

# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO

0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE



# MANUAL DE INTEGRAÇÃO WEB SERVICE VECTIO

Uso Externo 1 de 107



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

# Controle de Versão

Nome do Siste Vectio pra voc					Versão 1.80
<b>Gestor</b> William Rego				Projeto Cartão Vectio <i>Pra Você</i>	
		С	ontrole de	e Mudança	
Data	Mudança	Autor		Descrição	
16/01/2012	1.0	Anderson Martins	Criação do	Documento	
18/03/2013	1.1	Lincoln Páscoa	Disponibiliz	ação de novos métodos	
05/07/2013	1.2	Gibran Autran	Revisão do	s métodos de operação de transporte	
23/07/2013	1.3	William Rego	Revisão do	s métodos de operação de transporte	
03/08/2013	1.4	William Rego	Revisão na	forma de response dos métodos de negócio	
16/01/2013	1.5	Fábio Moraes	Implementa	ção da lista de Documentos da Operação de Transportes no TMS	
22/01/2014	1.6	Hélio Barbosa	Disponibiliz	ação dos Métodos BuscarOperacaoTransporteParcelas e BuscarCo	obrancasGestora
28/01/2014	1.7	Thales Lopes	Atualização	de parâmetros de saída do método BuscarCobrancasGestora	
30/01/2014	1.8	Hélio Barbosa	Ajustes na	ordem dos campos de BuscarOperacoesTransporteParcelas	
16/01/2014	1.9	Fábio Moraes	Implementa	ção da Finalização de Operação de Transportes no TMS	
11/02/2014	1.10	Hélio Barbosa		ação do Método CadastrarAutonomo	
25/02/2014	1.11	Hélio Barbosa	-	de retornos dos métodos (refactoring)	
06/03/2014	1.12	Thales Lopes		de novos campos no Request de CadastrarOperacaoDescritiva	
06/03/2014	1.12	Hélio Barbosa	-	ação do Método CadastrarEquiparado	
12/03/2014	1.13	Hélio Barbosa		de novos campos de Request de CadastrarAutonomo e AssociarC	artaoEquiparado
20/03/2014	1.14	Thales Lopes	-	ação da mesclagem de pagamento nas parcelas de Operação de T	
24/03/2014	1.15	Hélio Barbosa		de campos de Request do método CadastrarEquiparado	ransperte.
24/03/2014	1.15	Thales Lopes		ação do BuscarOperacaoTransporteParcelas por IdOperacaoTrans	norte e mudança do nome
26/03/2014	1.16	Ricardo Amaral		ação dos métodos de Operação de Transporte Triagem	perio e madança de nome
27/03/2014	1.17	Thales Lopes		ação do CadastrarMotorista, AssociarCartaoMotorista e dos campos	s de descontos na Quitação
08/04/2014	1.18	Ricardo Amaral		ssociarCartaoTransportador, Retirar publics assinaturas métodos e	
09/04/2014	1.20	Fábio Moraes		a Lista de Documentos e inserção de Lista de Triagem e Relacionad	
11/04/2014	1.21	Ricardo Amaral	_	ação dos métodos de cadastro de motoristas	103
11/04/2014	1.22	Fábio Moraes		nos nomes de lista de OperacaoTransporteTriagem.	
14/04/2014	1.23	Fábio Moraes		campo DocumentoObjeto no objeto OperacaoTransporteTriagem	
16/04/2014	1.24	Ricardo Amaral		método Atualizar Operação de transporte	
07/05/2014	1.30	Thales Lopes		ação dos Fluxos e Grupos de Processos de Negócio	
20/05/2014	1.31	Hélio Barbosa		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	van a Crupan da Prancesan
27/05/2014	1.32			ação do Método ProcessarCargaFreteAvulsa e Atualização dos Flu: o de formatação	xos e Grupos de Processos
29/05/2014	1.33	William Rego			
06/06/2014	1.33	Fábio Moraes Hélio Barbosa		ação do método ObterOperacaoTransporteTriagemPorCIOT	
				ação do método AnularOperacao	de de Occasión de Transcella
12/06/2014	1.35	Fábio Moraes	_	campo ObservacaoAvariaContratante nos métodos de Encerramer	
26/06/2014 26/06/2014	1.36	Fábio Moraes Fábio Moraes	Inclusão do	campo ItemFinanceiro no método de Cadastro da Operação de Tra campo ItemFinanceiro nos métodos: ObterOperacaoTransporteTri acaoTransporteTriagemPorCIOT e ObterOperacaoTransporteTriage	agemPorId,
09/07/2014	1.38	Fábio Moraes		método: ObterMotoristaPorCPF	ontonii indilociio
23/07/2014	1.39	Fábio Moraes	_	método: ObterMotoristaPorCPFTerceiros	
11/08/2014	1.40	William Rego	_	de Índice (Sumário) e textos da documentação.	
18/08/2014	1.40	Hélio Barbosa		os tipos de InscricaoEstadual e InscricaoMunicipal de Long para Str	ring
22/08/2014	1.41	Fábio Moraes		os tipos de inscricadestadual e inscricadividincipal de Long para Sti método: AssociarCartaoEmpresa	mig
25/08/2014	1.42	Hélio Barbosa		método: CompraValePedagioAvulsa	
27/08/2014	1.43	Hélio Barbosa	_	ndificação no nome do Método: ComprarValePedagioAvulso	
28/08/2014	1.44			método: ConsultarSituacaoTransportadorAntt	
		Fábio Moraes	_	·	
04/09/2014	1.46	Hélio Barbosa		método: BuscarParametrosComerciais	
11/09/2014 16/10/2014	1.47	Hélio Barbosa Hélio Barbosa	Ajustes Ger	método de apoio: ObterLogRequisicoes rais e Inclusão dos métodos: SubstituirCartaoDoPortador, RetificarP ntratoOperacaoTransporte	PlacasOperacao e
21/10/2014	1.49	Hélio Barbosa		método: ObterCustoRota	
21/10/2014	1.49	nelio Barbosa	inclusão do	metodo. Obteroustorota	

Uso Externo 2 de 107



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

Data   Mudança   Autor   Descrição		Controle de Mudança					
1.51   Hélio Barbosa   Inclusão de novo campo em Operacao TransporteParcelasRequest   29/10/2014   1.52   Fábio Moraes   Inclusão de instruções no cadastará de dados banciános do Contratado   (11/2014   1.53   Fábio Moraes   Inclusão de observação de tipo de contota em Cadastrarfuntonmo e Cadastrarfunto	Data	Mudança	Autor	Descrição			
Pábio Moraes   Inclusão de instruções no cadastro de dados bancários do Contratado	22/10/2014	1.50	Hélio Barbosa	Inclusão do método: DownloadDocumentoOperacaoTransporteTriagem			
Pábio Moraes   Inclusão de observação de tipo de contato em CadastrarAutonomo e CadastrarEquiparado   13/11/2014   1.54   Fábio Moraes   Inclusão dos métodos ReagendarParcelasOperacaoTransporte e ProcessarParcelaManual   24/11/2014   1.55   Fábio Moraes   Inclusão dos métodos ReagendarParcelasOperacaoTransporte e ProcessarParcelaManual   24/11/2014   1.56   Hélio Barbosa   Inclusão dos métodos: ComprarValePedagioViaFacilAvulso, ObterCustoRotaViaFacil e ListarRotasAtivasPor   10/12/2014   1.58   Hélio Barbosa   Inclusão dos métodos: ComprarValePedagioViaFacilAvulso, ObterCustoRotaViaFacil e ListarRotasAtivasPor   10/12/2014   1.59   Fábio Moraes   Inclusão do campo TaxaAplicada no método: BuscarOperacaoTransporteParcelasQuitadas   17/12/2014   1.60   Fábio Moraes   Inclusão do campo TaxaAplicada no método: BuscarOperacaoTransporteParcelasQuitadas   17/12/2014   1.60   Fábio Moraes   Inclusão do campo TaxaAplicada no método: BuscarOperacaoTransporteParcelasQuitadas   17/12/2015   1.61   Fábio Moraes   Correção do parâmetro de entrada no método AtualizarOperacao.   15/01/2015   1.62   Fábio Moraes   Alteração do endereço de e-mail do suporte Target.   16/01/2015   1.64   Fábio Moraes   Alteração no método ConsultarSituacaoTransportadorAntt e inclusão do método ConsultarSituacaoTransportadorAntt   16/01/2015   1.65   Fábio Moraes   Alteração do endereço de e-mail do suporte Target.   16/01/2015   1.66   Fábio Avila   Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo)   16/01/2015   1.66   Fábio Avila   Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo)   16/01/2015   1.66   Fábio Avila   Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo)   16/01/2015   1.69   Hélio Barbosa   Inclusão dos Métodos: ObterAutionomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e ListarTodasOperacoesTransporte   16/02/2015   1.69   Hélio Barbosa   Inclusão dos métodos EncerramentoOperacaoTransportePadra o e EnceramentoOperacao TransportePadra o e EnceramentoOperacao TransportePadra o e EnceramentoOpe	29/10/2014	1.51	Hélio Barbosa	Inclusão de novo campo em OperacaoTransporteParcelasRequest			
13/11/2014   1.54	29/10/2014	1.52	Fábio Moraes	Inclusão de instruções no cadastro de dados bancários do Contratado			
28/11/2014   1.55	06/11/2014	1.53	Fábio Moraes	Inclusão de observação de tipo de contato em CadastrarAutonomo e CadastrarEquiparado			
1.56   Hélio Barbosa   Inclusão dos métodos: ComprarValePedagioViaFacilAvulso, ObterCustoRotaViaFacil e ListarRotasAtivasPor   10/12/2014   1.58   Hélio Barbosa   Inclusão do método EmitirReciboValePedagioViaFacilAvulso   1.59   Fábio Moraes   Inclusão do campo TaxaAplicada no método: BuscarOperacaoTransporteParcelasQuitadas   17/12/2014   1.59   Fábio Moraes   Inclusão do campo TaxaAplicada no método: BuscarOperacaoTransporteParcelasQuitadas   17/12/2014   1.60   Fábio Moraes   Inclusão do campo TaxaAplicada no método: BuscarOperacaoTransporteParcelasQuitadas   17/12/2015   1.61   Fábio Moraes   Inclusão dos métodos: EmitirReciboValePedagioVectioAvulso e ConsultarSituacaoTransportadorCadastrado   15/01/2015   1.62   Fábio Moraes   Correção do parâmetro de entrada no método AtualizarOperacao.   15/01/2015   1.63   Fábio Moraes   Alteração do nedereço de e-mail do suporte Target.   16/01/2015   1.64   Fábio Moraes   Alteração no método ConsultarSituacaoTransportadorAntt e inclusão do método ConsultarSituacaoCadastro TransportadorAntt   1.66   Fábio Avila   Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo)   1.67   Hélio Barbosa   ListarTodasOperacoesTransporte   1.68   Fábio Ávila   Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo)   1.69   Hélio Barbosa   ListarTodasOperacoesTransporte   1.69   Hélio Barbosa   Revisão e atualização dos Métodos: ObterAutomomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e   1.69   Hélio Barbosa   Revisão e atualização dos Fluxos de todos os Grupos   Inclusão dos método de ComprarValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da prop (RotaModelo)   1.70   Hélio Barbosa   Inclusão dos métodos ConsultarCompras ValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente   1.72   Fábio Ávila   Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte Padrao e   Inclusão dos métodos ConsultarCompras ValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente   1.73   Fábio Moraes   Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado   Inclusão dos mé	13/11/2014	1.54	Fábio Moraes	Inclusão dos métodos ReagendarParcelasOperacaoTransporte e ProcessarParcelaManual			
10/12/2014   1.58							
11/11/2014   1.59							
17/12/2014 1.60 Fábio Ávila Mudança nos endereços do servidor de Desenvolvimento 07/01/2015 1.61 Fábio Moraes Inclusão dos métodos: EmitirReciboValePedagioVectioAvulso e ConsultarSituacaoTransportadorCadastrado 15/01/2015 1.62 Fábio Moraes Correção do parâmetro de entrada o método AtualizarOperacao. 15/01/2015 1.63 Fábio Moraes Alteração do endereço de e-mail do suporte Target. 16/01/2015 1.64 Fábio Moraes Alteração no método ConsultarSituacaoTransportadorAntt e inclusão do método ConsultarSituacaoTransportadorAntt e inclusão dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e ListarTodasOperacoeSTransporte 11/02/2015 1.68 Fábio Ávila Alteração do método de ComprarValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da prop Inclusão dos métodos EncerramentoOperacaoTransportePadra e EnceramentoOperacao PransportePadra e EnceramentoOperacao Pransporte en Operacao Pranspo				Ÿ			
07/01/2015         1.61         Fábio Moraes         Inclusão dos métodos: EmitirReciboValePedagioVectioAvulso e ConsultarSituacaoTransportadorCadastrado           15/01/2015         1.62         Fábio Moraes         Correção do parámetro de entrada no método AtualizarOperacao.           15/01/2015         1.63         Fábio Moraes         Alteração no método ConsultarSituacaoTransportadorAntt e inclusão do método           16/01/2015         1.64         Fábio Moraes         Alteração no método ConsultarSituacaoTransportadorAntt           21/01/2015         1.65         Fábio Moraes         Alteração dos Fluxogramas           29/01/2015         1.66         Fábio Ávila         Adição do parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo)           04/02/2015         1.67         Hélio Barbosa         Disponibilização dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e ListarTodasOperacoesTransporte           11/02/2015         1.68         Fábio Ávila         Alteração do método de Comprar ValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da prop IdRotaModelo           20/02/2015         1.69         Hélio Barbosa         Inclusão dos métodos EncerramentoOperacao TransportePadrao e EnceramentoOperacao TransportePadrao e EnceramentoOperacao TransportePadrao e EnceramentoOperacao está obsoleto.           23/02/2015         1.70         Hélio Barbosa         Inclusão dos métodos EncerramentoOperacao TransportePadrao e EnceramentoOperacao Stansporte Adagregado. Agora o							
15/01/2015 1.62 Fábio Moraes Correção do parâmetro de entrada no método AtualizarOperacao. 15/01/2015 1.63 Fábio Moraes Alteração do endereço de e-mail do suporte Target. 16/01/2015 1.64 Fábio Moraes Alteração do endereço de e-mail do suporte Target. 16/01/2015 1.65 Fábio Moraes Alteração do endereço de e-mail do suporte Target. 16/01/2015 1.65 Fábio Moraes Atualização dos Fluxogramas 29/01/2015 1.66 Fábio Ávila Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo) 04/02/2015 1.67 Hélio Barbosa Disponibilização dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e Listar TodasOperacoes Transporte 11/02/2015 1.68 Fábio Ávila Alteração do método de ComprarValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da prop IdRotaModelo 11/02/2015 1.69 Hélio Barbosa Revisão e atualização dos Fluxos de todos os Grupos 12/02/2015 1.70 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransportePadrao e Adicionada opção de solicitar Dedução de impostos no valor da operação de transporte 12/03/2015 1.71 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos ConsultarComprasValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente 12/03/2015 1.73 Fábio Moraes Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte em OperacaoTransporteParcelasResponse 18/04/2015 1.74 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado 18/04/2015 1.75 Fábio Ávila Inclusão dos propriedade DispensadoPelaANTT no retorno dos métodos e ObterOperacaoPor() e RegistrarOperacao 18/04/2015 1.76 Hélio Barbosa Inclusão do propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa 18/05/2015 1.78 Hélio Barbosa Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos.							
15/01/2015   1.63							
Alteração no método ConsultarSituacaoTransportadorAntt e inclusão do método ConsultarSituacaoCadastroTransportadorAntt e inclusão do método ConsultarSituacaoCadastroToparação com Rota (IdRotaModelo)  04/02/2015							
21/01/2015 1.65 Fábio Moraes Atualização dos Fluxogramas 29/01/2015 1.66 Fábio Áviia Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo) 04/02/2015 1.67 Hélio Barbosa Disponibilização dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e ListarTodasOperacoesTransporte 11/02/2015 1.68 Fábio Áviia Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo) 11/02/2015 1.68 Fábio Áviia Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo) 11/02/2015 1.69 Hélio Barbosa Revisão e atualização dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e ListarTodasOperacoesTransporte 11/02/2015 1.69 Hélio Barbosa Revisão e atualização dos Fluxos de todos os Grupos 11/02/2015 1.70 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos EncerramentoOperacao TransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransporteTACAgregado. Agora o método EncerramentoOperacao está obsoleto. 103/03/2015 1.71 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos ConsultarComprasValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente 12/03/2015 1.72 Fábio Áviia Adicionada opção de solicitar Dedução de impostos no valor da operação de transporte 12/04/2015 1.73 Fábio Moraes Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte em OperacaoTransporteParcelasResponse 108/04/2015 1.74 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado 10/05/2015 1.75 Fábio Áviia RegistrarOperacao 10/05/2015 1.76 Hélio Barbosa Inclusão de propriedade DispensadoPelaANTT no returno dos métodos de ObterOperacaoPor[] e RegistrarOperacao 11/05/2015 1.77 Fábio Moraes Inclusão de nevos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos. 11/05/2015 1.78 Hélio Barbosa Inclusão de nevos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos.				Alteração no método ConsultarSituacaoTransportadorAntt e inclusão do método			
29/01/2015 1.66 Fábio Ávila Adição de parâmetro para cadastrar Operação com Rota (IdRotaModelo) 04/02/2015 1.67 Hélio Barbosa Disponibilização dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e ListarTodasOperacoesTransporte 11/02/2015 1.68 Fábio Ávila Alteração do método de ComprarValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da prop IdRotaModelo 11/02/2015 1.69 Hélio Barbosa Revisão e atualização dos Fluxos de todos os Grupos 11/02/2015 1.70 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos EncerramentoOperacao TransportePadrao e EncerramentoOper							
Disponibilização dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e ListarTodasOperacoesTransporte  11/02/2015 1.68 Fábio Ávila Alteração do método de ComprarValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da prop IdRotaModelo  20/02/2015 1.69 Hélio Barbosa Revisão e atualização dos Fluxos de todos os Grupos  1.70 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos EncerramentoOperacao TransportePadrao e EnceramentoOperacao EnceramentoOperacao o método EncerramentoOperacao está obsoleto.  3/03/2015 1.71 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos ConsultarComprasValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente  2/04/2015 1.73 Fábio Moraes Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado  1.74 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado  1.75 Fábio Ávila Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado  1.76 Hélio Barbosa Inclusão do propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa  1.77 Fábio Moraes Inclusão do nétodo ModificarParcelaIndividualmente  1.78 Hélio Barbosa Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos.  2.705/2015 1.79 Fábio Moraes Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente				,			
11/02/2015 1.68 Fábio Áviia Alteração do método de ComprarValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da prop IdRotaModelo 1.69 Hélio Barbosa Revisão e atualização dos Fluxos de todos os Grupos Inclusão dos métodos EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransportePadrao e EncerramentoOperacaoTransporteTACAgregado. Agora o método EncerramentoOperacao está obsoleto. 03/03/2015 1.71 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos ConsultarComprasValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente 1.72 Fábio Áviia Adicionada opção de solicitar Dedução de impostos no valor da operação de transporte 24/03/2015 1.73 Fábio Moraes Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte em OperacaoTransporteParcelasResponse 1.74 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado 1.75 Fábio Áviia RegistrarOperacao Inclusão da propriedade DispensadoPelaANTT no retorno dos métodos de ObterOperacaoPor[] e RegistrarOperacao 1.77 Fábio Moraes Inclusão de propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa 13/05/2015 1.78 Hélio Barbosa Inclusão de nevos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos. 19/05/2015 1.79 Fábio Moraes Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente				Disponibilização dos Métodos: ObterAutonomoPorCPF, ObterEquiparadoPorCNPJ e			
1.70	11/02/2015	1.68	Fábio Ávila	Alteração do método de ComprarValePedagioAvulso para considerar rota obrigatoriamente, através da propr			
23/02/2015 1.70 Helio Barbosa EncerramentoOperacaoTransporteTAĆAgregado. Agora o método EncerramentoOperacao está obsoleto. 03/03/2015 1.71 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos ConsultarComprasValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente 12/03/2015 1.72 Fábio Ávila Adicionada opção de solicitar Dedução de impostos no valor da operação de transporte 42/03/2015 1.73 Fábio Moraes Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte em OperacaoTransporteParcelasResponse 08/04/2015 1.74 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado 1.75 Fábio Ávila RegistrarOperacao 1.76 Hélio Barbosa Inclusão de propriedade DispensadoPelaANTT no retorno dos métodos de ObterOperacaoPor[] e 1.76 Hélio Barbosa Inclusão de propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa 13/05/2015 1.77 Fábio Moraes Inclusão do método ModificarParcelaIndividualmente 18/05/2015 1.78 Hélio Barbosa Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos. 19/05/2015 1.79 Fábio Moraes Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente	20/02/2015	1.69	Hélio Barbosa				
12/03/2015 1.72 Fábio Ávila Adicionada opção de solicitar Dedução de impostos no valor da operação de transporte 24/03/2015 1.73 Fábio Moraes Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte em OperacaoTransporteParcelasResponse 08/04/2015 1.74 Hélio Barbosa Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado 22/04/2015 1.75 Fábio Ávila RegistrarOperacao 28/04/2015 1.76 Hélio Barbosa Inclusão de propriedade DispensadoPelaANTT no retorno dos métodos de ObterOperacaoPor[] e RegistrarOperacao 13/05/2015 1.77 Fábio Moraes Inclusão de propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa 13/05/2015 1.78 Hélio Barbosa Inclusão do método ModificarParcelaIndividualmente 18/05/2015 1.79 Fábio Moraes Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente	23/02/2015	1.70	Hélio Barbosa				
24/03/2015     1.73     Fábio Moraes     Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte em OperacaoTransporteParcelasResponse       08/04/2015     1.74     Hélio Barbosa     Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado       22/04/2015     1.75     Fábio Ávila     Inclusão da propriedade DispensadoPelaANTT no retorno dos métodos de ObterOperacaoPor[] e RegistrarOperacao       28/04/2015     1.76     Hélio Barbosa     Inclusão de propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa       13/05/2015     1.77     Fábio Moraes     Inclusão do método ModificarParcelaIndividualmente       18/05/2015     1.78     Hélio Barbosa     Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos.       19/05/2015     1.79     Fábio Moraes     Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente	03/03/2015	1.71	Hélio Barbosa	Inclusão dos métodos ConsultarComprasValePedagioPendentes e CancelarCompraValePedagioPendente			
08/04/2015     1.74     Hélio Barbosa     Inclusão dos métodos AtualizarAutonomo e AtualizarEquiparado       22/04/2015     1.75     Fábio Ávila     Inclusão da propriedade DispensadoPelaANTT no retorno dos métodos de ObterOperacaoPor[] e RegistrarOperacao       28/04/2015     1.76     Hélio Barbosa     Inclusão de propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa       13/05/2015     1.77     Fábio Moraes     Inclusão do método ModificarParcelaIndividualmente       18/05/2015     1.78     Hélio Barbosa     Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos.       19/05/2015     1.79     Fábio Moraes     Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente	12/03/2015	1.72	Fábio Ávila				
22/04/2015 1.75 Fábio Ávila Inclusão da propriedade DispensadoPelaANTT no retorno dos métodos de ObterOperacaoPor[] e Registrar/Operacao 13/05/2015 1.76 Hélio Barbosa Inclusão de propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa 13/05/2015 1.77 Fábio Moraes Inclusão do método ModificarParcelaIndividualmente 18/05/2015 1.78 Hélio Barbosa Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos. 19/05/2015 1.79 Fábio Moraes Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente	24/03/2015	1.73	Fábio Moraes	Adicionado o campo TipoParcelaOperacaoTransporte em OperacaoTransporteParcelasResponse			
22/04/2015 1.76 Fabio AVIII RegistrarOperacao 28/04/2015 1.76 Hélio Barbosa Inclusão de propriedade "IdCentroDeCusto" no request do método Processar Carga Frete Avulsa 13/05/2015 1.77 Fábio Moraes Inclusão do método ModificarParcelaIndividualmente 18/05/2015 1.78 Hélio Barbosa Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos. 19/05/2015 1.79 Fábio Moraes Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente	08/04/2015	1.74	Hélio Barbosa				
13/05/2015     1.77     Fábio Moraes     Inclusão do método ModificarParcelaIndividualmente       18/05/2015     1.78     Hélio Barbosa     Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos.       19/05/2015     1.79     Fábio Moraes     Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente	22/04/2015	1.75	Fábio Ávila				
18/05/2015     1.78     Hélio Barbosa     Inclusão de novos campos de dados bancários em Requests e Responses diversos.       19/05/2015     1.79     Fábio Moraes     Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente							
19/05/2015 1.79 Fábio Moraes Alterações no método ModificarParcelaIndividualmente							
·							
20/US/20/15 1.80 Fablo Moraes Renomeação do metodo ModificarParcelaindividualmente para GerenciarParcelaindividualmente  Renomeação do metodo ModificarParcelaindividualmente  Renomeação do metodo ModificarParcelaindividualmente para GerenciarParcelaindividualmente  Renomeação do metodo ModificarParcelaindividualmente  Renome							
	20/03/2013	1.00	i auto iviolaes	Renomeação do metodo inicular arcelamidiridualmente para Gerenciar arcelamidiridualmente			

