

1. Programa Manaus Verde e Viva

No intuito de fortalecer a arborização da cidade a Prefeitura de Manaus por meio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMMAS a administração deu origem ao *Programa Manaus Verde e Viva*, que reúne iniciativas voltadas a provocar mudanças de comportamento na população, pela colaboração e educação ambiental.

A criação do *Programa Manaus Verde e Viva* foi feita no intuito de reverter o quadro contemporâneo de déficit de arborização urbana da cidade ao manter projetos e ações integradas que buscam de forma criteriosa estabelecer e obedecer a normas técnicas e padrões estabelecidos no Plano Diretor de Arborização Urbana da cidade de Manaus, bem como, respeitando os valores culturais, ambientais e ecológicos para que a implementação, manutenção e conservação das árvores sigam a etapas de planejamento, estruturação e capacitação técnica.

Tem como objetivo geral ampliar a cobertura arbórea da cidade de Manaus por meio de projetos e ações que implementem a gestão da arborização urbana e seus objetivos específicos são os que seguem:

- Monitorar os indivíduos arbóreos que compõe a arborização urbana da cidade;
- Realizar o manejo da arborização urbana, com mutirões de análise de risco de queda e podas de manutenção;
- Sensibilizar a população quanto aos problemas ambientais que comprometem a qualidade de vida da cidade de Manaus;
- Estabelecer uma relação com as comunidades, incentivando princípios de cidadania relacionados à responsabilidade socioambiental;
- Executar ação de plantio de mudas nativas, de espécies variadas em diversos pontos da cidade de acordo com as diretrizes do Plano Diretor de Arborização Urbana de Manaus;
- Disseminar informações sobre a arborização urbana, por meio de exposições, folders e atividades lúdicas;
- Distribuir mudas em diversos pontos da cidade como forma de sensibilizar a população e integrá-la as nossas ações, fomentando a arborização dos quintais urbanos;
- Requalificar a arborização em prédios públicos (escolas, postos e prédios públicos municipais).

O *Programa Manaus Verde e Viva* é composto por projetos e ações, que visam o aprimoramento dos serviços realizados por esta SEMMAS na arborização urbana. Essas ações

fazem parte de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Arborização, Paisagismo e Educação Ambiental, apresentados a seguir:

- **Transplantar**

Constituir um banco de árvores selecionadas com finalidade de preservar as espécies em fase adulta prontas para serem utilizadas em arborização urbana, projetos paisagísticos da prefeitura e para reflorestamento, evitando a supressão dos indivíduos arbóreos e utilizando-os no transplante, criando espaços livres com espécimes adultos que causam efeito visual instantâneo.

- **Requalificação Ambiental de Prédios Públicos**

O objetivo deste projeto é levar um melhor conforto ambiental à área do entorno de prédios públicos, além de sensibilizar os colaboradores dos órgãos sobre a importância da arborização para a melhoria da qualidade de vida na cidade.

O projeto inclui o plantio de mais de 100 árvores de espécies nativas da Amazônia (ipê amarelo, pau pretinho e seringueira) na área externa dos prédios, incluindo estacionamento e área do entorno.

- **Mais Fruta no Quintal**

Tem como objetivo fomentar a arborização dos quintais urbanos na cidade de Manaus, principalmente nos bairros originados sem planejamento onde a arborização de rua é prejudicada por falta de espaço que são abundantes nos quintais.

- **Adote uma Árvore**

Visa fomentar a arborização urbana na cidade de Manaus, principalmente nos bairros originados sem planejamento, diferenciando do projeto Mais Fruta no Quintal por ser plantios na frente das residências ou de novos empreendimentos, podendo ainda ser adotadas as árvores já plantadas de canteiros centrais e praças entre outros.

- **Belas Árvores**

Tem como objetivo promover a prevenção e manutenção dos indivíduos arbóreos que compõem a arborização pública na Cidade de Manaus, por meio de monitoramento, no combate as pragas e doenças.

2. Programa Universidade do Meio Ambiente/Uniambiente

O Programa Universidade do Meio Ambiente – UNIAMBIENTE, criado pela Prefeitura de Manaus e coordenado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMMAS, foi instituído pelo Decreto Municipal Nº 4.687 e teve sua instalação oficializada no dia 21 de setembro de 1999.

