MANUAL DO USUÁRIO MÓDULO GEOCODIFICAÇÃO



09/04/2015

Ref. Projeto: 04514_SECRETARIA_EDUCACAO_SP





MANUAL DO USUÁRIO

Sumário

1.	GEOCODIFICAR ENDEREÇO DE ESCOLA	3
2.	PESQUISAR GEOCODIFICAÇÃO DE ENDEREÇOS DE ESCOLA	5
3.	ATUALIZAÇÃO MANUAL DE GEOCODIFICAÇÃO DE ESCOLA	8
4.	GEOCODIFICAR ENDEREÇO DE ALUNO	11
5.	PESQUISAR GEOCODIFICAÇÃO DE ENDEREÇO DE ALUNO	13
6.	ATUALIZAÇÃO MANUAL DE GEOCODIFICAÇÃO DE ALUNO	16

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



1. GEOCODIFICAR ENDEREÇO DE ESCOLA

Para acessar a tela o usuário deve clicar no menu 'Transporte Escolar', em seguida no submenu 'Geocodificar Endereço de Escola'.

A tela apresentará os campos 'Diretoria de Ensino' e 'Município' para efetuar a pesquisa.

Após a seleção dos campos de filtro o usuário deverá clicar no botão 'Pesquisar' para carregar a listagem, conforme a tela abaixo:

Secretaria Secreta	DA EDU Aria E	cação do es Scolar I	stado Digit	DE SÃO PAU	LO		Você esta logad	A Atter	e Transporte GEO trador Transporte ar a Senha () Sair
h Home	Geo	codifica	End	dereço d	e Esco	ola			
Transporte Escolar	- Filtro	os							
	De	pois selecione qu Diretoria de	ais os m	SAO JOSE DOS	agem deseja	geo	ocodificar.	•	
	Municipio: TODOS								
	Mostrar	10 🔻 registra	os :	Pesqu	Jisar A	lualiz	ar Geocodilicação	Buscar.	
	•	Diretoria de Ensino		Município 🗘	Total de Escolas		Data de Agendamento	Fim do Processo	Status de Execução
		SAO JOSE DOS CAMPOS	мо	NTEIRO LOBATO	16		03/03/2015 10:32:49 AM	03/03/2015 10:33:08 AM	Concluido
		SAO JOSE DOS CAMPOS	SAC	JOSE DOS IPOS	120		02/03/2015 8:07:09 PM	02/03/2015 8:48:30 PM	Concluido
	Mostrar	ido de 1 até 2 de 2 i	egistros						00

Figura 1.

A listagem contém as seguintes informações:

- Diretoria de Ensino
- Município
- Total de Escolas

O sistema irá sumarizar todas as escolas encontradas.



• Data de Agendamento

O sistema irá exibir a data de solicitação de atualização de geocodificação para o município.

• Fim do Processo

O sistema irá registrar e exibir a data do fim da geocodificação dos dados.

• Status de Execução

Além da visualização dos dados geocodificados, a tela permite iniciar uma nova geocodificação para um município nunca geocodificado ou atualizar um que já foi submetido.

Para isto o usuário deverá selecionar um dos municípios listados, clicando sobre o 'check' na primeira coluna da lista. Em seguida o botão 'Atualizar Geocodificação' ficará habilitado, permitindo então o clique sobre ele. Após o clique será apresentado uma mensagem de confirmação da solicitação de geocodificação, conforme imagem abaixo:



Figura 2.

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



2. PESQUISAR GEOCODIFICAÇÃO DE ENDEREÇOS DE ESCOLA

Para acessar a tela o usuário deve clicar no menu 'Transporte Escolar', em seguida no submenu 'Pesquisar Geocodificação de Endereços de Escola'.

A tela apresentará os campos 'Diretoria de Ensino' e 'Município' para efetuar a pesquisa.

