

# Plano de Manejo Vegetal

NEOENERGIA ELEKTRO

Vigência: 31/12/2026

# Sumário

1.	Apresentação	2
2.	Objetivo	3
3.	Responsabilidade	3
4.	Caracterização da Distribuidora e Área de Concessão	4
5.	Monitoramento da Vegetação	5
5.1	Plano de Inspeção Preventiva	5
5.2	Plano de Intervenção na Vegetação	6
5.3	Cronograma das Práticas e Controle de Vegetação	7
5.4	Articulações com o poder público	7
6.	Cuidados Ambientais	8
7.	Referências normativas	9

## 1. Apresentação

Como parte de seu propósito, a Neoenergia reflete o compromisso que tem com o desenvolvimento sustentável, o que contribui para uma melhor relação da distribuidora com as pessoas, a sociedade e os grupos de interesse. Nossas iniciativas buscam contribuir para a construção de uma sociedade mais justa, igualitária e saudável e para a concretização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em especial os relacionados com a energia limpa e acessível (ODS 7) e com a ação contra a mudança global do clima (ODS 13).

A Neoenergia Elektro atua no desenvolvimento de ações que mitigam os impactos do contato com a vegetação, que convive com o sistema de distribuição de energia elétrica, com foco em manter o fornecimento de energia elétrica no estado da SP e MS, com qualidade para todos os seus clientes. Integramos o compromisso com o meio ambiente em todas as nossas atividades, processos e iniciativas com três principais objetivos: reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE); assegurar a conservação, proteção e promoção da biodiversidade e usar os recursos naturais de forma sustentável e eficiente.

Dentro dessa perspectiva, a distribuidora adota iniciativas que buscam aliar a melhoria da gestão da atividade de manejo da vegetação, reduzindo futuros conflitos das árvores com o sistema de distribuição de energia elétrica, considerando as premissas de desenvolvimento sustentável e do meio urbano. Nossas ações contemplam esforços com os entes municipais, no intuito de facilitar um objetivo comum de alcançar a excelência na manutenção do arborismo urbano e prestação de serviços públicos e privados. O manejo da arborização urbana é de competência do poder público municipal, no entanto, a Neoenergia Elektro atua em caráter preventivo e corretivo, com os serviços de manutenção na vegetação em contato com as redes de distribuição.

Neste sentido, o Plano de Manejo Vegetal da distribuidora demonstra o planejamento de atividades na manutenção da rede de distribuição, considerando as diretrizes definidas no Plano de Manutenção referente ao ano de 2026. Através do desenvolvimento de ações de cooperação técnica com os entes municipais, apresentamos outras ações de sustentabilidade associadas às temáticas de conservação da arborização urbana, incluindo suporte técnico para execução de podas e a compensação ambiental necessária em cenários de substituição de espécies que não possuem características ecológicas adaptadas ao meio urbano.

## 2. Objetivo

Apresentar o Plano de Manejo Vegetal, conforme a Seção 4.7 da Resolução Normativa ANEEL nº 1.137/2025, que será desenvolvido na área de concessão da Neoenergia Elektro, suas diretrizes, premissas e ações de planejamento para o ano de 2026, no que tange a inspeção e o controle da vegetação próxima às redes de energia elétrica. O plano tem como foco garantir o fornecimento de energia para a população e favorecer a resiliência do sistema elétrico de distribuição, com qualidade e segurança, minimizando assim, riscos de quedas de árvores e galhos sobre a rede elétrica, além de promover a integração coordenada com órgãos públicos.

## 3. Responsabilidade

### **Poder Público Municipal**

- Comunicar a distribuidora das necessidades de desligamento e acompanhamento para atividades de podas preventivas, corretivas, emergenciais e/ou supressão coordenadas com a distribuidora;
- Realizar as supressões e podas solicitadas pela distribuidora em casos de risco à integridade da rede;
- Receber os resíduos de poda triturados, gerados na atividade realizada pela distribuidora e destiná-los ou utilizá-los de maneira ambientalmente correta;
- Estabelecer instrumentos legais que garantam a autonomia da distribuidora para adotar medidas preventivas de manutenção e/ou urgentes que assegurem a rápida recuperação do serviço em situações de emergência;
- Orientar, normatizar e fiscalizar o plantio de árvores por terceiros em áreas públicas para evitar conflitos com redes de energia elétrica;
- Orientar responsáveis por propriedades privadas sobre o dever de manejo e conservação das árvores visando minimizar riscos.

