

Relatório Técnico – Avaliação de Árvore em Risco

CAF: 394215

Data: 20/10/2024

Informações Gerais

Localização: [Inserir endereço ou coordenada]

Espécie da Árvore: [Inserir espécie, se disponível]

Altura: [Inserir altura estimada]

Diâmetro do Tronco: [Inserir valor, se necessário]

Diagnóstico Identificado

Com base em dados coletados e analisados via imagens de satélite atualizadas a cada 16 dias pelas plataformas ArcGIS e FieldMaps, integradas ao sistema Sinergiza, foram identificadas as seguintes condições críticas:

Problema:

Cavidade profunda no tronco, com indícios de infestação por fungos, comprometendo a estrutura interna.

Raízes superficiais, aumentando a instabilidade e o risco de tombamento em condições climáticas adversas.

Galhos com apodrecimento avançado, com possibilidade de desprendimento a curto prazo.

Avaliação de Risco

A árvore foi classificada como risco elevado de queda, especialmente durante ventos fortes e tempestades.

Com base no modelo preditivo da Sinergiza e em dados históricos de árvores com condições semelhantes, esta árvore pode resistir a ventos de no máximo 55 km/h. Ventos acima dessa velocidade aumentam significativamente a chance de colapso.

Recomendações e Ações

Ação Sugerida:

Remoção total da árvore devido ao comprometimento estrutural irreversível e ao alto risco de danos à infraestrutura e à segurança pública.

Caso a remoção não seja possível de imediato, recomenda-se a poda dos galhos comprometidos como medida paliativa para minimizar os riscos até a intervenção definitiva.

Encaminhamentos:

Relatório enviado automaticamente à Prefeitura via dashboard Sinergiza para análise e autorização do corte.

Pendente: Validação do biólogo responsável para emissão da ordem de remoção.

Após validação: Notificação enviada às equipes operacionais para realização da poda ou remoção total.

Impacto e Mitigação

A remoção preventiva dessa árvore trará benefícios diretos, como:

Prevenção de interrupções na rede elétrica, evitando apagões durante tempestades.

Redução de multas e prejuízos financeiros sofridos pela COPEL, minimizando custos operacionais.

Garantia da segurança pública, eliminando riscos de acidentes para pedestres, veículos e propriedades próximas.

Conclusão

Com base nos dados fornecidos pelos sistemas de satélite e na análise preditiva da Sinergiza, a remoção imediata da árvore é recomendada para evitar incidentes e garantir a segurança da comunidade e da infraestrutura elétrica.

Sinergiza – Inteligência para Gestão Sustentável da Arborização Urbana