenças de Tarsila Brando Faion, secretária Municipal de Planejamento e Meio Ambiente de Andradadas; Fabio Martins, diretor de Operações da Alcoa Poços de Caldas, além de voluntários da Alcoa, da prefeitura de Andradadas, da APS e alunos da Escola Estadual Edmundo Vieira, que ajudarão a cuidar do espaço. Também prestigiou o evento, Sebastião Alves Ferreira, diretor Administrativo do Jardim Botânico.

“Este é um projeto muito importante para nós”, avaliou Tarsila. “Essa área é central e muito usada pela comunidade, devido à academia ao ar livre e à quadra poliesportiva, mas não tinha uma arborização necessária. A Floresta de Bolso trará muitos benefícios, como a valorização do espaço e a criação um bolsão de preservação, contribuindo para melhorar a qualidade do ambiente e de vida das pessoas. Também ajudará a formar nas crianças e jovens a consciência da importância de se preservar o meio ambiente”.

Para Fabio Martins, diretor de Operações da Alcoa Poços de Caldas, a inauguração de uma Floresta de Bolso é sempre um momento especial. “Esta Floresta de Bolso tem um gostinho ainda mais especial, pois é a primeira implantada em Andradadas”, destacou. “Este projeto faz parte das nossas ações de sustentabilidade e impacta positivamente não só o equilíbrio climático quanto a qualidade de vida das nossas comunidades. Impacta o mundo, pois quando falamos de reabilitação e revegetação, as vantagens extrapolam o município. O sequestro de carbono aqui em Andradadas vai beneficiar o planeta. Espero que em breve estejamos aqui para lançar outras Florestas de Bolso”.

A 6ª. Floresta de Bolso envolveu a execução das atividades de plantio e manutenção, contando com a parceria da Prefeitura de Andradadas e da Alcoa Alumínio de Poços de Caldas. O plantio de aproximadamente 80 mudas foi realizado em área da Prefeitura Municipal de Andradadas, localizada na Rua José Dirceu Graziani, s/n, vila Graziani, próximo ao No. 100.

Após o plantio das mudas, os alunos participaram de uma dinâmica sobre os 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, conduzida por José Edilberto Rezende e Antônio Aparecido Almeida, associados da APS, e receberam o diploma de **Guardiões da Floresta** de Bolso.

O projeto foi desenvolvido pela Arquiteta e Urbanista Suzana Lotti Carvalho Dias, com o objetivo de conectar as áreas verdes, e promover um ambiente mais de contemplação e sensibilização da comunidade local, incentivando o sentimento de pertencimento à natureza. No local do plantio, foram disponibilizadas máscaras faciais, luvas e álcool gel. Como medida de segurança, no convite foi solicitado aos voluntários o uso de calçado fechado e calça comprida. A APS distribuiu camisetas com logomarca da Floresta de Bolso aos voluntários no dia do plantio.





SÉTIMA FLORESTA DE BOLSO - ASSOCIAÇÃO MARIA CINDERELA - BAIRRO SÃO JOSÉ



Há exatamente cinco anos, a Associação Poços Sustentável (APS) lançava a primeira Floresta de Bolso em Poços de Caldas (MG), no bairro Santa Ângela. O projeto deu tão certo que, no dia 15 de dezembro de 2022, a cidade ganhou mais edição.

A sétima Floresta de Bolso – a sexta em Poços de Caldas – começou a ser implantada na sede da Associação Maria Cinderela, na Rua Ranulfo de Figueiredo, 323, Bairro São José, espaço pertencente à FUNGOTAC, e continuou sendo uma realização da APS – Associação Poços Sustentável, com o apoio da Alcoa Foundation, com o objetivo de plantar árvores em diversas localidades onde a Alcoa tem operação. Contou também com as parcerias de Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, FUNGOTAC, Prefeitura Municipal e Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas.

Foram plantadas 80 mudas de árvores de espécies nativas pelas 36 jovens atendidas pelo projeto, que se tornaram Guardiãs da Floresta, e convidados, totalizando mais de 90 voluntários.

“Este é um projeto que traz muita alegria para a APS”, destacou Terezinha Couto, diretora Executiva da APS. “Com as Florestas de Bolso estamos embelezando a cidade e proporcionando às pessoas todos os benefícios das árvores, como melhor qualidade do ar e maior conforto térmico. A cada Floresta de Bolso que lançamos aumenta ainda mais a nossa confiança de que com a união de todos podemos construir um mundo melhor para as futuras gerações”.

Para Marilda Dambrósio, coordenadora da Associação Maria Cinderela, essa Floresta de Bolso foi um presente de Natal. “Esse olhar de embelezamento e de cuidado com o meio ambiente representa muito para a nossa comunidade”, disse Marilda. “O objetivo de plantar estas mudas para ter o benefício das árvores no futuro vem ao encontro da nossa missão de acolher e orientar essas meninas para que elas resgatem sua identidade e tenham voz e vez neste mundo”.

O projeto Floresta de Bolso é uma parceria entre a Alcoa Foundation e a APS, com o objetivo de plantar árvores em diversas localidades onde a Companhia tem operações. A cada edição, o projeto ganha novos parceiros, nesta foram parceiras a Alcoa, a Fungotac e a Prefeitura de Poços de Caldas, além da Associação Maria Cinderela.

“Temos um orgulho enorme de ser parceria deste projeto tão impactante para as pessoas e o meio ambiente”, observou Maria Cristina Gonçalves, gerente de Relações Externas e Comunicação da Alcoa Poços de Caldas. “Este projeto faz parte das nossas ações de sustentabilidade e seus benefícios extrapolam os municípios onde são implantadas e colaboram para a construção de um planeta mais sustentável. Que venham outras Florestas de Bolso”.

