

# 71º Reunião do Forum Paulista de Secretários e Dirigentes Públicos de Mobilidade Urbana

## SOROCABA



**Estacionamento  
Rotativo Digital**



**Estapar**  
estacionamentos



**digicon**



# Adélcio Antonini – diretor de operações On Street

## 25 anos de experiência

### Zona Azul Digital



#### Quem somos

- Maior operadora de Zona Azul do Brasil, com operações em 21 cidades (18 cidades como único operador e 3 apenas com venda de crédito via APP)

#### Operação

- + de 450 colaboradores
- + de 1.500 parquímetros
- + de 44 mil vagas regulamentadas (como único operador)
- + de 20 milhões de tickets emitidos por ano

#### Perfil de Serviço

- Comercialização por Aplicativo, Terminal e PDV
- Fiscalização automática por veículo com leitor OCR
- Controle Operacional com monitoramento em tempo real

### Cidades em Operação

UF	Município	Início da Operação	Vagas Totais	Frota	Habitantes
SP	AMERICANA	fev-19	2.254	135.190	237.112
SP	ARARAQUARA	dez-02	1.750	123.492	233.744
SC	ITAJAI	mar-11	3.817	103.213	215.895
SP	ITATIBA	jan-14	1.829	61.299	119.090
SP	JACAREI	set-04	1.375	104.730	231.863
SC	JARAGUA DO SUL	jul-11	1.169	87.159	174.158
MG	JUIZ DE FORA	mar-15	2.988	207.095	564.310
SP	LIMEIRA	jan-04	5.053	153.543	303.682
SP	MAUA	jun-11	1.190	174.371	468.148
SP	MOGI DAS CRUZES	dez-08	1.666	189.945	440.769
SP	PINDAMONHANGABA	nov-01	1.156	65.929	166.475
SP	PIRACICABA	set-11	4.685	220.745	400.949
SP	RIO CLARO	jun-06	1.899	104.921	204.797
SP	SANTA BARBARA DO OESTE	dez-13	1.417	100.318	192.536
SP	SANTO ANDRE	fev-99	5.960	425.529	716.109
SP	SAO CARLOS	dez-02	2.286	137.405	249.415
SP	SAO JOAO DA BOA VISTA	mai-00	1.759	47.975	90.617
ES	VILA VELHA	jan-12	2.028	159.699	486.208
Subtotal			<b>44.281</b>	<b>2.602.558</b>	<b>5.495.877</b>
SP	SÃO PAULO (APP)	fev-99	41.825	6.839.401	12.176.866
MG	BELO HORIZONTE (APP)	out-18	22.236	1.724.101	2.501.576
BA	SALVADOR (APP)	fev-19	11.069	712.073	2.857.329
TOTAL			<b>119.411</b>	<b>11.878.133</b>	<b>23.031.648</b>

A Zona Azul é um poderoso instrumento de **ordenação urbana** e de **gestão de trânsito**, que pode:

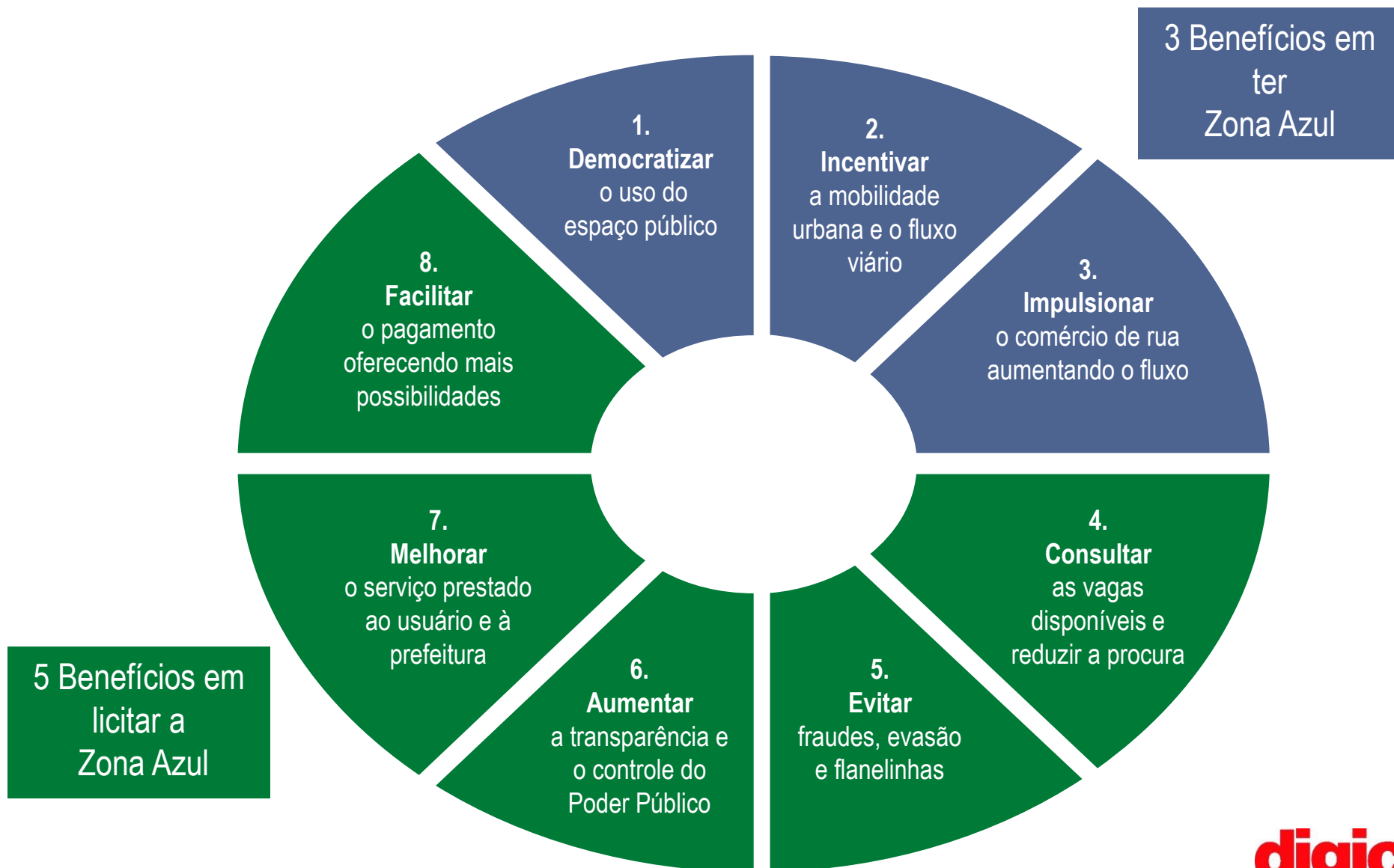
- ✓ Democratizar o espaço público permitindo que todos utilizem
- ✓ Facilitar o fluxo e a mobilidade, melhorando o tráfego
- ✓ Impulsionar o desenvolvimento do comércio local











No entanto, **implantar, expandir e manter** esse instrumento pode ser:

- ✗ Extremamente oneroso para os cofres públicos
- ✗ Operacionalmente difícil de alcançar todos os benefícios do sistema





# Os modelos operacionais mais comuns

Etapas da operação		 "Cartelinha"	 App + PDV Fixo	 App + Terminal	<b>Solução Completa e Integrada</b>  App + Terminal + PDV Móvel
Prefeitura	Fazer	✗ Risco de falsificação	✓ Ticket digital seguro	✓ Ticket digital seguro	✓ Ticket digital seguro
	Distribuir	✗ Risco de roubos	✓ Virtual e controlada	✓ Virtual e controlada	✓ Virtual e controlada
	Vender	✗ Risco de sobrepreço	✗ Risco de sobrepreço	✓ Sem intermediários	✓ Sem intermediários
Usuário	Encontrar	✗ Falta de lugares	✗ Falta de lugares	✓ Próximo à vaga e 24h	✓ Próximo à vaga, 24h e circulando
	Pagar	✗ Falta de opções	✓ Moedas notas cartões	✗ Moedas e cartões	✓ Moedas notas cartões
	Usar	✗ Falta de praticidade	✓ Ativação à distância	✓ Ativação à distância	✓ Ativação à distância
Controle Transparência		 Manual c/ estoque	 Automático c/ intermediário	 Automático s/ intermediário	 Automático s/ intermediário



## ÁREA AZUL DE AMERICANA AGORA É DIGITAL.

Baixe o app Estapar e  
aproveite essa facilidade.

