

14^a Reunião Regional do CB27



SEMURB – NATAL

SECRETÁRIO MARCELO ROSADO

FEVEREIRO 2016

1- Inventário Florístico



Levantamento Quali-Quantitativo das Espécies Arbóreas da Cidade do Natal-RN

1.1 Plano municipal de arborização



- Definir as diretrizes de planejamento
- Implantação e manejo da Arborização Urbana no Município
- Promover a arborização como um instrumento de desenvolvimento urbano e qualidade de vida
- Implantar e manter a arborização urbana visando à melhoria da qualidade de vida e as interações ambientais
- Integrar e envolver a população, visando à manutenção e a preservação da arborização urbana.

1.2 Inventário arbóreo



- Conhecer a composição vegetal
- Os principais problemas de cada espécie
- Fornecer informações para novos plantios e para adequação das práticas de manejo.
- Quantificar custos de manutenção
- identificar problemas para manejo
- Programas de conscientização ou educação ambiental
- Divulgar os resultados obtidos, mostrando produtividade e buscando apoio da população

1.3 Processo de Georeferenciamento das árvores no programa Arc Gis



Determinação dos Pontos:



1.3 Processo de Georeferenciamento das árvores no programa Arc Gis



- Determinação dos Pontos:



1.3 Processo de Georeferenciamento das árvores no programa Arc Gis



- Informações disponíveis



Identify

Identify from: <Top-most layer>

Memorial Florístico Atualizado01
571

Location: 256.624.563 9.359.979.299 Meters

Field	Value
Afastamento da Copa	Afastada
Altura (m)	12.4
Altura da bifurcação (m)	1.23
Bairro	Petrópolis
Conflitos encontrados	Não Consta
Considerações Finais	Condição geral - Regular
Código/Localização	CC
Código/Logradouro	34495
Data da Visitação	23/07/2015
Diâmetro da Copa (m)	0
Diâmetro do caule (m)	2.93
Ecologia do vegetal	Líquens;
Estrutura da Copa	Classe 1 - Simétrica
Estrutura do Caule	Inclinado para o leito viário
Família	Chrysobalanaceae
FID	593
Fitossanidade	Formigas;
Injúrias	Não Consta
Nome Científico	Licania Tomentosa
Nome Popular	Oiti

Identified 1 feature

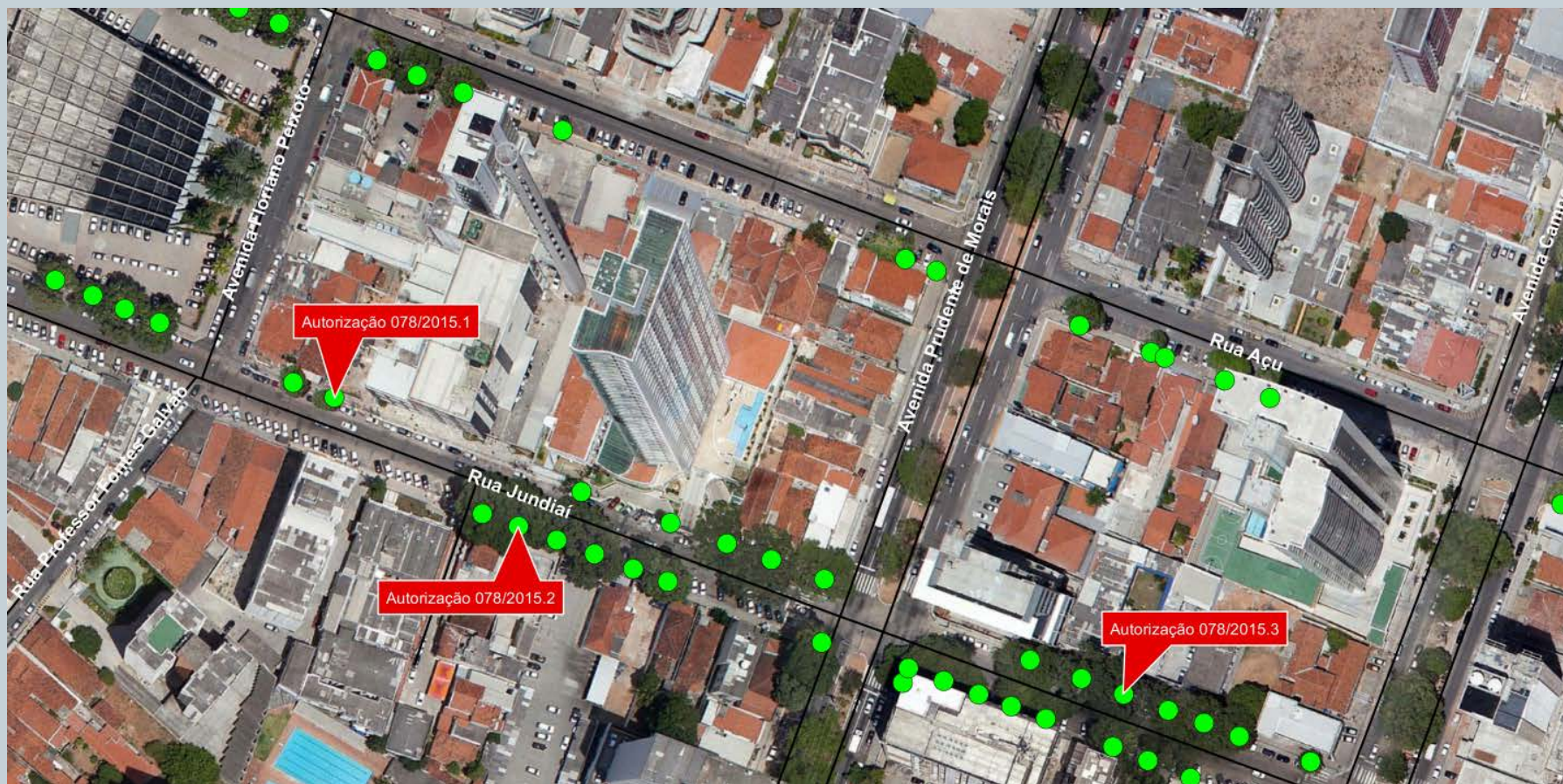
1.3.1 Informações para Licenciamento e Supressão



