

PROD. TEC. ITV DS - N037/2020

DOI: 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2020.37.Zappi

PRODUÇÃO TÉCNICA ITV DS

RELATÓRIO TÉCNICO ELECANDO ESPÉCIES ARBÓREAS INDICADAS PARA ARBORIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS E REGIÃO Projeto Capital Natural – Meta 2020_1165-3

Daniela Zappi

Alice Hiura

Juliana Lovo

Rafael G. Barbosa-Silva

Caroline Andrino

Outubro/2020

Título: relatório técnico elencando espécies arbóreas indicadas para arborização do município de parauapebas e região	
PROD.TEC.ITV DS - N037/2020	Revisão 00
Classificação: () Confidencial () Restrita (x) Uso Interno () Pública	

Informações Confidenciais - Informações estratégicas para o Instituto e sua Mantenedora. Seu manuseio é restrito a usuários previamente autorizados pelo Gestor da Informação.

Informações Restritas - Informação cujo conhecimento, manuseio e controle de acesso devem estar limitados a um grupo restrito de empregados que necessitam utilizá-la para exercer suas atividades profissionais.

Informações de Uso Interno - São informações destinadas à utilização interna por empregados e prestadores de serviço

Informações Públicas - Informações que podem ser distribuídas ao público externo, o que, usualmente, é feito através dos canais corporativos apropriados

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Z35 Zappi, Daniela.

Relatório técnico elencando espécies arbóreas indicadas para arborização do município de parauapebas e região: projeto capital natural – meta 2020_1165-3. / Daniela Zappi, Alice Hiura, Juliana Lovo, Rafael G. Barbosa-Silva, Caroline Andrino. -- Belém, 2020.
55 f. : il.

Relatório Técnico (Instituto Tecnológico Vale) – 2020
PROD.TEC.ITV.DS.N037/2020
DOI: 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2020.37.Zappi

1. Mapeamento - Florestas – Carajás, Serra dos (PA). 2. Flora – Floresta Amazônica - Brasil. 3. Biodiversidade – Carajás, Serra dos (PA). I. Hiura, Alice. II. Lovo, Juliana. III. Barbosa-Silva, Rafael G IV. Andrino, Caroline. V. Título.

CDD 23. ed. 333.75098115

Bibliotecário(a) responsável: Nisa Gonçalves / CRB 2 – 525

RESUMO

A Amazônia ocupa uma área de aproximadamente 6 milhões de km² sendo representada por tipos de vegetação predominantemente florestais. A diversidade dessas florestas é imensa, e um levantamento recente aponta para a presença de mais de 14.000 espécies de plantas somente para áreas de florestas de terras baixas. Das 12.000 espécies descritas para a Amazônia existem apenas dados pontuais relativos, e, apesar da atividade de mais de 700 taxonomistas estudando a Flora do Brasil, a Amazônia ainda é uma região carente de estudos florísticos, pois a sua extensão, dificuldade de acesso e a história relativamente recente da investigação científica resultam numa situação de baixa densidade de coletas.

A procura de maneiras de comunicar ao público a riqueza e diversidade desse bioma é um desafio, especialmente num contexto no qual a utilização sustentável dos recursos naturais ganha relevância e urgência. Na região de Parauapebas, o crescimento populacional e uso desordenado de recursos naturais finitos sugerem uma necessidade de otimizar processos e o quadro de globalização atual, num momento histórico conhecido atualmente como Antropoceno. Dentro desse contexto, o conhecimento do público a respeito da Floresta Amazônica está sub-representado, implicando indiretamente na perda de uma grande fonte de recursos abióticos e bióticos que, sem a devida atenção e proteção, irão se esgotar sem que tomemos conhecimento da sua vastidão.

Dentro do projeto Capital Natural, atendendo a uma vertente socio-ambiental, foi incluído o plano de levantamento e avaliação das espécies arbóreas nativas do Pará com potencial urbanístico. Pretende-se com este plano produzir material bibliográfico embasado de forma autoritativa que possa contribuir para aumentar a infraestrutura verde de serviços ecossistêmicos na área urbana de Parauapebas (PA). O presente relatório tem como objetivo principal ilustrar o processo de levantamento e avaliação dessas espécies, elencando e listando 72 espécies com potencial na arborização de ruas e parques da região.

ABSTRACT

The Amazon region occupies an area of approximately 6 million km² predominantly covered by forests. The diversity of these is immense and a recent survey pointed at over 14 thousand species of plants found in lowland forest only. Despite the fact that 12 thousand species have been recorded for the Brazilian Amazonian biome, these are known from scattered collection points and, despite the activity of over 700 botanists working in the Flora of Brazil, the Amazon is still short of floristic studies, reflecting its extension, difficulty of access and the relatively recent history of its investigation.

The search for practical ways to communicate to the public the richness and diversity of this biome is a challenge, especially when we take into account that sustainable use of resources is gaining relevance and urgency. Populational growth and inordinate use of natural resources in the region of Parauapebas strongly suggest that there is a need to optimize the processes within the globalization picture that has lead us to a historical moment known as Anthropocene. Within this context, the knowledge of the Amazon Rainforest is under represented, implying indirectly in the loss of a huge source of abiotic and biotic resources that, without the attention and protection that they need, will run out before we even know their real dimensions.

The survey of native trees from Pará with potential to be used in street plantings answers social-environmental questions within the Natural Capital project. The present plan provides bibliographic authoritative knowledge in order to increase the green ecosystem services infrastructure in the urban area of Parauapebas. The objective of the present report is to illustrate the survey and evaluation process of the tree species, selecting and listing 72 potential species that may be used in tree and park planting in the region.