Uso Externo 3 de 107



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

# Índice



	***************************************	I
MANI	UAL DE INTEGRAÇÃO	1
WEB S	SERVICE VECTIO	1
CONT	TROLE DE VERSÃO	2
ÍNDIC	CE	4
1. IN	NTRODUCÃO	8
	,	
2. Pl	PLATAFORMA	8
3. V	ANTAGENS DA INTEGRAÇÃO	8
4 5	DICIONÁRIO TÉCNICO	
4. D	DICIONARIO TECNICO	8
5. R	REQUISITOS	9
5.1.	TÉCNICOS	9
5.2.		9
5.3.		9
6. W	VEB SERVICE	
7 C	CAMINHOS DE ACESSO AO SERVIÇO	10
7. C		
7.1.		
7.2.	. Produção	10
8. SI	SUPORTE TÉCNICO	11
9. FI	FUNCIONALIDADES	11
9.1.	. CENTRO DE CUSTO	11
9.2.		
9.3.		11
9.4.		11
9.5.		
9.6.		
9.7.		
9.8.		
9.9.		
9.10		
10.	COMO FUNCIONA A CARGA NO CARTÃO	12
11.	FLUXOS DE NEGÓCIO	13
44.4	4 ODUDO 4	1.4



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

S	OMENTE (	Geração de CIOT <i>(Cadastro de Transportadores, Associação/Desbloqueio de Cartão e Emissão d</i>	E COMPROVANTES
DA		I VIA APLICAÇÃO WEB VECTIO PRA VOCÊ)	
		SRUPO 2:	
		DE CIOT COM CADASTRO DE TRANSPORTADORES, ASSOCIAÇÃO/DESBLOQUEIO DE CARTÃO E EMISSÃO DE C	
		SRUPO 3:	
Pı	ROCESSO	Completo (Cadastros completos e métodos de consultas de apoio)	16
12.	MÉ	TODOS	17
12		ENTRO DE CUSTO	
	12.1.1.	CADASTRAR CENTRO DE CUSTO (Grupo 3)	
	12.1.2.	OBTER CENTRO DE CUSTO POR ID (Grupo 3)	
	12.1.3.	OBTER CENTRO DE CUSTO (Grupo 3)	
	12.1.4.	ATUALIZAR CENTRO DE CUSTO (Grupo 3)	
	12.1.5.	BUSCAR CENTROS DE CUSTOS ATIVOS (Grupo 3)	
12		ARTICIPANTE	
	12.2.1.	CADASTRAR PARTICIPANTE (Grupo 2)	
	12.2.2.	OBTER PARTICIPANTE POR ID (Grupo 3)	21
	12.2.3.	OBTER PARTICIPANTE (Grupo 1)	22
	12.2.4.	ATUALIZAR PARTICIPANTE (Grupo 3)	23
	12.2.5.	BUSCAR PARTICIPANTES ATIVOS (Grupo 3)	
	12.2.6.	CADASTRAR AUTÔNOMO (Grupo 2)	25
	12.2.7.	CADASTRAR EQUIPARADO (Grupo 2)	26
	12.2.8.	CONSULTAR SITUAÇÃO DO TRANSPORTADOR NA ANTT (Grupo 1)	27
	12.2.9.	CONSULTAR SITUAÇÃO DO TRANSPORTADOR (Cadastrado na Target) NA ANTT (Grupo 1)	28
	12.2.10.		
	12.2.11.		36
	12.2.12.		31
	12.2.13.		
12		PERAÇÃO DE TRANSPORTE	
	12.3.1.	CADASTRAR OPERAÇÃO DESCRITIVA (Grupo 1)	
	12.3.2.	REGISTRAR OPERAÇÃO (Grupo 1)	
	12.3.3.	CANCELAR OPERAÇÃO (Grupo 1)	37
	12.3.4.	RETIFICAR OPERAÇÃO (Grupo 1)	38
	12.3.5.	ENCERRAR OPERAÇÃO (Grupo 1) – MÉTODO OBSOLETO	
	12.3.6.	FINALIZAR OPERAÇÃO (Grupo 3)	42
	12.3.7.	BUSCAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE PARCELAS POR PERÍODO (Grupo 1)	43
	12.3.8.	BUSCAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE PARCELAS (Grupo 1)	
	12.3.9.	OBTER OPERAÇÃO DE TRANSPORTE POR ID (Grupo 1)	
	12.3.10.		48
	12.3.11.		51
	12.3.12.		
	12.3.13.		
	12.3.14.		
	12.3.15.		
	12.3.16.		
	12.3.17.		
	12.3.18.		
	12.3.19.		
	12.3.20	LISTAR TODAS AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE (Grupo 1)	
	12.3.21.		
	12.3.22.		
	12.3.23.		
12		INANCEIRO	
	12.4.1.	CONSULTA SALDO CONTA PRÉ-PAGA VECTIO (Grupo 3)	
	12.4.2.	CONSULTA EXTRATO CONTA PRÉ-PAGA VECTIO (Grupo 3)	
	12.4.3.	CONSULTA CONSUMO DE CARTÃO ESTABELECIMENTO (Grupo 3)	
	12.4.4.	CONSULTA CONSUMO DE CARTÃO PEDÁGIO (Grupo 3)	
	12.4.5.	LISTA DE COBRANÇAS GESTORA (Grupo 3)	
	12.4.6.	BUSCAR PARÂMETROS COMERCIAS (Grupo 3)	

Uso Externo



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

12.4.7.	PROCESSAR PARCELA MANUAL (Grupo 1)	
12.4.8.	BUSCAR PARCELAS QUITADAS (Grupo 1)	74
12.5. CA	ARTÃO	75
12.5.1.	ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (AUTÔNOMO) (Grupo 2)	
12.5.2.	ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (EQUIPARADO) (Grupo 2)	7.5
12.5.3.	ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (MOTORISTA) (Grupo 2)	76
12.5.4.	DESBLOQUEAR CARTÃO PORTADOR (Grupo 2)	76
12.5.5.	ASSOCIAR CARTÃO NÃO EQUIPARADO (Grupo 2)	77
12.5.6. 12.5.6.	PROCESSAR CARGA FRETE AVULSA (Grupo 2)	7.0
12.5.0. 12.5.7.	ASSOCIAR CARTÃO À EMPRESA (Grupo 2)	
12.5.7. 12.5.8.	SUBSTITUIR CARTÃO DO PORTADOR (Grupo 2)	70
	MISSÃO DE COMPROVANTES	
	EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VECTIO (Grupo 2)	
12.6.1.	EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDAGIO VECTIO (GIUPO 2)	/9
12.6.2.	EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VECTIO AVULSO (Grupo 2)	80
12.6.3.	EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VIA FÁCIL (Grupo 2)	80
12.6.4.	EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VIA FÁCIL AVULSÓ (Grupo 2)	80
12.6.5.	EMISSÃO DE DECLARAÇÃO DE OPERAÇÃO DE TRANSPORTE (Grupo 2)	81
12.6.6.	EMISSÃO DE CONTRATO DE OPERAÇÃO DE TRANSPORTE (Grupo 3)	
	OTORISTAS	82
12.7.1.	CADASTRAR MOTORISTA (Grupo 2)	
12.7.2.	OBTER MOTORISTA (Grupo 2)	83
12.7.3.	OBTER MOTORISTA POR CPF (Grupo 2)	84
12.7.4.	OBTER MOTORISTA POR CPF TERCEIROS(Grupo 2)	86
12.7.5.	ATUALIZAR MOTORISTA (Grupo 3)	87
12.7.6.	BUSCAR MOTORISTAS ATIVOS (Grupo 3)	89
12.8. TF	RIAGEM DOCUMENTOS E OBJETOS	
12.8.1.	CADASTRAR TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO (Módulo de Triagem)	90
12.8.2.	OBTER TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO (Módulo de Triagem)	91
12.8.3.	ATUALIZAR TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO (Módulo de Triagem)	92
12.8.4.	BUSCAR TRIAGEM DOCUMENTOS E OBJETOS ATIVOS (Módulo de Triagem)	03
12.8.5.	CONFERÊNCIA DE DOCUMENTOS TRIADOS DA VIAGEM	05
12.8.6.	DOWNLOAD DE TRIAGEM DOCUMENTOS (Módulo de Triagem)	
	ALE-PEDÁGIO	
12.9. VF	COMPRAR VALE-PEDÁGIO AVULSO (Grupo 1)	90
12.9.1. 12.9.2.	CONSULTAR COMPRAS DE VALE-PEDÁGIO PENDENTES (Grupo 1)	
12.9.2. 12.9.3.	CANCELAR COMPRA DE VALE-PEDÁGIO PENDENTES (Grupo 1)	90
	VALE-PEDÁGIO VIA FÁCIL	99
12.10.1.		
	ROTA	101
12.11.1.		
12.11.2.	OBTER CUSTO DE ROTA VIA FÁCIL (Grupo 3)	
12.11.3.		
	MÉTODOS DE APOIO	106
12.12.1.	OBTER LOG DE REQUISIÇÕES	106
ANEXOS		106
TADELADO	E NATUREZA CARGA CAPÍTULO	100
	E MUNICÍPIOS	
	E BANCOS	
	E CATEGORIA DE VEÍCULOS	
TABELA DI	E CÓDIGOS DE STATUS HTTP	106
	E CÓDIGOS DE ATIVIDADE ECONÔMICA	
CALCULO	DE DEDUÇÃO DE IMPOSTOS	107

**Uso Externo** 



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

Uso Externo 7 de 107



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

**PÁGINAS** 

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 1. INTRODUÇÃO

A empresa **Target Meio de Pagamentos S.A**. dispõe de uma ferramenta de gestão (Sistema **VECTIO**), controle e pagamentos, aplicada à contratação de fretes. Seu objetivo é agilizar o processo de pagamentos de pedágios, fretes e combustíveis aos caminhoneiros fornecendo um meio eletrônico seguro para as empresas que realizam transportes rodoviário de cargas.

O sistema VECTIO permite que os processos com as Operações de Transporte sejam feitas através de chamadas ao Web Service do VECTIO. Dessa forma, a aplicação cliente faz a chamada ao Web Service e transmite os dados necessários para realizar o processo.

Este manual tem como objetivo detalhar o funcionamento do Web Service do VECTIO, responsável por receber e responder às solicitações dos processos das Operações de Transporte.

#### 2. PLATAFORMA

Todas as soluções oferecidas pela **Target MP** utilizam a internet como plataforma de operação, o que torna o sistema confiável, rápido e flexível.

### 3. VANTAGENS DA INTEGRAÇÃO

**Dois processos em um**: O controle da viagem é realizado no sistema do cliente (TMS, ERP e outros) e a operação com meio de pagamento é gerenciada pelo Sistema **VECTIO**, porém, todo processo é unificado na interface do **Cliente**:

**Eliminação da carta-frete**: O processo no Sistema **VECTIO** é totalmente controlado por meio de cartões magnéticos (chip), ou depósito em conta. Todo o controle referente ao valor devido ao carreteiro é creditado nesse cartão ou depositado na conta do favorecido. Com isto, não existe a necessidade de utilizar o recurso da carta-frete.

**Pedágio**: O pedágio é obtido automaticamente por meio da integração com o Sistema **VECTIO**, de acordo com a rota selecionada para viagem e a quantidade de eixos do veículo. O Vale-Pedágio **VECTIO** é aceito nas praças de pedágio de todo o Brasil;

**Segurança Anti-Fraudes**: Os valores a serem creditados dependem de autorizações. Não é possível alterar os valores a serem creditados nos cartões;

Internet: Todas as informações são registradas e disponibilizadas em tempo real.

#### 4. DICIONÁRIO TÉCNICO

HTTPS: Hipertext Transfer Protocol Secure SOAP: Simple Object Access Protocol WSDL: Web Service Definition Language

XML: Extend Markup Language

BIN: Bank Identification Number (6 primeiros dígitos do Cartão)

Uso Externo 8 de 107



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

**PÁGINAS** 

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 5. REQUISITOS

#### 5.1. TÉCNICOS

Para a utilização do módulo de integração do sistema VECTIO o computador a ser utilizado deverá possuir:

- Sistema Operacional Windows
- Acesso liberado para a internet

#### 5.2. SEGURANÇA / CONFIABILIDADE

Será cadastrado um usuário com acesso "Master" ao Sistema VECTIO e este usuário terá privilégios as funcionalidades do Web Service.

Usuário e senha válidos são passados ao sistema VECTIO e as transações pautadas pela validade da AUTENTICAÇÃO. Esses dados de usuário e senha terão perfil específico para realizar as transações.

Toda informação transita em ambiente seguro HTTS com Certificado Digital EV SSL, criptografia 2048 bits.

#### 5.3. COMUNICAÇÃO

A comunicação entre clientes e servidores é realizada através do **SOAP - Simple Object Access Protocol**. Esse protocolo é definido em XML, sendo assim, as chamadas a procedimentos remotos (RPC) são codificadas em XML. Para transporte das mensagens será usado o HTTPS com Certificado Digital EV SSL, criptografia 2048 bits.

#### 6. WEB SERVICE

Este modelo de integração foi desenvolvido especialmente para se integrar aos sistemas de nossos clientes, visando disponibilização da informação em tempo real, eliminando riscos de erros humanos e retrabalho. Permitindo um processo de uso fácil pelos atores do sistema.

As mensagens, no WebService do VECTIO, serão especificadas a seguir. Teremos apenas um WebService disponível e suas funcionalidades listadas nele. As funcionalidades serão detalhadas em sua sequencia de fluxo e quais entradas e saídas serão geradas a partir do *invoque* de cada método.

Uso Externo 9 de 107



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 7. CAMINHOS DE ACESSO AO SERVIÇO

#### 7.1. Homologação

Serviço:	https://dev.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc
WSDL:	https://dev.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc?wsdl
Single WSDL:	https://dev.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc?singleWsdl
Basic SOAP*:	https://dev.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc/soap
WS SOAP:	https://dev.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc/ws

#### 7.2. Produção

Serviço:	https://frete.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc
Wsdl:	https://frete.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc?wsdl
Single Wsdl:	https://frete.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc?singleWsdl
Basic SOAP*:	https://frete.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc/soap
WS SOAP:	https://frete.cartaovectio.com.br/targetservices/target/tms/TMSService.svc/

Os endereços de BASIC SOAP utilizam a autenticação através do soap header no seguinte formado:

<Header>
 <Identification>[USUARIO TMS]</Identification
 <Token>[SENHA TMS]</Token>

</Header>

Os Endereços de WS SOAP utilizam definições de segurança e autenticação baseado na especificação SOAP Schema: <a href="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy/">http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy/</a>

Uso Externo 10 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

**PÁGINAS** 

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 8. SUPORTE TÉCNICO

O suporte técnico poderá ser direcionado para nossa equipe via contatos abaixo:

- Desenvolvimento desenvolvimento@targetmp.com.br
- Telefone: (21) 3500-5196
- Skype: dev.targetmp

#### 9. FUNCIONALIDADES

#### 9.1. CENTRO DE CUSTO

- CADASTRAR CENTRO DE CUSTO
- OBTER CENTRO DE CUSTO POR ID
- OBTER CENTRO DE CUSTO
- ATUALIZAR CENTRO DE CUSTO
- BUSCAR CENTROS DE CUSTOS ATIVOS

#### 9.2. PARTICIPANTE

- CADASTRAR PARTICIPANTE
- OBTER PARTICIPANTE POR ID
- OBTER PARTICIPANTE
- ATUALIZAR PARTICIPANTE
- BUSCAR PARTICIPANTES ATIVOS
- CADASTRAR AUTÔNOMO
- CADASTRAR EQUIPARADO
- CONSULTAR SITUAÇÃO DO TRANSPORTADOR NA ANTT

#### 9.3. OPERAÇÃO DE TRANSPORTE

- CADASTRAR OPERACAO DESCRITIVA
- REGISTRAR OPERAÇÃO
- CANCELAR OPERAÇÃO
- RETIFICAR OPERAÇÃO
- ENCERRAR OPERAÇÃO
- FINALIZAR OPERAÇÃO
- ATUALIZAR OPERAÇÃO
- BUSCAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE PARCELAS POR PERÍODO
- BUSCAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE PARCELAS
- OBTER OPERAÇÃO DE TRANSPORTE POR ID
- OBTER OPERAÇÃO DE TRANSPORTE POR CIOT
- MÉTODOS DE APOIO OBTER CONTRATADO
- MÉTODOS DE APOIO OBTER MUNICÍPIO
- MÉTODOS DE APOIO OBTER MUNICÍPIO PELO CÓDIGO DO IBGE
- MÉTODOS DE APOIO OBTER NATUREZA DE CARGA

#### 9.4. FINANCEIRO

- CONSULTA SALDO CONTA PRÉ-PAGA VECTIO
- CONSULTA EXTRATO CONTA PRÉ-PAGA VECTIO
- LISTA DE PARCELAS E SEUS STATUS
- CONSULTA CONSUMO DE CARTÃO ESTABELECIMENTO
- CONSULTA CONSUMO DE CARTÃO PEDÁGIO
- LISTA DE COBRANÇAS GESTORA

Uso Externo 11 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

**PÁGINAS** 

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

BUSCAR PARÂMETROS COMERCIAIS

#### 9.5. CARTÃO

- ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (AUTONOMO)
- ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (EQUIPARADO)
- ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (MOTORISTA)
- DESBLOQUEAR CARTÃO PORTADOR
- ASSOCIAR CARTÃO NÃO EQUIPARADO

#### 9.6. EMISSÃO DE COMPROVANTES

- EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VECTIO
- EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VIA FÁCIL
- EMISSÃO DECLARAÇÃO DE OPERAÇÃO DE TRANSPORTE

#### 9.7. MOTORISTA

- CADASTRAR MOTORISTA
- OBTER MOTORISTA
- ATUALIZAR MOTORISTA
- BUSCAR MOTORISTAS ATIVOS

#### 9.8. TRIAGEM DE DOCUMENTOS E OBJETOS

- CADASTRAR TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO
- OBTER TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO
- ATUALIZAR TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO
- BUSCAR TRIAGEM DOCUMENTO E OBJETO ATIVOS

#### 9.9. VALE-PEDÁGIO

• COMPRAR VALE-PEDÁGIO AVULSO

#### 9.10. MÉTODOS DE APOIO

• OBTER LOG DE REQUISIÇÕES

#### 10. COMO FUNCIONA A CARGA NO CARTÃO

A carga de frete no cartão se dá por meio de programação de pagamento via cadastramento da operação de transporte. Ao chegar a data correta para pagamento da parcela, a mesma é creditada na conta do proprietário do cartão (Portador/Motorista).

A carga de pedágio no cartão é física, ou seja, o cartão que receberá o crédito deve estar conectado a uma leitora de cartões devidamente configurada no PC do Cliente(\*). Para que seja possível a carga é necessário primeiramente a compra de VALE-PEDÁGIO e a operação devidamente declarada na ANTT através do Sistema **VECTIO** por meio do Web Service. Uma vez o pedágio comprado e operação declarada na ANTT o cliente pode acessar o sitema **VECTIO** no MENU de "Vale-Pedágio" -> "Pedágios Pendentes" e realizar a carga.

(\*) Para carga de vale-pedágio o cliente deverá instalar a leitora de cartões no PC junto com o programa VECTIO SMART CARD.

Uso Externo 12 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 11. FLUXOS DE NEGÓCIO

Na Integração com o Sistema **VECTIO**, há diferentes fluxos ou grupos de processos de negócio em que o cliente ou empresa TMS pode escolher desenvolver. Vale ressaltar que os métodos do Grupo 3 não necessariamente precisam ser todos desenvolvidos, podendo ser escolhido os que interessar para o modelo operacional do cliente.