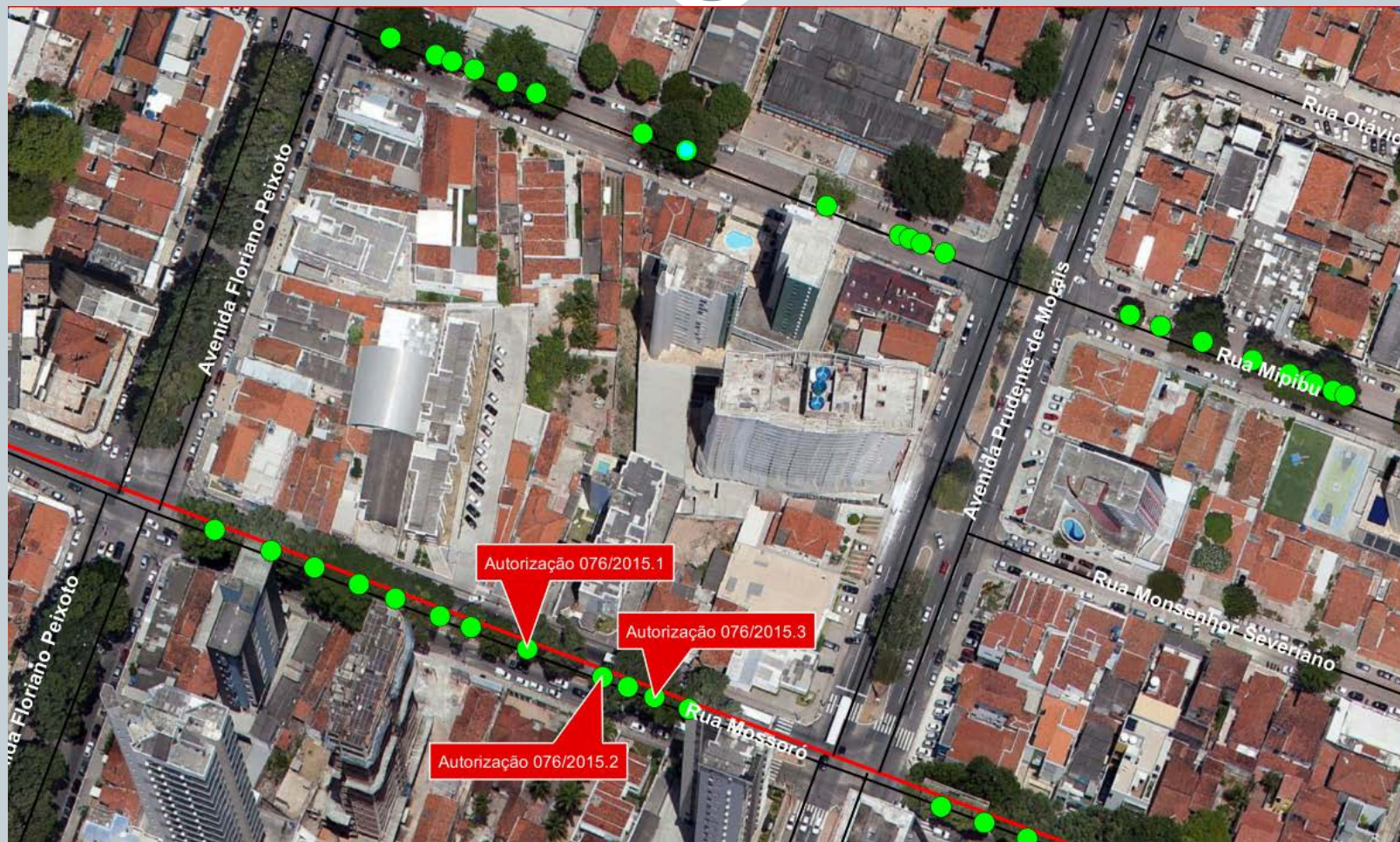
Tabela com especificações solicitadas

Nº da Autorização Ambiental	Rua	Posições Geográficas		Nº de Imóveis	Quadra	Outras referências
		X	Y			
078/2015	Rua Jundiáí; Bairro: Tirol.	256056,001843	9359713,981863	377	005	Entre a Avenida Floriano Peixoto e a Avenida Prudente de Morais.
078/2015	Rua Jundiáí; Bairro: Tirol.	256106,801944	9359678,342417	420	006	Entre a Avenida Floriano Peixoto e a Avenida Prudente de Morais.
078/2015	Rua Jundiáí; Bairro: Tirol.	256273,695051	9359632,03539	481	010	Entre a Avenida Prudente de Morais e a Avenida Campos Sales.
076/2015	Rua Mossoró; Bairro: Tirol.	256201,649914	9359907,432693	424	004	Entre a Avenida Floriano Peixoto e a Avenida Prudente de Morais.
076/2015	Rua Mossoró; Bairro: Tirol.	256221,110057	9359900,10372	424	004	Entre a Avenida Floriano Peixoto e a Avenida Prudente de Morais.
076/2015	Rua Mossoró; Bairro: Tirol.	256234,570761	9359894,86496	440	004	Entre a Avenida Floriano Peixoto e a Avenida Prudente de Morais.

1.3.1 Informações para Licenciamento e Supressão



1.3.1 Informações para Licenciamento e Supressão



2- Natal Cidade Inteligente



- Os programas e expostos são parte das ações que a SEMURB vem desenvolvendo e ou tem a pretensão de resolver em curto prazo. Todos estão interligados de forma direta ou indireta, pois desde as suas concepções foram pensados de forma a interagirem entre si, seja por alimentação de bancos de dados ou por atividades diretamente relacionadas.

2.1 Licenciamento online



- permite a administração pública possuir **mais controle** sobre os ritos processuais e atos executados por seus funcionários, possibilitando mais transparência e eficiência.
