Apoio à Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana para o Município de Búzios

9/12/2014

Plano de
MOBILIDADE
Urbana
BÚZIOS

O que é mobilidade urbana?

QUANTIDADE e QUALIDADE dos deslocamentos de pessoas e cargas no espaço urbano de um Município

E se todos utilizarem o automóvel...
Qual o resultado desta escolha?

11,8%

Crescimento da população
entre 2001 e 2012

118%

Crescimento da Frota entre
2001 e 2012

Congestionamento do trânsito
Redução de mobilidade

Desperdício de tempo e
combustível, poluição atmosférica
e ocupação do espaço público

O que é mobilidade urbana?

- Para construir uma política de mobilidade urbana sustentável, precisamos:
 - Identificar onde as atividades realizadas no município estão localizadas no território.
 - Entender como as cidades crescem, como as pessoas e mercadorias se deslocam nesse território.

- Dessa forma é possível definir diretrizes e princípios para melhorar nossas cidades e fazer com que estas tenham uma boa mobilidade urbana, sustentável e socialmente incluyente.

CRESCIMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS

- 76,1 milhões - Frota no Brasil em 2012
- 118% - Crescimento da Frota entre 2001 e 2012
- 11,8% - Crescimento populacional do Brasil entre 2000 e 2010

MOBILIDADE URBANA

- Tempo médio de deslocamento casa-trabalho-casa: 82 minutos (nas 09 Regiões Metropolitanas)

PLANO MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA

EXIGÊNCIA LEGAL: PLANOS ELABORADOS ATÉ ABRIL DE 2015

- 1.669 - Total de Municípios obrigados por lei a terem Plano Mobilidade
- 258 - Planos em elaboração
- 167 - Planos existentes
- 1.244 (75%) - Não possuem Plano de Mobilidade

Exemplos

Curitiba

Exemplos

Bogotá

Exemplos

Salamanca

Exemplos

Cambridge

O que é e para que serve um
Plano de Mobilidade?

Plano de
MOBILIDADE
Urbana
BÚZIOS

- É o instrumento da política de desenvolvimento urbano que objetiva a integração entre os diferentes modos de transporte e a melhoria da acessibilidade e mobilidade das pessoas e cargas no território do Município.
- Municípios com mais de 20 mil habitantes, legalmente, têm que fazer um plano de mobilidade de forma participativa, fortalecendo o transporte público, universal, seguro e de qualidade.

- Ter uma política de mobilidade urbana significa ter um conjunto de princípios e diretrizes que orientem as ações públicas de mobilidade urbana.
- Trata-se, por exemplo, de pensar e propor como será o deslocamento de pessoas e bens na cidade.

- Meios de Transporte

- Rodoviário
- Ferroviário
- Aquaviário
- Aéreo

- Prioridades para transporte urbano:

- O nosso cotidiano reflete claramente quando a política não está atendendo a todos:
 - Tarifas elevadas, comprometendo o orçamento familiar
 - Congestionamentos resultam em perda de tempo e stress
 - Cobertura inadequada por transporte público
 - Poluição atmosférica, sonora e visual
 - Vias inadequadas para a circulação segura de bicicletas
 - Calçadas inadequadas para a circulação segura de pedestres
 - Baixa confiabilidade no sistema de transporte público

Por isso, é importante ter uma política pública de mobilidade bem ajustada às necessidades da população.

Para tal, faz-se necessário um Plano de Mobilidade Urbana sustentável e participativo.

O Plano de Mobilidade de Búzios:

Qual o andamento?

Em que ponto estamos?

A primeira audiência pública será sobre o diagnóstico da mobilidade de Búzios.

Serão apresentados a situação atual, os problemas e as oportunidades.

