

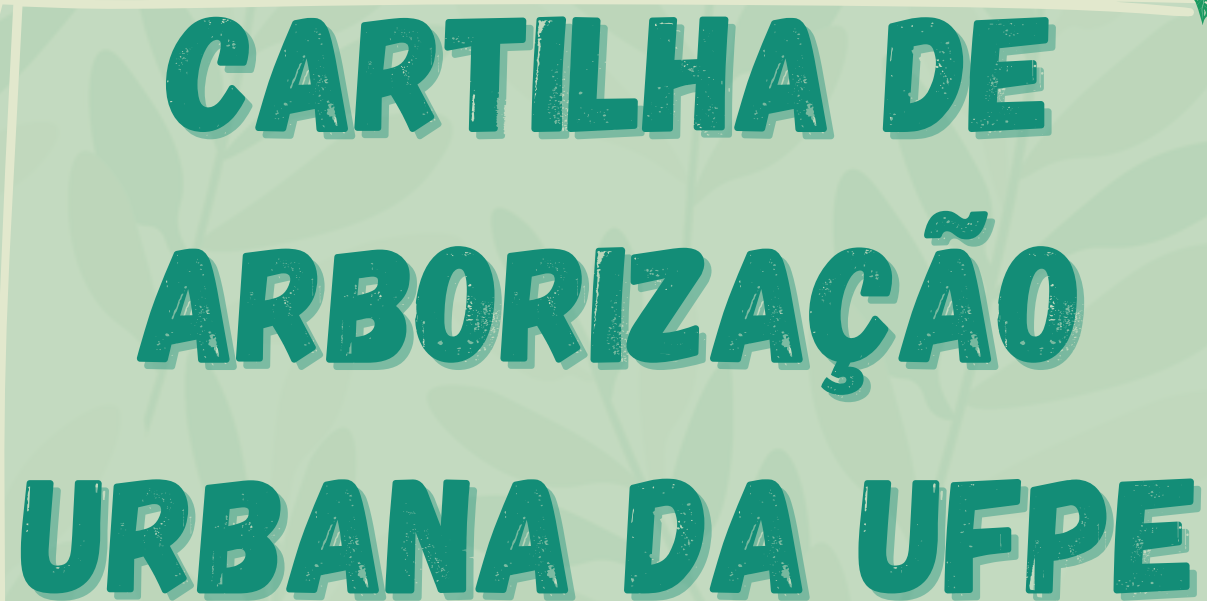


Sinfra

Superintendência
de Infraestrutura



Diretoria de Sustentabilidade Ambiental



CARTILHA DE ARBORIZAÇÃO URBANA DA UFPE

1º EDIÇÃO

CONHEÇA A IMPORTÂNCIA DA ARBORIZAÇÃO URBANA

A VEGETAÇÃO EM ÁREAS URBANAS DESEMPENHA
FUNÇÕES IMPORTANTES, COMO:

- Promove a estabilidade climática
- Reduz os alagamentos pela capacidade de absorção da água das chuvas
- Melhora a qualidade do ar através da remoção de poluentes
- Reduz a poluição sonora e visual
- Promove a conservação do ambiente ecologicamente equilibrado
- Promove a saúde física e mental da população



PROBLEMAS ATUAIS

DA ARBORIZAÇÃO URBANA

NA UFPE

Grande parte dos problemas relacionados à arborização é devido aos conflitos com a infraestrutura da universidade. Algumas árvores presentes no campus encontram-se muito próximas de estruturas prediais, redes elétricas ou tubulações de água e esgoto.

Isso ocorre devido ao plantio de espécies de grande porte em locais indevidos, sem avaliações prévias. Logo, exigem manutenções constantes no local ou, em alguns casos, pode ser necessária a erradicação da árvore.



PROBLEMAS ATUAIS

DA ARBORIZAÇÃO URBANA

NA UFPE

Outro fator preocupante é o estado de saúde dos indivíduos arbóreos. Muitos espécimes apresentam pontos de apodrecimento e ressecamento, além da presença de patógenos como fungos e artrópodes.

Devido à estas problemáticas, apresentaremos a seguir o que vem sendo feito para a correta manutenção das árvores do campus Recife e como a comunidade acadêmica pode contribuir para a arborização urbana da universidade.



MANUTENÇÃO €

SERVIÇOS PRESTADOS

A UFPE, através da contratação de empresas especializadas, faz a manutenção da arborização realizando regagens, podas e erradicações. Para realização das podas e erradicações é necessário solicitar uma Autorização Ambiental emitida pela Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade da Prefeitura do Recife.