- **redução de gastos** na medida em que não existirão arquivos em papel otimizando a estrutura física de manutenção dos arquivos e histórico institucional.
- permitirá **maior controle da administração pública** dos atos da gestão, mas também será possibilitado a comunidade através do Portal da Transparência (já em funcionamento) acompanhar as tomadas de decisão do poder executivo.

2.1.2 “Pushes” via SMS – sobre o andamento dos processos

- Com a digitalização dos processos e a tramitação virtual, possibilita-se que a Secretaria envie **notificações aos contribuintes** informando as etapas dos seus processos.
- A notificação terá como objetivo informar os passos administrativos, bem como as possíveis pendências, possibilitando que o contribuinte tenha melhor **tempo de resposta** para atender as instruções do processo e obtenha suas licenças de forma mais célere.



2.2 Selo de acessibilidade



- Pensando em aumentar a qualidade de vida da população portadora de necessidades especiais (crianças, idosos, gestantes, cadeirantes etc.), a SEMURB pretende criar uma **certificação com níveis de acessibilidade e de qualidade edilícia das edificações**.
- tem objetivo de **divulgar** entre a população residente e visitante os **estabelecimentos que tem mais preocupação com o desenho universal** e portanto oferecem um ambiente construído mais confortável para todos os usuários.
- A idéia é que com um selo e divulgação pelo poder público, os **empreendedores se interessem em realizar adaptações de forma mais espontânea**.
- As informações já seriam alocadas nos bancos de dados através dos processos de licenciamento e vistorias realizadas e analisadas dentro do LOL.