### **Distribuidora**

- Celebrar convênios, acordos de cooperação ou outros instrumentos formais com os entes públicos municipais, distritais e estaduais, com vistas à definição de protocolos de atuação coordenada para o manejo da vegetação

que interfira na segurança e continuidade do serviço público de distribuição de energia elétrica;

- Realizar a inspeção, poda preventiva, remoção e substituição de árvores, respeitando as competências legais e ambientais de cada ente federativo, bem como os procedimentos técnicos e operacionais necessários à execução das ações;
- Garantir a rápida remoção de árvores ou galhos caídos sobre a rede, atuando de forma coordenada com o Poder Público, conforme cenários estabelecidos no Plano de Contingência publicado pela distribuidora;
- Definir estratégias e diretrizes de manutenção preventiva, orientando a atuação operacional e tecnológica nos trechos que demandam controle da vegetação, considerando as características locais, de forma a assegurar a prestação adequada do serviço.

## 4. Caracterização da Distribuidora e Área de Concessão

A Neoenergia Elektro distribui energia elétrica a mais de 3,03 milhões de clientes. É a melhor distribuidora de energia elétrica do Sudeste, de acordo com o ranking da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Sua área de concessão é de 120 mil quilômetros quadrados e abrange 223 municípios no estado de São Paulo e 5 no estado do Mato Grosso do Sul.

Conforme o Banco de Dados e Informações Ambientais do IBGE (BDiA), estima-se que no estado de São Paulo apresenta uma composição ambiental diversificada, sendo predominada pela Floresta Estacional Semidecidual, que ocupa 36,89% de sua extensão. As formações savânicas representam 16,01%, enquanto as áreas de contato ecotonal e encraves correspondem a 26,21%, evidenciando zonas de transição ecológica relevantes. Corpos d'água abrangem 2,22% do território, contribuindo para a heterogeneidade ambiental. Além disso, a Floresta Ombrófila Densa ocupa 16,53% da área, e a Floresta Ombrófila Mista representa 1,47%, completando o mosaico de fitofisionomias presentes nessa região.

## 5. Monitoramento da Vegetação

A Neoenergia Elektro possui planos periódicos de atuação em preservação de redes (Estrutural e Vegetação) e possui também planos de curto prazo para atuações corretivas/preventivas.

O monitoramento da vegetação acontece através da inspeção prévia e atuação para correção de situações envolvendo vegetação em contato com a rede elétrica nos locais onde o responsável pela mesma não atuou de forma preventiva na contenção do crescimento antes de atingir a altura da rede elétrica em estruturas ao longo da rede em áreas rurais (poda/corte de vegetação, roçada e limpeza de faixa).

Durante as inspeções periódicas, a distribuidora tem um processo para notificação dos clientes que possuem vegetação dentro de sua propriedade, com possibilidade de entrar em contato com a rede elétrica. O objetivo da notificação é de orientá-los sobre os riscos de acidentes que a vegetação próxima a rede pode causar, conscientizando o cliente a realizar a manutenção periódica dentro de sua propriedade e dando o suporte necessário.

### 5.1 Plano de Inspeção Preventiva

O Plano de Inspeção Preventiva de Redes e Vegetação foi elaborado com o objetivo de assegurar a segurança operacional, a continuidade do fornecimento de energia elétrica e a conformidade com as exigências regulatórias e ambientais. Para isso, estabelece a realização de inspeções sistemáticas e o manejo preventivo da vegetação localizada nas proximidades das redes elétricas.

A definição da periodicidade das inspeções considera critérios técnicos como a criticidade dos ativos, o histórico de falhas e desligamentos, os indicadores de desempenho, os registros de manutenção da vegetação e o impacto potencial sobre os consumidores. Durante as inspeções, são identificadas e indicadas atuações preventivas para garantir as distâncias mínimas de segurança estabelecidas nas normas técnicas vigentes, bem como a remoção de vegetação que represente risco à operação. Quando necessário, podem ser programados ciclos adicionais de poda dentro do mesmo período.

O plano estabelece a realização de inspeções periódicas em trechos classificados como áreas prioritárias, por apresentarem maior potencial de impacto em caso de falha, assegurando que a infraestrutura permaneça em condições adequadas de operação. Os demais trechos de rede são monitorados periodicamente com base na performance de seus ativos e avaliação de risco,

garantindo a cobertura integral do parque elétrico, com o objetivo de atualizar suas condições e reduzir vulnerabilidades.