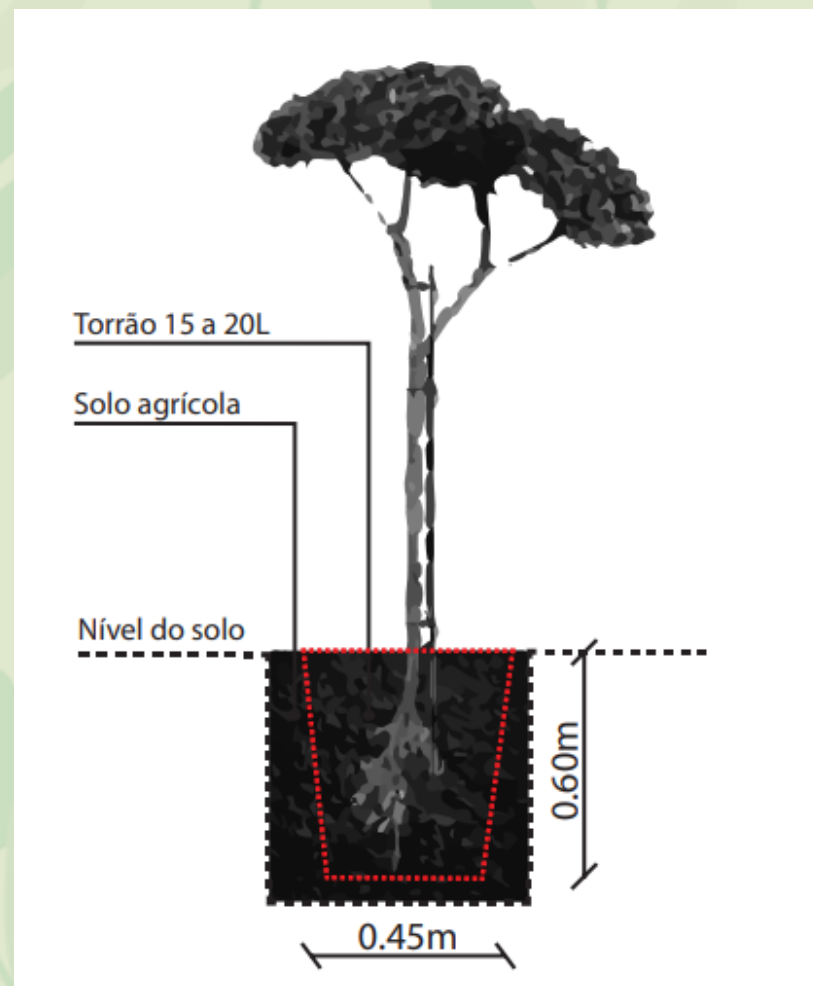
Em casos de erradicações, deve ser realizado o serviço de compensação ambiental. Na equivalência de cada árvore erradicada, deve-se plantar 2 mudas de árvores nativas da Mata Atlântica de acordo com o padrão exigido pela Secretaria de Meio Ambiente. Para tal ação, é necessário seguir alguns passos que descreveremos a seguir.



CUIDADOS E ORIENTAÇÕES PARA O PLANTIO

COMO DEVE SER O PLANTIO?

- 1 O ideal é que sejam plantadas espécies de árvores nativas da Mata Atlântica. O plantio de exóticas deve ser evitado, e é preciso muito cuidado com o plantio de frutíferas em áreas urbanas.
- 2 O local escolhido para o plantio deve estar a no mínimo 6 m de distância de estruturas prediais e das redes elétrica e de esgoto.
- 3 Para abertura do berço de plantio, recomenda-se uma profundidade de 60 cm, que deverá ser preenchido com um substrato adequado para o desenvolvimento da muda.



Fonte: Manual de Arborização Urbana do Recife (2017).

CUIDADOS E ORIENTAÇÕES PARA O PLANTIO

COMO REALIZAR O PLANTIO?

- 4 Para que as mudas se estabeleçam mais rápido, o ideal é que tenham a partir de 2,20 m de altura. Tutores de madeira com no mínimo 1,80 m de altura devem ser usados para sustentação das mudas contra a ação do vento.
- 5 Recomenda-se que o plantio ocorra durante o período de chuvas para que as mudas sejam irrigadas da maneira correta. Caso não ocorra durante este período, indica-se que as irrigações ocorram no início da manhã ou ao final do dia.
- 6 Folhas secas e galhos triturados podem ser utilizados para a cobertura vegetal da área que recebeu o plantio.



Muda plantada no interior do Centro de Informática - CIn.

CONTATOS PARA SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO URBANA

NA UFPE

PARA SERVIÇOS DE PODA E ERRADICAÇÃO DE
INDIVÍDUOS ARBÓREOS:

- Abertura de solicitação de serviço via SIPAC

PARA REALIZAÇÃO DE PLANTIOS DE MUDA OU
OUTRAS DEMANDAS SOBRE A ARBORIZAÇÃO DO
CAMPUS:

- Enviar email para a Diretoria de
Sustentabilidade Ambiental

dsa.sinfra@ufpe.br



REFERÊNCIAS

Manual de Arborização Urbana: orientações e procedimentos técnicos básicos para implantação e manutenção da arborização da cidade do Recife / Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente - SDSMA. 2. ed - Recife: [s.n.], 2017. 55 p.:il

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 16246-1: Florestas Urbanas – Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas – Parte 1: Poda. ABNT, 2022.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 16246-3: Florestas urbanas — Manejo de árvores, arbustos e outras plantas — lenhosas Parte 3: Avaliação de risco de árvores. ABNT, 2022.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 16246-4: Florestas urbanas — Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas — Parte 4: Manejando árvores em obras. ABNT, 2022.

Universidade Federal de Pernambuco
Superintendência de Infraestrutura

Superintendente de Infraestrutura

Paulo Alison Sousa Pessoa

Diretor de Sustentabilidade

Bruno Augusto Nogueira Monteiro Pontes

Diretoria de Sustentabilidade

Talita Campos Oliveira

Camila Claudino de Sousa

Bolsista

Vanessa Geovanna do Nascimento

1º Edição

Recife, 2023





Diretoria de Sustentabilidade Ambiental



www.ufpe.br/sinfra/sustentabilidade



dsa.sinfra@ufpe.br