Socioeconomia

Deslocamentos Principais

Tráfego

Transporte Público

Transporte Individual

Percepção da População

Densidade Populacional

Empregos - Localização

Escolas - Localização

Socioeconomia

Deslocamentos Principais

Tráfego

Transporte Público

Transporte Individual

Percepção da População

Principais Deslocamentos

Principais Deslocamentos

Principais Deslocamentos

Socioeconomia

Deslocamentos Principais

Tráfego

Transporte Público

Transporte Individual

Percepção da População

Variação da demanda ao longo da semana

Amostra de usuários de celular

Usuários por Dia: Agosto - Setembro

Fonte: Pesquisa FGV – Agosto/Setembro 2014

Variação da demanda ao longo da semana

Visitantes e condições climáticas

Veranistas por Temperatura e Chuva

Padrão semanal do tráfego na Av. José Bento Ribeiro Dantas

Fonte: Prefeitura de Búzios – radares no período 2010-2012

Semana do Dia da Independência - de 1 a 7/9/2010

Fonte: Prefeitura de Búzios – radares no período 2010-2012

Semana do Dia da Proclamação da República (15/11) - de 10 a 16/11/2010

Fonte: Prefeitura de Búzios – radares no período 2010-2012

Semana Santa - semana de 4 a 10/4/2012

Fonte: Prefeitura de Búzios – radares no período 2010-2012

Janeiro de 2011 - Considerado o Mês de Maior Movimento

Fonte: Prefeitura de Búzios – radares no período 2010-2012

Tráfego – Evolução do Trânsito

INTERSEÇÃO DO PÓRTICO

DATA: 31/11/2014 (Sexta-feira) - HORA PICO: 16:30 - 17:30

INTERSEÇÃO DO CECEU

DATA: 30/10/2014 (Quinta-feira) / HORA PICO: 15:15 - 16:15

INTERSEÇÃO DO BARBUDA

DATA: 31/10/2014 (Sexta-feira) / HORA PICO: 14:00 - 15:00

INTERSEÇÃO DA TARTARUGA

DATA: 01/11/2014 (Sábado) / HORA PICO: 14:15 - 15:15

INTERSEÇÃO DO CELSO TERRA

DATA: 31/10/2014 (sexta-feira) / HORA PICO: 14:15 - 15:15

Socioeconomia

Deslocamentos Principais

Tráfego

Transporte Público

Transporte Individual

Percepção da População

- Ônibus (janeiro a agosto/2014 Fonte: Autoviação Salineira)
 - Empresa Autoviação Salineira
 - 15 linhas (uma municipal, 307 Rasa – Centro de Búzios)
 - 5.246 viagens/mês
 - 323.127 km/mês
 - 200.124 passageiros/mês

 - Linha 307
 - 484 viagens/mês
 - 16.557 km/mês
 - 5.949 passageiros/mês

■ Vans:

- 2 Cooperativas
- 120 veículos
 - 60 na Península
 - 60 no Continente
- Demanda não informada
- Idade máxima: 8 anos
- Capacidade: 14 passageiros

■ Taxis:

- 132 taxistas cadastrados
- 8 pontos:
 - McDonald's/Shopping nº 1
 - Rodoviária
 - Pça. Santos Dumont
 - Largo do Ceceu (Igreja)
 - Ossos (Próximo à Igreja)
 - Hospital Rodolfo Perissé
 - João Fernandes
 - Rasa

Fonte: *Secretaria de Ordem Pública*

Principais Problemas - ônibus

Principais Problemas - vans

Socioeconomia

Deslocamentos Principais

Tráfego

Transporte Público

Transporte Individual

Percepção da População

■ Motorizado

- Frota – 15.442 veículos
 - 8.555 automóveis
 - 1.065 caminhonetes
 - 3.795 motocicletas
- Búzios - 0,50 veículo/hab. Brasil – 0,42 veículos/hab.
- Participação na realização de viagens – 29,6%
- Frequentes ocorrências de congestionamentos
- Poluição atmosférica e sonora

■ Não Motorizado

- Participação na realização de viagens – 12,7%
- Baixo índice de participação quando comparado com a média nacional para cidades de pequeno porte

Referência: ANTP 2012 – cidades 60 a 100.000 habitantes

Dificuldades para Uso de Transporte Não Motorizado

- Calçadas inadequadas

Dificuldades para Uso de Transporte Não Motorizado

- Calçadas inexistentes
- Vias inadequadas para uso de bicicleta

- Pessoas com deficiência, bem como às pessoas com idade igual ou superior a sessenta anos, gestantes, lactantes e pessoas com criança de colo
- Estimativa da evolução da quantidade de pessoas com mobilidade reduzida

Fonte: IBGE 2010

Socioeconomia

Deslocamentos Principais

Tráfego

Transporte Público

Transporte Individual

Percepção da População

Questionários

1. Qual o seu sexo?

2. Qual a sua idade?

3. Qual a sua renda média familiar?

SIM

Rasa	178
Cem Braças	133
Manguinhos	85
Geribá	60
Vila Verde	54
Tucuns	45
José Gonçalves	44
São José	44
Centro	38
Baía Formosa	28
Capão	11
Marina	9
Brava	6
Ossos	5
Vila Caranga	5
Tartaruga	4
Armação	3
Ferradura	3
Ferradurinha	3
Portal da Ferradura	3
Praia Rasa	3
Arpoador	2
Caravelas	2
Forno	1
João Fernandes	1
Não Informado	88