OURO



PRATA



BRONZE

2.3 Selo verde

- Terá o mesmo objetivo do Selo de Acessibilidade, contudo será voltado a **eficiência energética e manutenção das edificações**.
- As **boas práticas** serão definidas desde a manutenção do Atestado de Vistoria do Corpo de Bombeiros até a comprovação da destinação adequada dos resíduos sólidos.
- Estes dados também estarão plotados e especializados no banco de dados do licenciamento.
- Iremos utilizar de referencia a norma da ABNT NBR 15.575, que trata de desempenho das edificações e determina a vida útil dos materiais empregados. As **boas práticas estão ligadas a hábitos de conservação e políticas de boa vizinhança adotadas pelos empreendedores**.



2.4 Mapas verdes

- Convênio com a UFRN.
- Mapas que permitam tanto a **identificação de potencialidades e iniciativas sustentáveis** na cidade, como permitir e intermediar a interligação destas entre si e com outros municípios.
- As informações farão parte do banco de dados central e estarão divulgadas no site da Semurb.
- **Melhoria na qualidade de vida** da população a medida em que permite **interação econômica e social** de grupos que vivem no mesmo município e não se conhecem.
- **Conhecer melhor os problemas sócio ambientais** enfrentados e gerados pelas diversas comunidades urbanas.



2.5 Operação urbana metrópole digital

- Parceria com a UFRN para **incentivo a criação de um parque tecnológico** de desenvolvimento técnico-acadêmico no entorno da UFRN aproveitando a infraestrutura já instalada naquela localidade para atrair empresas do ramo de tecnologia informacional e de comunicações.
- À SEMURB cabe o estudo de uma legislação de uso e ocupação do solo que permita o desenvolvimento da atividade proposta concatenado com a preservação da paisagem que o entorno possui.
- O objetivo é **permitir um uso mais otimizados dos terrenos próximos as instalações da UFRN** que se enquadrem no objetivo do Parque Tecnológico, motivados pela utilização da infraestrutura já instalada que está atualmente subutilizada.
- A UFRN está situada no entorno da Zona de Preservação Ambiental do Parque das Dunas, que é importante para a recarga do aquífero de Natal e para a paisagem do entorno.



2.6 Reuso de água e energias renováveis



- A SEMURB estuda **propostas de criação de incentivos fiscais** para aqueles que executarem e mantiverem as instalações que permitam reuso de água, utilização de meios de produção de energia limpa e adoção de outras tecnologias de otimização de eficiência nas edificações.
- Hoje o Plano Diretor da cidade já prevê a **possibilidade de redução de taxas a quem adotar as iniciativas sustentáveis**. A ideia é regulamentar estas reduções criando uma graduação dos recursos adotados.
- Estas adoções também serão parte das informações dos projetos do mapa verde e do selo verde.



2.7 Corredores ecológicos

- **Criar um circuito de interligação entre as dez zonas de proteção da cidade.**
- Após o mapeamento das potencialidades de lazer ofertadas próximo às zonas de proteção ambiental
- **Mapear os meios de transporte e equipamentos públicos** para divulgar e fomentar a visitação das zonas, permitindo maior apreensão pela população do patrimônio natural que a cidade possui.
- Estes corredores estariam também listados nos mapas acessíveis e nos demais, bem como ligados as *bicicletas compartilhadas*, de forma a permitir que as demais secretarias municipais interligassem seus serviços para dar suporte as atividades de lazer desenvolvidas nestes corredores.



Conclusões



- Diante dos programas expostos, percebemos que com sua implementação a cidade terá uma **melhoria significativa em diversas áreas de vivencia e administração.**
- A gestão pública terá tanto **um diagnostico de suas potencialidades, problemas e demandas, como terá em suas mãos um instrumento dinâmico de interação com a população,** pois ao mesmo tempo em que alimentará seus bancos de dados, dará publicidade as informações que tem de forma a melhorar a interação das pessoas e órgãos com os diversos grupos, edificações e serviços existentes.
- Embora cada um dos programas possa existir de forma independente e ter sua eficiência de forma separada, entendemos que a **realização deles simultaneamente** as ações serão potencializadas em escala geométrica, pois esta dinâmica permitira alimentação e retorno social, econômica e ambiental com maior eficiência.
- Referindo-se a grupos entende-se como os segmentos sociais da cidade; como edificações, entende-se a interação direta entre individuo e meio construído; e serviços, a interação de grupos ou indivíduos com os serviços públicos e locais de interesse coletivo como parques, shoppings, órgãos públicos etc.

Obrigado!



MARCELO ROSADO
SECRETÁRIO SEMURB NATAL – RN

MARCELOCAETANOROSADO@HOTMAIL.COM