# Projeto Arboribus Niterói





# Conhecendo nossas árvores

## O que é

O CIVITAS – Arboribus é um projeto censitário da flora urbana da cidade de Niterói – RJ, contemplando vias públicas e praças da cidade.

## O que fazemos

Cada indivíduo arbóreo é rigorosamente avaliado, observando suas características e interações com o meio urbano.

### O que avaliamos

São avaliadas todas as características necessárias para de ter o panorama completo da situação da árvore e do local onde se encontra





# Conhecendo nossas árvores

O que avaliamos

## Identificação

São identificados cada indivíduo presente, tanto quanto ao seu nome popular, quanto ao seu táxon (Nome científico) e a sua origem (Nativa ou Exótica);

#### **Dados Dendrométricos**

Informações quanto as dimensões visíveis do indivíduo, como Copa, Altura, C.A.P. (Circunferência na Altura do Peito).

#### Estado Fitossanitário

Avaliação geral do Indivíduo, sendo classificados como Bom, Regular, Ruim e Morto





# Conhecendo nossas árvores

O que avaliamos

#### Golas e Canteiros

Avaliação do local onde o indivíduo se encontra, se é adequado para o desenvolvimento da árvore.

#### Georreferenciamento

Marcações geográficas de cada indivíduo na cidade, onde serão demarcadas do mapa interativo do portal SIGeo - CIVITAS;

#### **Conflitos**

O modo de como o indivíduo interage com o meio, podendo ser prejudicial ou não, tanto para o indivíduo levantado quanto ao meio urbano

**Exemplo:** Danos a calçada e injúrias





Conhecimento e tecnologia para agir e prevenir

### Porque fazemos

Os dados levantados permitem enxergar um parâmetro geral da arborização da cidade, tanto em nível de diversidade quanto a interação da população com a guilda arbórea;

## Ação e Prevenção

Os dados levantados são usados para a criação do protocolo de segurança, onde estão os indivíduos que necessitam maior atenção e uma resposta rápida e precisa;

### Gestão verde e Tecnologia

Os dados levantados são processados e convertidos ao formato do banco de dados específico da PMN, dentro Sistema de Gestão da Geoinformações da PMN;



Conhecimento e tecnologia para agir e prevenir

## E depois

Os dados dispostos se tornam o banco de dados das atividades executadas pela SECONSER.

## Podas e Manejos

Todos serviços executados pelo setor são registrados diariamente, Com essa informação, cada árvore contida já no SIGeo é atualizada referente ao manejo recebido

## Supressões

Cada árvore que é suprimida ou por algum outro motivo não esteja mais no local, o ícone representativo daquele indivíduo é transferido para uma camada exclusiva de supressões. Nessa camada no SIGeo é unicamente de controle de árvores retiradas.



Conhecimento e tecnologia para agir e prevenir

## Classificação de Risco

Dentro do conjunto de características que a árvore apresenta, cada indivíduo vai sendo classificado quanto ao risco de acidentes.

# Prevenir para não remediar

Cada árvore classificada como urgência, é abrangida pelo programa de **protocolo de segurança**, que age de forma rápida e precisa evitando acidentes e perdas para a cidade.

#### Patrimônio a zelar

Arboribus

Árvores novas, jovens também são cadastradas! Cada árvore jovem plantada em vias públicas, o projeto as identificam e sinalizam de forma especial. Assim não só sabem onde estão mas como estão se desenvolvendo



Conhecimento e tecnologia para agir e prevenir

#### Processamento dos Dados

Todos os dados levantados no local passam por refinamento e tratamento para que possam servir de alimento para o banco de geo-informações da prefeitura.



#### Protocolo de Segurança / GeoPortal

As informações levantadas são dispostas no GeoPortal CIVTAS Niterói. Paralelo a isso, são triadas as árvores mais carentes de manejo, focando sempre na segurança dos cidadãos.

#### Vistorias

NITERÓI

A base das nossas informações se dão através de vistorias no local pela equipe, recolhendo informações da situação de cada árvore.



# Nossos avanços

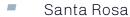
### Avançar sempre

Em outubro de 2018 eram 5.871 indivíduos cadastrados, em junho de 2019 eram 10 312 indivíduos cadastrados. Hoje, julho de 2020 já temos 18 474 arvores em nossos bancos de dados!

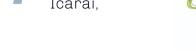
# Expansão

Em outubro de 2018 eram 6 bairros, junho de 2019 9 bairros, hoje já temos 18 bairros contemplados. São eles:

- Jurujuba,
- Charitas.
- São Francisco.
- Vital Brasil.
- Icaraí.



- Ingá
- São Domingos,
- Gragoatá,
- Boa Viagem,
- Pé Pequeno,
- Bairro de Fátima.
- Centro.
- Ponta D'areia.
- São Lourenço,
- Fonseca.
- Santana. Ilha da Conceição





# Nossos avanços



18 Bairros

Contemplados com vistorias completas

34,61%

Dos bairros cadastrados

18.474

Árvores cadastradas em 3 anos de Arboribus Niterói





# Próximos passos

#### Um novo bairro a caminho

Hoje já estamos com o bairro Barreto em fase final de processamento e refinamento dos dados. Em breve somaremos mais informações para nossa gestão

## Próximos passos

Já está em nosso roteiro de atividades os bairros pertencentes a região Norte da cidade.

- Engenhoca
- Tenente Jardim
- Cubango
- Viçoso Jardim
- Caramujo
- Baldeador
- Santa Bárbara





# **Equipe Técnica**

#### Secretaria de Conservação e Serviços Públicos - SECONSER

Av. Visconde do Rio Branco, 11 Ponta D'areia, Niterói – RJ CEP 24020-000

CONTATO: (21) 2719-5113 http://seconser.niteroi.rj.gov.br/

http://www.sigeo.niteroi.rj.gov.br/

#### **Prefeito**

Rodrigo Neves Barreto

#### Secretária de Conservação e Serviços Públicos – SECONSER

Dayse Monassa

#### **Diretor do Setor Arboribus**

Alexandre Morais

#### Equipe Técnica – 2019/2020

Emmanoel S. B. Ribeiro – Biólogo
Jean Sodré – Gestor Ambiental
Ághata Vieira Garritano - Estagiária
Ana Beatriz de Carvalho - Estagiária
Diego Menezes – Estagiário
Igor Leonelo – Estagiário

Joana Duarte – Estagiária

Vanessa Jannuzzi – Estagiária