Por meio dessas ações, o plano busca aumentar a durabilidade da infraestrutura elétrica, minimizar a probabilidade de falhas críticas e assegurar a conformidade com as normas regulatórias e ambientais, garantindo um fornecimento seguro e contínuo de energia.

O plano de inspeção preventiva prioritário contempla 20.754 km de rede em 2026, sendo organizado em carteiras mensais durante o ano, para garantir a inspeção técnica de nossos ativos. As redes elétricas de distribuição de energia estão sujeitas a influência de agentes externos e fenômenos meteorológicos, que podem comprometer a integridade dos ativos. Dessa forma, mudanças nas condições climáticas podem demandar revisões imediatas no planejamento de manutenção preventiva, a fim de garantir a continuidade e a segurança do fornecimento.

Em conjunto com o plano de inspeção preventiva, é realizado o monitoramento de chaves reincidentes com causa principal sendo vegetação, para direcionamento de atuações corretivas quando necessário.

As demandas entrantes através de solicitações de clientes e prefeituras municipais, são registradas no sistema comercial e direcionadas para nossas equipes técnicas avaliar a situação em campo. Caso a vegetação esteja em contato com a rede elétrica, é realizada a poda pela distribuidora.

## 5.2 Plano de Intervenção na Vegetação

Conforme o andamento do plano de inspeção, inicia-se o ciclo de correção dos potenciais pontos de interferência da vegetação na rede de distribuição. Cada ponto identificado é georreferenciado no sistema técnico da distribuidora e acompanhado de uma descrição da ação necessária para eliminar ou mitigar qualquer risco à continuidade do fornecimento de energia elétrica e acidentes.

Posteriormente, esses apontamentos são consolidados e organizados em um cronograma de execução pelas equipes técnicas da distribuidora. A programação da execução das correções é realizada de acordo com o plano prioritário de manutenção, garantindo que as ações realizadas promovam o maior benefício possível à confiabilidade do sistema e à satisfação dos nossos clientes.

Temos situações em que são realizadas podas emergenciais pela equipe técnica, ou seja, podas que são executadas durante o restabelecimento de energia elétrica. Essas podas são registradas no sistema de tempo real da distribuidora.

### 5.3 Cronograma das Práticas e Controle de Vegetação

Com base no plano prioritário de manutenção preventiva, mensalmente são elaboradas as carteiras de execução dos serviços apontados durante o plano de inspeção. Desta forma, podemos direcionar melhor nossos esforços para os locais prioritários, garantindo a continuidade do fornecimento de energia elétrica com qualidade e a satisfação de nossos clientes. O planejamento operacional e o plano prioritário podem sofrer alterações durante o ano, conforme o monitoramento da performance dos ativos, interferência de agentes externos, condições climáticas e fenômenos meteorológicos. Vide Tabela 1.

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Podas Previstas	451	646	1.274	751	1.207	1.220	1.014	1.911	2.079	1.492	752	1.516	14.313*

\*Quantidade total de praticas de controle da vegetação

### 5.4 Articulações com o poder público

O manejo da vegetação que interfira na segurança e continuidade do serviço público de distribuição de energia elétrica é realizado de forma coordenada com os órgãos ambientais competentes.

A Neoenergia não realiza supressão de vegetação, quando se trata de atividade de manutenção do sistema elétrico. Para os casos em que a vegetação é objeto de supressão e estejam próximas à rede elétrica, a distribuidora é acionada pelos órgãos públicos para uma ação conjunta, na qual realiza as intervenções e manobras necessárias na rede para garantir a segurança da remoção da árvore pelo órgão público solicitante, eliminando os riscos com a energia elétrica. A distribuidora e suas empresas prestadoras de serviço, seguem os procedimentos internos, para manter a segurança de todos durante a execução dos serviços de manutenção.

As solicitações de poda de árvores realizadas pelo Poder Público estadual e municipal seguem um fluxo estruturado, com o objetivo de garantir rastreabilidade, eficiência operacional e segurança no atendimento às demandas relacionadas à proteção da rede elétrica.

Inicialmente, as solicitações são formalizadas pelas Prefeituras por meio do canal oficial destinado a esses clientes, sendo ele:

- **E-mail:** [poder.publico@elektro.com.br](mailto:poder.publico@elektro.com.br)

Após o recebimento, a demanda é recepcionada pelo analista responsável por registrar a solicitação no sistema Comercial para direcionamento a área técnica.