Após a seleção dos campos de filtro o usuário deverá clicar no botão 'Pesquisar' para carregar a listagem, conforme a tela abaixo:

Portal do Governo Cidadão	SP Investe SP	Destaque	s: •	OK		SOVERIO DO ES	Data Se são muio
Secretaria Secreta	aria Esc	ão do estad olar Dig	oo de são p ital	PAULO	n n n Olá, Você esta logado cor ₽ Per	Tamanho do Texto Usuário Teste Trar no: Administrador fil Alterar a Ser	C Contrast sporte GEO Transporte sha () Sair
A Home	Pesqui	sar Geoc	odificaç	ão de Endere	eços de Escol	a	
Transporte Escolar	Filtros						
	Escolha a - Selecio	as seguintes opçõe ne Diretoria e Mu	es de busca: nicípio;				
		Diretoria de Ensir	NO: SAO JOSE I	DOS CAMPOS	•		
		Municíp	io: TODOS		•		
				Pespuisar Gera	r Excel		
	Mostrar 10	• registros		Pesquisar Gera	r Excel	Buscar	
	Mostrar 10 Data ¢	▼ registros Resultado ≎	Quantidade \$	Pesquisar Gera Diretoria de Ensino 💠	r Excel Município 🗘	Buscar: Geocodificação Manual ¢	Visualizar 0
	Mostrar 10 Data ≎ 02/03/2015.	registros Resultado Aproximado.	Quantidade ≎ 61	Pesquisar Gera Diretoria de Ensino \$A0 JOSE DOS CAMPOS	r Excel Municipio ¢ SAO JOSE DOS CAMPOS.	Buscar Geocodificação o Manual	Visualizar Q
	Mostrar 10 Data ≎ 02/03/2015 02/03/2015	registros Resultado	Quantidade \$ 61 5	Pesquisar Gera Diretoria de Ensino O SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS	r Excel Municipio ¢ SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS	Buscar: Geocodificação ç Manual Q	Visualizar Q Q Q
	Mostrar 10 Data ≎ 02/03/2015 02/03/2015 02/03/2015	registros Resultado ¢ Aproximado Exato Não Encontrado	Quantidade ¢ 61 5 57	Pesquisar Gera Diretoria de Ensino ¢ SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS	Municipio ¢ SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS	Buscar: Geocodificação ¢ Manual Q Q	Visualizar d Q Q Q Q
	Mostrar 10 Data ¢ 02/03/2015 02/03/2015 02/03/2015 04/03/2015	registros Resultado	Quantidade ¢ 61 5 57 12	Pesquisar Gera Diretoria de Ensino O SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS	REXCEE Município ¢ SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS MONTEIRO LOBATO	Buscar: Geocodificação ¢ Manual Q Q Q	Visualizar Q Q Q Q Q Q
	Mostrar 10 Data 0 02/03/2015 02/03/2015 04/03/2015 04/03/2015	registros Resultado	Quantidade © 61 5 57 12 4	Pesquisar Gera Diretoria de Ensino O SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS	Município Image: Compare the second	Buscar Geocodificação Manual Q Q Q Q Q Q	Visualizar 0 Q Q Q Q Q

Figura 3.

A listagem contém as seguintes informações:

- Data
- Resultado

O sistema qualificará a qualidade dos endereços geocodificados em três categorias:



- Exato, é quando o Google conseguiu encontrar exatamente a posição geográfica do endereço informado.
- Aproximado, é quando o Google não encontra exatamente o endereço, mas a posição encontrada está perto do endereço informado, podendo estar na mesma rua, bairro ou cidade.
- Não Encontrado, é quando o Google não conseguiu realizar a geocodificação do endereço informado.
- Quantidade
- Diretoria de Ensino
- Município
- Ação: Geocodificação Manual e Visualizar

Ao clicar no ícone da coluna 'Geocodificação Manual' o usuário será enviado para a tela que permitirá o ajuste manual dos endereços agrupados por determinado resultado Ao clicar no ícone da coluna 'Visualizar' o usuário será enviado para a tela de detalhe que permitirá a visualização de cada endereço e o seu ponto geocodificado no mapa.

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



Abaixo a tela de detalhe:

Portal do Governo	Cidadão.SP Investe SP	Desta	ques: • OK	909		ulo
SECRE SEC	taria da educaç retaria Esc	ção do est colar D	ado de são paulo igital	िम्मि Tamanho do To Olá, Usuário Test Você esta logado como: Adminis Perfil 🔒 Altera	exto ©©Co re Transporte trador Transp ar a Senha 🕐	ontraste GEO orte Sair
🕈 Home	Detalh	e da Ge	eocodificação de	Escola		
Transporte Escol	ar Para visua	lizar o registro	geocodificado, clique na lupa do	registro desejado.		
	Mostrar 10	▼ registros		Buscan		5
	Diretoria de ≎ Ensino	Município \$	Nome da Escola 🗘	Endereço 🗘	Resultado ≎	\$
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	BENEDITO MATARAZZO DEPUTADO	RUA MINDANAU 111 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12235-430	Aproximado	٩
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	ALCEU MAYNARD ARAUJO PROFESSOR	RUA DOS MIOSOTIS 75 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12224-100	Aproximado	٩
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	EUNICE CORDEIRO DOS SANTOS RODRIGUES PROFESSORA	RUA MAJOR MANOEL FERNANDES NETTO 370 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12213-270	Aproximado	٩
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	ILZA IRMA MOELLER COPPIO PROFESSORA	ESTRADA JAGUARI 362 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12214-500	Aproximado	٩
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	MARIA APARECIDA SANTOS RONCONI PROFA	R ANA GONCALVES DA CUNHA 400 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12215-390	Aproximado	٩
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	FELICIO SAVASTANO PROFESSOR	RUA CAPITAO RAUL FAGUNDES 341 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12215-030	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	ANA CANDIDA DE BARROS MOLINA PROFESSORA	RUA SAIGIRO NAKAMURA 300 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12220-280	Aproximado	٩
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	PEDRO MAZZA PROFESSOR	RUA ODETE MIMESSI 160 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12227-200	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	PEDRO MASCARENHAS DOUTOR	RUA AMBROSIO MOLINA 306 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12247-000	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	EUCLIDES BUENO MIRAGAIA	RODOVIA MARECHAL-DO-AR CASIMIRO MONTENEGRO FILHO 470 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12231-590	Aproximado	Q,
	b observations	The 10 de 204	PARQUE R AQUARIU PARQUE R AQUARIU PARQUE R AQUARIU PARQUE R AQUARIU PARQUE R AQUARIU PARQUE R AQUARIU S C C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C C S C C S C C C S C C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C C S C S C C S C S C C S C S C C S S C S C S S C S S C S S C S S S C S	A A Guidalupe C A RAINA A C A Guidalupe C A RAINA C A C A C A C A C A C A C A C A C A C A	Maga Maga Universidade fet Bio Pulo Universidade fet Bio Pulo Universidade R. Tanata R. Tanata R. Tanata R. Tanata Bio Pulo Universidade fet Bio Pulo Universidade Bio Pulo Bio Pulo Universidade Bio Pulo Universidade Bio Pulo Bio Pul	Representation of the second sec
Ê	Secretaria da Educação	do Estado de <u>S</u> â	io Paulo - Praça da República, <u>5</u> 3 - Co	Versão da Aplicação: 03/04/2015 16:59 - Versão da Bibliotec entro - São Paulo - SP - CEP 01045-903 - PABX (011)	a: 03/04/2015 16:5) 3218-2000	9 - 1

Figura 4.

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



Na tela de detalhe acima, o usuário poderá clicar na última coluna de um registro no ícone de 'lupa' para que o mapa seja atualizado e exibe a localização geográfica do endereço.

3. ATUALIZAÇÃO MANUAL DE GEOCODIFICAÇÃO DE ESCOLA

Para acessar a tela o usuário deve clicar no menu 'Transporte Escolar', em seguida no submenu 'Atualização Manual de Geocodificação de Escola'.

A tela apresentará os campos 'Diretoria de Ensino', 'Município', 'Resultado Geocodificação', 'Escolas' para efetuar a pesquisa.

Após a seleção dos campos de filtro o usuário deverá clicar no botão 'Pesquisar' para carregar a listagem, conforme a tela abaixo:

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br

 www.geoambiente.com.br



	Destadaes	• •	GOVERNO DO	ESTADO DE SÃO MULO
RETARIA DA EDUCAÇÃ	o do estad	O DE SÃO PAULO	Re Re Tamanho do Texto Olá, Usuário Teste Tra	C C Contr
	Jai Diy	itai	Você esta logado como: Administrado Perfil 🏻 🏠 Alterar a S	or Transport enha 🖒 Sa
Atualiza	ação Mai	nual de Geoco	odificação Escola	
Filtros	·			
Escolha un - Selecion	na das seguintes e Diretoria, Muni	opções de busca: cípio e Resultado de Geoco	dificação;	
	Diretoria de Ensin	SAO JOSE DOS CAMPOS	S V	
	Municípi	SAO JOSE DOS CAMPOS	8	
Result	ado Geocodificaçã Escola	e: Todas	• •	
			Pesquisar	
Para efetuar - Clique sobr - Aguarde e - Digite um - Confirme a	r geocodificação i re o ícone na colu visualize marcad novo local ou arr a mensagem de a	manual no mapa faça os se una 'Selecionar no Mapa' d or aparecer no mapa. aste o marcador para a pos tualização do marcador.	guintes passos: o registro da tabela. sição desejada.	
Mostrar 10	 registros 		Buscan	
Diretoria de Ensino	Município 🗘	Nome ≎	Endereço 🗘	Selecionar no Mapa
DOS CAMPOS	DOS F CAMPOS	FLAVIO BERLING MACEDO	Avenida Doutor João Batista de Souza Soares, 201 - Jardim America, São José dos Campos - SP, Brasil	0
DOS CAMPOS	DOS S CAMPOS	SITIO SANDY	Rua Crater, 132-140 - Jardim Satelite, São José dos Campos - SP, 12230-550, Brasil	•
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	EDEWALDO FREITAS GAIA SANT ANA PROFESSOR	RUA ROSARIO 540 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12235-420	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	ZILDA ALTIMIRA SOCI PROFESSORA	Rua Almenara, 125-139 - Vila Cândida, São José dos Campos - SP, 12213-440, Brasil	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE J DOS F CAMPOS	IORGE BARBOSA MOREIRA PROFESSOR	AVENIDA MARIA CANDIDA DELGADO 10 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12213-531	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	IOSE VIEIRA MACEDO PROFESSOR	RUA IPIAU 162 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12230-750	0
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	SANT ANA DO PARAIBA	Rua Guarani, 72-112 - Santana, São José dos Campos - SP, 12211-740, Brasil	0
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	ARMANDO D OLIVEIRA COBRA	RUA 13 DE MAIO 295 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12249-000	0
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	RUI RODRIGUES DORIA DOUTOR	Rua Olivo Gomes, 309-341 - Vila Alexandrina, São José dos Campos - SP, 12211-290, Brasil	0
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	LOURDES MARIA DE CAMARGO PROFESSORA	AVENIDA DOM PEDRO I 341 SAO JOSE DOS CAMPOS, 12234-010	Ŷ
Mostrando de 1	até 10 de 30 regist	ros		C
	Digite um local	Q	Universidade Fede São Paulo - UNIF Selecione Camadas (0)	Мара
terestanao C +	PARQUE RES AQUARIUS ISP-060 São dos Ca	Jose de la composition de la c		e xinge
22 T	R. Caruan	R. Arequipa	Av Cassiopeia Av Cassiopeia Av Cassiopeia	
AL R Solution	R Anapolis Bacabal	Arica Av. Guadalupe	A Cratal	Ebiamie de Almeida
Coogle #			Dados cartonráficos @2015 Googla V Tarmos de Una Ja	formar erro no -



 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



A grid de listagem contém as seguintes informações:

- Diretoria de Ensino
- Município
- Nome da Escola
- Endereço
- Selecionar no Mapa

Para efetuar a atualização manual o usuário precisa clicar sobre a coluna 'Selecionar no Mapa' referente ao ícone de marker.

O sistema irá localizar o endereço e colocará um marcador identificando o endereço no mapa.

O usuário poderá alterar o ponto de duas formas:

- Clicando e arrastando o marcador para o local correto
- Digitando o endereço correto no campo 'Pesquisar endereço', o sistema irá localizar o endereço digitado e colocará um marcador identificando o endereço.

O sistema irá solicitar ao usuário que confirme a alteração de endereço. Para salvar a alteração, o usuário deve clicar no botão 'OK'. Caso não queira salvar o novo endereço, o usuário deve clicar no botão 'Cancelar'.

Abaixo segue a imagem da funcionalidade de geocodificação manual:

Fone	(12) 3797.6811
Fax	(12) 3797.6827
info@ge	oambiente.com.br
www.ge	oambiente.com.br





Figura 6.

4. GEOCODIFICAR ENDEREÇO DE ALUNO

Para acessar a tela o usuário deve clicar no menu 'Transporte Escolar', em seguida no submenu 'Geocodificar Endereço de Aluno'.

A tela apresentará os campos 'Diretoria de Ensino' e 'Município' para efetuar a pesquisa.