O Programa Uniambiente trabalha com as comunidades do município de Manaus desde 1999, levando cursos, palestras, seminários e oficinas com temática socioambiental. Ao oferecer palestras e cursos diversos estamos trabalhando a sensibilização ambiental e gerando formas alternativas e sustentáveis de geração de renda e inclusão social por meio do reaproveitamento de resíduos, beneficiando famílias e comunidades bem como colaborando para a proteção ambiental de nossa cidade.

Além disso, este projeto atende a proposta da Política Nacional de Resíduos Sólidos contribuindo para sua implementação de forma criativa e agregadora, envolvendo a comunidade em geral.

Seus objetivos são:

- Disponibilizar cursos, palestras e exposições, à comunidade em geral, por meio do Programa Uniambiente.
- Disponibilizar um calendário de atividades nos espaços protegidos da SEMMAS;
- Trabalhar o consumo sustentável;
- Lançar um catálogo da Uniambiente com ideias sustentáveis;
- Participar de eventos levando exposições dos materiais confeccionados pela Uniambiente;
- Possibilitar alternativas que promovam a melhoria da renda familiar em comunidades diversas.

3. Programa de Unidades de conservação

A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEMMAS, responsável pela coordenação da Política Municipal de Meio Ambiente, possui a prerrogativa de criar e implementar espaços territoriais especialmente protegidos, assim como, espaços destinados ao uso público para a prática de lazer, como os parques urbanos. Por isso, possui e mantém de 13 áreas protegidas e gerencia 2 parques urbanos (Parque Ponte dos Bilhares e Parque Lagoa do Japiim). Essas áreas possuem infraestruturas adequadas e destinadas ao lazer e visitação que demandam constantes gastos com manutenção, adequação, entre outros. Devido a isto há necessidade de aquisição de material permanente para apoiar as atividades das áreas protegidas e parques urbanos.

4. Programa de Licenciamento

DELIC é o departamento responsável pelo licenciamento das atividades geradoras de impacto ambiental na cidade de Manaus, após análise rigorosa e constatação de que o empreendimento proposto atende a todos os requisitos legais e está de acordo com as posturas do município.

Além disso, monitora e controla a execução destas atividades a fim de mantê-las atuando dentro dos parâmetros legais, obrigando-as a reduzir e/ou reparar possíveis efeitos negativos sobre o meio ambiente, tais como redução da cobertura vegetal, geração de resíduos, lançamento de efluentes e emissão de poluentes atmosféricos, contribuindo efetivamente para o crescimento e desenvolvimento sustentável da cidade de Manaus, bem como para a melhoria da qualidade de vida da população manauara.

5. Programa de Fiscalização

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade - Semmas, desempenha de forma ordenada e constante, diversas ações inerentes à gestão da política ambiental da cidade de Manaus.

Com o objetivo de garantir o atendimento às disposições da legislação ambiental, seus regulamentos e demais normas, especialmente às resoluções do COMDEMA, a Semmas realiza várias ampliações no raio de atuação em diversas áreas, dentre essas a implantação de dispositivos legais, dando ênfase aos critérios e

procedimentos para a implementação da Política Municipal do Meio Ambiente de acordo com a Lei nº 605/2001.

Com a ampliação do serviço de atendimento a denúncias, importante via de comunicação, possibilitou-se ações inibidoras de invasão de áreas especialmente protegidas, poluição sonora, queimadas, poluição do solo e outras irregularidades ambientais.

As ações fiscalizadoras podem ser classificadas em: programada; denúncia em atendimento ao Call Center; judicial, desencadeadas por força de sentença ou mandato judicial e emergenciais.

6. Departamento de Gestão Territorial e Ambiental – DEGTA

Visa a gerenciar o Sistema de Informações Ambientais (SIA) no município de Manaus e realizando a manutenção do Laboratório de Geoprocessamento desta Secretaria, com informações atualizadas para subsidiar a tomada de decisões.

Além disso, realiza o zoneamento ambiental nas áreas de interesse ambiental no Município de Manaus, elaborando mapas e cartas topográficas das unidades de conservação municipais e caracterizando as áreas susceptíveis a riscos e danos ambientais em parceria com órgãos públicos e organizações não governamentais.

7. Projeto SEMMAS nas Comunidades

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMMAS, por meio da sua Divisão de Educação Ambiental - DIEA propõe o projeto *SEMMAS NAS COMUNIDADES*, objetivando desenvolver um trabalho de forma participativa e integradora de Educação Ambiental, envolvendo concomitantemente a comunidade e os órgãos públicos em busca de melhorias nas condições socioambientais.