Uso Externo 13 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

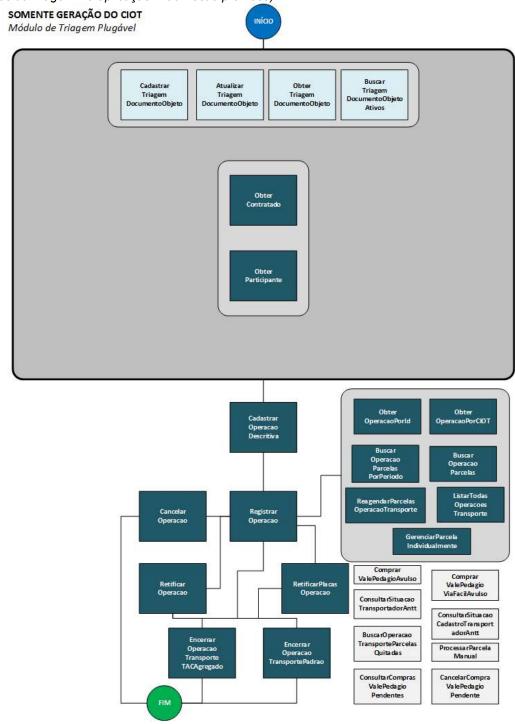
PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 11.1. GRUPO 1

**Somente Geração de CIOT** (Cadastro de Transportadores, Associação/Desbloqueio de Cartão e Emissão de Comprovantes da Viagem via aplicação Web Vectio pra você).



Uso Externo 14 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

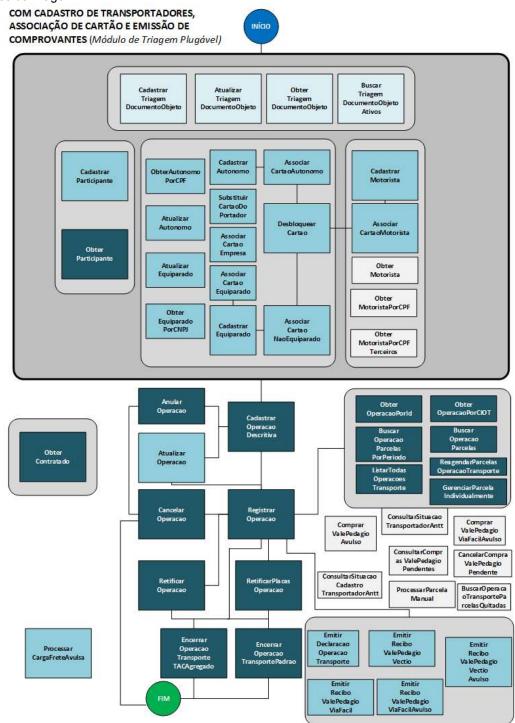
PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 11.2. GRUPO 2:

Geração de CIOT com Cadastro de Transportadores, Associação/Desbloqueio de Cartão e Emissão de Comprovantes da Viagem.





#### **DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

CÓDIGO 0001923

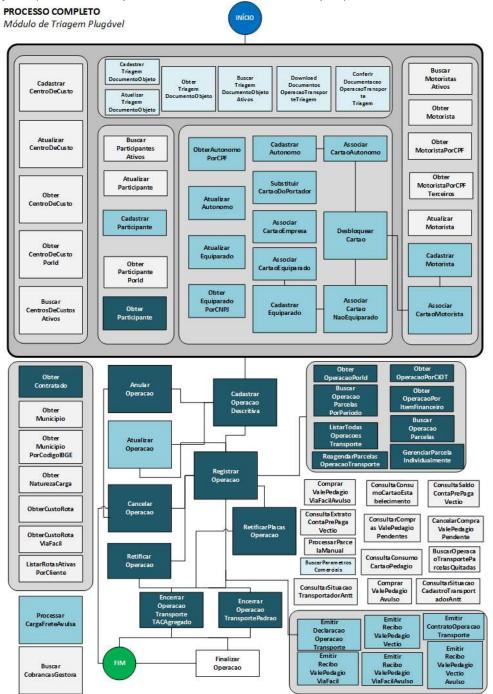
PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 11.3. GRUPO 3:

Processo Completo (Cadastros completos e métodos de consultas de apoio).





# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 12. MÉTODOS

Todos os métodos retornarão variáveis de contexto (códigos HTTP) informando que a requisição ocorreu com sucesso ou não. Essas variáveis são as mesmas interprestadas pelos navegadores. Por exemplo: 404 Not Found, 200 Sucesso.

O retorno produzidos pelos métodos do sistema VECTIO são:

	Parâmetros de Saída						
N°	Nº Campo Tipo Descrição Observação						
1	StatusCode	String	Código do status de retorno				
2	2 StatusDescription String Descrição do status de retorno						

Mais códigos de status HTTP podem ser vistos no capítulo de anexos deste documento.

#### 12.1. CENTRO DE CUSTO

#### 12.1.1. CADASTRAR CENTRO DE CUSTO (Grupo 3)

	Método					
Cad	lastrarCentroDeCusto	)				
			Objetivo			
Cad	astramento de um cen	tro de custo.				
			Objeto de Retorno			
Bas	eResponse					
			Sintaxe de Utilização			
Bas	eResponse Cadastrar(	CentroDeCusto(I	BaseCentroDeCustoRequestResponse centroDeCustoReques	t)		
A 10	0	T*	Parâmetros de Entrada	04		
Nº	Campo	Tipo	Descrição VESTIO	Observação		
1	IdCentroDeCusto	Int	Código do Centro de Custo no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	Codigo	String	Código do cliente para este centro de custo	Obrigatório		
				Char(20)		
3	Descricao	String	Descrição extensa do centro de custo	Obrigatório		
				Char(30)		
4	Comentario	String	Comentário sobre o centro de custo	Obrigatório		
				Char(50)		
5	Ativo	Bool	False para cadastrar desativado e True para cadastrar	Obrigatório		
			ativado.	0=Não Ativo		
				1=Ativo		
	Parâmetros de Saída					
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		

Uso Externo 17 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

#### **12.1.2. OBTER CENTRO DE CUSTO POR ID** (*Grupo 3*)

			Método	
Obt	erCentroDeCustoPorl	d		
			Objetivo	
Obt	er um centro de custo a	a partir do seu id	(identificador recebido no ato do cadastro de um novo centro de	e custo).
			Objeto de Retorno	
Obt	erCentroDeCustoRespo	onse		
Obt		Obt Ot-	Sintaxe de Utilização	
Obt	erCentroDeCustoRespo	onse ObterCenti	roDeCustoPorld(int idCentroDeCusto)	
N°	Compo	Tipo	Parâmetros de Entrada	Observação
1	Campo	<b>,</b>	Descrição	Observação Obrigatório
'	IdCentroDeCusto	Int	Número identificador do novo centro de custo	Obligatorio
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	CentroDeCustoReq uestResponse	BaseCentro DeCustoReq uestRespons e	Classe contendo os campos para obtenção de um Centro de Custo	Obrigatório
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
			btenção de Centro de Custo (BaseCentroDeCustoRequestRe	
1	IdCentroDeCusto	Int	Número identificador do novo centro de custo	Obrigatório
2	Codigo	String	Código do cliente para este centro de custo	Obrigatório Char(20)
3	Descricao	String	Descrição extensa do centro de custo	Obrigatório Char(30)
4	Comentario	String	Comentário sobre o centro de custo	Obrigatório Char(50)
5	Ativo	Bool	False para cadastrar desativado e True para ativado.	Obrigatório 0=Não Ativo 1=Ativo

#### 12.1.3. OBTER CENTRO DE CUSTO (Grupo 3)

	Método Método						
Obt	ObterCentroDeCusto						
			Objetivo				
Obt	er um centro de custo a	a partir de seu cód	igo no sistema VECTIO.				
			Objeto de Retorno				
Obt	erCentroDeCustoRespo	onse					
			Sintaxe de Utilização				
Obt	erCentroDeCustoRespo	onse ObterCentro	DeCusto(string codigo)				
			Parâmetros de Entrada				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação			
1	Codigo	String	Codigo estipulado pelo cliente para este centro de custo.	Obrigatório Char(20)			
Parâmetros de Saída							
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação			
1	CentroDeCustoReq uestResponse	BaseCentroDe CustoRequest Response	Classe contendo os campos para obtenção de um Centro de Custo	Obrigatório			

Uso Externo 18 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
	Classe com	campos para o	btenção de Centro de Custo (BaseCentroDeCustoRequestRe	esponse )
1	IdCentroDeCusto	Int	Número identificador do novo centro de custo	Obrigatório
2	Codigo	String	Código do cliente para este centro de custo	Obrigatório Char(20)
3	Descricao	String	Descrição extensa do centro de custo	Obrigatório Char(30)
4	Comentario	String	Comentário sobre o centro de custo	Obrigatório Char(50)
5	Ativo	Bool	False para cadastrar desativado e True para ativado.	Obrigatório 0=Não Ativo 1=Ativo

#### 12.1.4. ATUALIZAR CENTRO DE CUSTO (Grupo 3)

			Método		
Atu	alizarCentroDeCusto				
			Objetivo		
Atu	alizar um centro de cus	to a partir do ob	jeto BaseCentroDeCustoRequestResponse.		
Das	a.D.a.n.a.n.a.a		Objeto de Retorno		
Bas	eResponse		0: ( 1.14:11: ~		
D	-Danasaa Atuali-aa0	t D - O t - / D	Sintaxe de Utilização		
Bas	eResponse AtualizarCi	entroDeCusto(E	BaseCentroDeCustoRequestResponse centroDeCustoReque	<i>:</i> St)	
A 10		<b>-</b>	Parâmetros de Entrada	01	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdCentroDeCusto	Int	Código identificador do centro de custo	Obrigatório	
2	Codigo	String	Código do cliente para este centro de custo	Obrigatório	
				Char(20)	
3	Descricao	String	Descrição extensa do centro de custo	Obrigatório	
				Char(30)	
4	Comentario	String	Comentário sobre o centro de custo	Obrigatório	
				Char(50)	
5	Ativo	Bool	False para cadastrar desativado e True para ativado.	Obrigatório	
				0=Não Ativo	
				1=Ativo	
	Parâmetros de Saída				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	

Uso Externo 19 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### **12.1.5. BUSCAR CENTROS DE CUSTOS ATIVOS (Grupo 3)**

	Método				
Bus	BuscarCentrosDeCustosAtivos				
			Objetivo		
Obt	er lista de todos os cen	tros de custos c	adastrados.		
			Objeto de Retorno		
Bus	caCentrosDeCustoAtiv	osResponse			
			Sintaxe de Utilização		
Bus	caCentrosDeCustoAtiv	osResponse Bu	scarCentrosDeCustosAtivos()		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	N/A	N/A	Sem parâmetro	N/A	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CentroDeCusto	List <basece ntroDeCusto RequestRes ponse&gt;</basece 	Lista com os centros de custos do cliente	Obrigatório	
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	
		Lista de Centro	os de Custo (List <basecentrodecustorequestresponse></basecentrodecustorequestresponse>		
1	IdCentroDeCusto	Int	Código identificador do centro de custo	Obrigatório	
2	Codigo	String	Código do cliente para este centro de custo	Obrigatório Char(20)	
3	Descricao	String	Descrição extensa do centro de custo	Obrigatório Char(30)	
4	Comentario	String	Comentário sobre o centro de custo	Obrigatório Char(50)	
5	Ativo	Bool	False para cadastrar desativado e True para ativado.	Obrigatório 0=Não Ativo 1=Ativo	

#### 12.2. PARTICIPANTE

#### 12.2.1. CADASTRAR PARTICIPANTE (Grupo 2)

	Método				
Cac	CadastrarParticipante				
			Objetivo		
Cac	dastrar um participante	da viagem, seja	ele um contratante, subcontratante, consignatário ou destinatári	0.	
			Objeto de Retorno		
Bas	seResponse		•		
			Sintaxe de Utilização		
Bas	seResponse CadastrarF	articipante(Base	eParticipanteRequestResponse participanteRequest)		
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdParticipanteOpera caoTransporte	Int	Código do Participante da operação de transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
2	IdDmTipoPessoa	Int	Código que define se é pessoa física ou jurídica no sistema VECTIO	Obrigatório 1=PF 2=PJ	
3	Nome	String	Nome do participante	Obrigatório Char(100)	

Uso Externo 20 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
			Parâmetros de Saída	
13	Email	String	E-mail do participante	varchar(100)
			Código SUBC = Subcontratante	valor
			Código CONT = Contratante	vírgula para multi-
		String	Código DEST = Destinatário	Separar com ponto-
12	Tipor artioipante		Código CONS = Consignatário	Char(50)
12	TipoParticipante		Define o tipo do participante	Obrigatório
		D001	Define se registro nasce ativado ou desativado	1=Ativo
11	Ativo	Bool	Define se registre passe ativade ou desativade	Obrigatório 0=Não Ativo
44	A 4:	J		Char(8)
10	RNTRC	String	RNTRC do participante caso o tenha	Não Obrigatório
				Anexos)
	·	Int	Código do IBGE referente ao município	(Vide Capítulo de
9	IdMunicipio			Obrigatório
J	02.	String	Cep do participante da viagem	Char(9)
8	CEP			Obrigatório
7	Bairro	String	Bairro do participante da viagem	Obrigatório Char(50)
		Cumy	Endorege de paracipante da viagem	Char(100)
6	Endereco	String	Endereço do participante da viagem	Obrigatório
-		String	Preenchimento com CPF para PF e CNPJ para PJ	Char(14)
5	CPFCNPJ			Obrigatório
4	RazaoSocial	String	Nome da razão social do participante (para PJ)	Obrigatório Char(100)

### 12.2.2. OBTER PARTICIPANTE POR ID (Grupo 3)

	Método				
Obt	erParticipantePorld				
			Objetivo		
	ém um participante d ntificador no sistema VE		ele um contratante, subcontratante, consignatário ou destin	atário através de seu	
			Objeto de Retorno		
Obt	erParticipanteResponse	Э			
			Sintaxe de Utilização		
Obt	erParticipanteResponse	e ObterParticipa	ntePorId(int idParticipante)		
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdParticipante	Int	Identificador do participante cadastrado.		
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Participante	BaseParticip anteRequest Response	Classe contendo os campos para a obtenção de um Participante	Obrigatório	
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	
	Lista de Centros de Custo (List <basecentrodecustorequestresponse>)</basecentrodecustorequestresponse>				
1	IdParticipanteOpera caoTransporte	Int	Código do Participante, o mesmo obtido no cadastramento de um novo participante.	Obrigatório	
2	IdDmTipoPessoa	Int	Código que define se é pessoa física ou jurídica no sistema VECTIO	Obrigatório 1=PF	

Uso Externo 21 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

I				2=PJ
3	Nome	String	Nome do participante	Obrigatório Char(100)
4	RazaoSocial	String	Nome da razão social do participante (para PJ)	Obrigatório Char(100)
5	CPFCNPJ	String	Preenchimento com CPF para PF e CNPJ para PJ	Obrigatório Char(14)
6	Endereco	String	Endereço do participante da viagem	Obrigatório Char(100)
7	Bairro	String	Bairro do participante da viagem	Obrigatório Char(50)
8	CEP	String	Cep do participante da viagem	Obrigatório Char(9)
9	IdMunicipio	Int	Código do IBGE referente ao município	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
10	RNTRC	String	RNTRC do participante caso o tenha	Não Obrigatório Char(8)
11	Ativo	Bool	Define se registro nasce ativado ou desativado	Obrigatório 0=Não Ativo 1=Ativo
12	TipoParticipante	String	Define o tipo do participante Código CONS = Consignatário Código DEST = Destinatário Código CONT = Contratante Código SUBC = Subcontratante	Obrigatório Char(50) Separar com ponto- vírgula para multi- valor
13	Email	String	E-mail do participante	varchar(100)

### 12.2.3. OBTER PARTICIPANTE (Grupo 1)

	Método .				
Obt	erParticipante		INCIOUO		
			Objetivo		
	ém um participante da Participante no sistem		e um contratante, subcontratante, consignatário ou destinatário	através de seu CPF e	
			Objeto de Retorno		
Obt	erParticipanteResponse	e			
011			Sintaxe de Utilização		
Obt	erParticipanteResponse	e ObterParticipa	nte(string CPFCNPJ, int TipoParticipante)  Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CPFCNPJ	String	CPF/CNPJ do participante com até 14 caracteres (11 para CPF e 14 para CNPJ)	Observação Obrigatório Char(14)	
2	TipoParticipante	Int	Identificador do Tipo de Participante	Obrigatório  1=Consignatário 2=Destinatário 3=Contratante 4=Subcontratante	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Participante	BaseParticip	Classe contendo os campos para a obtenção de um	Obrigatório	

Uso Externo 22 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

		anteRequest Response	Participante	
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
			BaseParticipanteRquestResponse	
1	IdParticipanteOpera caoTransporte	Int	Código do Participante, o mesmo obtido no cadastramento de um novo participante.	
2	IdDmTipoPessoa	Int	Código que define se é pessoa física ou jurídica no sistema VECTIO	
3	Nome	String	Nome do participante	
4	RazaoSocial	String	Nome da razão social do participante (para PJ)	
5	CPFCNPJ	String	Preenchimento com CPF para PF e CNPJ para PJ	
6	Endereco	String	Endereço do participante da viagem	
7	Bairro	String	Bairro do participante da viagem	
8	CEP	String	Cep do participante da viagem	
9	IdMunicipio	Int	Código do IBGE referente ao município	
10	RNTRC	String	RNTRC do participante caso o tenha	
11	Ativo	Bool	Define se registro nasce ativado ou desativado	
12	TipoParticipante	String	Define o tipo do participante Código CONS = Consignatário Código DEST = Destinatário Código CONT = Contratante Código SUBC = Subcontratante	
13	Email	String	E-mail do participante	

#### 12.2.4. ATUALIZAR PARTICIPANTE (Grupo 3)

			Método	
Atu	alizarParticipante			
			Objetivo	
			gem, seja ele um contratante, subcontratante, consignatário ou npõem um "ParticipanteRequestResponse" no sistema VECTIO.	
			Objeto de Retorno	
Bas	eResponse			
			Sintaxe de Utilização	
Bas	eResponse AtualizarPa	articipante(Basel	ParticipanteRequestResponse participanteRequest)	
			Parâmetros de Entrada	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	IdParticipanteOpera caoTransporte	Int	Código do Participante, o mesmo obtido no cadastramento de um novo participante.	Obrigatório
2	IdDmTipoPessoa	Int	Código que define se é pessoa física ou jurídica no sistema VECTIO	Obrigatório 1=PF 2=PJ
3	Nome	String	Nome do participante	Obrigatório Char(100)
4	RazaoSocial	String	Nome da razão social do participante (para PJ)	Obrigatório Char(100)
5	CPFCNPJ	String	Preenchimento com CPF para PF e CNPJ para PJ	Obrigatório Char(14)
6	Endereco	String	Endereço do participante da viagem	Obrigatório Char(100)
7	Bairro	String	Bairro do participante da viagem	Obrigatório Char(50)

Uso Externo 23 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

8	CEP	String	Cep do participante da viagem	Obrigatório Char(9)		
9	IdMunicipio	Int	Código do IBGE referente ao município	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)		
10	RNTRC	String	RNTRC do participante caso o tenha	Não Obrigatório Char(8)		
11	Ativo	Bool	Define se registro nasce ativado ou desativado	Obrigatório 0=Não Ativo 1=Ativo		
12	TipoParticipante	String	Define o tipo do participante Código CONS = Consignatário Código DEST = Destinatário Código CONT = Contratante Código SUBC = Subcontratante	Obrigatório Char(50) Separar com ponto- vírgula para multi- valor		
13	Email	String	E-mail do participante	varchar(100)		
	Parâmetros de Saída					
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função			
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			

#### 12.2.5. BUSCAR PARTICIPANTES ATIVOS (Grupo 3)

	Método Método						
Bus	BuscarParticipantesAtivos						
			Objetivo				
Obt	ém lista de todos os par	rticipantes ativos	s pertencentes ao cliente autenticado no sistema VECTIO.				
			Objeto de Retorno				
Bus	caParticipantesAtivosR	esponse					
_		_	Sintaxe de Utilização				
Bus	caPArticipantesAtivosR	Response Busca					
N°	Comno	Tipo	Parâmetros de Entrada	Observação			
1	<b>Campo</b> N/A	N/A	<b>Descrição</b> Sem parâmetro de entrada.	N/A			
•	14// \	IN/A	Parâmetros de Saída	IN/A			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação			
1	ListaParticipantesAt	List <basepa< td=""><td>Lista com os participantes cadastrados</td><td>Obrigatório</td></basepa<>	Lista com os participantes cadastrados	Obrigatório			
l ·	ivos	rticipanteRe	Lista com co participantes cadacticado	Obligatorio			
		questRespo					
		nse>					
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório			
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório			
		Lista de Partic	ipantes Ativos (List <baseparticipanterequestresponse>)</baseparticipanterequestresponse>				
1	IdParticipanteOpera caoTransporte	Int	Código do Participante, o mesmo obtido no cadastramento de um novo participante.				
2	IdDmTipoPessoa	Int	Código que define se é pessoa física ou jurídica no sistema				
	Nome	Ctrin a	VECTIO				
3	RazaoSocial	String	Nome do participante				
5	CPFCNPJ	String	Nome da razão social do participante (para PJ)				
6	Endereco	String	Preenchimento com CPF para PF e CNPJ para PJ				
		String	Endereço do participante da viagem				
7	Bairro	String	Bairro do participante da viagem				
8	CEP	String	Cep do participante da viagem				
9	IdMunicipio	Int	Código do IBGE referente ao município				

Uso Externo 24 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

10	RNTRC	String	RNTRC do participante caso o tenha	
11	Ativo	Bool	Define se registro nasce ativado ou desativado	
12	TipoParticipante		Define o tipo do participante	
			Código CONS = Consignatário	
		String	Código DEST = Destinatário	
			Código CONT = Contratante	
			Código SUBC = Subcontratante	
13	Email	String	E-mail do participante	

#### 12.2.6. CADASTRAR AUTÔNOMO (Grupo 2)

	Método				
Cad	astrarAutonomo				
			Objetivo		
Cad	astrar um Autônomo (F	<sup>p</sup> essoa Física) n	o sistema VECTIO.  Objeto de Retorno		
Cad	astroAutonomoRespon	ISP	Objeto de Retorno		
Odd	astro/tatorioriortespor		Sintaxe de Utilização		
Cad	astroAutonomoRespon	se CadastrarAu	tonomo(CadastroAutonomoRequest cadastroAutonomoReques	et)	
			Parâmetros de Entrada	,	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	RNTRC	String	RNTRC do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar (8)	
2	**Nome	String	Nome do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(35)	
3	**Sobrenome	String	Sobrenome do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(35)	
4	**CPF	String	CPF do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(14)	
5	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório	
6	RG	String	RG (Identidade) do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(20)	
7	OrgaoExpedidor	String	Órgão Expedidor do RG do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(10)	
8	CNH	String	CNH do autônomo a ser cadastrado	Char(11)	
9	TipoCHN	String	Tipo da CNH do autônomo a ser cadastrado	Varchar(2)	
10	DataValidadeCNH	DateTime	Data de Validade da CNH do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório	
11	**Sexo	String	Sexo do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Char(1) M = Masculino F = Feminino	
12	Naturalidade	String	Naturalidade do autônomo a ser cadastrado	Varchar(30)	
13	Nacionalidade	String	Nacionalidade do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(30)	
14	Logradouro	String	Logradouro do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(60)	
15	NumeroEndereco	String	Número do Endereço do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(10)	
16	Complemento	String	Complemento do Endereço do autônomo a ser cadastrado	Varchar(30)	
17	Bairro	String	Bairro do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(30)	
18	CEP	String	CEP do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(9)	
19	CodigoIBGEMunicip io	Int	Código IBGE do Município do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório	

