

## Como funciona o sistema

**1** O controlador em tempo real será capaz de detectar o volume de veículos e a velocidade em que passam pela via. Com essa tecnologia, o sistema reprograma o semáforo, a fim de dar mais fluidez ao trânsito. Se o fluxo de veículos for intenso, a tendência é de que o sinal verde permaneça mais tempo aberto. Em situação contrária, esse tempo, automaticamente, será reduzido

**2** Os controladores serão afixados em 49 dos 378 cruzamentos semaforizados. Eles serão instalados no canteiro central da via, em postes de semáforos ou de energia

**3** Os equipamentos do sistema semafórico ficarão onde já existem 11 câmeras interligadas à Central de Controle Operacional que funciona no prédio da CET, na Vila Mathias

**O investimento no novo sistema será de R\$ 2.854.570 milhões**

ARTE MONICA SOBRAL/AT

# Santos recebe semáforos inteligentes

Equipamentos aumentarão o tempo do sinal verde nas vias conforme o fluxo de veículos, após cálculos feitos pelos próprios aparelhos

DA REDAÇÃO

Até setembro, a previsão da Prefeitura de Santos é instalar semáforos inteligentes em 49 pontos eleitos como os mais movimentados da Cidade. A implantação já começou na orla da praia, e deve avançar para as avenidas Nossa Senhora de Fátima e Martins Fontes, na entrada do Município, e, por último, Ana Costa.

O objetivo da Administração Municipal com a colocação dos equipamentos é reduzir os índices de congestionamento. O presidente da Companhia de Engenharia de Tráfego (CET) de Santos, Antonio Carlos Silva Gonçalves, prefere, no entanto, não arriscar percentuais de quanto o trânsito deve fluir melhor nessas vias da Cidade. "No momento que tivermos esses equipamentos implantados e a fluidez aferida, conseguiremos falar em números", diz.

O funcionamento do novo sistema é diferente dos semáforos convencionais, que hoje operam com tempos de verde e vermelho pré-programados.

O equipamento que chega à Cidade permite detectar o número de veículos que passa pela interseção, através de um sensor, e calcula o tempo necessário de abertura para dar preferência à via com mais automóveis, sendo programado para tomar decisões remotas, sem a intervenção humana.

A etapa atual de instalação dos aparelhos consiste na retirada do controlador dos semáforos existentes, substituindo-os pelo novo sistema. Paralelamente, ocorre a instalação das câmeras de detecção virtual em diversos pontos da via.



Implantação dos aparelhos já começou a ser feita na orla da praia

A contagem dos veículos que trafegam na avenida principal e suas transversais será feita por câmeras de vídeo suspensas. Os dados são enviados para uma central semafórica, que será instalada na sede da CET.

Os próprios equipamentos fazem os cálculos e reenviam a informação dos tempos necessários de verde e vermelho aos controladores, para dar uma abertura maior à via mais movimentada.

Cabos de fibra óptica já colocados nos locais que receberão o sistema, para possibilitar a comunicação entre os semáforos e a central. Onze câmeras

para monitoramento das ocorrências de trânsito estão instaladas na CET.

#### CONTRATO

A empresa que faz a implantação do sistema é a Brascontrol Indústria e Comércio, que tem um contrato fechado com a Prefeitura no valor de R\$ 2.854,70 milhões. A prestadora do serviço já fez, segundo Silva Gonçalves, o levantamento do movimento de veículos nas vias escolhidas e os horários de maior congestionamento, preparando a programação dos novos equipamentos.

## MADEIREIRA JOVINO DE MELO

### DE PORTAS ABERTAS PARA VOCÊ!

- PORTAS, JANELAS E FERRAGENS
- MADEIRAS EM GERAL
- MATERIAIS PARA TELHADO
- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E ACABAMENTOS

**HÁ 30 ANOS ATUANDO NA BAIXADA SANTISTA**

**CIMENTCOLA QUARTZOLIT INTERNO - 20 KG**

**R\$ 8,90**

**PUXADOR DE ALUMÍNIO DUPLO TUBULAR 20 CM**

**R\$ 55,00**

**RODAPÉ SANTA LUZIA COD. 457 10CM**

**R\$ 20,80 O METRO**

10CM (DISPONÍVEL EM BARRAS C/ 2,40M)

**ASSOALHO IPÊ 10 CM - MESCADO**

**R\$ 95,00 M<sup>2</sup>**

**Confira nossa linha completa no site:**  
[www.madeireirajovinomemelo.com.br](http://www.madeireirajovinomemelo.com.br)

Rua Lucas Fortunato, 73 - Santos **Tel.: 3222.7724**