O plantio de aproximadamente 80 mudas árvores de espécies nativas do bioma Mata Atlântica aconteceu no dia 15 de dezembro de 2022, com o início às 9h e se estendendo por toda a manhã, finalizando o evento por volta das 11h30min. Participaram do plantio aproximadamente 90 voluntários, incluindo autoridades locais, representantes e voluntários da Alcoa Alumínio de Poços de Caldas, profissionais, funcionários e jovens atendidas pelo projeto Maria Cinderela, moradores do entorno, associados da APS e seus parceiros, e representantes da mídia local. Ao final do plantio as jovens atendidas pelo projeto receberam o Diploma de Guardiãs da Floresta de Bolso.

O projeto foi desenvolvido pela Arquiteta e Urbanista Suzana Lotti Carvalho Dias, com o objetivo de conectar as áreas verdes, e promover um ambiente mais de contemplação e sensibilização da comunidade local, incentivando o sentimento de pertencimento à natureza.





OITVA FLORESTA DE BOLSO - LAR DOS VELHINHOS - BAIRRO DOM BOSCO



A oitava edição começou a ser formada no Lar dos Velhinhos, mantido pela Sociedade São Vicente de Paulo, e marcou o início das comemorações dos 30 anos do Parque Ambiental da Alcoa em Poços de Caldas

Os idosos do Lar dos Velhinhos, mantido pela Sociedade São Vicente de Paulo em Poços de Caldas (MG), e os familiares que os visitam ganharam um importante espaço verde de lazer. No dia **15 de maio de 2023** foi inaugurada uma Floresta de Bolso no local. Esta é a **oitava** edição deste importante projeto, conduzido pela Associação Poços Sustentável (APS), com a parceria da Alcoa Foundation, que tem como objetivo plantar árvores nas localidades onde a Alcoa tem operações. Também foram parceiras a Alcoa Poços de Caldas, Coopersul e as Escolas Sete de Setembro COC e Estadual Dr. João Eugênio de Almeida, cujos alunos ajudaram convidados e idosos atendidos pela instituição no plantio das 100 mudas de árvores de espécies nativas.

“A Floresta de Bolso é um dos nossos projetos mais importantes, que traz forte impacto positivo para as pessoas e o meio ambiente”, explicou Terezinha Couto, diretora Executiva da APS. “A escolha do Lar dos Velhinhos levou em conta não só a proximidade com o Parque Ambiental como a área maravilhosa que a instituição tinha para a implantação do projeto. Foi um casamento perfeito, que garantirá muitos benefícios aos idosos, que gostam de estar próximos da natureza”.

Fernanda Ferrante, gerente da Mineração da Alcoa Poços de Caldas, destacou a importância de abrir as comemorações dos 30 anos do Parque Ambiental com a inauguração de mais uma Floresta de Bolso. “O nosso Parque Ambiental tem contribuído muito com este projeto, fornecendo as mudas de árvores nativas produzidas no Viveiro”, destacou. “Celebrar seu aniversário ajudando a formar um espaço tão importante para o lazer e qualidade de vida dos idosos e a despertar a consciência ambiental dos jovens alunos das escolas participantes é motivo de muita alegria para todos nós da Alcoa”.

Os alunos, além de ajudarem no plantio, ainda receberam Diploma de Guardiã e Guardiã da Floresta de Bolso, como incentivo para cuidarem do local. “Participar deste projeto foi de extrema importância para os nossos alunos, para que eles pudessem colocar em prática o que aprendem na teoria”, ressaltou Maria Edwiges Faion Bergamasco, professora da Escola Sete de Setembro COC.

No dia 15 de maio de 2023 foi plantada a oitava Floresta de Bolso no Lar dos Velhinhos, na Rua Dom Bosco, 200 - Bairro Dom Bosco, para comemorar os 30 anos do parque Ambiental da Alcoa. O evento teve início às 14h e contou com as parcerias da Alcoa Alumínio de Poços de caldas, da Sociedade São Vicente de Paulo, Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas, Coopersul e a participação de alunos e professores do colégio COC Sete de Setembro e Escola Estadual Dr. João Eugênio de Almeida. Foram plantadas aproximadamente 90 mudas de espécies nativas da Mata Atlântica, por cerca de 80 voluntários. Participaram também do evento, o Vice-Prefeito de Poços de Caldas e o Secretário Municipal de Meio Ambiente.

Espécies plantadas na oitava Floresta de Bolso: Abacate, Acácia, Acerola, Ameixa, Amora, Angico Vermelho, Araucária, Aroeira, Canafístula, Canela, Canjarana, Cedro Rosa, Cereja, Dedaleiro, Gema de ovo, Goiaba, Graviola, Guaiça, Guapuruvu, Guatambu amarelo, Ingá, Ipê amarelo cascudo, Ipê branco, Ipê mirim, Ipê rosa, Ipê roxo, Ipê verde, Jabuticaba, Jacarandá-mimoso, Jequitibá, Marmelo, Mochoqueiro, Monjoleiro, Murici, Mutambo, Óleo de Cabreúva, Óleo vermelho, Paineira, Palmeira (15 un), Palmito (10 un), Pata de vaca, Pau formiga, Pau Viola, Pessegueiro bravo, Pitanga, Pitanga amarela, Pitanga preta, Pororoca, Salta Mati, Tarumã, Uvaia.





