



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

COMISSÃO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

ANO 2022



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

Sumário

1. Arborização Urbana.....	3
2. Plano Diretor da Arborização Urbana de Lajeado.....	4
3. Comissão Municipal de Arborização Urbana.....	5
4. Lajeado Mais Verde.....	5
4.1 Reportagem publicada no site da prefeitura municipal: Prefeitura lança projeto de arborização urbana Lajeado Mais Verde.....	6
5. Fundo Municipal de Desenvolvimento e Proteção Florestal (FMFLOR).....	9
6. Plantios realizados no ano de 2022.....	9
6.1 Rio da minha Rua – Centenário.....	9
6.2 Projeto Lajeado + Verde planta mais de 100 mudas de árvore no Pico do 8.....	10
6.3 EMEF Vitus André Mörchbächer.....	11
6.4 Área Verde no bairro Bom Pastor.....	12
6.5 Prefeitura de Lajeado conclui plantios de árvores em calçadas recuperadas da Rua Bento Gonçalves.....	13
6.6 Em Lajeado, bairro Carneiros recebe 122 mudas durante 2ª edição da ação Viva Lajeado + Verde.....	15
6.7 Ângela Maria Burkhard.....	16
6.8 Edith Fedatto Bernardon.....	17
6.9 Leonardo Bald.....	17
6.10 Olimpo Assessoria.....	18
6.11 Nogueiras na avenida Alberto Müller.....	18
6.12 Parque Ney Santos Arruda.....	19
6.13 Antônio Juarez Mathias Corrêa da Silva.....	20
6.14 Rio da minha Rua – Olarias.....	20
6.15 Área Verde na avenida Arnaldo Uhry.....	21
6.16 Dia da árvore.....	21
7. Resumo.....	22
8. Finalização.....	23



1. Arborização Urbana

Pesquisas demonstram que o bem-estar da população está relacionado a quantidade de áreas verdes existentes na cidade onde moram. A Organização Mundial da Saúde (OMS) estabelece os limites recomendáveis de 12m² de área verde por habitante, estando computado juntamente praças, parques, jardins públicos e cemitérios, todos de uso coletivo e disponíveis para a população, devendo, no entanto, estas áreas possuírem efetivo acesso de todas as pessoas e apresentarem boa qualidade ambiental.

A maioria da população considera como o maior valor da arborização urbana o fator estético das árvores, quebrando a monotonia e a frieza típica das construções. No entanto, aspectos sensoriais associados a saúde física e mental, como criação de microclimas, redução da poluição e temperatura e absorção de ruídos, são cada vez mais importantes e desejados pelos moradores.

Ademais, as florestas urbanas desempenham ainda importante papel junto à cidade, seja através da formação de áreas verdes, praças, parques, corredores ecológicos, plantios em ruas, avenidas ou canteiros centrais:

- ◆ Melhoram o efeito estético da cidade;
- ◆ Oferecem sombra para os pedestres e veículos;
- ◆ Protegem e direcionam o vento;
- ◆ Amortecem o som, amenizando a poluição sonora;
- ◆ Reduzirem o impacto da água de chuva e seu escoamento superficial;
- ◆ Auxiliam na diminuição da temperatura;
- ◆ Filtram particulados, melhorando a qualidade do ar;
- ◆ Fornecem flores e frutos atrativos para a fauna e para o ser humano;
- ◆ Proporcionam recreação e descanso;
- ◆ Aumentam o convívio social e a qualidade de vida da população;

A fauna silvestre existente no município também depende das árvores urbanas para obtenção de abrigo e alimento, através da produção de flores, néctar, frutos e sementes. O uso, por exemplo, de espécies frutíferas nativas contribui para a sobrevivência das espécies de fauna e



flora locais, aumentando a biodiversidade e o equilíbrio ecológico.

Contudo, os diversos benefícios condicionados a presença da vegetação em via pública estão ligados ao bom planejamento prévio e a posterior manutenção dos exemplares arbóreos. Além disso, é de extrema importância a formação de uma identidade local, onde a percepção da via pública seja uma integração entre os elementos construídos (prédios e ruas) e os vivos (pedestres, plantas e flores), causando uma sensação agradável ao se transitar pela área.

A arborização urbana deve ser encarada, em última instância, como um dos componentes do plano de desenvolvimento e expansão dos municípios. Desta forma, é de suma importância a criação de instrumentos legais e de gerenciamento que possam assegurar a estruturação, expansão, planejamento, manejo e preservação, gerenciamento e evolução de áreas vegetadas de acordo com as características físicas, ambientais, sociais, econômicas, históricas e culturais da cidade.