Uso Externo 25 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

20	IdentificadorEndere	String	Identificador do Endereço do autônomo a ser cadastrado	Varchar(50)
21	co **TelefoneFixo	Long	Telefone Fixo do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório
22	**TelefoneCelular	Long	Telefone Celular do autônomo a ser cadastrado	3
23	EstadoCivil	Int	Estado Civil do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório 0 = Sem Informação 1 = Solteiro 2 = Casado 3 = Viúvo 4 = Relação de Fato 5 = Divorciado 6 = Separado
24	**Email	String	Email do autônomo a ser cadastrado	Varchar(100)
25	*CodigoBanco	String	Código do Banco do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
26	*CodigoAgencia	String	Código da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
27	*DigitoAgencia	String	Digito da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
28	*ContaCorrente	String	Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
29	*DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
30	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório Bool
31	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*			vas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchido zar a forma de pagamento <u>depósito bancário</u> .	os com dados reais e
**	Esses campos formar	ão o contato pa	drão (Master) do Autônomo. ssível cadastrar/editar quatro tipos de contato: Master, Financei	ro, Responsável Legal e
A.C.	0		Parâmetros de Saída	04
<b>N°</b> 1	<b>Campo</b> CodigoAutonomo	Tipo Int	Descrição Identificador do novo autônomo (Cliente) cadastrado no sistema VECTIO.	Observação
2	DataHoraCadastro	DateTime	Data e Hora de Cadastro do novo autônomo (Cliente) no sistema VECTIO.	
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.2.7. CADASTRAR EQUIPARADO (Grupo 2)

			Método	
Cac	dastrarEquiparado			
			Objetivo	
Cac	dastrar um Equiparado	(Pessoa Jurídio	ca) no sistema VECTIO.	
			Objeto de Retorno	
Cac	dastroEquiparadoResp	onse		
			Sintaxe de Utilização	
Cac	dastroEquiparadoResp	onse Cadastrar	Equiparado(CadastroEquiparadoRequest cadastroEquipa	aradoRequest)
			Parâmetros de Entrada	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	RNTRC	String	RNTRC do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar (8)
2	CNPJ	String	CNPJ do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(14)
3	RazaoSocial	String	Razão Social do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório

Uso Externo 26 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	1	T					
				Varchar(100)			
4	InscricaoEstadual	String	Inscrição Estadual do equiparado a ser cadastrado	Obigatório			
5			, , ,	Varchar(30) Obrigatório			
5	InscricaoMunicipal	String	Inscrição Municipal do equiparado a ser cadastrado	Varchar(30)			
6	NomeFantasia	String	Nome Fantasia do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório			
		ŭ		Varchar(45)			
7	DataInscricao	DateTime	Data de Inscrição do equiparado a ser cadastrado				
8	AtividadeEconomic	Int	Código da Atividade Econômica do equiparado a ser	(Vide Capítulo de			
9	а		cadastrado	Anexos) Obrigatório			
9	Logradouro	String	Logradouro do equiparado a ser cadastrado	Varchar(60)			
10	NumeroEndereco	String	Número do Endereço do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório			
			* ' '	Varchar(10)			
11	Complemento	String	Complemento do Endereço do equiparado a ser cadastrado	Varchar(30)			
12	Bairro	String	Bairro do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório			
13				Varchar(30) Obrigatório			
13	CEP	String	CEP do equiparado a ser cadastrado	Varchar(9)			
14	CodigolBGEMunicip	Int	Código IBGE do Município do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório			
	io						
15	**TelefoneFixo	Long	Telefone Fixo do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório			
16	**TelefoneCelular	Long	Telefone Celular do equiparado a ser cadastrado				
17	**Email	String	Email do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(100)			
18	Login	String	Login do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório			
19	*CodigoBanco	String	Código do Banco do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)			
20	*CodigoAgencia	String	Código da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)			
21	*DigitoAgencia	String	Digito da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)			
22	*ContaCorrente	String	Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)			
23	*DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)			
*		rios com ressalv	i vas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchido:	s com dados reais e			
	válidos, caso haja a p	retensão de utili	zar a forma de pagamento depósito bancário.				
**	Esses campos formarão o contato padrão (Master) do Equiparado.						
	Nas telas do Vectio na Operacional.	a vveb, sera pos	sível cadastrar/editar quatro tipos de contato: Master, Financeiro	o, Responsavei Legal e			
		Parâmetros de Saída					
	- Sporadional.		Parâmetros de Saída				
N°	Campo	Tipo	Parâmetros de Saída Descrição	Observação			
<b>N°</b> 1		Tipo Int		Observação			
	Campo		Descrição Identificador do novo equiparado (Cliente) cadastrado no	Observação			
1	Campo CodigoEquiparado	Int	Descrição Identificador do novo equiparado (Cliente) cadastrado no sistema VECTIO.  Data e Hora de Cadastro do novo autônomo (Cliente) no	Observação			

#### 12.2.8. CONSULTAR SITUAÇÃO DO TRANSPORTADOR NA ANTT (Grupo 1)

Método
ConsultarSituacaoCadastroTransportadorAntt
Objetivo
Obtém a situação do transportador junto à ANTT.
Objeto de Retorno
SituacaoCadastroTransportadorAnttResponse

Uso Externo 27 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

Situ	Sintaxe de Utilização SituacaoCadastroTransportadorAnttResponse ConsultarSituacaoCadastroTransportadorAntt (string cpfCnpj, string rntrc)				
			Parâmetros de Entrada	,	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CPFCNPJ	String	CPF/CNPJ do Transportador	Obrigatório	
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado do Transportador	Obrigatório Char(8)	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CpfCnpjTransportado r	String	CPF/CNPJ do Transportador		
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função		
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função		
4	DataValidadeRNTRC	Datetime	Indica a data e hora do dia de expiração da validade do RNTRC.		
5	EquiparadoTAC	Bool	Indica se trata de um Equiparado do tipo TAC		
6	NomeRazaoSocialTra nsportador	String	Nome do transportador		
7	RNTRCAtivo	Bool	Indica se o RNTRC está ativo		
8	RNTRCTransportador	String	RNTRC do Transportador caso o tenha		
9	TipoTransportador	Enum	Define o tipo do Transportador: TAC ETC CTC		

### 12.2.9. CONSULTAR SITUAÇÃO DO TRANSPORTADOR (Cadastrado na Target) NA ANTT (Grupo 1)

	Método					
Cor	nsultarSituacaoTranspo	rtadorAntt				
			Objetivo			
Obt	ém a situação do transpo	rtador, cadast	rado na Target, junto à ANTT.			
City	a a a Cadaatra Transa arta	dor AnttDoons	Objeto de Retorno			
Situ	acaoCadastroTransporta	dorAntiRespo				
City	a a a Cadaatra Transa arta	dor A n#Doon o	Sintaxe de Utilização			
Situ	acaoCadastro i ransporta	dorAnttRespo	nse ConsultarSituacaoTransportadorAntt (string CPFCNPJ)			
Nº	Commo	Time	Parâmetros de Entrada	Observasão		
1	<b>Campo</b> CPFCNPJ	Tipo	Descrição	Observação		
	CPFCNPJ	String	CPF/CNPJ do Transportador	Obrigatório		
Nº	Commo	Time	Parâmetros de Saída	Observasão		
1	Campo CpfCnpjTransportado	<b>Tipo</b> String	Descrição  CPF/CNPJ do Transportador	Observação		
'	r	Sung	CFF/CIVES do Transportador			
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função			
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			
4	DataValidadeRNTRC	Datetime	Indica a data e hora do dia de expiração da validade do RNTRC.			
5	EquiparadoTAC	Bool	Indica se trata de um Equiparado do tipo TAC			
6	NomeRazaoSocialTra nsportador	String	Nome do transportador			
7	RNTRCAtivo	Bool	Indica se o RNTRC está ativo			
8	RNTRCTransportador	String	RNTRC do Transportador caso o tenha			
9	TipoTransportador	Enum	Define o tipo do Transportador: TAC ETC			

Uso Externo 28 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

ΜΑΝΙΙΔΙ	DE INTE	GRAÇÃO -	WFR	SERVICE
MANUAL		JRAÇAU -		SEKVICE

	CTC	

### 12.2.10. OBTER AUTÔNOMO POR CPF(Grupo 2)

	Método					
Obt	ObterAutonomoPorCPF					
	Objetivo					
Obte	ém um Autônomo (Pes	soa Física) pel				
			Objeto de Retorno			
Obte	erAutonomoPorCPFRe	sponse				
			Sintaxe de Utilização			
Obte	erAutonomoResponse	ObterAutonom	oPorCPF(ObterAutonomoPorCPFRequest obterAutonomo	omoPorCPFRequest)		
			Parâmetros de Entrada			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	CPF	String	CPF do autônomo a ser obtido	Obrigatório Varchar(11)		
			Parâmetros de Saída	varchar(11)		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	RNTRC	String	RNTRC do autônomo			
2	NomeCompleto	String	Nome completo do autônomo			
3	CPF	String	CPF do autônomo			
4	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do autônomo			
5	RG	String	RG (Identidade) do autônomo			
6	OrgaoExpedidor	String	Órgão Expedidor do RG do autônomo			
7	CNH	String	CNH do autônomo			
8	TipoCHN	String	Tipo da CNH do autônomo			
9	DataValidadeCNH	DateTime	Data de Validade da CNH do autônomo			
10	Sexo	String	Sexo do autônomo	M = Masculino F = Feminino		
11	Naturalidade	String	Naturalidade do autônomo			
12	Nacionalidade	String	Nacionalidade do autônomo			
13	Logradouro	String	Logradouro do autônomo			
14	NumeroEndereco	String	Número do Endereço do autônomo			
15	Complemento	String	Complemento do Endereço do autônomo			
16	Bairro	String	Bairro do autônomo			
17	CEP Município	String	CEP do autônomo			
18	Município	String	Município do autônomo			
19 20	UF IdentificadorEndere	String	UF do autônomo			
∠∪	co	String	Identificador do Endereço do autônomo			
21	TelefoneFixo	Long	Telefone Fixo do autônomo			
22	TelefoneCelular	Long	Telefone Celular do autônomo			
23	EstadoCivil	Int	Estado Civil do autônomo	0 = Sem Informação 1 = Solteiro 2 = Casado 3 = Viúvo 4 = Relação de Fato 5 = Divorciado 6 = Separado		
24	Email	String	Email do autônomo	- 1		
25	CodigoBanco	String	Código do Banco do autônomo			

Uso Externo 29 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

26	CodigoAgencia	String	Código da Agência do autônomo
27	DigitoAgencia	String	Digito da Agência do autônomo
28	ContaCorrente	String	Conta Corrente do autônomo
29	DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do autônomo
30	FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não
31	VariacaoContaPoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)
32	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função
33	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função

#### 12.2.11. OBTER EQUIPARADO POR CNPJ(Grupo 2)

	Método					
Obt	erEquiparadoPorCNP	J				
			Objetivo			
Obt	er um Equiparado (Pes	soa Jurídica) p	elo CNPJ informado.			
			Objeto de Retorno			
Obt	erEquiparadoPorCNPJ	Response				
			Sintaxe de Utilização			
Obt	erEquiparadoPorCNPJ	Response Obte	rEquiparadoPorCNPJ(ObterEquiparadoPorCNPJRequest			
obte	erEquiparadoPorCNPJF	Request)	·			
			Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	CNPJ	String	CNPJ do equiparado a ser obtido	Obrigatório Varchar(14)		
			Parâmetros de Saída			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	RNTRC	String	RNTRC do equiparado			
2	CNPJ	String	CNPJ do equiparado			
3	RazaoSocial	String	Razão Social do equiparado			
4	InscricaoEstadual	String	Inscrição Estadual do equiparado			
5	InscricaoMunicipal	String	Inscrição Municipal do equiparado			
6						
7	DataInscricao	DateTime	Data de Inscrição do equiparado			
8	AtividadeEconomic a	Int	Código da Atividade Econômica do equiparado	(Vide Capítulo de Anexos)		
9	Logradouro	String	Logradouro do equiparado a ser cadastrado			
10	NumeroEndereco	String	Número do Endereço do equiparado			
11	Complemento	String	Complemento do Endereço do equiparado			
12	Bairro	String	Bairro do equiparado			
13	CEP	String	CEP do equiparado			
14	Municipio	String	Município do equiparado			
15	UF	String	UF do equiparado			
16	TelefoneFixo	Long	Telefone Fixo do equiparado			
17	TelefoneCelular	Long	Telefone Celular do equiparado			
18	CodigoBanco	String	Código do Banco do equiparado			
19	CodigoAgencia	String	Código da Agência do equiparado			
20	DigitoAgencia	String	Digito da Agência do equiparado			
21	ContaCorrente	String	Conta Corrente do equiparado			
22	DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do equiparado			
23	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função			
	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			

Uso Externo 30 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

24		

### 12.2.12. ATUALIZAR AUTÔNOMO (Grupo 2)

			Método				
Atu	alizarAutonomo		motodo				
	Objetivo						
Atua	alizar um Autônomo (Pe	essoa Física) pr	reviamente cadastrado no sistema VECTIO.				
			Objeto de Retorno				
Atua	alizarAutonomoRespon	se					
Λ4	li-ant. tanana Danan	^+!^-	Sintaxe de Utilização				
Atua	alizarAutonomoRespon	se AtualizarAuti	onomo(AtualizarAutonomoRequest atualizarAutonomoRequest)				
N°	Campo	Tipo	Parâmetros de Entrada  Descrição	Observação			
1	-		,	Obrigatório			
'	RNTRC	String	RNTRC do autônomo a ser cadastrado	Varchar (8)			
2	**Nome	String	Nome do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório			
3		3		Varchar(35) Obrigatório			
3	**Sobrenome	String	Sobrenome do autônomo a ser cadastrado	Varchar(35)			
4	**CPF	String	CPF do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório			
5				Varchar(14) Obrigatório			
	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do autônomo a ser cadastrado				
6	RG	String	RG (Identidade) do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(20)			
7	OrgaoExpedidor	String	Órgão Expedidor do RG do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(10)			
8	CNH	String	CNH do autônomo a ser cadastrado	Char(11)			
9	TipoCHN	String	Tipo da CNH do autônomo a ser cadastrado	Varchar(2)			
10	DataValidadeCNH	DateTime	Data de Validade da CNH do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório			
11	**Sexo	String	Sexo do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Char(1) M = Masculino F = Feminino			
12	Naturalidade	String	Naturalidade do autônomo a ser cadastrado	Varchar(30)			
13	Nacionalidade	String	Nacionalidade do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(30)			
14	Logradouro	String	Logradouro do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(60)			
15	NumeroEndereco	String	Número do Endereço do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(10)			
16	Complemento	String	Complemento do Endereço do autônomo a ser cadastrado	Varchar(30)			
17	Bairro	String	Bairro do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(30)			
18	CEP	String	CEP do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(9)			
19	CodigoIBGEMunicip io	Int	Código IBGE do Município do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório			
20	IdentificadorEndere co	String	Identificador do Endereço do autônomo a ser cadastrado	Varchar(50)			
21	**TelefoneFixo	Long	Telefone Fixo do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório			
22	**TelefoneCelular	Long	Telefone Celular do autônomo a ser cadastrado				
23	EstadoCivil	Int	Estado Civil do autônomo a ser cadastrado	Obrigatório 0 = Sem Informação			

Uso Externo 31 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				1 = Solteiro
				2 = Casado
				3 = Viúvo
				4 = Relação de Fato 5 = Divorciado
				6 = Separado
24	**Email	String	Email do autônomo a ser cadastrado	Varchar(100)
25	*CodigoBanco	String	Código do Banco do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
26	*CodigoAgencia	String	Código da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
27	*DigitoAgencia	String	Digito da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
28	*ContaCorrente	String	Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
29	*DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
30	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório Bool
31	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*			ras. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchido zar a forma de pagamento depósito bancário.	s com dados reais e
**	Esses campos formar	ão o contato pa	drão (Master) do Autônomo.	
		a Web, será pos	sível cadastrar/editar quatro tipos de contato: Master, Financeir	o, Responsável Legal e
	Operacional.		Parâmetros de Saída	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	CodigoAutonomo	Int	Identificador do autônomo (Cliente) atualizado no sistema VECTIO.	ODSCI Vação
2	DataHoraAtualizaca o	DateTime	Data e Hora de atualização de cadastro do autônomo (Cliente) no sistema VECTIO.	
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.2.13. ATUALIZAR EQUIPARADO (Grupo 2)

	Método					
Atu	AtualizarEquiparado					
			Objetivo			
Atua	alizar um Equiparado (F	Pessoa Jurídica)	previamente cadastrado no sistema VECTIO.			
			Objeto de Retorno			
Atua	alizarEquiparadoRespo	nse				
			Sintaxe de Utilização			
Atua	alizarEquiparadoRespo	nse AtualizarEq	uiparado(AtualizarEquiparadoRequest atualizarEquiparado	oRequest)		
			Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	RNTRC	String	RNTRC do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar (8)		
2	CNPJ	String	CNPJ do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(14)		
3	RazaoSocial	String	Razão Social do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(100)		
4	InscricaoEstadual	String	Inscrição Estadual do equiparado a ser cadastrado	Obigatório Varchar(30)		
5	InscricaoMunicipal	String	Inscrição Municipal do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(30)		
6	NomeFantasia	String	Nome Fantasia do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório		

Uso Externo 32 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				Varchar(45)		
7	DataInscricao	DateTime	Data de Inscrição do equiparado a ser cadastrado			
8	AtividadeEconomic a	Int	Código da Atividade Econômica do equiparado a ser cadastrado	(Vide Capítulo de Anexos)		
9	Logradouro	String	Logradouro do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(60)		
10	NumeroEndereco	String	Número do Endereço do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(10)		
11	Complemento	String	Complemento do Endereço do equiparado a ser cadastrado	Varchar(30)		
12	Bairro	String	Bairro do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(30)		
13	CEP	String	CEP do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(9)		
14	CodigoIBGEMunicip io	Int	Código IBGE do Município do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório		
15	**TelefoneFixo	Long	Telefone Fixo do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório		
16	**TelefoneCelular	Long	Telefone Celular do equiparado a ser cadastrado			
17	**Email	String	Email do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório Varchar(100)		
18	Login	String	Login do equiparado a ser cadastrado	Obrigatório		
19	*CodigoBanco	String	Código do Banco do equiparado a ser cadastrado	Varchar(10)		
20	*CodigoAgencia	String	Código da Agência do equiparado a ser cadastrado	Varchar(10)		
21	*DigitoAgencia	String	Digito da Agência do equiparado a ser cadastrado	Varchar(10)		
22	*ContaCorrente	String	Conta Corrente do equiparado a ser cadastrado	Varchar(10)		
23	*DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do equiparado a ser cadastrado	Varchar(10)		
*			ras. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento <u>depósito bancário</u> .	s com dados reais e		
**	Esses campos formarão o contato padrão (Master) do Equiparado.  Nas telas do Vectio na Web, será possível cadastrar/editar quatro tipos de contato: Master, Financeiro, Responsável Legal e Operacional.					
Nº	Parâmetros de Saída					
1	<b>Campo</b> CodigoEquiparado	Tipo Int	<b>Descrição</b> Identificador do equiparado (Cliente) atualizado no sistema VECTIO.	Observação		
2	DataHoraAtualizaca o	DateTime	Data e Hora de atualização do equiparado (Cliente) no sistema VECTIO.			

