

Estacionamiento



Rotativo

Público



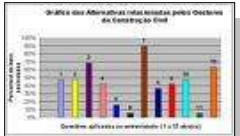
PROBLEMAS



- Crescente número de veículos
- Vagas restritas



- Cobrança ilegal do estacionamento (Flanelinhas)



- Falta de controle de gestão (vagas, arrecadação, tempo, infrações, etc...)



- Sinalização
- Falta de fiscalização



- Pontos de venda
- Custo alto na impressão de talões

SOLUÇÕES



- Controle no tempo de uso
- Opções para taxas de utilização



- Sistema de gestão informatizado em tempo real

- Equipe de Supervisão de fiscalização



- Opções para pontos de venda ex.: ecommerce, bancas e lojas



- Redução do custo com impressão de talões e outros



Objetivos



- Organiza o fluxo e disciplina o uso do espaço público
- Melhora a estética dos centros urbanos
- Promove o aumento da oferta de vagas para estacionamento
- Gera Rotatividade nas vagas



- Melhora a acessibilidade das pessoas a área central dinamizando o comércio
- Reduz o número de pequenos acidentes nas vias públicas
- Garante melhor gerenciamento e controle de receitas geradas



Componentes do Sistema

AMBIENTE E-COMMERCE

- Cadastro
- Venda e Recarga de Tiquete Virtual
- Consultas de Extratos de Movimentações
- Opção:
Pagamento e Regularização do Aviso de Irregularidade



Sistema de Gestão de Estacionamento



CELULAR

- Emissão de Tiquete Virtual



TERMINAL COMPACTO PDV

- Venda e Recarga de Tiquete Virtual com impressão de recibo da transação
- Opção:
Pagamento e Regularização do Aviso de Irregularidade



TERMINAL PORTÁTIL PARA FISCALIZAÇÃO

- Fiscalização on-line
- Opção:
Emissão, Pagamento e Regularização do Aviso de Irregularidade com impressão



**ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO**

Ambiente E-commerce

SITE DE RELACIONAMENTO



- Informações sobre o funcionamento
- Cadastramento e atualização de dados pessoais
- Aquisição de créditos virtuais
- Consultas de saldos e extratos de movimentações
- Mapa e consulta da disponibilidade dos Pontos de Vendas
- Opção para Pagamento e Regularização do Aviso de Irregularidade
- Canal de atendimento, fale conosco
- Outros serviços de uso geral, tais como:
 - Previsão do tempo
 - Condições do Trânsito
 - Busca de logradouros, etc...



Ambiente E-commerce

SITE DE RELACIONAMENTO

The image displays a screenshot of the ZONA AZUL website, which is a portal for mobility services. The main navigation bar includes 'PORTAL MOBILIDADE', 'CADASTRO', and 'SAIR'. The page is titled 'Zona Azul' and features a 'Recife' section with a large image of a city square and the text 'Agora em RECIFE'. A news article titled 'Serttel assina contrato com a prefeitura do Rio' is highlighted. A weather widget for Taubaté is also visible. On the right, a modal window titled 'AQUISIÇÃO DE CRÉDITOS ZONA AZUL' is open, showing a purchase of R\$ 10,00 for 10 credits. The modal includes a table with columns for 'Valor', 'Descrição', 'Taxa', and 'Complemento Assual'. Below the table, there is a 'Descrição detalhada' section with placeholder text. At the bottom of the modal, there is a 'VISA' logo and a 'Resumo de Compra' section with fields for 'Nome', 'Valor', 'Data', 'Pedido', 'Tipo', and 'Opção'. The footer of the website contains copyright information for 2008 and contact details for Serttel.

ZONA AZUL
PORTAL MOBILIDADE CADASTRO SAIR

Zona Azul
Seja Quarto

Página Principal Extrato de Movimentação Notícias Informações

Área Azul Recife Publicidade

Bem-vindo ao site da **Área Azul de Recife**, neste site você poderá obter créditos de Área Azul que poderão ser emitidos através do celular no momento em que estiver estacionando. Além disso poderá também consultar o seu extrato de movimentação, informações de uso do serviço e notícias mais:

MEU CADASTRO QUEM SOMOS FAL

ESTAC. PÚBLICO • GUARULHOS / SP
GUARULHOS

Estacionamento Público ACESSE

EST. PÚBLICO • S. J. D. CAMPOS / SP
S. JOSÉ DOS CAMPOS

Estacionamento Público ACESSE

CLIMATEMPO 08/03 DOM
SP - Taubaté
29°C 00%
23°C 11mm

Sol com muitas nuvens durante o dia. Períodos de pluvialidade, com chuva a qualquer hora.
Assista a previsão