Por se tratar de uma questão compartilhada pelo poder público e pelos moradores, deverá haver ainda uma constante troca de comunicações e contribuições para que haja a manutenção do equilíbrio entre todos os agentes envolvidos.

2. Plano Diretor da Arborização Urbana de Lajeado

O Plano Diretor da Arborização Urbana – PDAU de Lajeado foi criado dia 07 de junho de 2010 através da Resolução n.º 01 do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente e Saneamento (CONDEMAS) e homologado através do Decreto Municipal n.º 7.780 de 22 de julho de 2010.

Possui o objetivo de estabelecer normas e definir as diretrizes de planejamento, plantio, preservação, manejo e expansão de árvores nos logradouros públicos, instaurar critérios de monitoramento, integração e envolvimento da população e promover a arborização como instrumento de desenvolvimento urbano, qualidade de vida e equilíbrio ambiental.

Os parâmetros instituídos pelo plano são importantes subsídios para criação e execução de projetos de arborização, elaboração de Alvarás Florestais, manutenção de áreas verdes, manejos de poda, supressão e reposição florestal, programas de educação ambiental e fiscalização e monitoramento de infrações ambientais, sendo este diretamente usado pelas Secretarias de Obras e Serviços Públicos (SEOSP) e de Meio Ambiente (SEMA) nas atividades de gestão das árvores urbanas e privadas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

3. Comissão Municipal de Arborização Urbana

Conforme Portaria nº 26.807 de 20 janeiro de 2020 (revoga as Portarias nº 23.850/2015, 24.689/2016, 24.853/2017 e 25.638/2018), compõem a Comissão Municipal de Arborização Urbana o Secretário do Desenvolvimento Econômico, Turismo e Agricultura André Bucker, a Engenheira Agrônoma Anelise Bohn, a Coordenadora de Governo/GAP Francini Ledur, a Bióloga/SEMA Edith Ester Zago de Mello, o Coordenador Especial de Governo/GAP Isidoro Fornari Neto, a Diretora de Secretaria Marjorie Kauffmann, o Secretário do Planejamento Rafael Zanatta, a Arquiteta Rute Ângela Driemeyer e a Engenheira Florestal Sabrina Marques Wolf. A Comissão conta com a participação do Prefeito em exercício Marcelo Caumo, da Vice-prefeita Gláucia Schumacher e do Secretário do Meio Ambiente Luís André Benoitt.

4. Lajeado Mais Verde



O programa Lajeado Mais Verde foi lançado pelo governo municipal no dia 21 de setembro (Dia da Árvore) de 2017 junto ao plantio de mudas na Avenida Senador Alberto Pasqualini. O objetivo do programa é implementar a arborização urbana responsável do município de Lajeado através da realização de plantios em áreas escolhidas pela comissão municipal da arborização urbana e em locais elencados pela comunidade.

O projeto foi executado mediante o uso de recursos provenientes do Fundo Municipal de Desenvolvimento e Proteção Florestal (FMFLOR) através da elaboração de Projeto



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

“ARBORIZAÇÃO URBANA DA ÁREA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE LAJEADO/RS” desenvolvido pelo Centro de Educação Ambiental da Secretaria do Meio Ambiente (SEMA) e que possui as seguintes etapas de implantação:

- 1º Etapa: Solicitação de recurso ao CONDEMAS/Lajeado e ao FMFLOR para aquisição de mudas de espécies arbóreas de porte médio (1,50m de altura) para plantio na área central do município de Lajeado/RS;
- 2º Etapa: Definição da quantidade, espécie e locais para plantio;
- 3º Etapa: Aquisição de mudas de espécies arbóreas - a partir de 1,50 m de altura;
- 4ª Etapa: Plantio das espécies vegetais;

4.1 Reportagem publicada no site da prefeitura municipal: Prefeitura lança projeto de arborização urbana Lajeado Mais Verde

Nesta quinta-feira (21/9) em que se comemora o Dia da Árvore, a Prefeitura de Lajeado, por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente (Sema), lançou o projeto Lajeado Mais Verde. Focado na arborização urbana responsável, o projeto foi apresentado na Avenida Senador Alberto Pasqualini, primeira via da cidade que recebeu o plantio de novas mudas de árvores.