### 12.3. OPERAÇÃO DE TRANSPORTE

Bool

String

Sucesso

MensagemRetorno

#### 12.3.1. CADASTRAR OPERACAO DESCRITIVA (Grupo 1)

Indicativo de sucesso no uso da função

Mensagem indicando o tipo de retorno da função

	Método					
Cac	dastrarOperacaoDesci	ritiva				
			Objetivo			
Cac	dastrar uma Operação o	de Transporte no	sistema VECTIO.			
			Objeto de Retorno			
Cac	dastroOperacaoTranspo	orteResponse				
	Sintaxe de Utilização					
Cac	CadastroOperacaoTransporteResponse CadastrarOperacao(OperacaoTransporteRequest operacaoRequest)					
	Parâmetros de Entrada					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		

Uso Externo 33 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

1	CodigoCentroDeCu sto	String	Código do Centro de Custo do Cliente no sistema VECTIO	Não Obrigatório
2	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
3	ProprietarioCarga	String	Indica quem é o Consignatário/Proprietário da Carga.	Obrigatório R=Remetente D=Destinatário
4	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Obrigatório Decimal (12,2)
5	TipoOperacao	String	Tipo da operação de transporte que está sendo contratada	Obrigatório 1=Padrão 3=TAC-Agregado
6	MunicipioOrigemCo digolBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
7	MunicipioDestinoCo digolBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
8	DataHoraInicio	Datetime	Data e hora do início previsto para a realização efetiva da operação de transporte	Não Obrigatório
9	DataHoraTermino	Datetime	Data e hora do término previsto para a realização efetiva da operação de transporte	Obrigatório
10	DataHoraInicioCada stro	Datetime	Data e hora do início do cadastro da operação de transporte	Obrigatório
11	DataHoraFimCadas tro	Datetime	Data e hora do fim do cadastro da operação de transporte	Obrigatório
12	CPFCNPJContratad o	String	CPF ou CNPJ do Contratado para realizar o efetivo transporte	Obrigatório Char(14)
13	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Obrigatório Decimal(12,2)
14	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Obrigatório Decimal(12,2)
15	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Obrigatório Decimal(12,2)
16	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Obrigatório Decimal(12,2)
17	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
18	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
19	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
20	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
21	ParcelaUnica	Bool	Flag que define se a operação será paga em parcela única	Obrigatório 0=Não 1=Sim
22	ModoCompraValeP edagio	Int	Identificador do modo de compra do vale pedágio	Obrigatório 1=Cartão Vectio 2=Via Fácil (Sem Parar) 3=Seleção Manual 4=Nenhum
23	CategoriaVeiculo	Int	Identificador da categoria do veículo	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
24	NomeMotorista	String	Nome do motorista da operação de transporte	Obrigatório Char(100)

Uso Externo 34 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

7 Número do Cartão para destino do pagamento da Operação Obrigatório se	25	CPFMotorista	String	CPF do motorista da operação de transporte	Não Obrigatório Char(11)
do processo de Triagem de Documentos e Quitação   Char(255)	26	RNTRCMotorista	String	RNTRC do motorista da operação de transporte	
ItemFinanceiro   String   Número do documento da Operação de Transporte   Char(255)	27	Quitacao	Bool		
Parcelas  Operacao Transporte Parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)  Neiculos  List-Operac ao Transport eveiculor Participantes  Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)  Ilust-Operac ao Transport esparticipantes (participantes)  Participantes esparticipantes (consulte especificação de lista de participantes)  Requestra da Transport esparticipantes (consulte especificação de lista de participantes)  Requestra da Transport esparticipantes (consulte especificação de lista de participantes)  Requestra da Transport esparticipantes (consulte especificação de lista de Obrigatório esparticipantes)  Requestra da Transport esparticipantes (consulte especificação de lista de Obrigatório esparticipantes)  Requestra da Transport esparticipantes (consulte especificação de lista de Obrigatório esparticipantes)  Requestra da Transport esparticipantes (consulte especificação de lista de Obrigatório esparticipantes)  Requestra da Transporte (consulte especificação de lista de Obrigatório esparticipantes)  Requestra da Transporte (consulte especificação de lista de Obrigatório esparticipantes)  Requestra da Transporte (consulte especificação de lista de Obrigatório esparticipantes)  Requestransporte (consulte especificação de Iransporte esparticipantes	28	ItemFinanceiro	String		Char(255)
Veiculos   aoTransport eVeiculos   veiculos   consulte especificação de lista de veiculos   veicu	29	Parcelas	OperacaoTr ansportePar celaRequest		Obrigatório
Participantes   ao Transport e Participantes   Request>   List Coperac ao Transport e Triagem   List Coperac ao Transport e Triagem   List Coperac ao Transport e TriagemRe quest>   List Coperac ao Transport e TriagemRe quest>   List Coperac ao Transport e TriagemRe quest>   List de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem ao Valor do valor do vale pedágio é automaticamente recalculado e ajustado na operação de transporte.   Decimal transporte.   VER ANEXO (CALCULO DE DEDUÇÃO DE IMPOSTOS)   Opcional      1	30	Veiculos	aoTransport eVeiculoReq		Obrigatório
Triagem   aoTransport eTriagemRe quest>   Lista de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem)		Participantes	aoTransport eParticipante		Obrigatório
Int operação. Ao colocar a rota, o valor do vale pedágio é automaticamente recalculado e ajustado na operação de transporte.    Descrição   String   Descrição da parcela   Obrigatório Char(50)		J	aoTransport eTriagemRe	(consulte especificação de lista de Triagem)	
Lista de Parcelas (List <operacaotransporteparcelarequest>)</operacaotransporteparcelarequest>			Int	operação. Ao colocar a rota, o valor do vale pedágio é automaticamente recalculado e ajustado na operação de transporte.	
Descrição   String   Descrição da parcela   Obrigatório Char(50)	34	DeduzirImpostos	Boll	VER ANEXO (CALCULO DE DEDUÇÃO DE IMPOSTOS)	Opcional
Descrição   String   Descrição da parcela   Obrigatório Char(50)					
Valor   Decimal   Valor da parcela   Obrigatório   Decimal(12,2)		1 =	Lista de P	Parcelas (List <operacaotransporteparcelarequest>)</operacaotransporteparcelarequest>	
NumeroParcela   Int   Número da parcela   Obrigatório		-	String	Descrição da parcela	Char(50)
4 DataVencimento Datetime Data do vencimento da parcela Obrigatório  5 TipoDaParcela Int Tipo da parcela Tipo da parcela Obrigatório  6 FormaPagamento Int Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta  7 CartaoPagamento String String Obrigatório SeromaPagamento escolhida para destino do pagamento da Operação de Transporte.  8 *CodigoBanco String Código do banco de compensação Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)  9 *AgenciaDeposito String Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento Dorigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)  Obrigatório SeromaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)  Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)		Valor	Decimal	Valor da parcela	
TipoDaParcela					
Int			Int	Número da parcela	Obrigatório
FormaPagamento Int Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte  Touris Pagamento String  String  String  String  String  String  String  String  Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento  Int  Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte  1		DataVencimento			Obrigatório Obrigatório
CartaoPagamento String Numero do Cartao para destino do pagamento da Operação de Transporte.  8 *CodigoBanco String Código do banco de compensação Código do banco de compensação Código do banco de compensação String Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento Dobrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)  9 *AgenciaDeposito Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento Código do banco de compensação Código C		DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	Obrigatório Obrigatório Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo
String Código do banco de compensação FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)  9 *AgenciaDeposito String Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento = 2 Char(15)	6	DataVencimento TipoDaParcela	Datetime Int	Data do vencimento da parcela  Tipo da parcela  Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação	Obrigatório Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta
9 *AgenciaDeposito String Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)	6	DataVencimento TipoDaParcela  FormaPagamento  CartaoPagamento	Int Int	Data do vencimento da parcela  Tipo da parcela  Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte  Número do Cartão para destino do pagamento da Operação	Obrigatório Obrigatório Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta Obrigatório se FormaPagamento =
	6	DataVencimento TipoDaParcela  FormaPagamento  CartaoPagamento	Int Int String	Data do vencimento da parcela  Tipo da parcela  Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte  Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	Obrigatório Obrigatório Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta Obrigatório se FormaPagamento = 1 Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de
	6 7 8	DataVencimento TipoDaParcela  FormaPagamento  CartaoPagamento  *CodigoBanco	Int Int String String	Data do vencimento da parcela  Tipo da parcela  Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte  Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.  Código do banco de compensação	Obrigatório Obrigatório Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta Obrigatório se FormaPagamento = 1 Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos) Obrigatório se FormaPagamento =

Uso Externo 35 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

# MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				FormaPagamento = 2 Char(15)
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(1)
12	ProcessarAutomatic amente	Bool	Indica se a parcela em questão será processada automaticamente na data de vencimento informada ou será paga manualmente no Sistema Vectio.	
13	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
14	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório
15	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*			as. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento depósito bancário.	s com dados reais e
	<u> </u>		/eículos (List <operacaotransporteveiculorequest>)</operacaotransporteveiculorequest>	
1	Placa	String	Placa do veículo	Obrigatório Char(7)
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	Obrigatório Char(8)
		icipantes da Op	peração de Transporte (List <operacaotransporteparticipantef< td=""><td></td></operacaotransporteparticipantef<>	
1	CPFCNPJParticipa nte	String	CPF ou CNPJ do participante da viagem	Obrigatório Char(14)
2	TipoParticipante			Obrigatório
		Int	Identificador do Tipo de Participante.	1=Consignatário 2=Destinatário 3=Contratante 4=Subcontratante
List	a de Triagem da Oper	acão de Transi	porte (List <operacaotransportetriagemrequest>)</operacaotransportetriagemrequest>	
1	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Id da Triagem Documento Objeto.	Obrigatório
2	NomeDocumentoO bjeto	String	Nome personalizado para o Documento	
3	ÉxigeUpload	String	Indicativo do tipo de exigência do upload.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB – Não-Obrigatório
4	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Indicativo do tipo de exigência do upload de um documento/objeto físico.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB – Não- Obrigatório
5	DocumentoObjeto	String	Indica se é um Documento ou um Objeto	Char(1) 1 = D 2 = O Não-Obrigatório
6	Relacionados	List <operac aoTransport eTriagemRel acionadoRe quest&gt;</operac 	Coleção de itens Relacionados à Triagem.	

Uso Externo 36 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	Numero	String	Número/Quantidade do objeto de Triagem.			
	Parâmetros de Saída					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	DataHoraCadastro	Datetime	Data e hora do cadastro da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório		
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		

#### 12.3.2. REGISTRAR OPERAÇÃO (Grupo 1)

	Método				
Reg	istrarOperacao				
			Objetivo		
Reg	istrar a Operação de tra	ansporte no órgá			
			Objeto de Retorno		
Reg	istroOperacaoTranspoi	teResponse	Sintaxe de Utilização		
Ren	istroOperacaoTranspoi	teResnonse Re	gistrarOperacao(int idOperacao)		
· (Og	, ст. с с рогазаот тапорог	to tooponoo i to	Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
2	DataHoraRegistro	Datetime	Data e hora do registro da operação na ANTT	Obrigatório	
3	NumeroCIOT	String	Número do CIOT gerado pelo sistema VECTIO	Obrigatório Char(12)	
4	ProtocoloCIOT	String	Protocolo do CIOT gerado pela ANTT (validação de CIOT)	Obrigatório Char(4)	
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	
5	DispensadoPelaAN TT	Bool	Indica que a operação está dispensada de registro e CIOT na ANTT		

#### 12.3.3. CANCELAR OPERAÇÃO (Grupo 1)

	Método Método					
Can	CancelarOperacao					
			Objetivo			
Can	icelar a Operação de tra	ansporte no órgá	ăo fiscalizador – ANTT e no Sistema VECTIO.			
			Objeto de Retorno			
Can	celamentoOperacaoTr	ansporteRespon	se			
			Sintaxe de Utilização			
Can	CancelamentoOperacaoTransporteResponse CancelarOperacao(int idOperacao, string motivoCancelamento)					
	Parâmetros de Entrada					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		

Uso Externo 37 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

1	idOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	motivoCancelament o	String	Descrição do motivo do cancelamento na ANTT e no sistema VECTIO	Obrigatório Char(500)		
	Parâmetros de Saída					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	IdCancelamentoOp eracaoTransporte	Int	Identificador da operação de cancelamento	Obrigatório		
2	DataCancelamento	Datetime	Data do cancelamento da operação de transporte na ANTT	Obrigatório		
3	ProtocoloCancelam ento	String	Protocolo de cancelamento para esta operação	Obrigatório Char(15)		
4	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
5	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		

### 12.3.4. RETIFICAR OPERAÇÃO (Grupo 1)

	Método				
Ret	RetificarOperacao				
			Objetivo		
Reti	ificar dados da Operaçã	ão de transporte	no órgão fiscalizador – ANTT e no Sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Ret	ificacaoOperacaoTrans	porteResponse			
			Sintaxe de Utilização		
Reti	ificacaoOperacaoTrans	porteResponse	RetificarOperacao(RetificacaoOperacaoTransporteRequest retifi	cacaoRequest)	
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigoOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
2	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	Não Obrigatório Char(4) (Vide Capítulo de Anexos)	
3	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Não Obrigatório Decimal (12,2)	
4	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)	
5	MunicipioDestinoCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)	
6	DataHoraInicio	Datetime	Data e hora do início previsto para a realização efetiva da operação de transporte	Não Obrigatório	
7	DataHoraTermino	Datetime	Data e hora do término previsto para a realização efetiva da operação de transporte	Não Obrigatório	
8	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Obrigatório Decimal(12,2)	
9	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Obrigatório Decimal(12,2)	
10	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Obrigatório Decimal(12,2)	
11	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Obrigatório Decimal(12,2)	
12	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	

Uso Externo 38 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

13	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
14	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
15	ValorImpostoIcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
16	Parcelas	List< OperacaoTr ansportePar celaRequest >	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	Obrigatório
17	Veiculos	List <operac aoTransport eVeiculoReq uest&gt;</operac 	Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)	Obrigatório
18	DeduzirImpostos	Bool	VER ANEXO (CALCULO DE DEDUÇÃO DE IMPOSTOS)	Opcional
		Lista de F	Parcelas (List <operacaotransporteparcelareques>)</operacaotransporteparcelareques>	
1	Descrição	String	Descrição da parcela	Obrigatório Decimal(12,2)
2	Valor	Decimal	Valor da parcela	Obrigatório Decimal(12,2)
3	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	Obrigatório
5	TipoDaParcela	Int	Tipo da parcela	Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional
6	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta
7	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	Obrigatório se FormaPagamento = 1
8	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
11	*DigitoContaDeposit 0	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(1)
12	ProcessarAutomatic amente	Bool	Indica se a parcela em questão será processada automaticamente na data de vencimento informada ou será paga manualmente no Sistema Vectio.	
13	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
14	*FlagContaPoupanc	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório

Uso Externo 39 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	а			
15	*VariacaoContapou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*			ras. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento <b>depósito bancário</b> .	s com dados reais e
		Lista de V	/eículos (List <operacaotransporteveiculorequest>)</operacaotransporteveiculorequest>	
1	Placa	String	Placa do veículo	Obrigatório Char(7)
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	Obrigatório Char(8)
			Parâmetros de Saída	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	IdRetificacaoOpera caoTransporte	Int	Identificador da operação de retificação	Obrigatório
2	DataHoraRetificaca o	Datetime	Data da retificação da operação de transporte na ANTT	Obrigatório
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

### 12.3.5. ENCERRAR OPERAÇÃO (Grupo 1) - MÉTODO OBSOLETO

Método

End	EncerrarOperacao					
	Objetivo					
Enc	errar uma Operação de	e transporte no ó	orgão fiscalizador – ANTT e no Sistema VECTIO – Motivo: Térmi	no da Viagem.		
			Objeto de Retorno			
Enc	erramentoOperacaoTra	ansporteRespon	se			
			Sintaxe de Utilização			
		ansporteRespon	se EncerrarOperacao(EncerramentoOperacaoTransporteReque	st		
enc	erramentoRequest)					
			Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	CodigoOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	TipoOperacao	String	Tipo da operação de transporte que está sendo contratada	Obrigatório Char(1) 1=Padrão 3=TAC-Agregado		
3	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Não Obrigatório Decimal (12,2)		
4	HouveRetificacao	Bool	Flag que indica se houve retificação de dados	Obrigatório		
5	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Obrigatório Decimal(12,2)		
6	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Obrigatório Decimal(12,2)		
7	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Obrigatório Decimal(12,2)		
8	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Obrigatório Decimal(12,2)		
9	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)		
10	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)		
11	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Obrigatório		

Uso Externo 40 de

4.0



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

				Decimal(12,2)
12	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
13	Parcelas	List< OperacaoTr ansportePar celaRequest >	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	Obrigatório
14	Viagens	List <operac aoTransport eViagemReq uest&gt;</operac 	Lista de viagens (consulte especificação de lista de viagens)	Obrigatório
15	DescontoCombustiv el	Decimal	Valor de desconto de combustível na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
16	DescontoServicos	Decimal	Valor de desconto de serviços na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
17	DescontoManutenc ao	Decimal	Valor de desconto de manutenção na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
18	DescontoOutros	Decimal	Valor de desconto de combustível na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
19	ObservacaoAvariaC ontratante	String	Observação feita pelo contratante sobre eventuais Avarias ocorridas nos materiais transportados.	Varchar(8000)
20	DeduzirImpostos	Bool	VER ANEXO (CALCULO DE DEDUÇÃO DE IMPOSTOS)	Opcional
		Lista de F	Parcelas (List <operacaotransporteparcelarequest>)</operacaotransporteparcelarequest>	T = 1
1	Descrição	String	Descrição da parcela	Obrigatório Decimal(12,2)
2	Valor	Decimal	Valor da parcela. Caso a parcela seja de quitação, os descontos somados não podem ultrapassar o valor da parcela.	Obrigatório Decimal(12,2)
3	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	Obrigatório
5	TipoDaParcela	Int	Tipo da parcela	Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional
6	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta
7	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	Obrigatório se FormaPagamento = 1
8	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento =

Uso Externo 41 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	•	•	1	1
				2
40				Char(1)
12	ProcessarAutomatic amente	Bool	Indica se a parcela em questão será processada automaticamente na data de vencimento informada ou será	
	amente	D001	paga manualmente no Sistema Vectio.	
	IdOperacaoTranspo		Identificador de Parcela de Operação de Transporte no	Obrigatório
13	rteParcela	Int	sistema VECTIO	Obligatorio
14	*FlagContapoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório
15	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*			vas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos	s com dados reais e
	validos, caso haja a p		zar a forma de pagamento <u>depósito bancário</u> .	
4	Municipio Origone Co	Lista de V	/iagens ( List <operacaotransporteviagemrequest> )</operacaotransporteviagemrequest>	Obrigatária
1	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	Obrigatório ( <b>Vide Capítulo de</b>
	digoidor		Society de 1202 foiciona de maniolpie de origem	Anexos)
2	MunicipioDestinoCo			Obrigatório
	digolBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	(Vide Capítulo de Anexos)
3	NCM		Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga	Obrigatório
		String	posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	(Vide Capítulo de Anexos)
4	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Obrigatório Decimal (12,2)
5	QuantidadeViagens	Int	Quantidade de viagens realizadas	Obrigatório
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	IdEncerramentoOpe racaoTransporte	Int	Identificador da operação de encerramento	Obrigatório
2	DataEncerramento	Datetime	Data do encerramento da operação de transporte na ANTT	Obrigatório
3	ProtocoloEncerram	Ctring	Dratacele de encorremente neve cete encreeão	Obrigatório
3	ento	String	Protocolo de encerramento para esta operação	Char(15)
4	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
5	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

## 12.3.6. FINALIZAR OPERAÇÃO (Grupo 3)

	Método				
Fina	FinalizarOperacao				
			Objetivo		
Fina	alizar uma Operação de t	ransporte no ó	rgão fiscalizador – ANTT e no Sistema VECTIO – Motivo: Térmi	no da Viagem.	
			Objeto de Retorno		
Fina	alizacaoOperacaoTranspo	orteResponse	·	·	
			Sintaxe de Utilização		
Fina	alizacaoOperacaoTranspo	orteResponse	FinalizarOperacao(int idOperacao)		
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
Parâmetros de Saída					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	DataHoraFinalizacao	Datetime	Data e hora da finalização no sistema VECTIO	Obrigatório	

Uso Externo 42 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

### 12.3.7. BUSCAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE PARCELAS POR PERÍODO (Grupo 1)

			Método		
Bus	carOperacaoTransport	eParcelasPorP	eriodo		
			Objetivo		
	Consulta as parcelas de operações de transporte, tendo como parâmetros de busca datas de início e fim (delimitando um período de tempo) e o Status de Parcela.				
			Objeto de Retorno		
Bus	caOperacaoTransporteP	arcelasRespons	e		
			Sintaxe de Utilização		
	caOperacaoTransporteP Fim, int statusParcela)	arcelasRespons	e BuscarOperacaoTransporteParcelasPorPeriodo (DateTime da	talnicio, DateTime	
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	datainicio	DateTime	Data de início para o período de tempo a ser considerado na busca	Obrigatório	
2	dataFim	DateTime	Data de fim para o período de tempo a ser considerado na busca	Obrigatório	
3	statusParcela	int	Inteiro contendo um código de Status de Parcela.	Obrigatório 1 = Pendente 2 = Paga 3 = Vencida	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	ListaOperacaoTransp orteParcelas	List <operac aoTranporte ParcelasRes ponse&gt;</operac 	Lista contendo as Parcelas de uma Operação de Transporte	Obrigatório	
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	
	Lista de Parc	elas de uma Op	peração de Transporte (List< OperacaoTranporteParcelasResp	oonse > )	
1	IdOperacaoTransport eParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
2	CIOTCompleto	String	CIOT completo	Obrigatório	
3	Valor	Decimal	Valor da parcela	Obrigatório	
4	DataVencimento	DateTime	Data de vencimento da parcela	Obrigatório	
5	DataPagamento	DateTime	Data de pagamento da parcela		
6	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório	
7	Quantidadeparcelas	Int	Quantidade de parcelas	Obrigatório	
8	DataHoraRegistro	DateTime	Data e Hora do registro da parcela	Obrigatório	
9	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	Obrigatório	
10	Cancelada	Bool	Indica se uma parcela foi cancelada	Obrigatório	
11	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta	
12	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.		
13	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	(Vide Capítulo de	

Uso Externo 43 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

				Anexos)	
14	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Char(15)	
15	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Char(15)	
16	*DigitoContaDeposito	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Char(1)	
17	StatusParcela	int	Inteiro contendo um código de Status de Parcela.	1 = Pendente 2 = Paga 3 = Vencida	
18	TipoParcelaOperacao Transporte	Int	Inteiro contendo um código de Tipo de Parcela	1 – Adiantamento 2 - Intermediaria 3 – Saldo 4 - Adiantamento	
19	*FlagContaPoupanca	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório	
20	*VariacaoContaPoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)	
*	Campos não-obrigatórios com ressalvas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos com dados reais e válidos, caso haja a pretensão de utilizar a forma de pagamento <b>depósito bancário</b> .				

### 12.3.8. BUSCAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE PARCELAS (Grupo 1)

Método

			Metodo	
Bus	carOperacaoTranspo	rteParcelas		
			Objetivo	
			sporte, tendo como parâmetros de busca datas de início e fim (o	delimitando um período
de t	empo) e o Status de Pa	arcela.	Objete de Beterme	
Rue	caOperacaoTransporte	ParcelasResnor	Objeto de Retorno	
Dus	caoperacao manaponte	arcelasivespoi	Sintaxe de Utilização	
Bus	caOperacaoTransporte	ParcelasResnor	nse BuscarOperacaoTransporteParcelas (int idOperacaoTranspo	orte)
Buo	odo pordodo Franciporto	a di doladi toopoi	Parâmetros de Entrada	51.10)
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	idOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	ListaOperacaoTran sporteParcelas	List <operac aoTranporte ParcelasRes ponse&gt;</operac 	Lista contendo as Parcelas de uma Operação de Transporte	Obrigatório
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
		celas de uma O	peração de Transporte (List< OperacaoTranporteParcelasRes	
1	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
2	CIOTCompleto	String	CIOT completo	Obrigatório
3	Valor	Decimal	Valor da parcela	Obrigatório
4	DataVencimento	DateTime	Data de vencimento da parcela	Obrigatório
5	DataPagamento	DateTime	Data de pagamento da parcela	
6	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório
7	Quantidadeparcelas	Int	Quantidade de parcelas	Obrigatório
8	DataHoraRegistro	DateTime	Data e Hora do registro da parcela	Obrigatório
9	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	Obrigatório
10	Cancelada	Bool	Indica se uma parcela foi cancelada	Obrigatório
11	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão

Uso Externo 44 de

4.0



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				2=Depósito em Conta	
12	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.		
13	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	(Vide Capítulo de Anexos)	
14	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Char(15)	
15	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Char(15)	
16	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Char(1)	
17	StatusParcela	int	Inteiro contendo um código de Status de Parcela.	1 = Pendente 2 = Paga 3 = Vencida	
18	TipoParcelaOperac aoTransporte	Int	Inteiro contendo um código de Tipo de Parcela	1 – Adiantamento 2 - Intermediaria 3 – Saldo 4 - Adiantamento	
19	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório	
20	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)	
*	Campos não-obrigatórios com ressalvas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos com dados reais e válidos, caso haja a pretensão de utilizar a forma de pagamento depósito bancário.				