CENTRAL DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO:  
Rua Rui Barbosa, 509 – Centro  
Tel.: (19) 3601-4072.



Não toque este impresso em via pública.



### FORMAS DE PAGAMENTO

Conheça as facilidades da Área Azul. Com ela você conta com diversas formas de pagamento da Área Azul.



#### PELO APLICATIVO ESTAPAR

Faça o download gratuito, cadastre-se, compre créditos com cartão.



#### PELO SITE ESTAPAR

Acesse: [www.estapar.com.br](http://www.estapar.com.br)  
cadastre-se, compre créditos com cartão.



#### PAGAMENTO NO TERMINAL DE AUTOATENDIMENTO

Cartão de crédito, débito, cartão recarregável e moedas.



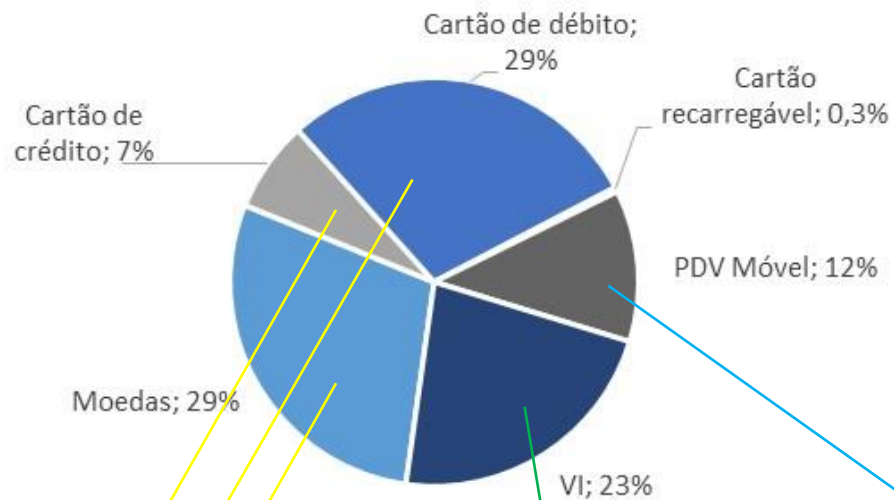
#### AGENTES DA ÁREA AZUL

Cartão de crédito ou débito.

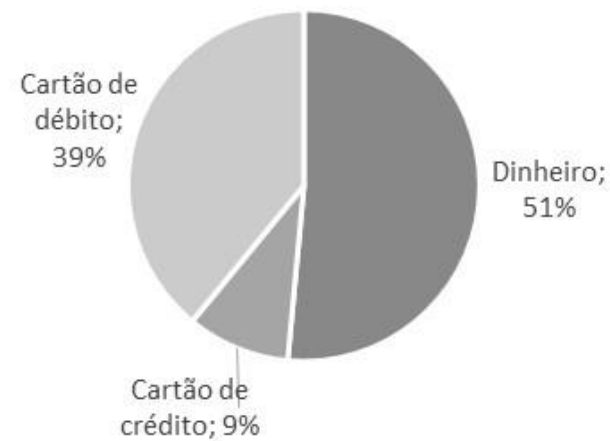


**digicon**

### % Formas de pgto - Americana



### Abertura PDV Móvel



65%



23%



12%

**Objetivo: Disponibilizar para a autoridade de trânsito municipal a transmissão de vídeo em tempo real de infrações de trânsito cometidas no sistema do Estacionamento Rotativo Regulamentado – Zona Azul**



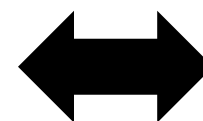
**Monitora da Estapar**



**Veículo de Fiscalização**



**Sistema de Gerenciamento**



**Central Semafórica Monitoramento**

## **Meios de Pagamento**

Aplicativo Vaga Inteligente  
Terminal de Auto Atendimento  
Monitoras da Estapar  
Cartão de Crédito e Débito  
Cartão Recarregável  
Dinheiro




- Leitura de placas com tecnologia OCR;
- Transmissão de dados em tempo real;
- Possibilidade de Integração de Base de Dados com órgãos de segurança.