- Esperamos que este projeto demonstre à comunidade que estamos atentos às suas demandas. Nós ouvimos muitos pedidos para aumentar a quantidade de árvores nas nossas vias urbanas, e é isso que estamos fazendo. A Pasqualini é apenas a primeira avenida, e foi escolhida porque é a porta de entrada da nossa cidade. Temos mapeadas outras vias e vamos avançar já nas próximas semanas para estes espaços. Assim como a comunidade, também queremos uma Lajeado Mais Verde - explicou o prefeito Marcelo Caumo.

Para o projeto, foi formada uma comissão mista de arborização urbana, contando com integrantes da Sema, da Secretaria do Planejamento e do Departamento de Serviços Urbanos, que é responsável pelo plantio. Um grupo formado por técnicos das áreas de Biologia, Engenharia Florestal, Agronomia e Arquitetura e Urbanismo ajuda nas avaliações necessárias e na escolha das espécies mais adequadas, avaliando as vias e a escolha das mudas de acordo com as condições do local onde serão plantadas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

Nesta primeira etapa, foram escolhidas mudas grandes, com cerca de 2 metros de altura, que são mais fortes e têm índice de pega maior, reduzindo o risco de perda da planta. As espécies foram escolhidas pela equipe técnica da Sema: são árvores nativas e exóticas propícias à arborização urbana, cujas raízes têm menor risco de prejudicar as calçadas e construções e também cuja altura não prejudique a rede elétrica, reduzindo a necessidade de podas futuras. Nesta etapa, estão sendo plantadas na Pasqualini cerca de 60 mudas das espécies ipê-amarelo (árvore símbolo do município), ipê-branco, ipê ouro, ipê-roxo, sibipiruna, jacarandá, alecrim (a árvore, não o tempero), pau-ferro e palmeira real. Em muitos locais, os comerciantes acompanharam o plantio e até participaram.

- Queremos destacar para a comunidade que estamos comprometidos com este projeto. Temos o dever de plantar árvores nas vias públicas e de manter as existentes saudáveis. Isso significa que, às vezes, algumas árvores terão que ser retiradas em razão de seu estado fitossanitário ou de algum outro problema. Mas nossa ideia é repor essas árvores imediatamente. Assim, vamos conseguir aumentar o verde e, com o manejo adequado, evitar os riscos de eventuais problemas com estas plantas - explica o secretário municipal do Meio Ambiente, Luís Benoitt.

Antes de iniciar o plantio, o projeto foi apresentando aos comerciantes e moradores com frente para a Pasqualini por meio de uma carta da prefeitura, convidando-os a participarem do plantio nas suas calçadas. Uma marca em forma de árvore foi pintada na calçada para indicar onde seriam feitos os buracos para o plantio. Nesta última semana, uma equipe do Departamento de Serviços Urbanos preparou estes espaços para que recebessem as mudas.

- Ficamos muito felizes porque a comunidade recebeu muito bem a proposta. Isso nos faz acreditar que essas mudas vão contar com o cuidado de todos para que possam se desenvolver bem. Nestas primeiras semanas, elas serão acompanhadas de perto, e um caminhão da prefeitura irá molhar quando houver necessidade - explicou Adi Cerutti, coordenador do Departamento de Serviços Urbanos, responsável pelo plantio.

As mudas são plantadas de forma mista ao longo da avenida. Nas quadras em que já havia algum tipo de planta - como as palmeiras reais já crescidas em trechos da avenida -, foram colocadas espécies do mesmo tipo para manter a harmonia.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

Arborização urbana responsável

Importante destacar que o projeto Lajeado Mais Verde tem como objetivo promover e incentivar a arborização urbana responsável. Isso significa fazer o manejo adequado das plantas existentes e o plantio de novas mudas.

Como parte do manejo adequado, a poda ou a supressão de árvores nativas precisa de autorização prévia do poder público. Técnicos da Sema fazem a avaliação das condições da planta antes de permitir qualquer mudança na sua estrutura. Sempre que uma planta deste tipo é retirada, o responsável tem a obrigação de compensar as árvores retiradas, o que ajuda a manter a cobertura verde do município. Mesmo em árvores retiradas da via pública, a mesma reposição é exigida, e o próprio poder público também é obrigado a fazer a compensação.

Para dar maior transparência aos processos de supressão de árvores nas vias públicas da cidade, a prefeitura também decidiu que, a partir de agora, irá comunicar as supressões em vias públicas por meio de sua página na internet (www.lajeado.rs.gov.br), com envio de comunicado aos veículos de imprensa, para que a comunidade saiba quando haverá alguma ação deste tipo, o motivo, como foi feita a autorização, qual será a compensação exigida e como será feito o plantio, se for o caso.