#### 12.3.9. OBTER OPERAÇÃO DE TRANSPORTE POR ID (Grupo 1)

	Método				
Obt	ObterOperacaoPorId				
			Objetivo		
Obt	er dados da Operação	de transporte no			
Obt		D	Objeto de Retorno		
Obt	erOperacaoTransportel	Response			
Obt		Danas - Obta-	Sintaxe de Utilização		
Obt	erOperacao i ransportei	Response Obter	OperacaoPorld(int idOperacaoTransporte)  Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdOperacaoTranspo	Int	Indica o Id da Operação de Transporte	Obrigatório	
	110		Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigoCentroDeCu sto	String	Código do Centro de Custo do Cliente no sistema VECTIO		
2	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	(Vide Capítulo de Anexos)	
3	ProprietarioCarga	String	Indica quem é o Consignatário/Proprietário da Carga.	R=Remetente D=Destinatário	
4	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Decimal (12,2)	
5	TipoOperacao	String	Tipo da operação de transporte que está sendo contratada	1=Padrão 3=TAC-Agregado	
6	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	(Vide Capítulo de Anexos)	
7	MunicipioDestinoCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	(Vide Capítulo de Anexos)	
8	DataHoralnicio	Datetime	Data e hora do início previsto para a realização efetiva da operação de transporte		

Uso Externo 45 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

9	DataHoraTermino	Datetime	Data e hora do término previsto para a realização efetiva da operação de transporte	
10	DataHoraInicioCada stro	Datetime	Data e hora do início do cadastro da operação de transporte	
11	DataHoraFimCadas tro	Datetime	Data e hora do fim do cadastro da operação de transporte	
12	CPFCNPJContratad o	String	CPF ou CNPJ do Contratado para realizar o efetivo transporte	Char(14)
13	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Decimal(12,2)
14	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Decimal(12,2)
15	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Decimal(12,2)
16	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Decimal(12,2)
17	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Decimal(12,2)
18	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Decimal(12,2)
19	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Decimal(12,2)
20	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Decimal(12,2)
21	ParcelaUnica	Bool	Flag que define se a operação será paga em parcela única	0=Não 1=Sim
22	ModoCompraValeP edagio	Int	Identificador do modo de compra do vale pedágio	1=Cartão Vectio 2=Via Fácil (Sem Parar) 3=Seleção Manual 4=Nenhum
23	CategoriaVeiculo	Int	Identificador da categoria do veículo	(Vide Capítulo de Anexos)
24	NomeMotorista	String	Nome do motorista da operação de transporte	Char(100)
25	CPFMotorista	String	CPF do motorista da operação de transporte	Char(11)
26	RNTRCMotorista	String	RNTRC do motorista da operação de transporte	Char(8)
27	Quitação	bool	Indica se a Operação de Transporte terá Quitação.	bool
28	Parcelas	List	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	
29	Veiculos	List	Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)	
30	Participantes	List	Lista de participantes (consulte especificação de lista de participantes)	
31	Triagem	List	Lista de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem)	
32	ItemFinanceiro	String	Informações fornecidas pelo contratante ao seu critério. Neste campo, podem ser fornecidos documentos e outras informações para fins de relatório e/ou filtros.	Char(255)
33	ValorContratado	Decimal	Valor calculado da operação, considerando dedução de impostos de solicitado	
34	DispensadoPelaAN TT	Bool	Indica que a operação está dispensada de registro e CIOT na ANTT	
	-	Lista de Pa	arcelas (List <operacaotransporteparcelaresponse>)</operacaotransporteparcelaresponse>	
1	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	ld da Operação de Transporte Parcela	int
2	CIOTCompleto	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte	Char(21)
3	Valor	Decimal	Valor da parcela	Decimal(12,2)
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	
5	DataPagamento	Datetime	Data do pagamento da parcela	
6	NumeroParcela	Int	Número da parcela	

Uso Externo 46 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

7	QuantidadeParcela s	Int	Indica o número de parcelas	
8	DataHoraRegistro	Datetime	Data e hora do registro da Operação de Transporte	
9	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	
10	Cancelada	Bool	Indica se a parcela está cancelada	
11	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	1=Cartão 2=Depósito em Conta
12	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	1=Cartão 2=Depósito em Conta
			Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	
13	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	(Vide Capítulo de Anexos)
14	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	
15	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	
16	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	
17	*DigitoContaDeposit	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	
18	StatusParcela	Int	Indica o Status da Parcela	Pendente = 1 Paga = 2 Vencida = 3
*			l ⁄as. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento <b>depósito bancário</b> .	s com dados reais e
	T validos, caso riaja a p		cículo (OperacaoTransporteVeiculoResponse )	
1	Placa	String	Placa do veículo	Char(7)
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	Char(8)
			pante (OperacaoTransporteParticipanteResponse)	
1	CPFCNPJParticipa nte	String	CPF ou CNPJ do participante da viagem	Char(14)
2	TipoParticipante	Int	Identificador do Tipo de Participante.	1=Consignatário 2=Destinatário 3=Contratante 4=Subcontratante
		Tria	agem (OperacaoTransporteTriagemResponse )	
1	IdOperacaoTranspo rteTriagem		Id da Operação Transporte Triagem	
2	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	
3	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Id da Triagem Documento Objeto.	
4	NomeDocumentoO bjeto	String	Nome personalizado para o Documento	
5	ExigeUpload	String	Indicativo do tipo de exigência do upload.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB -
6	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Indicativo do tipo de exigência do upload de um documento/objeto físico.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório

Uso Externo 47 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

				2=DES - Desejável 3=NOB -
7	ExibeEmTela	Bool	Indica se o objeto será exibido em tela no momento do cadastro/atualização da Operação de Transporte	
8	DataHoraRegistro	Datetime	Indica a Data e Hora do registro de Operação Transporte Triagem	
9	DocumentoObjeto	String	Indica se é um Documento ou um Objeto	Char(1) 1 = D 2 = O
10	Relacionados	List	Coleção de itens Relacionados à Triagem.	

## 12.3.10. OBTER OPERAÇÃO DE TRANSPORTE POR CIOT (Grupo 1)

	Método						
Obt	erOperacaoPorCIOT						
	Objetivo						
Obt	Obter dados da Operação de transporte no Sistema VECTIO.						
	Objeto de Retorno						
Obt	erOperacaoTransportel	Response					
			Sintaxe de Utilização				
Obt	erOperacaoTransportel	Response Obter	OperacaoPorCIOT(string CIOT)				
			Parâmetros de Entrada	~			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação			
1	CIOT	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte	Obrigatório			
A 10	0	T	Parâmetros de Saída	04			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação			
1	CodigoCentroDeCu sto	String	Código do Centro de Custo do Cliente no sistema VECTIO				
2	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	(Vide Capítulo de Anexos)			
3	ProprietarioCarga	String	Indica quem é o Consignatário/Proprietário da Carga.	R=Remetente D=Destinatário			
4	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Decimal (12,2)			
5	TipoOperacao	String	Tipo da operação de transporte que está sendo contratada	1=Padrão 3=TAC-Agregado			
6	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	(Vide Capítulo de Anexos)			
7	MunicipioDestinoCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	(Vide Capítulo de Anexos)			
8	DataHoraInicio	Datetime	Data e hora do início previsto para a realização efetiva da operação de transporte				
9	DataHoraTermino	Datetime	Data e hora do término previsto para a realização efetiva da operação de transporte				
10	DataHoraInicioCada stro	Datetime	Data e hora do início do cadastro da operação de transporte				
11	DataHoraFimCadas tro	Datetime	Data e hora do fim do cadastro da operação de transporte				
12	CPFCNPJContratad	String	CPF ou CNPJ do Contratado para realizar o efetivo	Char(14)			
		•					

Uso Externo 48 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	o		transporte	
13	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Decimal(12,2)
14	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Decimal(12,2)
15	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Decimal(12,2)
16	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Decimal(12,2)
17	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Decimal(12,2)
18	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Decimal(12,2)
19	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Decimal(12,2)
20	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Decimal(12,2)
21	ParcelaUnica	Bool	Flag que define se a operação será paga em parcela única	0=Não 1=Sim
22	ModoCompraValeP edagio	Int	Identificador do modo de compra do vale pedágio	1=Cartão Vectio 2=Via Fácil (Sem Parar) 3=Seleção Manual 4=Nenhum
23	CategoriaVeiculo	Int	Identificador da categoria do veículo	(Vide Capítulo de Anexos)
24	NomeMotorista	String	Nome do motorista da operação de transporte	Char(100)
25	CPFMotorista	String	CPF do motorista da operação de transporte	Char(11)
26	RNTRCMotorista	String	RNTRC do motorista da operação de transporte	Char(8)
27	Quitação	bool	Indica se a Operação de Transporte terá Quitação.	bool
28	Parcelas	List	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	
28	Veiculos	List	Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)	
29	Participantes	List	Lista de participantes (consulte especificação de lista de participantes)	
30	Triagem	List	Lista de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem)	
31	ItemFinanceiro	String	Informações fornecidas pelo contratante ao seu critério. Neste campo, podem ser fornecidos documentos e outras informações para fins de relatório e/ou filtros.	Char(255)
32	DispensadoPelaAN TT	Bool	Indica que a operação está dispensada de registro e CIOT na ANTT	
		Pa	rcela (OperacaoTransporteParcelaResponse)	
1	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	ld da Operação de Transporte Parcela	int
2	CIOTCompleto	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte	Char(21)
3	Valor	Decimal	Valor da parcela	Decimal(12,2)
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	
5	DataPagamento	Datetime	Data do pagamento da parcela	
6	NumeroParcela	Int	Número da parcela	
7	QuantidadeParcela s	Int	Indica o número de parcelas	
8	DataHoraRegistro	Datetime	Data e hora do registro da Operação de Transporte	
9	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	
10	Cancelada	Bool	Indica se a parcela está cancelada	
11	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	1=Cartão 2=Depósito em

Uso Externo 49 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

				Conta	
6	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	1=Cartão 2=Depósito em Conta	
			Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte		
7	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação		
8	*CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.		
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento		
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento		
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento		
	StatusParcela	Int	Indica o Status da Parcela	Pendente = 1 Paga = 2 Vencida = 3	
*	* Campos não-obrigatórios com ressalvas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos com dados reais e válidos, caso haja a pretensão de utilizar a forma de pagamento depósito bancário.				
			eículo (OperacaoTransporteVeiculoResponse)	T = 1	
1	Placa	String	Placa do veículo	Char(7)	
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	Char(8)	
		Partici	pante (OperacaoTransporteParticipanteResponse)		
1	CPFCNPJParticipa nte	String	CPF ou CNPJ do participante da viagem	Char(14)	
2	TipoParticipante	Int	Identificador do Tipo de Participante.	1=Consignatário 2=Destinatário 3=Contratante 4=Subcontratante	
		Tri	iagem (OperacaoTransporteTriagemResponse)		
1	IdOperacaoTranspo rteTriagem		Id da Operação Transporte Triagem		
2	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO		
3	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Id da Triagem Documento Objeto.		
4	NomeDocumentoO bjeto	String	Nome personalizado para o Documento		
5	ExigeUpload	String	Indicativo do tipo de exigência do upload.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB –	
6	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Indicativo do tipo de exigência do upload de um documento/objeto físico.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB –	
7	ExibeEmTela	Bool	Indica se o objeto será exibido em tela no momento do cadastro/atualização da Operação de Transporte		
8	DataHoraRegistro	Datetime	Indica a Data e Hora do registro de Operação Transporte Triagem		
9	DocumentoObjeto	String	Indica se é um Documento ou um Objeto	Char(1) 1 = D	

Uso Externo 50 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				2 = O
10	Relacionados	List	Coleção de itens Relacionados à Triagem.	

## 12.3.11. OBTER OPERAÇÃO DE TRANSPORTE POR ITEM FINANCEIRO (Grupo 3)

			Método		
Obt	ObterOperacaoPorItemFinanceiro Objectivo				
Obte	er dados da Operação	de transporte no	Objetivo O Sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Obt	erOperacaoTransportel	Response			
Obt		2	Sintaxe de Utilização		
Obte	er Operacao i ransportei	Response Obter	rOperacaoPorItemFinanceiro(string ItemFinanceiro)  Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	ItemFinanceiro	String	Indica o Item Financeiro informado na Operação de Transporte	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigoCentroDeCu sto	String	Código do Centro de Custo do Cliente no sistema VECTIO		
2	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	(Vide Capítulo de Anexos)	
3	ProprietarioCarga	String	Indica quem é o Consignatário/Proprietário da Carga.	R=Remetente D=Destinatário	
4	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Decimal (12,2)	
5	TipoOperacao	String	Tipo da operação de transporte que está sendo contratada	1=Padrão 3=TAC-Agregado	
6	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	(Vide Capítulo de Anexos)	
7	MunicipioDestinoCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	(Vide Capítulo de Anexos)	
8	DataHoraInicio	Datetime	Data e hora do início previsto para a realização efetiva da operação de transporte		
9	DataHoraTermino	Datetime	Data e hora do término previsto para a realização efetiva da operação de transporte		
10	DataHoraInicioCada stro	Datetime	Data e hora do início do cadastro da operação de transporte		
11	DataHoraFimCadas tro	Datetime	Data e hora do fim do cadastro da operação de transporte		
12	CPFCNPJContratad o	String	CPF ou CNPJ do Contratado para realizar o efetivo transporte	Char(14)	
13	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Decimal(12,2)	
14	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Decimal(12,2)	
15	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Decimal(12,2)	
16	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Decimal(12,2)	
17	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Decimal(12,2)	
18	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Decimal(12,2)	
19	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Decimal(12,2)	
20	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Decimal(12,2)	

Uso Externo 51 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

21	ParcelaUnica	Bool	Flag que define se a operação será paga em parcela única	0=Não 1=Sim
22	ModoCompraValeP edagio	Int	Identificador do modo de compra do vale pedágio	1=Cartão Vectio 2=Via Fácil (Sem Parar) 3=Seleção Manual 4=Nenhum
23	CategoriaVeiculo	Int	Identificador da categoria do veículo	(Vide Capítulo de Anexos)
24	NomeMotorista	String	Nome do motorista da operação de transporte	Char(100)
25	CPFMotorista	String	CPF do motorista da operação de transporte	Char(11)
26	RNTRCMotorista	String	RNTRC do motorista da operação de transporte	Char(8)
27	Quitação	bool	Indica se a Operação de Transporte terá Quitação.	bool
28	Parcelas	List	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	
28	Veiculos	List	Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)	
29	Participantes	List	Lista de participantes (consulte especificação de lista de participantes)	
30	Triagem	List	Lista de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem)	
31	ItemFinanceiro	String	Informações fornecidas pelo contratante ao seu critério. Neste campo, podem ser fornecidos documentos e outras informações para fins de relatório e/ou filtros.	Char(255)
32	DispensadoPelaAN TT	Bool	Indica que a operação está dispensada de registro e CIOT na ANTT	
		Pa	rcela (OperacaoTransporteParcelaResponse )	
1	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	ld da Operação de Transporte Parcela	int
2	CIOTCompleto	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte	Char(21)
3	Valor	Decimal	Valor da parcela	Decimal(12,2)
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	
5	DataPagamento	Datetime	Data do pagamento da parcela	
6	NumeroParcela	Int	Número da parcela	
7	QuantidadeParcela s	Int	Indica o número de parcelas	
8	DataHoraRegistro	Datetime	Data e hora do registro da Operação de Transporte	
9	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	
10	Cancelada	Bool	Indica se a parcela está cancelada	
11	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	1=Cartão 2=Depósito em Conta
6	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.  Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação	1=Cartão 2=Depósito em Conta
7	*CodigoBanco	String	de Transporte  Código do banco de compensação	
8	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	

Uso Externo 52 de

40-



#### **DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

CÓDIGO 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	
	StatusParcela	Int	Indica o Status da Parcela	Pendente = 1 Paga = 2 Vencida = 3
*			ras. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento <u>depósito bancário</u> .	s com dados reais e
			ículo (OperacaoTransporteVeiculoResponse)	
1	Placa	String	Placa do veículo	Char(7)
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	Char(8)
		Partici	pante (OperacaoTransporteParticipanteResponse)	
1	CPFCNPJParticipa nte	String	CPF ou CNPJ do participante da viagem	Char(14)
2	TipoParticipante	Int	Identificador do Tipo de Participante.	1=Consignatário 2=Destinatário 3=Contratante 4=Subcontratante
		Tri	agem (OperacaoTransporteTriagemResponse)	
1	IdOperacaoTranspo rteTriagem		ld da Operação Transporte Triagem	
2	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	
3	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	ld da Triagem Documento Objeto.	
4	NomeDocumentoO bjeto	String	Nome personalizado para o Documento	
5	ExigeUpload	String	Indicativo do tipo de exigência do upload.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB –
6	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Indicativo do tipo de exigência do upload de um documento/objeto físico.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB –
7	ExibeEmTela	Bool	Indica se o objeto será exibido em tela no momento do cadastro/atualização da Operação de Transporte	
8	DataHoraRegistro	Datetime	Indica a Data e Hora do registro de Operação Transporte Triagem	
9	DocumentoObjeto	String	Indica se é um Documento ou um Objeto	Char(1) 1 = D 2 = O
10	Relacionados	List	Coleção de itens Relacionados à Triagem.	

#### **12.3.12.** ATUALIZAR OPERACAO DE TRANSPORTE (Grupo 2)

Método Método
AtualizarOperacao
Objetivo

**Uso Externo** 53 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

Atualizar uma Operação de Transporte no sistema VECTIO. *Objeto de Retorno* 

AtualizarOperacaoResponse

Atus	Sintaxe de Utilização AtualizarOperacaoResponse AtualizarOperacao(AtualizarOperacaoRequest operacaoRequest)				
Attac	Parâmetros de Entrada				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigoCentroDeCu sto	String	Código do Centro de Custo do Cliente no sistema VECTIO	Não Obrigatório	
2	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)	
3	ProprietarioCarga	String	Indica quem é o Consignatário/Proprietário da Carga.	Obrigatório R=Remetente D=Destinatário	
4	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Obrigatório Decimal (12,2)	
5	TipoOperacao	String	Tipo da operação de transporte que está sendo contratada	Obrigatório 1=Padrão 3=TAC-Agregado	
6	MunicipioOrigemCo digolBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)	
7	MunicipioDestinoCo digolBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	Não Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)	
8	DataHoraInicio	Datetime	Data e hora do início previsto para a realização efetiva da operação de transporte	Não Obrigatório	
9	DataHoraTermino	Datetime	Data e hora do término previsto para a realização efetiva da operação de transporte	Não Obrigatório	
10	DataHoraInicioCada stro	Datetime	Data e hora do início do cadastro da operação de transporte	Obrigatório	
11	DataHoraFimCadas tro	Datetime	Data e hora do fim do cadastro da operação de transporte	Obrigatório	
12	CPFCNPJContratad o	String	CPF ou CNPJ do Contratado para realizar o efetivo transporte	Obrigatório Char(14)	
13	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Obrigatório Decimal(12,2)	
14	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Obrigatório Decimal(12,2)	
15	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Obrigatório Decimal(12,2)	
16	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Obrigatório Decimal(12,2)	
17	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
18	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
19	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
20	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
21	ParcelaUnica	Bool	Flag que define se a operação será paga em parcela única	Obrigatório 0=Não 1=Sim	
22	ModoCompraValeP edagio	Int	Identificador do modo de compra do vale pedágio	Obrigatório 1=Cartão Vectio 2=Via Fácil (Sem	

Uso Externo 54 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				Parar) 3=Seleção Manual 4=Nenhum
23	CategoriaVeiculo	Int	Identificador da categoria do veículo	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
24	NomeMotorista	String	Nome do motorista da operação de transporte	Obrigatório Char(100)
25	CPFMotorista	String	CPF do motorista da operação de transporte	Não Obrigatório Char(11)
26	RNTRCMotorista	String	RNTRC do motorista da operação de transporte	Obrigatório Char(8)
27	Quitacao	Bool		Opcional
28	ItemFinanceiro	String		Opcional
29	Parcelas	List< OperacaoTr ansportePar celaRequest >	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	Obrigatório
30	Veiculos	List <operac aoTransport eVeiculoReq uest&gt;</operac 	Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)	Obrigatório
31	Participantes	List <operac aoTransport eParticipante Request&gt;</operac 	Lista de participantes (consulte especificação de lista de participantes)	Obrigatório
32	Triagem	List <operac aoTransport eTriagemRe quest&gt;</operac 	Lista de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem)	
33	IdRotaModelo	Int	Id da rota modelo, caso queira associar uma rota à operação. Ao colocar a rota, o valor do vale pedágio é automaticamente recalculado e ajustado na operação de transporte.	Opcional
34	CodigoOperacao	Int	Código da operação de transporte previamente registrada no sistema VECTIO. É importarte ressaltar:  1 - Sem a indicação deste campo, não há atualização pois o sistema realiza pesquisas e validações antes de executar a ação.  2 - São permitidas apenas atualizações de operações cujo Status seja "Em Preenchimento".	Obrigatório
35	DeduzirImpostos	Bool	VER ANEXO (CALCULO DE DEDUÇÃO DE IMPOSTOS)	Opcional
		Lista de P	arcelas (List <operacaotransporteparcelarequest>)</operacaotransporteparcelarequest>	
1	Descrição	String	Descrição da parcela	Obrigatório Char(50)
2	Valor	Decimal	Valor da parcela	Obrigatório Decimal(12,2)
3	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	Obrigatório
5	TipoDaParcela	Int	Tipo da parcela	Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional
6	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão

Uso Externo 55 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				2=Depósito em Conta
7	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	Obrigatório se FormaPagamento =
8	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(1)
12	ProcessarAutomatic amente	Bool	Indica se a parcela em questão será processada automaticamente na data de vencimento informada ou será paga manualmente no Sistema Vectio.	
13	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
14	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório
15	*VariacaoPoupanca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*		retensão de utili	ras. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento <b>depósito bancário</b> .	s com dados reais e
		Lista de V	/eículos ( List <operacaotransporteveiculorequest> )</operacaotransporteveiculorequest>	
1	Placa	String	Placa do veículo	Obrigatório Char(7)
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	Obrigatório Char(8)
4		icipantes da Op	peração de Transporte (List <operacaotransporteparticipantef< td=""><td></td></operacaotransporteparticipantef<>	
1	CPFCNPJParticipa nte	String	CPF ou CNPJ do participante da viagem	Obrigatório Char(14)
2	TipoParticipante			Obrigatório
		Int	Identificador do Tipo de Participante.	1=Consignatário 2=Destinatário 3=Contratante 4=Subcontratante
List	a de Triagem da Oper	ação de Transp	porte ( List <operacaotransportetriagemrequest> )</operacaotransportetriagemrequest>	
1	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Id da Triagem Documento Objeto.	Obrigatório
2	NomeDocumentoO bjeto	String	Nome personalizado para o Documento	
3	ExigeUpload	String	Indicativo do tipo de exigência do upload.	Char(3) 1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB – Não- Obrigatório
4	ExigeDocumentoOb	String	Indicativo do tipo de exigência do upload de um	Char(3)