Notícias
30/7/2008 • 13:43:00 • Cidades
Serttel assina contrato com a prefeitura do Rio
Na última sexta-feira (11), o Diretor presidente da Serttel, Angelo Leite, esteve no Rio de Janeiro para assinar o contrato que viabiliza o bicicletário na cidade... mais

Últimas Notícias
6/8/2008 • 11:41:00 • Cidades
Sobre rodas, um projeto que melhora até o humor
6/8/2008 • 13:43:00 • Cidades
Serttel assina contrato com a prefeitura do Rio
6/8/2008 • 13:30:00 • Cidades
ZA Eletrônica
6/8/2008 • 13:29:00 +- Cidades
Nova Zona Azul emitirá multas on-line

Ver outras notícias

AQUISIÇÃO DE CRÉDITOS ZONA AZUL
Confira algumas informações sobre o passo que você escolher para com o Pedalo Rio.

Valor	Descrição	Taxa	Complemento Assual
R\$ 10,00	Passo Único para uso do Pedalo Rio - Aluguel de Bicicleta.	R\$ 10,00	Taxa de movimentação do Sistema

Comprar

Descrição detalhada:
Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Resumo de Compra:
Nome: VISANET ECOMMERCE
Valor: R\$2,00
Data: 02/2/2008 1:54:11 PM
Pedido: 1227
Tipo: Crédito
Opção: A Vista

Complete as informações abaixo e clique em Enviar

Número do Cartão: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
Data de validade: Mês [] Ano []
Código de Segurança: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
CVV2: Hegel Trisóteno

Enviar Cancelar

Copyright 2008 • Mobilidade Tecnologia Ltda.
Rua do Apolo, nº 151 • Bairro do Recife
Recife/PE • Cep: 50030-220 • Brasil
Fone: +55 81 3419-8102 / 81 3419-8103



**ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO**

Terminal Portátil Inteligente

CARACTERÍSTICAS



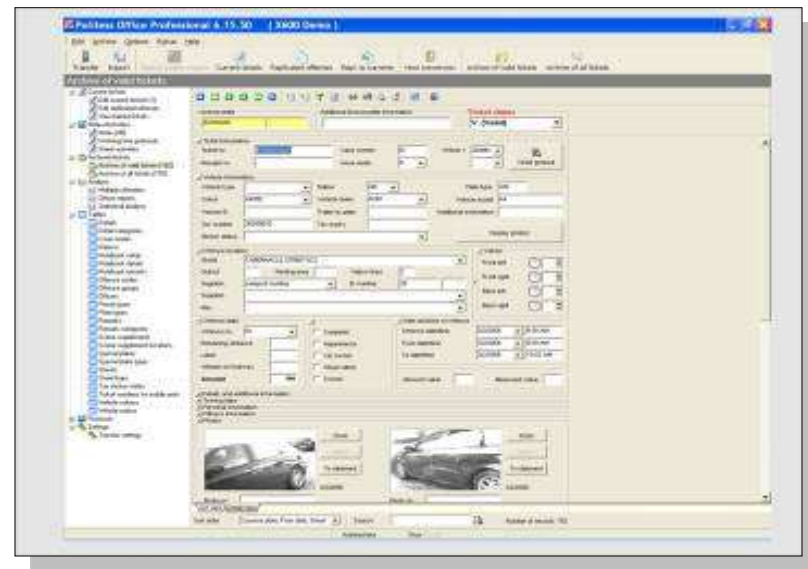
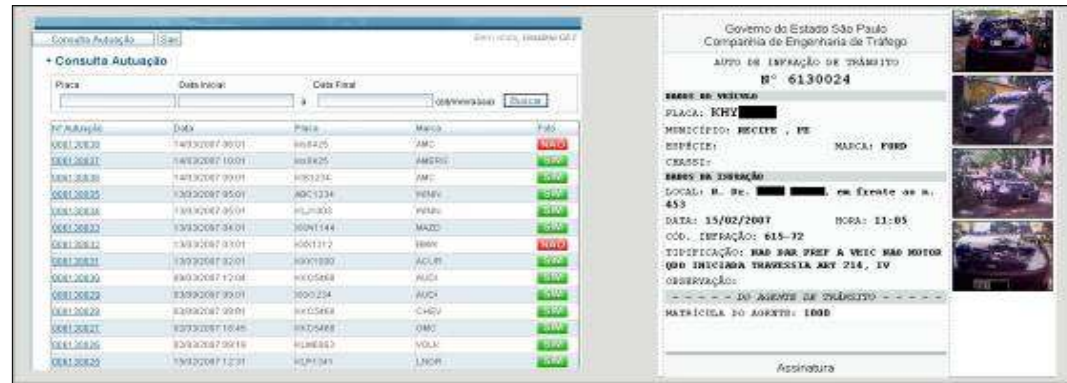
- Teclado alfanumérico retro iluminado, infravermelho e impressora térmica integrada
- Peso inferior a 500 gramas, é o menor e mais leve computador de mão disponível com impressora integrada
- Conexão o Bluetooth para descarregar as informações armazenadas em sua memória
- Possui interface USB 2.0
- Software de gestão na retaguarda
- Registro de ocorrências de infrações de trânsito
- Gerenciamento e mensuração da produtividade dos agentes de trânsito