Se você quer plantar árvores na sua calçada

- A manutenção das calçadas são responsabilidade de cada proprietário de terreno, mas as árvores são consideradas um bem público. Por isso, a administração pode fazer o plantio no local. O ideal é que o morador seja parceiro da ideia para que possa colaborar com o cuidado da planta
- É preciso cuidado ao escolher a espécie a ser plantada, considerando a necessidade de um buraco adequado à planta para que possa se desenvolver, a existência de tubulações abaixo da calçada, o espaço que ela terá para crescer, a altura final da espécie (para ver se não afetará a rede elétrica), etc.
- Se você tiver dúvidas sobre qual árvore é mais aconselhada para a sua calçada, consulte os técnicos da Sema pelo fone 3982-1099 ou 3982-1104.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

5. Fundo Municipal de Desenvolvimento e Proteção Florestal (FMFLOR)

O Fundo Municipal de Desenvolvimento e Proteção Florestal (FMFLOR) foi criado pela Lei Municipal n.º 9.903, de 23 de julho de 2015.

Possui o objetivo de financiar programas, projetos e atividades que visam o desenvolvimento e a proteção florestal através de recursos provenientes de dotações orçamentárias, das multas aplicadas em razão das infrações de caráter florestal, da conversão do Sistema Municipal de Reposição Florestal Obrigatória e de outros recursos que, por sua natureza, possam ser destinados ao fundo.

O fundo encerra Comissão Florestal Municipal constituída por no mínimo 3 (três) servidores públicos municipais lotados na Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SEMA) que deverão analisar a aplicação dos recursos e avaliar as contas anualmente.

6. Plantios realizados no ano de 2022

6.1 Rio da minha Rua – Centenário

Para revitalizar uma Área de Preservação Permanente (APP) do Arroio do Engenho em celebração ao Dia Mundial da Água, comemorado no dia 22/03, a Prefeitura de Lajeado, por meio da Secretaria do Meio Ambiente, Saneamento e Sustentabilidade (Sema), realizou uma ação de plantio de árvores em uma área verde do bairro Centenário. A atividade, que integra o projeto “Rio da Minha Rua”, ocorreu na manhã desta sexta-feira, 25/03, e contou com o plantio de 110 árvores.

O local da ação foi escolhido por ser a área mais próximo da nascente do Engenho, na área verde entre as ruas Ulysses Guimarães e Manoel Bandeira. Conforme a coordenadora do Centro de Educação Ambiental da Sema, Gabriela Roehrs, o local é o primeiro, desde a nascente, em que o arroio não é canalizado.

- Nossos arroios e rios vem sendo prejudicados principalmente com o avanço da urbanização. Recuperar a margens é muito importante para melhorar a qualidade do arroio. Ao finalizar essa região, queremos avançar nos demais setores da microbacia para contemplar todo o arroio - disse Gabriela.

Além de beneficiar e recuperar a margem do Arroio Engenho, a ação também foi de limpeza e remoção de lixo do local. Segundo Gabriela, a ação ajuda a diminuir a possibilidade de criadouros e impedir a proliferação do mosquito *Aedes Aegypti* em entulhos, já que o município e o Estado enfrentam surto de dengue.

As mudas plantadas no local, nativas da Mata Atlântica, são de árvores frutíferas e florais e foram escolhidas para embelezar e preservar uma área que será aproveitada pela comunidade em momentos de lazer e descanso.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

- Nossa ideia, para os próximos anos, é seguir revitalizando as margens, não só do Engenho, mas de arroios como o Saraquá e o Encantado. Para isso, contamos com o apoio também da comunidade em projetos que visam a limpeza e revitalização das microbacias do rio Taquari. São as pessoas que moram perto que vão nos ajudar a manter a área limpa e bonita - destaca Gabriela.

Participaram da ação o prefeito de Lajeado, Marcelo Caumo, integrantes da ONG Parceiros Voluntários e funcionários da empresa Docile. Por conta da chuva dos últimos dias, o plantio na outra margem do Arroio Engenho no bairro Centenário precisou ser suspenso. A ação será concluída, com o plantio de mais 100 mudas, quando as condições do tempo permitirem.

Ações que se complementam

A presidente da ONG Parceiros Voluntários, Gilmar Esteves Scapini, parceira do projeto Viva o Taquari Vivo, participou da revitalização no bairro Centenário. Conforme ela, todas as ações em benefício das bacias e meio ambiente são para somar.

- Somos parceiros de todas as ações que envolvem o meio ambiente, seja na preservação de rios, plantio de mudas, arborização urbana. Estamos aqui para somar e conscientizar a população de que todos devem estar unidos pela transformação e melhoria do meio ambiente.