4. Você é residente em Búzios?

NÃO

Cabo Frio	108
São Pedro da Aldeia	11
Arraial do Cabo	6
Rio das Ostras	6
Rio de Janeiro	2
Araruama	1
Barra de São João	1
Iguaba Grande	1
Minas Gerais	1
São Gonçalo	1
Saquarema	1
Não Informado	26

CABO FRIO

Maria Joaquina	10
Jardim Esperança	3
Jacaré	1
Tangará	1
Unamar	1
Vila Luiza	1
Vila São José	1
Não Especificado	90

5. Se for veranista, indique a frequência que vem à Búzios

10
veranistas

6. Você possui automóvel?

7. Qual o principal motivo dos seus deslocamentos diários?

8. Referente à pergunta anterior, indique o bairro de destino

OUTRAS LOCALIDADES: 8%

Destino	Qtd. Viagens
José Gonçalves	15
Baía Formosa	13
Ferradura	10
Ossos	9
Marina	7
Capão	6
Macaé	4
Armação	3
Brava	3
Rio das Ostras	2
Vila Caranga	2
Alto de Búzios	1
Arraial do Cabo	1
Campos	1
Caravelas	1
Ferradurinha	1
Iguaba Grande (Cidade Nova)	1
Rio de Janeiro	1
Tartaruga	1

9. Qual o principal meio de transporte que você utiliza nos seus deslocamentos diários em Búzios?

10. Qual o principal meio de transporte que você gostaria de utilizar nos seus deslocamentos diários em Búzios?

11. Na sua avaliação, quais são os principais problemas do transporte público por ônibus em Búzios?

- Os mais importantes:
- **Passagem cara**
 - Superlotação
 - Poucos horários de dia
- Os menos importantes:
- **Falta de segurança**
 - Pouco conforto
 - Poucos horários de noite

Respostas

12. Na sua avaliação, quais são os principais problemas do transporte público por vans em Búzios?

- Os mais importantes:
- Superlotação
 - Pouco Conforto
 - Poucos horários de noite
- Os menos importantes:
- Passagem cara
 - Poucos horários de dia
 - Falta de Segurança

Aproveitamento dos questionários: 88,26%

13. Na sua avaliação, quais são os principais problemas relacionados com a mobilidade urbana de Búzios?

- Excesso de congestionamentos
- Falta de locais para estacionamento
- Falta de transporte público para as áreas de bares e restaurantes e para as praias
- Falta de ciclovias
- Pouca frequência de transporte público
- Dificuldade de transporte público de noite

Os mais importantes:

- **Excesso de Congestionamentos**
- **Falta de Ciclovias**
- Falta de locais para estacionamento

Os menos importantes:

- **Falta de transporte público para as áreas de bares e restaurantes e para as praias**
- Pouca Frequência do Transporte Público
- Poucos horários de dia
- Dificuldade de transporte público de noite

Aproveitamento dos questionários:
88,26%

Pontos Fortes

- Cidade pequena. Distancias pequenas
- Geograficamente acessível;
- Relevo favorável para modos de transporte de pequeno porte;
- Baixa poluição atmosférica

- População engajada;
- Vocação turística;
- Simpatia pela bicicleta;

- Vans com tarifa baixa;
- Recente melhoria na frequência de ônibus Rasa-Centro
- Diversas linhas de Vans;
- Transporte marítimo Lazer (para Turistas).

Pontos Fracos

- Ausência de estacionamento
- Excesso de congestionamento

- Ausência de ciclovias
- Ausência de calçadas

- Desorganização da estrutura viária
- Má sinalização (viária + logradouros)
- Má sinalização turística
- Falta de controle semafórico (?)

- Desrespeito às gratuidades
- Falta treinamento e higiene no TP (Ônibus + Vans)
- Má cobertura de transporte público
- Ligações interbairros não atendidas
- Indefinição ou má informação de itinerários
- Desrespeito aos itinerários Informados
- Monopólio da Empresa Salineira (ônibus)
- Licitação TP não vinculada ao PlanMob
- Necessidade que o transporte marítimo atenda também aos trabalhadores de Búzios
- Falta de locais para atracar (Aquaviário)

- Falta de Taxímetro

- Falta de acessibilidade (calçadas irregulares + Veículos adaptados para cadeirantes);

OBRIGADO!

Visite:

<http://mobilidadeurbana.buzios.rj.gov.br>