Seu objetivo geral é promover atividades de sensibilização ambiental junto às comunidades por meio do mapeamento da situação socioambiental das mesmas e planejamento construtivo de ações com a comunidade.

8. Nosso Espaço Verde – NEV

A Divisão de Educação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade – SEMMAS, em parceria com a Divisão de Áreas Protegidas e de Parques, propõe por meio do Projeto “Nosso Espaço Verde”, a realização de atividades voltadas à sensibilização e Educação Ambiental à população, utilizando os recursos encontrados nos Parques e Unidades de Conservação de Manaus com práticas psicopedagógicas e culturais, motivando cada participante a tomar consciência de sua responsabilidade e sentir-se como parte integrante no processo de proteção do nosso maior patrimônio, a natureza e suas riquezas.

Tem como objetivo geral estimular visita nas Unidades de Conservação e Parques Urbanos Municipais por meio da promoção de atividades psicopedagógicas e culturais à comunidade em geral e também:

- Proporcionar ao público maior conhecimento das unidades de conservação e parques ambientais de Manaus, bem como seus históricos e objetivos;
- Possibilitar a reflexão ecológica considerando o calendário ambiental;
- Realizar atividades culturais e de interpretação ambiental com os participantes, para que estes sejam agentes multiplicadores;
- Incentivar a população quanto à proteção desses locais;
- Promover a divulgação dessas unidades e parques.

9. Projeto Coletivos Educadores

O Projeto Coletivo Educador de Manaus traz em sua essência duas dimensões fundamentais: a política e a pedagógica. A dimensão *política* está no sentido de compromisso com a formação do cidadão para um tipo de sociedade, e a *pedagógica*, porque permitirá a execução da intencionalidade da formação de educadores ambientais, que é a formação do cidadão responsável, participativo e crítico.

Entende-se por Coletivo Educador um conjunto de representantes de instituições que atuam em processos formativos e que se aproximam no sentido de possibilitar uma formação permanente, participativa, continuada e voltada à totalidade de habitantes de um determinado território. Deve constituir-se como um grupo que compartilha observações, visões e interpretações de sua realidade, da mesma forma que planeja programa e avalia processos de formação em consonância com os princípios do programa Nacional de Formação de Educadores Ambientais (ProFEA).

O papel do Coletivo Educador é promover a articulação institucional e de políticas públicas, a reflexão crítica acerca da problemática socioambiental, o aprofundamento conceitual e instrumentalizar a população de sua área de abrangência para o desenvolvimento de ações em Educação Ambiental e em processos de aprendizagem para a construção de territórios sustentáveis.

Para tal, este processo deve ser democrático de modo que todos possam organizar as ações intervencionistas para resolver conflitos e apresentar princípios, como, solidariedade e estímulo à participação social, ultrapassando problemas no transcorrer da práxis pedagógica e, por fim, mencionar o verdadeiro compromisso com a formação do cidadão e de seu meio ambiente.

O Projeto “Construindo e Promovendo a Formação de Educadores Ambientais em Manaus” atende a Chamada Pública do Ministério do Meio Ambiente de nº. 01/2006 “Mapeamento de Potenciais Coletivo Educador para Territórios Sustentáveis”, com o objetivo de programar ações voltadas ao Programa de Educação Ambiental, de forma continuada e sustentável, suprimindo assim a necessidade de formação de educadores ambientais, educadores populares e mobilizadores sociais, com vistas ao desenvolvimento de atividades que viabilizem a promoção da melhoria da qualidade de vida aliada à sustentabilidade para os municípios de Manaus.

Tem como objetivo geral formar um cidadão crítico, reflexivo, sendo capaz de intervir e transformar a sua realidade ambiental e atuar no fortalecimento das Comunidades de Aprendizagem e Qualidade de Vida (Com-Vidas) para garantir a sustentabilidade da vida no planeta a nível local e global. Seus objetivos específicos são:

- Caracterizar as ações de formação para a elaboração de alternativas que contemplem o entendimento da complexidade da questão ambiental na cidade de Manaus;
- Formar Educadores Ambientais utilizando a metodologia Pesquisa-Ação-Participante (PAP) do Programa Nacional de Formação de Educadores Ambientais (ProFEA);
- Fortalecer as Comunidades de Aprendizagem e Qualidade de Vida (Com-Vidas) mediante a atuação de cidadãos críticos-reflexivos, frente à problemática ambiental contemporânea.