Uso Externo

56 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	jetoFisico		documento/objeto físico.	1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB – Não- Obrigatório
5	DocumentoObjeto	String	Indica se é um Documento ou um Objeto	Char(1) 1 = D 2 = O Não-Obrigatório
6	Relacionados	List <operac aoTransport eTriagemRel acionadoRe quest&gt;</operac 	Coleção de itens Relacionados à Triagem.	
	Numero	String	Número/Quantidade do objeto de Triagem.	
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
2	DataHoraAtualizaca o	Datetime	Data e hora da atualização da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.3.13. ANULAR OPERAÇÃO (Grupo 2)

	Método					
Anι	llarOperacao					
			Objetivo			
Anu	lar uma Operação de tra	nsporte no Sis	tema VECTIO.			
			Objeto de Retorno			
Anu	lacaoOperacaoTransport	eResponse				
			Sintaxe de Utilização			
Anu	lacaoOperacaoTransport	eResponse Ar	nularOperacao(AnularOperacaoTransporteRequest anulacaoRe	quest)		
			Parâmetros de Entrada			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	idOperacaoTransport e	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório		
			Parâmetros de Saída			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	IdOperacaoTransport e	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	DataHoraFinalizacao	Datetime	Data e hora da finalização no sistema VECTIO	Obrigatório		
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		

## 12.3.14. MÉTODOS DE APOIO - OBTER CONTRATADO (Grupo 1)

Método					
ObterContratado					
Objetivo					
Obtém o identificador do contratado através de seu CPF					
Objeto de Retorno					

Uso Externo 57 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

Int IdContratado						
		Sintaxe de Utilização				
bterContratado(string	CPF)					
		Parâmetros de Entrada				
Campo	Tipo	Descrição	Observação			
CPF	String	CPF do contratado	Obrigatório			
		Parâmetros de Saída				
Campo	Tipo	Descrição	Observação			
IdContratado	Int	Identificador do contratado no sistema VECTIO	Obrigatório			
,	bterContratado(string  Campo  CPF  Campo	bterContratado(string CPF)  Campo Tipo CPF String  Campo Tipo	Sintaxe de Utilização  bterContratado(string CPF)  Parâmetros de Entrada  Campo Tipo Descrição  CPF String CPF do contratado  Parâmetros de Saída  Campo Tipo Descrição			

#### 12.3.15. MÉTODOS DE APOIO - OBTER MUNICÍPIO (Grupo 3)

	Método							
Obt	ObterMunicipio							
			Objetivo					
Obt	ém o identificador do i	município através	de seu Nome e UF					
			Objeto de Retorno					
Int I	dMunicipio							
			Sintaxe de Utilização					
int C	ObterMunicipio(string i	nomeMunicipio, s	tring UF)					
			Parâmetros de Entrada					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação				
1	nomeMunicipio	String	Nome do município	Obrigatório				
2	UF	String	Unidade Federativa do município	Obrigatório				
			Parâmetros de Saída					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação				
1	IdMunicipio	Int	Código do IBGE referente ao município	Obrigatório				

#### 12.3.16. MÉTODOS DE APOIO - OBTER MUNICÍPIO PELO CÓDIGO DO IBGE (Grupo 3)

	Método				
Obt	erMunicipioPorCodig	oIBGE			
			Objetivo		
Obt	ém o identificador do m	unicípio através	de seu Código no IBGE		
			Objeto de Retorno		
Int l	dMunicipio				
	Sintaxe de Utilização				
int C	int ObterMunicipioPorCodigoIBGE(int codigoIBGE)				
			Parâmetros de Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigolBGE	String	Codigo do IBGE do município	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)	
	Parâmetros de Saída				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdMunicipio	Int	Código do IBGE referente ao município	Obrigatório	

Uso Externo 58 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

MANUAL	<b>DE INTEGRAÇÃO</b>	- WEB SERVICE
		- MED CLINNICE

#### 12.3.17. MÉTODOS DE APOIO - OBTER NATUREZA DE CARGA (Grupo 3)

	Método			
Obt	erNaturezaCarga			
			Objetivo	
Obt	ém a Natureza de Carg	a pelo seu códio	go NCM previsto no Sistema Harmonizado	
			Objeto de Retorno	
Int I	dNaturezaCarga			
			Sintaxe de Utilização	
int C	int ObterNaturezaCarga(string NCM)			
	Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	NCM	String	Codigo NCM da natureza de carga	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	IdNaturezaCarga	Int	Identificador da natureza de carga no sistema VECTIO	Obrigatório

#### 12.3.18. RETIFICAR PLACAS DA OPERAÇÃO (Grupo 1)

	Método Método				
Ret	RetificarPlacasOperacao				
			R		
Reti	ficar as Placas da Ope	ração de transpo	orte no órgão fiscalizador – ANTT e no Sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Reti	ficacaoOperacaoTrans	porteResponse			
			Sintaxe de Utilização		
	ficacaoOperacaoTrans icacaoPlacasRequest)	porteResponse l	RetificarPlacasOperacao(RetificacaoPlacasOperacaoTransporte	Request	
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigoOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
2	Veiculos	List <operac aoTransport eVeiculoReq uest&gt;</operac 	Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)	Obrigatório	
		Lista de V	/eículos ( List <operacaotransporteveiculorequest> )</operacaotransporteveiculorequest>		
1	Placa	String	Placa do veículo	Obrigatório Char(7)	
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	Obrigatório Char(8)	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdRetificacaoOpera caoTransporte	Int	Identificador da operação de retificação	Obrigatório	

Uso Externo 59 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

2	DataHoraRetificaca o	Datetime	Data da retificação da operação de transporte na ANTT	Obrigatório
3	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
4	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.3.19. REAGENDAR PARCELAS DA OPERAÇÃO DE TRANSPORTE (Grupo 1)

	Método				
Rea	gendarParcelasOpera	acaoTransporte			
			Objetivo		
Peri	mite o reagendamento	do vencimento d	as Parcelas da Operação de Transporte		
0	T	la - Da - a - a - a	Objeto de Retorno		
Оре	racaoTransporteParcel	iaskesponse			
000	range Transporte Darge	las Dasmanas Da	Sintaxe de Utilização agendarParcelasOperacaoTransporte(List <operacaotransporte< td=""><td>- Darasia Daguasita</td></operacaotransporte<>	- Darasia Daguasita	
	ParcelasRequest, int Ic			eParcelaRequest>	
	Parâmetros de Entrada				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	•	List<		Obrigatório	
	ListaParcelasReque	OperacaoTr	Lista de neverlos e cover vecarendo dos		
	st	ansportePar celaRequest	Lista de parcelas a serem reagendadas		
		>			
2	IdOperacaoTranspo	Int	Identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
	rte	Int	Identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO		
			Parâmetros de Saída		
Nº	Сатро	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função		
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função		
4	Lista de Par DescricaoParcela		Operação de Transporte (List< OperacaoTranporteParcelasRe Descrição da parcela	quest > )	
1		String	· ·	Obsinattaia	
2	Valor	Decimal	Valor da parcela	Obrigatório	
3	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório	
4	DataVencimento	DateTime	Data de vencimento da parcela	Obrigatório	
5	TipoParcela	Int	Tipo da Parcela	Obrigatório	
6				Obrigatório	
	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	1=Cartão 2=Depósito em	
			de Transporte	2=Depósito em Conta	
7		Otalia a	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação	Jinu	
	CartaoPagamento	String	de Transporte.		
8	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	(Vide Capítulo de Anexos)	
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Char(15)	
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Char(15)	
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Char(1)	
12	ProcessarAutomatic amente	Bool	Processar Automaticamente o pagamento da parcela	0 = Manual 1 = Automático	
13	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
14	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório	
				1	

Uso Externo 60 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	15	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)	
Ī	*	* Campos não-obrigatórios com ressalvas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos com dados reais e				
L		válidos, caso haja a pretensão de utilizar a forma de pagamento depósito bancário.				

#### 12.3.20. LISTAR TODAS AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE (Grupo 1)

	arTodasOperacoesTra ca e lista todas as Oper	ansporte		
Busc	ra e lista todas as Oner			
Busc	ra e lista todas as Oner		Objetivo	
	ca e lista todas as opei	rações de Trans		
Lieto	ırTodasOperacoesTran	enorto Docnono	Objeto de Retorno	
Lista	ii rodasOperacoes rran	ispoi terresporis		
Lista	rTodasOneracoesTran	snorteResnons	Sintaxe de Utilização e ListarTodasOperacoesTransporte()	
Liota		ioportor tooporio	Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	CIOT	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte	j
2	CodigoCentroDeCu sto	String	Código do Centro de Custo do Cliente no sistema VECTIO	
3	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	(Vide Capítulo de Anexos)
4	ProprietarioCarga	String	Indica quem é o Consignatário/Proprietário da Carga.	R=Remetente D=Destinatário
5	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	
6	TipoOperacao	String	Tipo da operação de transporte que está sendo contratada	1=Padrão 3=TAC-Agregado
7	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	(Vide Capítulo de Anexos)
8	MunicipioDestinoCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	(Vide Capítulo de Anexos)
9	DataHoraInicio	Datetime	Data e hora do início previsto para a realização efetiva da operação de transporte	
10	DataHoraTermino	Datetime	Data e hora do término previsto para a realização efetiva da operação de transporte	
11	DataHoraInicioCada stro	Datetime	Data e hora do início do cadastro da operação de transporte	
12	DataHoraFimCadas tro	Datetime	Data e hora do fim do cadastro da operação de transporte	
13	CPFCNPJContratad o	String	CPF ou CNPJ do Contratado para realizar o efetivo transporte	
14	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	
15	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	
16	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	
17	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	
18	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	
19	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	
20	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	
21	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	

Uso Externo 61 de

4 ^



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

22	ParcelaUnica	Bool	Flag que define se a operação será paga em parcela única 0=Não 1=Sim	
23	ModoCompraValeP edagio	Int	1=Cartão Vectio 2=Via Fácil (Sem Parar) 3=Seleção Manual 4=Nenhum	
24	CategoriaVeiculo	Int	Identificador da categoria do veículo	(Vide Capítulo de Anexos)
25	NomeMotorista	String	Nome do motorista da operação de transporte	
26	CPFMotorista	String	CPF do motorista da operação de transporte	
27	RNTRCMotorista	String	RNTRC do motorista da operação de transporte	
28	Quitação	bool	Indica se a Operação de Transporte terá Quitação.	
29	Triada	bool	Indica se a Operação de Transporte foi triada	
30	ItemFinanceiro	String	Informações fornecidas pelo contratante ao seu critério. Neste campo, podem ser fornecidos documentos e outras informações para fins de relatório e/ou filtros.	
31	Parcelas	List	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	
32	Veiculos	List	Lista de veículos (consulte especificação de lista de veículos)	
33	Participantes	List	Lista de participantes (consulte especificação de lista de participantes)	
34	Triagem	List	Lista de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem)	
35	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no Sistema VECTIO	
36	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	
37	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	
_	T. 10	Pa	rcela (OperacaoTransporteParcelaResponse)	
1	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	ld da Operação de Transporte Parcela	
2	CIOTCompleto	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte	
3	Valor	Decimal	/alor da parcela	
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	
5	DataPagamento	Datetime	Data do pagamento da parcela	
6	NumeroParcela	Int	Número da parcela	
7	QuantidadeParcela s	Int	Indica o número de parcelas	
8	DataHoraRegistro	Datetime	Data e hora do registro da Operação de Transporte	
9	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	
10	Cancelada	Bool	Indica se a parcela está cancelada	
11	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte  1=Cartão 2=Depósito Conta	
6	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	1=Cartão 2=Depósito em Conta
			Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	

Uso Externo 62 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

7	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	
8	*CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	
	StatusParcela	Int	Indica o Status da Parcela	Pendente = 1 Paga = 2 Vencida = 3
*			ras. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento <b>depósito bancário</b> .	s com dados reais e
		Ve	ciculo (OperacaoTransporteVeiculoResponse )	
1	Placa	String	Placa do veículo	
2	RNTRC	String	RNTRC vinculado ao veículo	
		Partici	pante (OperacaoTransporteParticipanteResponse )	
1	CPFCNPJParticipa nte	String	CPF ou CNPJ do participante da viagem	
2	TipoParticipante	Int	Identificador do Tipo de Participante.	1=Consignatário 2=Destinatário 3=Contratante 4=Subcontratante
		Tri	agem (OperacaoTransporteTriagemResponse)	
1	IdOperacaoTranspo rteTriagem		Id da Operação Transporte Triagem	
2	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	
3	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Id da Triagem Documento Objeto.	
4	NomeDocumentoO bjeto	String	Nome personalizado para o Documento	
5	ExigeUpload	String	Indicativo do tipo de exigência do upload.	1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB -
6	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Indicativo do tipo de exigência do upload de um documento/objeto físico.	1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB -
7	ExibeEmTela	Bool	Indica se o objeto será exibido em tela no momento do cadastro/atualização da Operação de Transporte	
8	DataHoraRegistro	Datetime	Indica a Data e Hora do registro de Operação Transporte Triagem	
9	DocumentoObjeto	String	Indica se é um Documento ou um Objeto	1 = D 2 = O
10	Relacionados	List	Coleção de itens Relacionados à Triagem.	

#### 12.3.21. ENCERRAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE DO TIPO PADRÃO (Grupo 1)

Método	
EncerrarOperacaoTransportePadrao	

Uso Externo 63 de



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

Objetivo

Encerrar uma Operação de Transporte do tipo Padrão no órgão fiscalizador – ANTT e no Sistema VECTIO – Motivo: Término da Viagem.

#### Objeto de Retorno

EncerramentoOperacaoTransporteResponse

#### Sintaxe de Utilização

EncerramentoOperacaoTransporteResponse

EncerrarOperacaoTransportePadrao(EncerramentoOperacaoTransportePadraoRequest encerramentoPadraoRequest)

	Parâmetros de Entrada				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigoOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
2	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Não Obrigatório Decimal (12,2)	
3	HouveRetificacao	Bool	Flag que indica se houve retificação de dados	Obrigatório	
4	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Obrigatório Decimal(12,2)	
5	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Obrigatório Decimal(12,2)	
6	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Obrigatório Decimal(12,2)	
7	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Obrigatório Decimal(12,2)	
8	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
9	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
10	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
11	ValorImpostoIcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)	
12	Parcelas	List< OperacaoTr ansportePar celaRequest >	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	Obrigatório	
13	DescontoCombustiv el	Decimal	Valor de desconto de combustível na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)	
14	ObservacaoAvariaC ontratante	String	Observação feita pelo contratante sobre eventuais Avarias ocorridas nos materiais transportados.	Varchar(8000)	
15	DescontoServicos	Decimal	Valor de desconto de serviços na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)	
16	DescontoManutenc ao	Decimal	Valor de desconto de manutenção na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)	
17	DescontoOutros	Decimal	Valor de desconto de combustível na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)	
		Lista de F	Parcelas (List <operacaotransporteparcelarequest>)</operacaotransporteparcelarequest>		
1	Descrição	String	Descrição da parcela	Obrigatório Decimal(12,2)	
2	Valor	Decimal	Valor da parcela. Caso a parcela seja de quitação, os descontos somados não podem ultrapassar o valor da parcela.	Obrigatório Decimal(12,2)	
3	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório	
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	Obrigatório	
5	TipoDaParcela	Int	Tipo da parcela	Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo	

Uso Externo 64 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

ĺ				4=Adicional
6	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta
7	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	Obrigatório se FormaPagamento = 1
8	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(1)
12	ProcessarAutomatic amente	Bool	Indica se a parcela em questão será processada automaticamente na data de vencimento informada ou será paga manualmente no Sistema Vectio.	
13	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
14	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório
15	*VariacaoPoupanca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*			vas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento depósito bancário.	s com dados reais e
N°	Campo	Tipo	Parâmetros de Saída  Descricão	Observação
1	IdEncerramentoOpe racaoTransporte	Int	Identificador da operação de encerramento	Observação Obrigatório
2	DataEncerramento	Datetime	Data do encerramento da operação de transporte na ANTT	Obrigatório
3	ProtocoloEncerram ento	String	Protocolo de encerramento para esta operação	Obrigatório Char(15)
4	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
5	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.3.22. ENCERRAR OPERAÇÃO DE TRANSPORTE DO TIPO TAC-AGREGADO (Grupo 1)

Método
EncerrarOperacaoTransporteTACAgregado
Objetivo
Encerrar uma Operação de Transporte do Tipo TAC-Agregado no órgão fiscalizador – ANTT e no Sistema VECTIO – Motivo:
Término da Viagem.
Objeto de Retorno
EncerramentoOperacaoTransporteResponse
Sintaxe de Utilização
EncerramentoOperacaoTransporteResponse
EncerrarOperacaoTransporteTACAgregado(EncerramentoOperacaoTransporteTACAgregadoRequest

Uso Externo 65 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

enc	erramentoTACAgregad	oRequest)		
			Parâmetros de Entrada	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	CodigoOperacao	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
2	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Não Obrigatório Decimal (12,2)
3	HouveRetificacao	Bool	Flag que indica se houve retificação de dados	Obrigatório
4	ValorFrete	Decimal	Valor referente ao frete contratado	Obrigatório Decimal(12,2)
5	ValorCombustivel	Decimal	Valor referente ao combustível calculado	Obrigatório Decimal(12,2)
6	ValorPedagio	Decimal	Valor referente ao pedágio calculado	Obrigatório Decimal(12,2)
7	ValorDespesas	Decimal	Valor referente às despesas de viagem	Obrigatório Decimal(12,2)
8	ValorImpostoSestS enat	Decimal	Valor referente ao imposto SEST SENAT (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
9	ValorImpostoIRRF	Decimal	Valor referente ao imposto IRRF (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
10	ValorImpostoINSS	Decimal	Valor referente ao imposto INSS (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
11	ValorImpostolcmsIs sqn	Decimal	Valor referente ao imposto ICMS ISSQN (quando houver)	Obrigatório Decimal(12,2)
12	Parcelas	List< OperacaoTr ansportePar celaRequest >	Lista de parcelas (consulte especificação de lista de parcelas)	Obrigatório
13	Viagens	List <operac aoTransport eViagemReq uest&gt;</operac 	Lista de viagens (consulte especificação de lista de viagens)	Obrigatório
14	DescontoCombustiv el	Decimal	Valor de desconto de combustível na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
15	ObservacaoAvariaC ontratante	String	Observação feita pelo contratante sobre eventuais Avarias ocorridas nos materiais transportados.	Varchar(8000)
16	DescontoServicos	Decimal	Valor de desconto de serviços na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
17	DescontoManutenc ao	Decimal	Valor de desconto de manutenção na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
18	DescontoOutros	Decimal	Valor de desconto de combustível na parcela de Quitação. Só será válido se houver parcela de quitação.	Decimal(12,2)
		Lista de F	Parcelas (List <operacaotransporteparcelarequest>)</operacaotransporteparcelarequest>	
1	Descrição	String	Descrição da parcela	Obrigatório Decimal(12,2)
2	Valor	Decimal	Valor da parcela. Caso a parcela seja de quitação, os descontos somados não podem ultrapassar o valor da parcela.	Obrigatório Decimal(12,2)
3	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório
4	DataVencimento	Datetime	Data do vencimento da parcela	Obrigatório
5	TipoDaParcela	Int	Tipo da parcela	Obrigatório 1=Adiantamento 2=Intermediária 3=Saldo 4=Adicional
6	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão

Uso Externo 66 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				2=Depósito em Conta
7	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	Obrigatório se FormaPagamento =
8	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	Obrigatório se FormaPagamento = 2 (Vide Capítulo de Anexos)
9	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
10	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(15)
11	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Obrigatório se FormaPagamento = 2 Char(1)
12	ProcessarAutomatic amente	Bool	Indica se a parcela em questão será processada automaticamente na data de vencimento informada ou será paga manualmente no Sistema Vectio.	
13	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
14	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório
15	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*		retensão de utili	vas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos zar a forma de pagamento <b>depósito bancário</b> .	s com dados reais e
		Lista de \	/iagens ( List <operacaotransporteviagemrequest> )</operacaotransporteviagemrequest>	I =
1	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de origem	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
2	MunicipioDestinoCo digoIBGE	Int	Código do IBGE referente ao município de destino	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
3	NCM	String	Código de 4 caracteres que identifica a Natureza carga posição previsto pelo SH (Sistema Harmonizado) exigido pela ANTT.	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)
4	PesoCarga	Decimal	Indica o peso da carga que está sendo transportada entre a origem e destino	Obrigatório Decimal (12,2)
5	QuantidadeViagens	Int	Quantidade de viagens realizadas	Obrigatório
N°	Campo	Tino	Parâmetros de Saída Descrição	Observação
1	IdEncerramentoOpe racaoTransporte	Tipo Int	Identificador da operação de encerramento	Observação Obrigatório
2	DataEncerramento	Datetime	Data do encerramento da operação de transporte na ANTT	Obrigatório
3	ProtocoloEncerram ento	String	Protocolo de encerramento para esta operação	Obrigatório Char(15)
4	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
5	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

Uso Externo 67 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 12.3.23. INCLUIR, ATUALIZAR OU EXCLUIR PARCELA INDIVIDUALMENTE (Grupo 1)

			Método	
Ger	enciarParcelaIndividu	almente		
			Objetivo	
Perr	mite a Inclusão, Atualiz	ação e Exclusão	de uma Parcela da Operação de Transporte	
			Objeto de Retorno	
Ope	eracaoTransporteParce	lasResponse		
0	T	las Dasas as a Ca	Sintaxe de Utilização	) and all Diamond
	eracao i ransporteParce celaRequest)	iasResponse Ge	erenciarParcelaIndividualmente (GerenciarOperacaoTransporteF	arceiaRequest
			Parâmetros de Entrada	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	GerenciarOperacao TransporteParcelaR equest	GerenciarOp eracaoTrans porteParcela Request	Parcela a ser Incluída, Alterada ou Excluída	Obrigatório
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	
		o de Transporte	e a ser Incluída, Alterada ou Excluída(ModificarOperacaoTran	
1	IdOperacaoTranspo rte	Int	Identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
2				Obrigatório
	CodigoModificacao Parcela	Int	Identificador da função a ser aplicada na Parcela	1=Incluir 2=Alterar 3=Excluir
3	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	
4	Valor	Decimal	Valor da parcela	Obrigatório
5	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório
6	DataVencimento	DateTime	Data de vencimento da parcela	Obrigatório
6	TipoParcela	Int	Tipo da Parcela	Obrigatório
7	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta
8	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	
9	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	(Vide Capítulo de Anexos)
10	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Char(15)
11	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Char(15)
12	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Char(1)
13	ProcessarAutomatic amente	Bool	Processar Automaticamente o pagamento da parcela	0 = Manual 1 = Automático
14	**IdOperacaoTrans porteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
15	*FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório
16	*VariacaoContaPou	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)

Uso Externo 68 de



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	panca			
*	Campos não-obrigató	rios com ressalv	ras. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos	s com dados reais e
	válidos, caso haja a p	retensão de utili	zar a forma de pagamento <u>depósito bancário</u> .	
**	Caso o CodigoModif	icacaoParcela i	nformado seja igual a 1 (Incluir), este campo não necessitará se	er preenchido.