Conheça o projeto

O projeto “Rio da Minha Rua” tem como objetivo conscientizar os moradores dos bairros da cidade a olharem e cuidarem do rio que passa perto de suas casas para poderem usufruir de uma área mais agradável e preservada.

O movimento de revitalização da APP do Arroio do Engenho teve início em 2020 e plantou mais de 200 mudas de árvores nativas no bairro Olarias ao longo do curso d’água. A atividade no bairro Centenário é fruto desse esforço para a recomposição da vegetação nativa, agora próximo à nascente do Arroio do Engenho, que está presente no bairro.

6.2 Projeto Lajeado + Verde planta mais de 100 mudas de árvore no Pico do 8



Figura 1: Alunos da escola Porto Novo auxiliam no plantio;

As atividades para celebrar a Semana do Meio Ambiente de Lajeado seguem no município. Na manhã desta quinta-feira, 09/06, mais de 100 mudas foram plantadas por meio do projeto Lajeado + Verde, da Prefeitura de Lajeado em parceria com a Secretaria do Meio Ambiente, Saneamento e Sustentabilidade (Sema). A atividade ocorreu no Pico do 8, na rua Alfonso Haas, no bairro Carneiros.

Foram mais de 100 mudas plantadas de espécies frutíferas e ornamentais para ampliar a arborização do parque em homenagem ao Dia do Meio



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

Ambiente. Conforme a bióloga e coordenadora do Centro de Educação Ambiental de Lajeado, Edith Ester Zago de Mello, a ação desta quinta-feira também integra o projeto Lajeado + Verde, que já plantou mais de 2,5 mil mudas em diversos pontos do município.

- O Lajeado + Verde é um projeto de arborização urbana que já contemplou diversos pontos. Nossa ideia é intensificar o plantio nesta época já que é o melhor período do ano para realização desta prática. No sábado, já teremos mais um evento de plantio em uma área verde do bairro Bom Pastor com a participação da comunidade – reforça a coordenadora.

Edith ressalta a importância de contar com a participação da comunidade para ampliar a arborização da cidade em diversos pontos.

- Contar com a participação da comunidade ajuda na conscientização de que todos podem colaborar para deixar a cidade ainda mais verde. Essa ação aproxima a comunidade, pois quem participou do plantio hoje pode acompanhar o crescimento das mudas e se sentir parte disso – destaca a coordenadora.

Participaram da ação a vice-prefeita de Lajeado, Gláucia Schumacher, o secretário da Sema, Luís Benoitt, integrantes da ONG Parceiros Voluntários, representando a Associação Comercial e Industrial de Lajeado (Acil) e equipes da Sema, da empresa Docile e comunidade em geral.

Colaborando com o Meio Ambiente

A turma do 4º ano da Escola Municipal de Ensino Fundamental (EMEF) Porto Novo participou da atividade no Pico do 8. A aluna Valentina Venti, de 9 anos, já havia plantado árvores com a família e ficou muito feliz com a participação da escola durante a ação.

- Estou adorando plantar árvores com os meus colegas e ajudar o meio ambiente. Na escola, já tivemos diversas atividades sobre a Semana do Meio Ambiente e agora estamos colocando a mão na massa – diz a estudante.

Larissa Saldanha Mor, de 9 anos, adora plantar flores e árvores. Ela conta que é uma prática comum com a família.

- Adoro ajudar o meio ambiente e nessa atividade pude ajudar os colegas que nunca tinham plantado – conta Larissa.

Além do plantio, os alunos também confeccionaram placas com mensagens de conscientização ao Meio Ambiente.

6.3 EMEF Vitus André Mörchbächer

A pedido da diretora da escola, Daniela Inês Rockenbach, realizou-se a arborização da



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

escola através do plantio de 6 mudas de Pitangueiras (*Eugenia uniflora* L.). O plantio foi precedido de vistoria técnica a fim de definir os locais adequados de plantio dentro do pátio da escola. No dia 10/06, às 9:30, realizou-se o plantio. Utilizou-se substrato junto à cova, estaca de madeira e amarrio. As mudas possuíam cerca de 1,6m de altura e apresentavam bom estado fitossanitário e bom desenvolvimento. Os alunos da escola acompanharam o plantio.