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



Após a seleção dos campos de filtro o usuário deverá clicar no botão 'Pesquisar' para carregar a listagem, conforme a tela abaixo:

Portal do Governo	Cidadão.SP	Invest	te SP	Destaqu	es: • OK					GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	
		EDU	CACION			0			A- A+ Tamanho d	lo Texto C C Contraste	
					nitol	10			Olá, Usuário Te	ste Transporte GEO	
Sec	letai		50010	וע וו	yılar			Você esta logad	o como: Admir	nistrador Transporte	
									Perfil 🔒 Alt	erar a Senha () Sair	
♠ Home	(Geo	codifi	icar E	ndereço d	e Alu	no				
Transporte Esco	olar	- Filtro	os —								
		Es De	colha uma o pois selecio	diretoria p one quais	ara visualização dos os municípios da lista	lados. igem dese	eja geo	ocodificar.			
			Diret	oria de Ens	sino: SAO JOSE DOS (CAMPOS			•		
				Munic	ípio: TODOS				τ		
					Pesqu	isar	Atualia	zar Geocodificação			
		Mostrar	10 🔻	registros					Buscar:		
		■ ≎	Diretori Ensin	ade o \$	Município 🗘	Total d Aluno	le s ≎	Data de Agendamento 🗘	Fim do Processo		
			SAO JOSE I CAMPOS	DOS	MONTEIRO LOBATO	108		04/04/2015 5:48:42 PM	05/04/2015 8:39:21 AM	Concluído	
			SAO JOSE I CAMPOS	DOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	117		04/04/2015 5:48:41 PM	04/04/2015 5:53:03 PM	Concluído	
		Mostrar	ndo de 1 até 2	2 de 2 regis	tros					60	
E	Secretaria d	da Educ	ação do Est	ado de São) Paulo - Praça da Repúl	Ve blica, 53 - C	rsão da Centro	Aplicação: 03/04/2015 16:5 - São Paulo - SP - CEP (9 - Versão da Biblic 1045-903 - PABX	oteca: 03/04/2015 16:59 - 1 (011) 3218-2000	

Figura 7.

A listagem contém as seguintes informações:

- Diretoria de Ensino
- Município
- Total de Alunos
 O sistema irá sumarizar todos os alunos encontrados.
- Data de Agendamento
 O sistema irá exibir a data de solicitação de atualização de geocodificação para o município.
- Fim do Processo
 O sistema irá registrar e exibir a data do fim da geocodificação dos dados.
- Status de Execução



Além da visualização dos dados geocodificados, a tela permite iniciar uma nova geocodificação para um município nunca geocodificado ou atualizar um que já foi submetido.

Para isto o usuário deverá selecionar um dos municípios listados, clicando sobre o 'check' na primeira coluna da lista. Em seguida o botão 'Atualizar Geocodificação' ficará habilitado, permitindo então o clique sobre ele. Após o clique será apresentado uma mensagem de confirmação da solicitação de geocodificação, conforme imagem abaixo:

Secretaria Secreta	aria E	ICAÇÃO DO ES SCOLAR	stado de são paul Digital	.0	Você esta logad	Olá, Usuário Te lo como: Admir Perfil 🕒 Alt	este Transporte histrador Trans terar a Senha
Home	Geo	codifica	r Endereço de	e Aluno			
Transporte Escolar	- Filtro	os —					
	Es De	colha uma direto pois selecione qu	ia para visualização dos c ais os municípios da lista	lados. Igem deseja ge	ocodificar.		
		Diretoria de	Ensino: SAO JOSE DOS O	AMPOS		•	
Solicita	ição	de Geo	codificaçã	o de A	luno		
Solicita solicitaç	AÇÃO tão de Q	de Geo Geocodificaç	ocodificaçã ao de Aluno ager	o de A Idada com	Nuno sucesso.		Fechar Status d
Solicita ^{Solicitaç}	aÇãO tão de G	de Geo Geocodificaç Diretoria de Ensino	ocodificaçã ião de Aluno ager	o de A ndada com Total de Atunos <	Sucesso.	Fim do Processo	Fechar
Solicita solicitaç	AÇÃO cão de G	de Geo Geocodificaç Diretoria de Ensino SAO JOSE DOS CAMPOS	CODIFICAÇÃ ão de Aluno agen Município o MONTEIRO LOBATO	o de A adada com Total de Atunos \$ 108	Luno sucesso. Agendamento 0404/2015 5.48.42 PM	Fim do Processo 05/04/2015 8:39:21 AM	Fechar Status d Execuçã Concluído
Solicita solicitaç	ição ião de G	de Geo Geocodificaç Dretoria de Ensino SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS SAO JOSE DOS	COCIFICAÇÃ ião de Aluno agen Municipio e MONTEIRO LOBATO SAO JOSE DOS CAMPOS	o de A ndada com Total de 108 117	Aluno sucesso.	Fim do Processo 05/042015 8:3921 AM 04/04/2015 5:53:03 PM	Fechar Status d Execuçã Concluído
Solicita Solicitaç	AÇÃO ião de G	de Geo Geocodificaç Direloria de Ensino SAO JOSE DOS CAMPOS SAO JOSE DOS CAMPOS	CODIFICAÇÃ tão de Aluno agen Municipio o MONTEIRO LOBATO SAO JOSE DOS CAMPOS egistros	o de A adada com Total de Atunos 108 117	Aluno sucesso.	Fim do Processo 05/04/2015 8:39:21 AM 04/04/2015 5:53:03 PM	Fechar Concluido Concluido

Figura 8.

