

INSTRUÇÃO Nº 02/2019 – DPGE/SEED

PROGRAMA PARANÁ MAIS VERDE

Plantio de mudas de árvores nas instituições de ensino da rede estadual do Paraná

A presente Instrução tem a finalidade de orientar todos os envolvidos no Programa Paraná Mais Verde, principalmente os padrinhos que estarão cuidando das mudas e planejando a ação do plantio com os estudantes, bem como o cuidado das mudas após o plantio.

- **DATA/ HORÁRIO:** Dia 23/09/2019 - 14 h
- **OBJETIVO:** Rearborização nos espaços escolares.
- **ÓRGÃOS ENVOLVIDOS:** Secretarias do Estado do Paraná, COPEL, SANEPAR, Defesa Civil, IAP, EMATER, Instituições de ensino da Rede Estadual, APAEs.
- **JUSTIFICATIVA:**
 1. Importância socioambiental: melhoria no microclima; retenção da poluição atmosférica; barreira acústica; proteção do solo; manutenção do *habitat* de espécies animais e vegetais.
 2. Importância Socioeconômica: valorização do imóvel; redução do consumo de energia; educação socioambiental.
- **AÇÕES ANTERIORES AO PLANTIO:**
 1. Serão distribuídas às escolas aproximadamente 500 mil mudas de árvores de pequeno e médio porte.
 2. Cada escola receberá o número de mudas equivalente ao número de estudantes matriculados no turno que ocorrerá a ação (tarde).
 3. Cada escola deverá plantar de 1 a 10 dez mudas na data e horário estipulado acima, devendo disponibilizar a cada estudante uma muda para que os mesmos levem para casa, orientando para que não ocorram desperdícios.

4. Deverá ser indicado pela direção da escola, um padrinho (um por turma, ou um por escola, dependendo do número de alunos). Sugerimos que os padrinhos do Programa sejam professores com habilitação em Ciências, Biologia e Geografia.
5. Os padrinhos ficarão responsáveis por trabalhar com os estudantes o tema da ação, como, por exemplo, propor a confecção de um desenho da ação do plantio, esclarecer sobre a importância do Programa para o ambiente ou a elaboração de frases motivacionais sobre o Dia da Árvore.
6. O diretor da instituição de ensino e os padrinhos deverão orientar os estudantes, sobre a necessidade de um local apropriado para plantar a muda em sua casa, bem como os cuidados necessários com o transporte e plantio.
7. Uma vez que as mudas ficarão na instituição de ensino durante o fim de semana será necessário a participação do permissionário, devendo o diretor orienta-lo no cuidado com as mudas, regando-as todos os dias.

Da entrega e cuidados:

1. As mudas de árvores serão entregues nas instituições de ensino entre o dia 18 de setembro até o período da manhã do dia 23, dia exato do plantio.
2. O responsável pelo recebimento das mudas (padrinho e/ou diretor) deverá regar as mudas todos os dias, inclusive no fim de semana que antecede a ação. Também será necessário verificar a necessidade de adubo e da limpeza perto da muda. O padrinho e/ou diretor deverá realizar conversas com a equipe escolar e com estudantes para que juntos consigam planejar e obter sucesso nas ações do plantio.
3. Juntamente com alunos, os padrinhos devem organizar a confecção de um cone simples de jornal ou papel com tamanho aproximado de 25 cm para proteger e transportar as mudas até em casa.
4. Deverá ser definido coletivamente um espaço razoável, cujo solo ofereça boas condições e seja levemente ensolarado para o plantio, de modo a favorecer o crescimento da planta.
5. Se não houver um local apropriado no pátio na instituição de ensino, poderá ser feito um plantio simbólico das mudas em vasos previamente preparados.

- **AÇÕES DURANTE O PLANTIO**

1. Determinado o local onde serão plantadas as mudas, abrir uma cova com o dobro do tamanho das raízes.
2. O espaçamento entre as mudas dependerá da fertilidade do solo, mas geralmente é utilizado 3x2m, 3x3m e 2,5x2,5m. O solo deverá ser revolvido para não formar uma camada dura que ficará impermeável, principalmente se for muito argiloso.
3. A abertura das covas, após o alinhamento, poderá ser de 30x30x40 cm (largura/comprimento/profundidade), separando um pouco de terra para a adubação.
4. Recomenda-se para adubação um adubo animal curtido, de preferência de aves, misturado com terra comum ou composto orgânico. Colocar a planta, apertar o solo levemente e regar. Não enterrar a muda de forma que o colo da planta (onde o tronco está ao nível do solo) fique muito acima do solo.

- **AÇÕES APÓS O PLANTIO**

1. Preferencialmente regar as mudas nos próximos dias, se não chover.
2. É recomendada a limpeza do solo no local do plantio, num raio de aproximadamente 60 cm.
3. O controle das plantas invasoras deve ocorrer periodicamente, para que as mudas sobrevivam e recebam água, luz e nutrientes.
4. Deverá ser feito o controle de formigas ou outros insetos antes e após o plantio.

Curitiba, 17 de setembro de 2019.



Valter Miguel Claro da Silva
Diretor de Planejamento e Gestão Escolar