## Fiscalização – Agente de Trânsito

Playing

**CAO0202** **Validar**




**ACT: P028110367**  
**Infração: ESTACIONADO SEM O PAGAMENTO DA TARIFA**  
**Local: AV.RUI BARBOSA**




Monitor(a): 026  
 Placa: CAO0202  
 Data/Hora: 27/06/2019 10:01:52  
 Coordenada: -22.710985,-47.653408

Playing

**NMH4584** **Validar**



**ACT: P021758670**  
**Infração: ESTACIONADO SEM O PAGAMENTO DA TARIFA**  
**Local: RUA DOM PEDRO II**



Monitor(a): 018  
 Placa: NMH4584  
 Data/Hora: 27/06/2019 10:00:41  
 Coordenada: -22.728003,-47.650065

Validar	Aceito	Recusado	Data/Hora	Aviso	Placa	Monitor(a)
			27/06/2019 10:01:52	P028110367	CAO0202	026
			27/06/2019 10:00:41	P021758670	NMH4584	018
			27/06/2019 10:00:19	P021959400	MCB5180	029
			27/06/2019 10:00:01	P020959943	FCN5533	010
			27/06/2019 10:00:00	P021267323	FLS5164	013
			27/06/2019 09:59:50	P024640213	BGH0335	011
			27/06/2019 09:59:40	P025514877	EGR3729	007
			27/06/2019 09:59:29	P020268531	DCG4403	003
			27/06/2019 09:59:06	P025714873	DHH2913	009
			27/06/2019 09:57:53	P025909546	GIH6099	015
			27/06/2019 09:57:51	P020959942	FV19111	010
			27/06/2019 09:57:44	P021267322	EGR0568	013
			27/06/2019 09:57:36	P021758669	JIX7427	018
			27/06/2019 09:57:32	P024451172	CXR3080	034
			27/06/2019 09:57:22	P021959399	ELB4357	029
			27/06/2019 09:57:12	P025612190	FIB9718	014
			27/06/2019 09:56:40	P022846040	ELJ2398	004
			27/06/2019 09:56:40	P020268530	GISO197	003
			27/06/2019 09:56:12	P026011943	DAZ6969	022
			27/06/2019 09:55:47	P020959941	EOM0051	010
			27/06/2019 09:55:39	P025514876	DLG1133	007
			27/06/2019 09:55:39	P021267321	GIR4079	013
			27/06/2019 09:55:31	P028403522	EDG8680	028
			27/06/2019 09:55:13	P028903558	HCU6188	031
			27/06/2019 09:55:08	P028110366	KZN1578	026
			27/06/2019 09:55:07	P025909545	EYT5070	015
			27/06/2019 09:54:55	P025612189	CEP1929	014
			27/06/2019 09:54:49	P025714872	ELR8296	009
			27/06/2019 09:54:48	P024451171	GBB2619	034
			27/06/2019 09:54:39	P021758668	CYA6319	018
			27/06/2019 09:54:31	P020268529	FNG5274	003
			27/06/2019 09:54:13	P021959398	GHR7473	029
			27/06/2019 09:53:44	P020959940	CQZ2014	010
			27/06/2019 09:53:44	P023143366	DWG3642	021
			<b>Total Registro(s): 40</b>			

Versão: 1.0.7.2 - 18/06/2019    Data/Hora Login: 27/06/2019 09:59:21    RE: TESTE    Usuário: TESTE    Município: PIRACICABA    Servidor: AREAWVA02