5. PESQUISAR GEOCODIFICAÇÃO DE ENDEREÇO DE ALUNO

Para acessar a tela o usuário deve clicar no menu 'Transporte Escolar', em seguida no submenu 'Pesquisar Geocodificação de Endereços de Aluno'.



A tela apresentará os campos 'Diretoria de Ensino' e 'Município' para efetuar a pesquisa.

Após a seleção dos campos de filtro o usuário deverá clicar no botão 'Pesquisar' para carregar a listagem, conforme a tela abaixo:

Portal do Governo	Cidadão.SP	Investe SP	Destac	lues:	▼ OK		GOVEINO DO	STADO DE SÃO MULO
						A- A	+ Tamanho do Texto	C C Contraste
	rotar	ia Fee		nital	PAOLO	Olá,	Usuário Teste Tra	nsporte GEO
	σιαι			gitai		Você esta logado co	mo: Administrado	r Transporte
						P Pe	erfil 🔒 Alterar a Se	nha 🖒 Sair
A Home		Pesqui	sar Geo	codifica	ção de Endei	reços de Alun	0	
Transporte Esco	olar	Filtros						
		Escolha - - Selecio	as seguintes op ne Diretoria e I	ções de busca: Município;				
			Diretoria de E	nsino: SAO JOS	E DOS CAMPOS	•		
			Muni	icípio: TODOS		٣		
					Pesquisar Ge	rar Excel		
	1	Mostrar 10	▼ registros				Buscan	
		Data 🗘	Resultado 🗘	Quantidade 🗘	Diretoria de Ensino 🗘	Município 🗘	Geocodificação Manual ≎	Visualizar 🗘
		04/04/2015	Aproximado	41	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	0	۹
		04/04/2015	Exato	76	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	Ŷ	Q
		05/04/2015	Aproximado	99	SAO JOSE DOS CAMPOS	MONTEIRO LOBATO	Ŷ	٩
		05/04/2015	Exato	9	SAO JOSE DOS CAMPOS	MONTEIRO LOBATO	Ŷ	Q
		Mostrando de	e 1 até 4 de 4 regi	stros				CO
SD					Versão da	Aplicação: 03/04/2015 16:59 - V	′ersão da Biblioteca: 03/0	4/2015 16:59 - 1
	Secretaria	da Educação	do Estado de Sã	o Paulo - Praça da	República, 53 - Centro - Si	ăo Paulo - SP - CEP 01045-9	03 - PABX (011) 3218	-2000



A listagem contém as seguintes informações:

- Data
- Resultado

O sistema qualificará a qualidade dos endereços geocodificados em três categorias:

- Exato, é quando o Google conseguiu encontrar exatamente a posição geográfica do endereço informado.
- Aproximado, é quando o Google não encontra exatamente o endereço, mas a posição encontrada está perto do endereço informado, podendo estar na mesma rua, bairro ou cidade.
- Não Encontrado, é quando o Google não conseguiu realizar a geocodificação do endereço informado.

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



- Quantidade
- Diretoria de Ensino
- Município
- Ação: Geocodificação Manual e Visualizar.

Ao clicar no ícone da coluna 'Geocodificação Manual' o usuário será enviado para a tela que permitirá o ajuste manual dos endereços agrupados por determinado resultado. Ao clicar no ícone da coluna 'Visualizar' o usuário será enviado para a tela de detalhe que permitirá a visualização de cada endereço e o seu ponto geocodificado no mapa.

