



São José dos Campos



- População: 636.876 (IBGE 2011)
- Censo PcD 2009 = 11,45%
- 56,4% Preferem utilizar transporte público
- 32,6% Locomoção independente
- 36% Locomoção com ajuda





Investimentos em acessibilidade



- Programa Calçada Segura
- Programa de Guias Rebaixadas
- Adaptação de Prédios Públicos
- Departamento de Acessibilidade
- Tecnologia Assistiva



Tecnologia Assistiva





Lupa eletrônica



Roller Mouse



Software Leitor de Tela



Scanner para leitura

Sustentabilidade



- Ecologicamente correto
- Economicamente viável
- Culturalmente aceito
- Socialmente justo



Prêmio Ações Inclusivas



Programa Calçada Segura vencedor na categoria Governamental





Requisitos para um piso sustentável



- Permeabilidade do solo
- Reciclagem do entulho gerado
- Acessibilidade de pessoas
- Arborização correta das vias



Vantagens



- Menor geração de resíduos
- Conforto térmico
 - Irradiam menor calor e a redução da temperatura pode chegar a 17°C
- Fácil manutenção
 - Podem ser retirados e recolocados ou até transferidos para outro local
- Uso de pouca água durante a implantação
 - Uso somente no concreto das molduras de acabamento quando necessário
- Maior duração do piso



Conforto Térmico







Ribeirão Preto (SP) - agosto/2001



PERMEABILIDADE DO PISO



Permeabilidade do Piso



- Melhora a drenagem das águas da chuva prevenindo alagamentos
- Facilita o retorno das águas para o lençol freático





Novas Tecnologias ainda em fase de estudo





Bloco Verde

 Feito de resíduos de construção civil e de conchas de ostras e mariscos

Bloquete Permeável

 Concentração maior de pedriscos que aumenta porosidade e facilita o escoamento







Reaproveitamento de material retirado da obra

RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO

Reciclagem e reutilização do Entulho Gerado



- Os bloquetes podem ser removidos e reutilizados
 - O conceito de intertravamento permite a remoção e reassentamento do mesmo
- Grande parte do entulho gerado pode ser reaproveitado
 - Empresas especializadas em reciclagem de resíduos geram diferentes tipos de materiais a partir do entulho



Materiais gerados a partir da reciclagem e utilização





Areia reciclada

 Argamassas de assentamento de alvenaria de vedação, contrapisos, solo-cimento, blocos e tijolos de vedação.



Pedrisco reciclado

 Fabricação de artefatos de concreto, como blocos de vedação, pisos intertravados, manilhas de esgoto, entre outros.



Materiais gerados a partir da reciclagem e utilização





Brita reciclada

 Fabricação de concretos não estruturais e obras de drenagens.



Bica corrida

 Obras de base e sub-base de pavimentos, reforço e subleito de pavimentos, regularização de vias não pavimentadas, aterros e acerto topográfico de terrenos.



onte: Urbem Tecnologia Ambiental

Materiais gerados a partir da reciclagem e utilização





Rachão

Obras de pavimentação, drenagens e terraplenagem.

Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Resíduos da Construção Civil

- 7 PEV atualmente, + 4 até setembro para pequeno gerador
- 1 usina recicladora
- 2000t/dia de resíduo da construção civil gerado atualmente



Acessibilidade de Pessoas



- Intertravado ou Cimentado? Qual o piso ideal?
- Garantia da mobilidade independente das pessoas
- 450 rampas de acesso





Escolha correta das espécies auxilia na preservação das calçadas

CORRETA ARBORIZAÇÃO DAS VIAS



Correta arborização das vias



- Diminui 10% do material particulado
- Equivale 4 aparelhos de ar condicionado
- 6 árvores neutralizam a emissão de 1 carro à gasolina por 1 ano





Correta arborização das vias



- Escolha correta do tipo de árvore
 - Árvores de raiz curta que não danificam a calçada.
- Plantio no local correto
 - Respeitar as distâncias preservando a área de circulação de pessoas garantindo a acessibilidade da via.



Eventos futuros



- Copa do Mundo Brasil 2014
 - Aguardando caderno oficial de seleções

- Olímpiadas Rio 2016
 - 2 parques esportivos cadastrados



Obrigado!