Terminal Portátil Inteligente

TALONÁRIO ELETRÔNICO

- Geração de autos de infração informatizados
- Impressão de auto de infração
- Consulta a base de dados de veículos em tempo real (integração com a base de dados do órgão gestor)
- Captura de fotos do veículo infrator
- Sistema de retaguarda para processamento e controle de autos de infração:
 - geração de informações para imposição das infrações pelo órgão autuador
 - Interação com bases e aplicações do cliente
 - Gestão de autos de infração - Consultas estatísticas



Terminal Portátil Inteligente

GESTÃO DE OCORRÊNCIAS DE ACIDENTES DE TRÂNSITO (opcional)

- Emissão de boletins de ocorrência de acidentes de trânsito (BO) com registro de fotos digitais
- Sistema de retaguarda para atendimento ao público na emissão de BO's e declarações sobre acidentes

- Emissão automática de relatórios estatísticos de acidentes, inclusive no formato padrão, para alimentação do Sistema RENAEST/DENATRAN



Terminal Portátil Inteligente

BENEFÍCIOS

VANTAGENS PARA O ORIENTADOR

- Aumento da eficiência do trabalho de fiscalização
- Valorização profissional do agente de trânsito com melhoria da sua produtividade

VANTAGENS PARA O ÓRGÃO GESTOR

- Melhoria da gestão das informações referentes a fiscalização do trânsito
- Aumento da segurança e da performance do agente de trânsito no ambiente de trabalho.



**ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO**

Terminal Compacto PDV

CARACTERÍSTICAS



Solução completa para informatização do PDV:

- Baixo custo e segurança
- Flexibilidade para operar
- Compacto para otimização do espaço
- Baixo consumo de energia
- Utiliza um processador de alta capacidade
- Funciona com vários sistemas operacionais
- Permite uso de banco de dados
- Possui teclado
- Pode ser utilizado com monitor de vídeo ou Display
- Possui interface USB



Terminal Compacto PDV

BENEFÍCIOS

VANTAGENS PARA O USUÁRIO:

- Não precisa retornar ao veículo para fixar o ticket e ainda recebe um recibo da transação
- Compra Cargas e Recargas dos Tickets Virtuais para uso com o celular ou Avulso
- Efetua o pagamento e a Regularização do Aviso de Irregularidade

VANTAGENS PARA O PARCEIRO DO PDV:

- Aumento de Clientes no Negócio
- Valorização do Ponto Comercial
- Aumento no Faturamento

VANTAGENS PARA O ÓRGÃO GESTOR:

- Maior controle na gestão de administração das vendas
- Término do comércio paralelo de cartões
- Aumento da segurança e controle das transações



**ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO**

Sistema de Gestão de Estacionamento Rotativo

OCORRÊNCIAS

CADASTRO DE SETORES

CADASTRO DOS PONTOS DE VENDAS

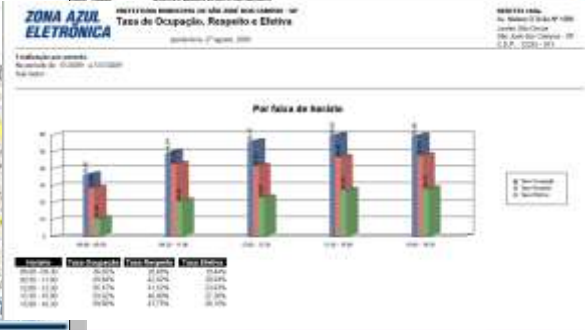
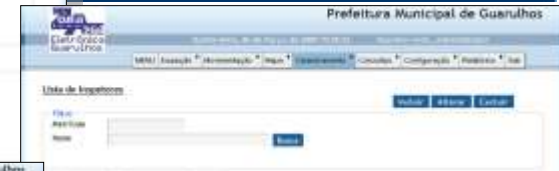
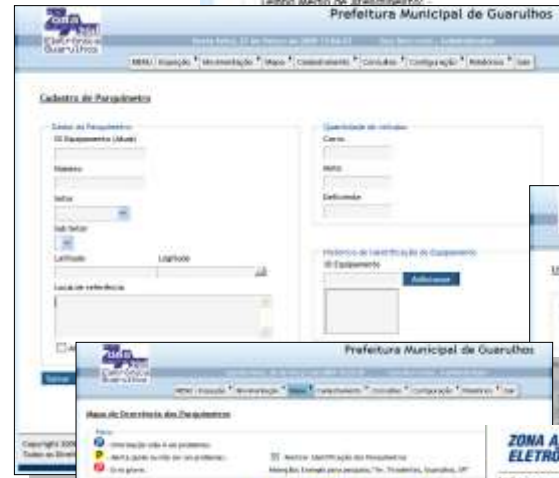
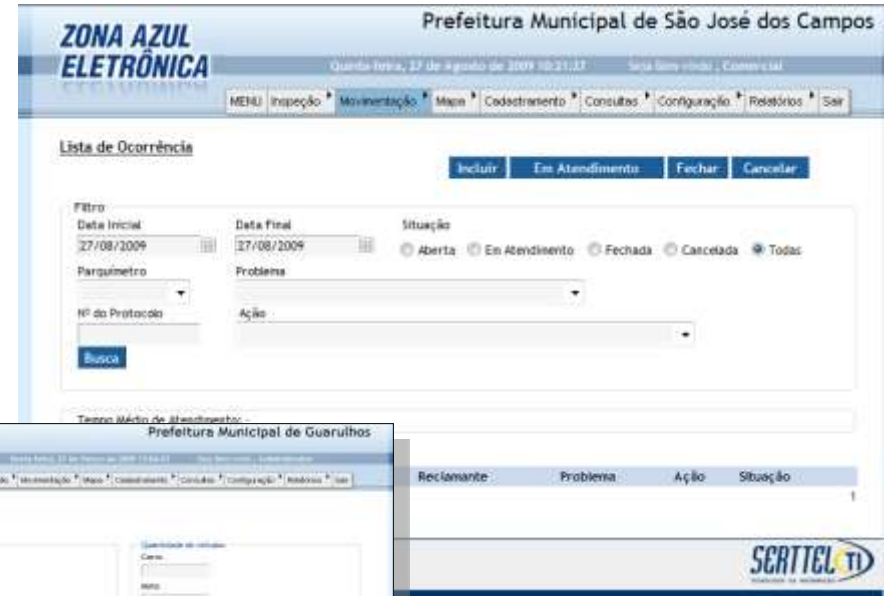
CADASTRO DE INSPETORES

CONSULTAS DE FISCALIZAÇÃO

GESTÃO FINANCEIRA

GESTÃO OPERACIONAL

RELATÓRIOS



**ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO**

Central de Gestão Operacional

ESTRUTURA OPERACIONAL

- **Sede para implantação de filial Serttel:**
 - equipada com estações de trabalho, bancadas e demais acessórios
 - Área para manutenção, depósito e guarda dos equipamentos
 - Equipe de pessoal permanente
 - Call Center:
 - Central de relacionamento com sistema informatizado e operadoras qualificadas capazes de atender e orientar os usuários na utilização e comercialização dos tickets virtuais
- **Veículo(s) de apoio para logística relativa às atividades relacionadas à manutenção dos equipamentos**
- **Equipe de Orientadores para fiscalização (opcional)**
- **Equipe Técnica responsável em atender chamados para manutenção e conserto dos equipamentos e programas**



**ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO**

Implantação do Sistema

FORNECIMENTO E OPERAÇÃO



Sistema de Gestão de Estacionamento



Terminal Portátil para Fiscalização



Terminal Compacto PDV - Ponto de Venda



Ambiente E-commerce e Site de Relacionamento



Operadoras para Fiscalização



Treinamento das Equipes



Infra Estrutura Operacional



Data Center e Comunicação On-line



ESTACIONAMENTO ROTATIVO PÚBLICO

Balanço do Sistema de Estacionamento Rotativo Eletrônico de São José dos Campos

início do Sistema de Zona Azul Eletrônica (Parquímetros):	03 de abril de 2006
início do Sistema de Zona Azul Eletrônica (Celular):	01 de junho de 2009
Tarifa por hora:	R\$ 1,20
Parquímetros multi-vagas emissores de tíquetes :	66
Número de vagas total:	1875
• Vagas para veículos passeio:	1479
• Vagas para motocicletas:	349
• Vagas para portador de necessidades especiais:	40
• Vagas de Carga e descarga:	7
• Número de Tíquetes comercializado nos Parquímetros:	4.150.179 tíquetes
Número de horas comercializadas (Parquímetros):	2.840.431 horas
Número de usuários cadastrados (Celular):	334
Número de horas comercializadas (Celular):	793 horas
Número de implantação de Placas de Sinalização Vertical:	444 placas
Número de implantação de Sinalização Horizontal:	950,50 m2 de pintura



Reportagens

The screenshot shows a news website interface with a navigation bar at the top containing categories like 'NOTÍCIAS', 'ESPORTE', 'ENTERTENIMENTO', 'VÍDEO', 'ASSINE-SE', and 'TUDO DE SEU'. Below the navigation bar is a row of colorful circular icons representing various news topics and personalities. The main content area features a video player with a play button and a progress bar. The video title is 'Tecnologia Estacionamento' and the subtitle is 'SJC: motorista pode pagar Zona Azul pelo celular'. The video duration is 19h11min - 01/06/2009. Below the video player, there is a section titled 'Veja outros Vídeos' with a list of related video titles and durations. The article text below the video discusses the implementation of a mobile payment system for parking in São José dos Campos. It mentions that motorists can now pay for parking using a mobile phone instead of a physical ticket. The article also notes that the system is still being tested and that the city is looking for ways to improve it. The article is dated 01/06/2009 and has a duration of 19h08min. The article is titled 'Motoristas de São José dos Campos podem comprar créditos da Zona Azul pelo celular'. The article text is as follows: 'Os motoristas de São José dos Campos ganharam a ajuda da tecnologia na hora de estacionar os veículos. Começou a funcionar hoje (01) na cidade o sistema que permite pagar a Zona Azul pelo telefone celular. É assim que funciona hoje: o motorista para o carro, retira o ticket no parquímetro e coloca o comprovante de pagamento no veículo. Mas a prefeitura apresentou uma outra opção: o ticket virtual. No endereço eletrônico, o motorista pode cadastrar o nome, as placas de quantos carros tiver e comprar créditos de zona azul que terão validade de um ano. O pagamento deve ser feito com cartões de crédito. Depois de fazer o cadastro e comprar os créditos na internet com o celular, o motorista liga para o número do sistema e ativa o ticket virtual. Mesmo sem o comprovante no carro, ele não vai ser multado porque o agente vai fiscalizar se ele pagou ou não por um terminal eletrônico. O tempo mínimo permitido para o estacionamento é de 15 minutos. O antigo parquímetro continua funcionando, mas agora o motorista que preferir, por comodidade ou pressa, pode comprar o ticket com o celular. A diferença é que com essa opção ele paga o preço do estacionamento e o custo de ligação. A prefeitura acredita que 30% dos motoristas vão migrar para o sistema de pagamento que não precisa de moedas nem de papel.' Below the article text, there is a 'Comentar | Imprimir | Encaminhar por E-mail' link. On the right side of the page, there is a sidebar with various advertisements and news snippets. The sidebar includes a section for 'ENCONTRE-SE VEM' with a link to 'O São José mereceu a derrota para o Rio Branco?'. Below that, there is a section for 'PUBLICIDADE' with a link to 'VNews Saúde'. Below that, there is a section for 'PLANEJAMENTO' with a link to 'As melhores escolas e cursos'. Below that, there is a section for 'PLANEJAMENTO' with a link to 'TODOS OS DIAS'. Below that, there is a section for 'PLANEJAMENTO' with a link to '06:35' and '06:23'. Below that, there is a section for 'PLANEJAMENTO' with a link to '21:01'. Below that, there is a section for 'PLANEJAMENTO' with a link to '20:39'. Below that, there is a section for 'PLANEJAMENTO' with a link to '20:18'. Below that, there is a section for 'PLANEJAMENTO' with a link to 'ver todas as notícias'. At the bottom of the page, there is a green banner with the text 'ESTACIONAMENTO ROTATIVO PÚBLICO' and a logo of a stylized 'S' inside a circle.

<http://www.vnews.com.br/video.php?id=1616>



ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO

Cientes



ESTACIONAMENTO
ROTATIVO PÚBLICO