Figura 2: Plantio de Pitangueira;



Figura 3: Alunos da escola Vitus auxiliam no plantio;

6.4 Área Verde no bairro Bom Pastor

Por iniciativa da Associação de Moradores do Bairro Bom Pastor, efetuou-se, no dia 11/06, o plantio de 30 mudas nativas e embelezamento com mudas de folhagens da área verde situada na rua Selma Weisheimer. Na ocasião, cada criança da comunidade ganhou uma muda para plantar com uma etiqueta contendo seu nome.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000



Figura 4: Distribuição das mudas para plantio na área verde;



Figura 5: Associação de Moradores do bairro Bom Pastor e SEMA;

6.5 Prefeitura de Lajeado conclui plantios de árvores em calçadas recuperadas da Rua Bento Gonçalves

A Prefeitura de Lajeado concluiu os plantios de árvores nas calçadas recuperadas na rua Bento Gonçalves, entre as ruas Saldanha Marinho e Pinheiro Machado, no Centro de Lajeado. A obra contou com a reforma da rede de esgoto e da calçada, além do plantio de nove árvores - cinco mudas de pitangueiras, espécie nativa, e quatro de escova de garrafa, árvore exótica.

As novas mudas foram plantadas em canteiros de 1x1m. A engenheira florestal da Secretaria do Meio Ambiente, Saneamento e Sustentabilidade (Sema), Sabrina Wolf, explica que estas são espécies adequadas para o local e que o crescimento não prejudicará a calçada. As espécies plantadas podem ter entre 2,5 e 3 metros de altura. Para a realização da obra, nove árvores foram retiradas, sendo cinco da espécie pata-de-vaca-da-Índia, duas da espécie canafístula e duas palmeiras jerivá.

A engenheira esclarece que o corte e a substituição das árvores de pata-de-vaca-da-Índia foi necessário devido aos conflitos com a calçada de passeio, no qual as raízes dos exemplares se estendiam pela largura da calçada, não sendo possível realizar a reforma do calçamento sem o



corte de raízes. As raízes, ao levantarem as pedras da calçada, geravam riscos aos transeuntes, e houve casos de quedas de pessoas na calçada em razão do desnível das pedras.

Já as árvores de canafístula estavam comprometidas por danos causados por uma tempestade, ocorrida em fevereiro de 2021. Na ocasião, diversos galhos de diâmetros significativos quebraram e caíram sobre o telhado de um prédio lindeiro. Segundo a engenheira, a copa das duas árvores ficou pendida para a rua, aumentando as chances de quebra total em dias de ventania.

Conforme Sabrina, as duas palmeiras jerivá estavam comprometidas por ferimentos no estipe (tronco), sendo que uma delas apresentava colapso transversal, que indicava risco de quebra em caso de temporal.

- Além do risco de quebra, as árvores atingiram a rede de esgoto do local, que causava vazamentos na rua. Com a reforma, todas as situações foram solucionadas. Como forma de prevenção e para resguardar a vida e o patrimônio particular, optou-se pelo corte das árvores, com o intuito de permitir condições melhores de trafegabilidade para os pedestres, pessoas com deficiências e com mobilidade reduzida – explica a engenheira.

Espaço recuperado

Com as novas árvores, novos habitantes já ocupam o espaço. Um casal de pombas-rolas já fez o seu ninho e colocou ovos em uma das árvores escova de garrafa recém-plantada. O proprietário de um dos estabelecimentos do local conta que estão cuidando dos animais e das novas árvores em frente à loja. Ele ressalta que as pombas também já tem como se alimentar: com as pitangas das novas mudas que já estão ficando maduras.

Proprietária de um estabelecimento no local, Ilair B. Klein diz que no início ficou apreensiva com a decisão da retirada das árvores antigas, mas logo conversou com quem realizava as obras no local e ficou mais tranquila ao saber que a calçada seria restaurada e outras árvores seriam replantadas no mesmo local.

- Ficou muito bonito com a reforma. No início, fiquei sentida, pois não sabia o que seria feito. Agora, está tudo lindo, com novas árvores. Os estabelecimentos são valorizados e a natureza também, pois as novas árvores vão se desenvolver ainda e deixarão todo o ambiente bonito – ressalta Ilair.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000



Figura 6: Plantio de mudas na arborização urbana;



Figura 7: Uso de casca de Pinheiro-americano para finalização da arborização;

6.6 Em Lajeado, bairro Carneiros recebe 122 mudas durante 2ª edição da ação Viva Lajeado + Verde



Figura 8: Equipe de plantio;

A segunda edição da ação voluntária Viva Lajeado + Verde, realizada pela Associação Comercial e Industrial de Lajeado (Acil), através da Unidade Parceiros Voluntários (UPV) Lajeado, aconteceu na manhã do último sábado (22) no bairro Carneiros. Ao todo, 12 voluntários realizaram o plantio de 122 mudas frutíferas e nativas em terreno de zona urbana do município.