Abaixo a tela de detalhe:

Fone	(12) 3797.6811
Fax	(12) 3797.6827
info@ge	oambiente.com.br
www.ge	oambiente.com.br



Portal do Governo Cidadão	SP Investe SP	Destaques'	าก		\$	
		boondage.				10
	DA EDUCAÇÃ	D DO ESTADO DE SÃO P	AULO	Heij Keij Tamanho do T	exto C C Co	ontraste
JU Secreta	aria Esco	lar Digital		Você esta logado como: Adminis	trador Transporte	GEO
	Secretaria Escolar Digital Catuato Texte Transport Image: Secretaria Escolar Digital Image: Secretaria Escolar Digital Secretaria Escolar Digital	Sair				
					Old, Usudrio Tests Transporte of ta logado como: Administrador Transporte P Tetti Atterar Senha C Buccer Buccer Buc	
會 Home	Detalhe	da Geocodifica	ção d	e Aluno		
Transporte Escolar	Para visualiza	ar o registro geocodificado, clio	que na lupa	dos registro desejado.		
	Mostrar 10	▼ registros		Buscan		
	Diretoria 🗘	 Aluno ≎	Escola 🗘	Endereco Indicativo 🗘	Resultado 🗘	\$
	SAO JOSE DOS CAMPOS	RAELE NASCIMENTO SITONHO		ESTRADA CAMPOS DO JORDAO, 1300, AP 1 BL54, COND CAMINHO DAS MONTANHAS, SP	Aproximado	۹
	SAO JOSE DOS CAMPOS	MARCOS RENAN DA SILVA		ESTRADA CAMPOS DO JORDAO, 1300, BL 111 AP12, RES CAMINHO DAS MONTANHAS, SP	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	GABRIEL TRAJANO ROCHA		R TAMARAS DAS, 146, , RES FR GALVAO, SP	Aproximado	۹
	SAO JOSE DOS CAMPOS	NATHALIA VITORIA RAMOS		ESTRADA MIZAEL, 1892, , BONSUCESSO, SP	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	FABRICIO DE SOUZA SILVA SANTOS		R AMENDOAS DAS, 44, , RES FR GALVAO, SP	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	GUSTAVO RAMALHO DOS SANTOS		R AMEIXAS DAS, 166, , RES FR GALVAO, SP	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	JOAO VICTOR SENA LIMA		R AVELAS DAS, 90, , RES FR GALVAO, SP	Aproximado	۹
	SAO JOSE DOS CAMPOS	MICAEL DA SILVA LEAL		R CEREJAS DAS, 191, , RES FR GALVAO, SP	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	JONATA MARCOS GREGORIO SANTIAGO		R FRAMBOESAS DAS, 31, , RES FR GALVAO, SP	Aproximado	Q
	SAO JOSE DOS CAMPOS	JOHN YURI DE AGUIAR BASTOS		ESTRADA CAMPOS DO JORDAO, 1300, BL 22 AP11, COND CAMINHO DAS MONTANHAS, SP	Aproximado	Q
	Mostrando de 1 a	até 10 de 41 registros			C	•
		kolle um local	Q SP	LANADA 150 Selecione Camadas	0) Mapa	-
						R TON
				7	São Paulo - UNI	FESP
	\ 🛉		PARQU	REAL PROPERTY E	At C	
) .	8 Av. Salm.	io L	Proto approved the second	and a ses dade la	44
	R Cal	ETEC				
	A P N	Cassi	SP-		10	TUIGH
	EX Balling	Av	S	ão José de R Castor	A.P.	Pononiu
	CiDentia United		u o	s campos		1
		\exists	1/1		A R Quiden	R.D.
		152	R Car		An Politica	
	a Egle (175	R. Dois	e Av. Cassiopeia	
	and the second	Surra saulti se	H.	R Arequipa	is fit	
	Jos Ca	Rod Press Cool of the second	erestina	AMERICA & S ST AV. Guadalupe P P R	R. Ipiau oc R. Itambé R. Nazaré	
	Cueste		Anapo Anapo	Bados cartográficos ©2015 Google Termos de Un	so Informarierro no	mapa
	Voltar					

Figura 10.

Na tela de detalhe acima, o usuário poderá clicar na última coluna de um registro no ícone de 'lupa' para que o mapa seja atualizado e exibe a localização geográfica do endereço.

6. ATUALIZAÇÃO MANUAL DE GEOCODIFICAÇÃO DE ALUNO

Para acessar a tela o usuário deve clicar no menu 'Transporte Escolar', em seguida no submenu 'Atualização Manual de Geocodificação de Aluno.

A tela apresentará os campos 'Diretoria de Ensino', 'Município', 'Resultado Geocodificação', para efetuar a pesquisa.