09:58 27/06/2019



## Fiscalização – Convalidação

Retaguarda - Aviso de Cobrança de Tarifa

Cadastro - Principal

Cadastro - Auxiliar

Importação

Preparação dos Dados - Regularização

Pesquisa

☒ Todos
 PLACA:
 RE:
 AIT:
 Status:
 Pesquisa

Imagens

Nº AIT: **P021535970**

☐ Aceitar

Selecione o Tipo da Regularização:
 Descrição
 Código de Barras

Dados da Infração:
 Placa: **GIK8205**
Data: **19/06/2019**
Hora: **17:12**

Localização: **R. GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO**

**DEFRENTE MAIS PRÓXIMO 1232**  
 Enquadramento: **000-0 1**  
**ESTACIONADO SEM O PAGAMENTO DA TARIFA**

Observação:  
**ESTACIONADO SEM TIQUETE**

Via Entregue: **SIM**

Agente:  
 COD.SIST.: **86**
RE: **016**

Original

Município: **PIRACICABA/SP**  
 Marca: **NISSAN**  
 Modelo: **KICKS S CVT**  
 Espécie: **MISTO**  
 Tipo: **UTILITÁRIO**

Retorno Pesquisa

Município:  
 Marca/Modelo:  
 Espécie:  
 Tipo:

Descrição Regularização:  
**ACEITO**

Situação:  
**006**

001

005

Registros:  
 Lote: **2295**  
**01530 / 01532**  
 Aceitas: **01442**  
 Recusadas: **00090**

⏮

⏪

⏩

⏭

☒ Aceitar

☒ Recusar

☐ Sair

Local da Infração

Regularizações

Versão:1.1.8.9 - 17/07/18

23:11:44

Terça-Feira, 25 de Junho de 2019

Usuário: Marcelo keiji

Município: PIRACICABA/SP

Último login: 25/06/2019 21:48:42

13

## Concessão Onerosa:

- Todo o sistema ZA deve ser operado pela mesma empresa
- Aplicativo + Terminal + PDV Fixo e Móvel
- Quantidade, endereço, tipo e permanência máxima das vagas
- Fiscalização realizada pela concessionária (agentes e veículos)
- Sistema de multas integrado (emissão automática)
- Tarifa corrigida anualmente por IPCA
- Sem tarifa de pós utilização para evasões
- Critério de classificação: Maior Outorga Inicial
- Repasse mensal (% da Receita Líquida)
- Prazos maiores com renovação objetiva
- Implantação em etapas, sendo a inicial em até 3 meses
- Habilitação Técnica, Jurídica e Financeira (c/ Seguro Garantia)
- Prova técnica pós melhor colocação de preço
- Clareza nos documentos oficiais e principal Estudo Economico





## Prêmio TOP Abrapark 2016: Juiz de Fora / Prêmio TOP Abrapark 2017: Piracicaba

- Fiscalização eficiente inclui veículo com câmeras OCR e agentes circulando
- Comunicação visual clara e informativa com as regras de cada setor
- Ocupação de veículos por setor via aplicativo facilita encontrar vagas
- Emissão do tíquete pelo PDV portátil do agente da Estapar

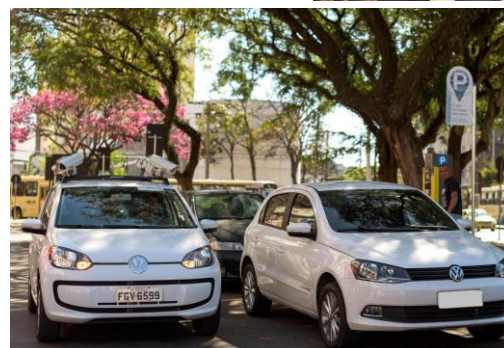
Prêmio:



Avaliadores:



**abrapark**  
Associação Brasileira de Estacionamentos



- +** **Outorga Inicial:** Valor pago na assinatura do Contrato
- +** **Repasse Mensal:** % sobre a Receita do sistema
- +** **Tributos Municipais:** ISS sobre a Receita do sistema
- +** **Investimentos:** Equipamentos e Sinalização adquiridos
- +** **Manutenção:** Preventiva e de reposição

---

**=** **Valor Econômico Gerado para o Município**

**+ Valor Indireto:** Arrecadação com multas pelo aumento da fiscalização