A mobilização, que fez parte do Desafio Voluntário 2022, começou por volta das 8h30min. De acordo com a engenheira florestal da prefeitura de Lajeado, Sabrina Wolf, a escolha das espécies plantadas no local visa beneficiar os moradores da localidade. “Escolhemos plantas frutíferas e de sombra. Assim, os moradores do bairro no futuro podem usar esse espaço como uma zona de lazer, aproveitar a sombra e passar tempo com família e amigos”, comenta.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

A presidente da Acil, Graciela Ethel Black, ressalta que a ação de cunho ambiental evidencia a abrangência da atuação da entidade e sua responsabilidade social corporativa. “Como ação desdobrada do programa Viva o Taquari-Antas Vivo, o Viva Lajeado + Verde busca chamar a atenção para a importância de termos o desenvolvimento econômico assentado sobre as bases sólidas da qualidade de vida e do conviver agradável em nossa comunidade.”

A coordenadora da UPV Lajeado, Gilmara Scapini, destaca que a mobilização tem por objetivo tornar a cidade mais arborizada. “Nós, como voluntários, realizamos o plantio das mudas e vamos fazer o monitoramento das espécies. Mas, acima de tudo, contamos com o apoio da comunidade. O bairro precisa auxiliar nossa atividade cuidando das árvores e ajudando na manutenção”, destaca.

Alteração no cronograma

Inicialmente a mobilização realizaria o plantio de 309 mudas. Porém, após uma análise no terreno, foi recomendado o plantio de 122. As demais plantas, doadas pela Docile Alimentos, ficarão sob os cuidados do horto municipal de Lajeado e serão plantadas na terceira edição do movimento voluntário. A data ainda será informada pela UPV.

Ação

O principal objetivo do Viva Lajeado + Verde é tornar a cidade mais arborizada. A segunda edição foi uma realização da Acil e UPV Lajeado e contou com o apoio de Docile Alimentos, Secretaria do Meio Ambiente (Sema) de Lajeado, Jardim Botânico de Lajeado e Semana Lixo Zero Vale do Taquari. Novos pontos de plantio para futuras edições podem ser indicados para a UPV através do e-mail parceirosvoluntarios@acilajeado.org.br.

6.7 Ângela Maria Burkhard

Em atendimento à solicitação da sra. Ângela Maria Burkhard, plantou-se uma muda de Murta-de-cheiro (*Murraya paniculata* (L.) Jack) na calçada de passeio da Avenida Sete de Setembro, bairro Florestal.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000



Figura 9: Muda de Murta-de-cheiro plantada;

6.8 Edith Fedatto Bernardon

A pedido da sra. Edith Fedatto Bernardon (expedientes nº 22.251/2022 e o nº 9.365/2021), no dia 08/09, realizou-se o plantio de 30 mudas de espécies frutíferas nativas na área verde e a manutenção das mudas já plantadas pelos moradores. As espécies plantadas são: Guabiju, Pitangueira, Grumixama, Goiabeira-serrana e Araçá.



Figura 10: Plantio na área verde;



Figura 11: Mudas plantadas;

6.9 Leonardo Bald

A pedido do sr. Leonardo Bald, realizou-se, no dia 11/08, o plantio de 13 mudas, sendo 11 Cerejeiras-do-japão (*Prunus serrulata* Koehne) e 02 Bordos-japoneses (*Acer palmatum* Thunb.), nas calçadas de passeio das ruas Getúlio Vargas, Osmar Pereira Maciel e Alfonso Hass (Pico do 8), bairro Universitário. As mudas são de espécies ornamentais adquiridas pela Prefeitura Municipal. Os exemplares exibiam bom estado fitossanitário e pleno desenvolvimento. As mesmas foram adubadas e tutoradas com estaca de madeira.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000



Figura 13: Mudas de Bordo-japonês;



Figura 12: Mudas de Cerejeiras-do-Japão;

6.10 Olimpo Assessoria

Em conjunto com a empresa Olimpo Assessoria, realizou-se, no dia 26/07, o plantio de 7 mudas de Sibipiruna e 8 mudas de Ipê-amarelo na área verde situada na rua João Sebastiany.