Adicionalmente, a distribuidora atuará no fomento de iniciativas voltadas ao manejo e à substituição de árvores em áreas que possam apresentar interferências com a rede elétrica, em consonância com os planos de arborização dos municípios. Para viabilizar essas ações, poderão ser formalizados convênios e parcerias com prefeituras e demais atores locais, promovendo a cooperação técnica necessária para o desenvolvimento das soluções.

Cada iniciativa será estruturada de forma adequada à realidade de cada município, considerando suas diretrizes, características ambientais e necessidades específicas, resultando na criação de programas adaptados e alinhados às melhores práticas de gestão arbórea urbana.

## 6. Cuidados Ambientais

A Neoenergia entende a arborização e as redes elétricas de distribuição como elementos vitais para a sociedade e sendo consideradas de utilidade pública. Para conservar a arborização, é necessário que o plantio e a manutenção aconteçam de forma preventiva, planejada e constante, realizados pelos órgãos públicos responsáveis de cada município.

A manutenção periódica das árvores, evita que os galhos se aproximem da zona de segurança das redes elétricas, previne a queda de árvores identificadas com riscos físicos ou possíveis doenças, sendo o manejo dessa atividade de responsabilidade do órgão municipal competente em áreas públicas e dos proprietários em áreas privadas. O manejo adequado da arborização urbana resulta em um convívio equilibrado com infraestruturas de utilidade pública, como energia elétrica, água, sinalização viária, iluminação, promovendo segurança e qualidade de vida para a população.

O serviço de manutenção nas redes de energia é realizado pela distribuidora, em caráter preventivo. Em casos que a vegetação coloca em risco o fornecimento de energia e a segurança da população, ocorre uma situação corretiva em caráter emergencial. A atividade é executada por equipes qualificadas para atuar no sistema elétrico de potência e quando necessário também auxilia o poder público, em situações específicas precisam realizar o controle da vegetação de forma segura junto as redes elétrica.

A Neoenergia Elektro orienta a população sobre os cuidados com vegetação e a segurança com a rede elétrica, disponibiliza essas informações por meio de seus canais de comunicação, como as redes sociais e no site da distribuidora. Em sua publicação do Guia de Arborização Urbana, estimula o plantio de espécies adequadas ao convívio das redes elétricas, destaca a importância da arborização e as orientações de segurança para uma convivência equilibrada da vegetação com o sistema de distribuição de energia elétrica, disponíveis no link [www.neoenergia.com/documents/d/guest/guia-arborizacao-neoenergia-bx](http://www.neoenergia.com/documents/d/guest/guia-arborizacao-neoenergia-bx)

O plantio de árvores em áreas públicas deve ser realizado e acompanhado pelo órgão municipal, para garantir o desenvolvimento da vegetação e sua conservação. A escolha de espécie adequada ao local, bem como o respeito à distância de segurança da vegetação em relação à rede elétrica evita transtornos à população por conta da interrupção do fornecimento de energia elétrica pelo contato da vegetação com a fiação energizada e necessidade constante de podas. A Neoenergia Elektro recomenda seus clientes à buscar informações junto aos órgãos municipais, para conhecer as regras de plantio, manutenção das árvores e a relação de espécies adequadas para plantar em calçadas e outros espaços verdes.

As redes de distribuição de energia possuem faixas de servidão para o acesso a manutenção dos equipamentos da rede e, esse acesso deve ser livre para o desenvolvimento das atividades de responsabilidade da distribuidora. O sistema elétrico está sujeito a intempéries, ventos e outros efeitos externos, como fenômenos climáticos extremos. A manutenção dos equipamentos é essencial para garantir a segurança das pessoas, do meio ambiente e da infraestrutura. De tal modo, os limites da área de domínio das redes elétricas devem ser respeitados.

Os serviços de poda são realizados com técnica adequada e orientada através de normativos internos da distribuidora, com a utilização de equipamentos adequados a prática de poda, como motosserra, motopoda, serra manual. A Neoenergia possui Registro Técnico Estadual e Federal para realização das atividades relacionadas a vegetação. Também conta com empresas prestadoras de serviço devidamente credenciadas para a execução da atividade.

Os resíduos gerados pela poda de árvores executada pela distribuidora na zona urbana devem ser coletados, removidos e destinados em local adequado. Os resíduos em área rural decorrentes da manutenção do aceiro das faixas de serviço são acondicionados de forma a não impedir o acesso de veículos e pedestres, bem como não obstruir curso de água fluvial, evitando transtornos à população.

## 7. Referências normativas

- RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL N° 1.137, DE 21 DE OUTUBRO DE 2025;
- ANEXO IV DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL N° 956, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2021.