 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



Após a seleção dos campos de filtro o usuário deverá clicar no botão 'Pesquisar' para carregar a listagem, conforme a tela abaixo:

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO Secretaria Escol	do estado ar Digi	o de são paulo ital	Re Ber Tamanho do Tedo Olá, Usuário Teste Tra Você esta logado como: Administrado P Perfit Atterar a St	C C Co ansporte C or Transpo enha
ne Atualizad	ção Mar	nual de Geoco	odificação Aluno	
nsporte Escolar Filtros				
Escolha uma - Selecione E	das seguintes o liretoria, Munic	opções de busca: ípio e Resultado de Geoco	dificação;	
Di	retoria de Ensino	SAO JOSE DOS CAMPOS	S V	
	Município	SAO JOSE DOS CAMPOS	s •	
Resultad	o Geocodificação	Aproximado	T	
		l	Pesquisar	
Para efetuar g - Clique sobre - Aguarde e vi - Digite um no - Confirme a n	eocodificação n o ícone na colu sualize marcado vo local ou arra sensagem de at	nanual no mapa faça os se ina 'Selecionar no Mapa' d or aparecer no mapa. aste o marcador para a pos tualização do marcador.	guintes passos: o registro da tabela. sição desejada.	
Mostrar 10	registros		Buscan	
Diretoria de Ensino ≎	 Município ≎	Nome ≎	Endereço 🗘	Selecion no Map
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	RAELE NASCIMENTO SITONHO RA: 000108903989	ESTRADA CAMPOS DO JORDAO, 1300, AP 1 BL54, COND CAMINHO DAS MONTANHAS, SP	0
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	MARCOS RENAN DA SILVA RA: 000111357570	ESTRADA CAMPOS DO JORDAO, 1300, BL 111 AP12, RES CAMINHO DAS MONTANHAS, SP	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	GABRIEL TRAJANO ROCHA RA: 000107877253	R TAMARAS DAS, 146, , RES FR GALVAO, SP	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	NATHALIA VITORIA RAMOS RA: 000109630107	ESTRADA MIZAEL, 1892, , BONSUCESSO, SP	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	FABRICIO DE SOUZA SILVA SANTOS RA: 000107138681	R AMENDOAS DAS, 44, , RES FR GALVAO, SP	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	GUSTAVO RAMALHO DOS SANTOS RA: 000108544442	R AMEIXAS DAS, 166, , RES FR GALVAO, SP	0
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	JOAO VICTOR SENA LIMA RA: 000108982855	R AVELAS DAS, 90, , RES FR GALVAO, SP	0
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	MICAEL DA SILVA LEAL RA: 000108985121	R CEREJAS DAS, 191, , RES FR GALVAO, SP	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	JONATA MARCOS GREGORIO SANTIAGO RA: 000110082877	R FRAMBOESAS DAS, 31, , RES FR GALVAO, SP	Ŷ
SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	JOHN YURI DE AGUIAR BASTOS RA: 000110840761	ESTRADA CAMPOS DO JORDAO, 1300, BL 22 AP11, COND CAMINHO DAS MONTANHAS, SP	Ŷ
n ard ard area and ar	de um local ange de um local Un fere Deloreces Mario de Andrade un Un fere Un fer Un fere Un fer Un fere Un fere Un fer Un fer	Anhangahau Cegua O ga	Selector Canadas (0)	Mapa Associação Associação Associação Associação de Parnaiba de Parnaiba



 Fone
 (12) 3797.6811

 Fax
 (12) 3797.6827

 info@geoambiente.com.br
 www.geoambiente.com.br



A grid de listagem contém as seguintes informações:

- Diretoria de Ensino
- Município
- Nome/RA do Aluno
- Endereço
- Selecionar no Mapa

Para efetuar a atualização manual o usuário precisa clicar sobre a coluna 'Selecionar no Mapa' referente ao ícone de marker.

O sistema irá localizar o endereço e colocará um marcador identificando o endereço no mapa.

O usuário poderá alterar o ponto de duas formas:

- Clicando e arrastando o marcador para o local correto
- Digitando o endereço correto no campo 'Pesquisar endereço', o sistema irá localizar o endereço digitado e colocará um marcador identificando o endereço.

O sistema irá solicitar ao usuário que confirme a alteração de endereço. Para salvar a alteração, o usuário deve clicar no botão 'OK'. Caso não queira salvar o novo endereço, o usuário deve clicar no botão 'Cancelar'.

Abaixo segue a imagem da funcionalidade de geocodificação manual:

Fone	(12) 3797.6811
Fax	(12) 3797.6827
info@geoambiente.com.br	
www.ge	oambiente.com.br





Figura 12.