Figura 14: Muda de Sibipiruna;

6.11 Nogueiras na avenida Alberto Müller

Em mais uma ação do Programa Lajeado Mais Verde, na terça-feira (27/09), a Prefeitura de Lajeado, por meio da Secretaria do Meio Ambiente (SEMA), plantou 15 mudas de Nogueiras no canteiro central da Av. Alberto Müller, no trecho situado entre a BR 386 e a Av. Parque do



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

Imigrante. As mudas são de duas variedades distintas, "Success" e "Melhorada", ambas enxertadas e oriundas de viveiro registrado junto ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA).

De acordo com a engenheira agrônoma da Sema, Juçara Feri, as mudas foram adotadas por uma empresa situada em frente ao local do plantio, que já se responsabiliza por zelar daquele trecho do canteiro central da avenida. A escolha de Nogueiras se deu em razão de já existirem árvores desta espécie no canteiro e, também, atende a um pedido da comunidade, que sugeriu o plantio de frutíferas nas ações do Lajeado Mais Verde.



Figura 15: Muda de Nogueira;



Figura 16: Plantio junto à avenida;

6.12 Parque Ney Santos Arruda

No dia 20/12, no Parque Ney Santos Arruda, foram plantadas 16 mudas. Dentre elas Camélias, Ipês-amarelos, Guabijus, Azaleias e Pitangueiras. Além destas, próximo à nova pracinha, a arborização ocorreu também com mudas de Pau-ferro e Plátanos com mais de três metros de altura.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000



Figura 17: Mudas do Horto Florestal plantadas;



Figura 18: Mudas do Viveiro Ricardo Senger;

6.13 Antônio Juarez Mathias Corrêa da Silva

A pedido do sr. Antônio Juarez Mathias Corrêa da Silva, no dia 19/08, realizou-se o plantio de 2 mudas de Bordo-japonês (*Acer palmatum* Thunb.) na calçada de passeio.



Figura 19: Mudas de Bôrd-japonês;

6.14 Rio da minha Rua – Olarias

No dia 17/09, ocorreu o plantio de 70 mudas de espécies climáx na área verde situada na



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

rua Encantado, esquina com a rua Venâncio Aires, Olarias. As covas foram abertas com auxílio de perfurador de solo. Junto às covas, utilizou-se adubo orgânico. Após, o plantio da muda, tutoriou-se o exemplar com estaca de madeira. O plantio foi realizado junto com a ação ambiental do Programa de Recuperação e Revitalização da Bacia do Engenho. Contou com a presença de voluntários da Câmara Júnior (JCI) e do Lions Club.



Figura 20: Equipe de plantio das mudas na área verde;

6.15 Área Verde na avenida Arnaldo Uhry

Foram plantadas 14 mudas de árvores nativas diversas na área verde da avenida Arnaldo Uhry, junto aos condomínios do Novo Tempo. O objetivo do plantio é realizar a arborização do local com espécies de sombra e frutíferas.

6.16 Dia da árvore

Em comemoração ao Dia da Árvore, no dia 21 de setembro, realizou-se o plantio de 16 mudas em diversas EMEI's e EMEF's municipais. O plantio das mudas ocorreu no pátio das escolas. Foram plantadas as seguintes espécies: Goiabeira-serrana, Pitangueira, Ipê-amarelo, Quaresmeira, Araçá, Pata-de-vaca e Caroba.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000



Figura 21: Plantio de muda junto às crianças da escola;

7. Resumo

Nº	LOCAL	QUANTIDADE
1	Rio da minha Rua – Centenário	110
2	Pico do 8	100
3	EMEF Vitus André Mörchbächer	6
4	Rua Bento Gonçalves	9
5	Ângela Maria Burkhard	1
6	Edith Fedatto Bernardon	30
7	Leonardo Bald	13
8	Olimpo Assessoria	15



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Rua Cel. Júlio May, 242, bairro Centro. - Telefone (51) 3982 1000

9	Nogueiras na avenida Alberto Müller	15
10	Parque Ney Santos Arruda	16
11	Antônio Juarez Mathias Corrêa da Silva	2
12	Rio da minha Rua – Olarias	70
13	Área Verde Cassiano Jung	14
14	Dia da árvore - escolas	16
15	Área verde no bairro Bom Pastor	30
16	2ª edição da ação Viva Lajeado + Verde	122
	TOTAL	569

8. Finalização

Realizou a implantação de arborização urbana em **16 (dezesseis) locais** entre ruas, avenidas e áreas verdes.

Plantou-se o total de **569 (quinhentas e sessenta e nove)** mudas de espécies arbóreas nativas e exóticas.

Lajeado, 31 de dezembro de 2022.

Sabrina Marques Wolf
Engenheira Florestal
CREA RS nº 205570