#### 12.4. FINANCEIRO

#### 12.4.1. CONSULTA SALDO CONTA PRÉ-PAGA VECTIO (Grupo 3)

	Método				
Cor	nsultarSaldoContaPre	PagaVectio			
			Objetivo		
Consulta o saldo/extrato atual da conta pré-paga VECTIO. Se o cliente tiver conta direto no Tribanco ele participa do plano PÓS-PAGO e sua conta PRÉ-PAGA será sempre saldo 0 (zero). Os clientes PÓS-PAGO devem visualizar seu saldo/extrato em conta direto no Tribanco On-Line. A Gestora de frete não tem acesso a nenhum dado da conta do cliente.					
			Objeto de Retorno		
Dec	cimal Saldo				
			Sintaxe de Utilização		
dec	imal ConsultarSaldoCo	ontaPrePagaVec	etio()		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	N/A	N/A	Sem parâmetro de entrada.	N/A	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Saldo	Decimal	Saldo atual da conta pré-paga.	Obrigatório	

#### 12.4.2. CONSULTA EXTRATO CONTA PRÉ-PAGA VECTIO (Grupo 3)

	Método				
Cor	nsultarExtratoContaPr	ePagaVectio			
			Objetivo		
PAC	GO e sua conta PRÉ-Pa	AGA será semp	e-paga VECTIO. Se o cliente tiver conta direto no Tribanco ele re saldo 0 (zero). Os clientes PÓS-PAGO devem visualizar seu frete não tem acesso a nenhum dado da conta do cliente.	participa do plano PÓS- saldo/extrato em conta	
			Objeto de Retorno		
Extr	ratoResponse			_	
			Sintaxe de Utilização		
Extr	ratoResponse Consulta	rExtratoContaPr	rePagaVectio(DateTime dataInicioBusca, DateTime dataFimBus	sca)	
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	dataInicioBusca	Datetime	Data e hora do início do período a ser exibido.	Obrigatório	
2	dataFimBusca	Datetime	Data e hora do fim do período a ser exibido.	Obrigatório (Máximo 15 dias de intervalo)	
	Parâmetros de Saída				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Movimentos	List <contavi rtualMovime ntoRespons</contavi 	Lista com todas as movimentações do período informado	Obrigatório	

Uso Externo 69 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

		e>		
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
		Lista de Mo	vimentações (List <contavirtualmovimentoresponse>)</contavirtualmovimentoresponse>	
1	DataHoraMoviment o	Datetime	Data e hora que a movimentação ocorreu	Obrigatório
2	TipoMovimento	String	Indica se o movimento foi à crédito ou à débito – em alguns caso podem haver estornos.	Obrigatório Char(1) C=Crédito D=Débito E=Estorno
3	ValorMovimento	Decimal	Valor da transação realizada	Obrigatório Decimal(12,2)
4	MotivoMovimento	String	Indica o motivo pelo qual o lançamento ocorreu	Obrigatório Char(200)
5	ValorSaldoAtual	Decimal	Saldo da conta imediatamente após realizar a transação	Obrigatório Decimal(12,2)

#### 12.4.3. CONSULTA CONSUMO DE CARTÃO ESTABELECIMENTO (Grupo 3)

	Método				
Consu	ıltaConsumoEstab	elecimento			
			Objetivo		
			Objeto de Retorno		
			Sintaxe de Utilização		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
	Parâmetros de Saída				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
	-				

## 12.4.4. CONSULTA CONSUMO DE CARTÃO PEDÁGIO (Grupo 3)

	Método					
Cons	ConsultaConsumoCartaoPedagio					
			Objetivo			
			Objeto de Retorno			
			Sintaxe de Utilização			
			Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
	Parâmetros de Saída					



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação

#### **12.4.5.** LISTA DE COBRANÇAS GESTORA (Grupo 3)

	Método				
Bus	carCobrancasGestor	а			
			Objetivo		
Bus Cald	Busca e lista as Cobranças Gestora, tendo como parâmetros de busca a Origem da Cobrança (Serviço Calculado, Taxa Calculada ou Todas), o Tipo de Cobrança Gestora e Data e Hora de Emissão da Cobrança.				
			Objeto de Retorno		
Bus	carCobrancaGestoraRe	esponse			
Due	aarCabranaaCaataraD	anana Duasa	Sintaxe de Utilização rCobrancaGestora(int origemCobranca, int tipoCobranca, Date	Time detallers[misses]	
Bus	carcobrancaGestoraRe	esponse Busca	Parâmetros de Entrada	e i ine datanora Emissão)	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	origemCobranca		2000/1940	Obrigatório	
				0 = Todas	
		int	Origem da Cobrança Gestora	1 = Servico	
				Calculado	
				2 = TaxaCalculada	
2	tipoCobranca			Obrigatório	
				0 = Todos 1 = DBTPRE	
		int	Tipo de Cobrança Gestora	2 = DBTPOS	
				3 = BOLCCT	
				4 = BOLCRT	
3	dataHoraEmissao	DateTime	Data e Hora de Emissão da Cobrança	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdCobrancaGestora	Int	Identificador de Cobrança Gestora no sistema VECTIO	Obrigatório	
2	IdTaxaCalculada	Int	Identificador de Taxa Calculada no sistema VECTIO		
3	IdServicoCalculado	Int	Identificador de Serviço Calculado no sistema VECTIO		
4	IdServicoCalculado	Int	Identificador de Serviço Calculado no sistema VECTIO		
5	TipoCobranca	String	Tipo de Cobrança	Obrigatório	
6	ValorConta	Decimal	Valor da Conta		
7	ValorDesconto	Decimal	Valo do Desconto		
8	ValorMulta	Decimal	Valor da Multa		
9	ValorJuros	Decimal	Valor dos Juros		
10	TaxaJuros	Decimal	Taxa de Juros da Cobrança		
11	ValorCobrado	Decimal	Valor Cobrado		
12	ValorRecebido	Decimal	Valor Recebido		
13	ValorEmAberto	Decimal	Valor em Aberto		
14	DataHoraEmissao	DateTime	Data e Hora de Emissão da Cobrança		
15	DataVencimento	DateTime	Data de Vencimento de Cobrança		
16	DataPagamento	DateTime	Data de Pagamento da Cobrança		
17	DiasAtraso	Int	Quantidade de Dias de Atraso do Pagamento		
18	DataHoraRegistro	DateTime	Data e Hora do Registro da Cobrança		
19	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	

Uso Externo 71 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

20	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	
----	-----------------	--------	--	-------------	--

#### 12.4.6. BUSCAR PARÂMETROS COMERCIAS (Grupo 3)

	Método				
BuscarParametrosComerciais					
	Objetivo				
Bus	Busca os parâmetros comerciais, ou seja, as taxas praticadas entre Cliente e Target MP.  Obieto de Retorno				
Bus	carParametrosComerc	iaisResponse	Objeto de Retorno		
		·	Sintaxe de Utilização		
Bus	carParametrosComerci	iaisResponse B	uscarParametrosComerciais()		
	-		Parâmetros de Saída		
<b>N°</b>	Campo TipoCobranca	Tipo String	<b>Descrição</b> Tipo de Cobrança	Observação	
2	CicloFechamento	String	Indica como o Cliente quer trabalhar em relação à essa		
		J	cobrança (No Ato, Semanal, Quinzenal ou Mensal)		
3	Habilitado	Bool	Indica se o cliente está habilitado no produto.		
4	Isento	Bool	Indica se o Cliente está isento ou não de taxas		
5	ValorConectividade	Decimal	Valor fixo cobrado mensalmente referente ao fato do Cliente estar conectado utilizando os serviços da TargetMP		
6	ValorInstalacao	Decimal	Valor que é acordado entre o Vendedor e o Cliente para a instalação do software		
7	FlagValorFixoFrete	Bool	Indica de o Frete será cobrado por um valor fixo ou percentual		
8	TaxaFrete	Decimal	Porção em percentual ou valor fixo calculado em cima do valor desta rúbrica (a mais), cobrado do cliente, no ato da contratação		
9	FlagValorFixoPeda gio	Bool	Indica se o Pedágio será cobrado por um valor fixo ou percentual		
10	TaxaPedagio	Decimal	Porção em percentual ou valor fixo calculado em cima do valor desta rúbrica (a mais), cobrado do cliente, no ato da contratação		
11	FlagValorFixoViaFa cil	Bool	Indica se o Via Fácil será cobrado por um valor fixo ou percentual		
12	TaxaViaFacil	Decimal	Porção em percentual calculado em cima do valor desta rúbrica (a mais), cobrado do cliente, no ato da contratação		
13	DiaFechamentoMen sal	Int	Data que o fechamento do cliente acontece, no caso de ser mensal		
14	DiasParaPagar	Int	Quantidade de dias que devem ser considerados para calcular o vencimento da conta. Limite de 10 dias		
15	TrabalhaComValeP edagioAvulso	Bool	Indica se o Cliente Trabalha com Vale-Pedágio Avulso		
16	TrabalhaComCarga Avulsa	Bool	Indica se o Cliente trabalha com Carga Avulsa		
19	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função		
20	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função		

Uso Externo 72 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 12.4.7. PROCESSAR PARCELA MANUAL (Grupo 1)

			Método	
Pro	cessarParcelaManual			
			Objetivo	
Peri	mite quitar parcelas de	forma manual	<u> </u>	
			Objeto de Retorno	
Ope	eracaoTransporteParce	lasResponse		
			Sintaxe de Utilização	
Ope	eracaoTransporteParce	lasResponse Pr	ocessarParcelaManual(int idOperacaoTransporteParcela)	
			Parâmetros de Entrada	
Nº	Campo IdOperacaoTranspo	Tipo	Descrição	Observação
1	rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
			Parâmetros de Saída	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	ListaOperacaoTran sporteParcelas	List <operac aoTranporte ParcelasRes ponse&gt;</operac 	Lista contendo as Parcelas de uma Operação de Transporte	Obrigatório
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
		celas de uma O	peração de Transporte (List< OperacaoTranporteParcelasRes	
1	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório
2	CIOTCompleto	String	CIOT completo	Obrigatório
3	Valor	Decimal	Valor da parcela	Obrigatório
4	DataVencimento	DateTime	Data de vencimento da parcela	Obrigatório
5	DataPagamento	DateTime	Data de pagamento da parcela	
6	NumeroParcela	Int	Número da parcela	Obrigatório
7	Quantidadeparcelas	Int	Quantidade de parcelas	Obrigatório
8	DataHoraRegistro	DateTime	Data e Hora do registro da parcela	Obrigatório
9	DescricaoParcela	String	Descrição da parcela	Obrigatório
10	Cancelada	Bool	Indica se uma parcela foi cancelada	Obrigatório
11	FormaPagamento	Int	Forma de Pagamento escolhida para a Parcela de Operação de Transporte	Obrigatório 1=Cartão 2=Depósito em Conta
12	CartaoPagamento	String	Número do Cartão para destino do pagamento da Operação de Transporte.	
13	*CodigoBanco	String	Código do banco de compensação	(Vide Capítulo de Anexos)
14	*AgenciaDeposito	String	Agência da rede bancária onde será realizado o pagamento	Char(15)
15	*ContaDeposito	String	Conta da agência onde será realizado o pagamento	Char(15)
16	*DigitoContaDeposit o	String	Digito verificador da conta que será realizado o pagamento	Char(1)
17	StatusParcela	int	Inteiro contendo um código de Status de Parcela.	1 = Pendente 2 = Paga 3 = Vencida
18	TipoParcelaOperac aoTransporte	Int	Inteiro contendo um código de Tipo de Parcela	1 – Adiantamento 2 - Intermediaria 3 – Saldo 4 - Adiantamento
19	*FlagContaPoupanc	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório

Uso Externo 73 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	а			
20	*VariacaoContaPou panca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
*	Campos não-obrigatórios com ressalvas. Apesar da condição, estes campos deverão ser preenchidos com dados reais e válidos, caso haja a pretensão de utilizar a forma de pagamento <u>depósito bancário</u> .			

#### 12.4.8. BUSCAR PARCELAS QUITADAS (Grupo 1)

Método

Bus	scarOperacaoTranspo	rteParcelasQui	tadas	
			Objetivo	
Per	mite visualizar as parce	elas quitadas no		
Duo	carOperacaoTransport	o Dorooloo Dogo	Objeto de Retorno	
Bus	car Operacao Fransport	erarceiasragas	•	
Duc	oarOporacaoTransport	o Darsolas Dagas	Sintaxe de Utilização  Response BuscarOperacaoTransporteParcelasQuitadas(DateT	imo datalnicio Pucca
	eTime dataFimBusca)	eraiceiasrayas	Response BuscarOperacao Hansporter arcelasQuitadas(Date i	ime datamiciobusca,
			Parâmetros de Entrada	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	dataInicioBusca	Datetime	Identificador da data inicial de busca da parcela paga, filtrada por data de pagamento.	Obrigatório
2	dataFimBusca	Datetime	Identificador da data final de busca da parcela paga, filtrada por data de pagamento.	Obrigatório
			Parâmetros de Saída	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	ListaOperacaoTran sporteParcelasQuit adas	List <listaop eracaoTrans porteParcela sQuitadas&gt;</listaop 	Lista contendo as Parcelas Quitadas de uma Operação de Transporte	Obrigatório
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
		uitadas de uma	Operação de Transporte (List< ListaOperacaoTransportePar	celasQuitadas > )
1	IdOperacaoTranspo rteParcela	Int	Identificador de Parcela de Operação de Transporte no sistema VECTIO	
2	CIOTCompleto	String	CIOT completo	
3	TipoParcela	String	Descrição do Tipo de Parcela	
4	NumeroParcela	Int	Número da Parcela	
5	ValorParcela	Decimal	Valor da Parcela	
6	DescricaoParcela	String	Descrição informada no cadastro da Parcela	
7	Pesolnicial	Decimal	Peso inicial da carga da Operação de Transporte	
8	PesoChegada	Decimal	Peso na chegada da carga da Operação de Transporte	
9	Desconto	Decimal	Desconto a ser aplicado na Operação de Transporte	
10	DataVencimento	DateTime	Data do Vencimento da Parcela	
11	DataHoraPagament o	DateTime	Data do Pagamento da Parcela	
12	TaxaCalculada	Decimal	Taxa Calculada sobre a Parcela da Operação de Transporte	
13	TaxaAplicada	Decimal	Valor resultante da porcentagem de TaxaCalculada pelo ValorOriginal da OperacaoTransporte com Round de	

Uso Externo 74 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	projeção 2	

#### **12.5. CARTÃO**

### 12.5.1. ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (AUTÔNOMO) (Grupo 2)

	Método Método				
Ass	ociarCartaoAutonom	0			
			Objetivo		
Ass	ociar um cartão à um m	notorista autônor	no previamente cadastrado no Sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Bas	eResponse				
			Sintaxe de Utilização		
Bas	eResponse AssociarCa	artaoAutonomo(s	string cpfAutonomo, string numeroCartao)		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	cpfAutonomo	String	CPF com 11 dígitos, sem máscara, completado com zero à	Obrigatório	
	Срідиіопопо	String	esquerda, do autônomo.	Char(11)	
2	numeroCartao	String	Número do cartão com 16 posições numéricas	Obrigatório	
	numerooartao	Otting	' '	Char(16)	
	Parâmetros de Saída				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	

#### 12.5.2. ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (EQUIPARADO) (Grupo 2)

	Método Método				
Ass	AssociarCartaoEquiparado				
			Objetivo		
Ass	ociar um cartão à um m	notorista equipar	ado à TAC previamente cadastrado no Sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Bas	eResponse				
			Sintaxe de Utilização		
Bas	eResponse AssociarCa	artaoEquiparado	(AssociacaoCartaoEquiparadoRequest dadosAssociacao)		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CNPJTransportador	String	CNPJ com 14 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do contratado equiparado ao TAC.	Obrigatório Char(14)	
2	NumeroCartao	String	Número do cartão com 16 posições numéricas	Obrigatório Char(16)	
3	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(60)	
4	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(60)	
5	CPF	String	CPF com 11 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do portador do cartão.	Obrigatório Char(11)	
6	RG	String	RG do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(20)	
7	DataNascimento	Datetime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório	
8	Email	String	E-mail do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(120)	
9	TelefoneContato	String	Telefone de contato do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(11)	
10	Nacionalidade	String	Nacionalidade do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(25)	

Uso Externo 75 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

11	Endereco	String	Logradouro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(60)	
12	Numero	String	Número no logradouro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(5)	
13	Complemento	String	Complemento de endereço do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(30)	
14	CEP	String	CEP do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(8)	
15	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(50)	
16	MunicipioCodigoIB GE	Int	Munícipio do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório (Vide Capítulo de Anexos)	
17	CodigoBanco	String	Código do Banco do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)	
18	CodigoAgencia	String	Código da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)	
19	DigitoAgencia	String	Digito da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)	
20	ContaCorrente	String	Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)	
21	DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)	
	Parâmetros de Saída				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	

#### 12.5.3. ASSOCIAR CARTÃO PORTADOR (MOTORISTA) (Grupo 2)

	Método Método				
Ass	AssociarCartaoMotorista				
			Objetivo		
Ass	ociar um cartão à um m	notorista de um t	ransportador, ambos previamente cadastrado no Sistema VECT	10.	
			Objeto de Retorno		
Bas	eResponse				
			Sintaxe de Utilização		
Bas	eResponse AssociarCa	artaoAutonomo(s	string cpfAutonomo, string numeroCartao)		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	cpfCnpjTransportad or	String	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do transportador responsável pelo motorista.	Obrigatório Varchar(14)	
2	cpMotorista	String	CPF com 11 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do autônomo.	Obrigatório Char(11)	
3	numeroCartao	String	Número do cartão com 16 posições numéricas	Obrigatório Char(16)	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	

## 12.5.4. DESBLOQUEAR CARTÃO PORTADOR (Grupo 2)

Método
DesbloquearCartao
Objetivo
Desbloquear determinado cartão para uso na plataforma de frete do Sistema VECTIO.

Uso Externo 76 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	Objeto de Retorno					
Bas	eResponse		•			
			Sintaxe de Utilização			
Bas	eResponse Desbloque	arCartao (string	NumeroCartao)			
			Parâmetros de Entrada			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	_		Número do cartão com 16 posições numéricas. Para	Obrigatório		
	NumeroCartao	String	desbloquear deve estar previamente associado à um	Char(16)		
			portador.			
			Parâmetros de Saída			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		

#### 12.5.5. ASSOCIAR CARTÃO NÃO EQUIPARADO (Grupo 2)

			Método		
Ass	AssociarCartaoNaoEquiparado				
			Objetivo		
Ass	ociar um cartão à um n	notorista pertend	cente a um não equiparado à TAC, este previamente cadastrado	no sistema VECTIO.	
			Objeto de Retorno		
Bas	eResponse				
			Sintaxe de Utilização	<u> </u>	
Bas	eResponse AssociarCa	artaoNaoEquipa	rado(AssociacaoCartaoTransportadorRequest dadosAssociacao	)	
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CNPJTransportador	String	CNPJ com 14 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do contratado equiparado ao TAC.	Obrigatório Char(14)	
2				Obrigatório	
_	NumeroCartao	String	Número do cartão com 16 posições numéricas	Char(16)	
3	Nama	Ctring	Name de Destados de costão de equiparada	Obrigatório	
	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Char(60)	
4	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório	
	000101101110	Cumg	' '	Char(60)	
5	CPF	String	CPF com 11 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do portador do cartão.	Obrigatório Char(11)	
6		_		Obrigatório	
0	RG	String	RG do Portador do cartão do equiparado.	Char(20)	
7	DataNascimento	Datetime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório	
8	Email	String	E-mail do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(120)	
9	T. ( 0 ) (			Obrigatório	
	TelefoneContato	String	Telefone de contato do Portador do cartão do equiparado.	Char(11)	
10	Nacionalidade	String	Nacionalidade do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório	
	Nacionalidade	String	rvacionalidade do Fortador do cartao do equiparado.	Char(25)	
11	Endereco	String	Logradouro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório	
12				Char(60) Obrigatório	
12	Numero	String	Número no logradouro do Portador do cartão do equiparado.	Char(5)	
13		01.	Complemento de endereço do Portador do cartão do	Obrigatório	
	Complemento	String	equiparado.	Char(30)	
14	CEP	String	CEP do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório	
	OLI	Juliy	OLI do i ortadoi do cartao do equiparado.	Char(8)	
15	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório	
16	MunicipioCodigolB			Char(50)	
16	GE	Int	Munícipio do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório ( <b>Vide Capítulo de</b>	
<u> </u>	OL	l		(vide Capitulo de	

Uso Externo 77 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				Anexos)
17	CodigoBanco	String	Código do Banco do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
18	CodigoAgencia	String	Código da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
19	DigitoAgencia	String	Digito da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
20	ContaCorrente	String	Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
21	DigitoContaCorrent	String	Digito da Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
	е	Ouring		
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.5.6. PROCESSAR CARGA FRETE AVULSA (Grupo 2)

	Método			
Pro	cessarCargaFreteAvu	lsa		
			Objetivo	
A fir	nalidade dessa função	é comprar e carr	regar valores na tarja frete do Cartão Vectio pra você.	
			Objeto de Retorno	
Pro	cessaCargaFreteAvulsa	aResponse		
			Sintaxe de Utilização	
Pro	cessaCargaFreteAvulsa	aResponse Proc	essarCargaFreteAvulsa(ProcessarCargaFreteAvulsaRequest da	adosParaCarga)
			Parâmetros de Entrada	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
2	NumeroCartao	String	Número do Cartão	Obrigatório
3	Valor	Decimal	Valor da Carga (Transação)	Obrigatório
4	Comentário	String	Comentário relacionado à Transação	Obrigatório
5	IdCentroDeCusto	Int	Código identificador de Centro de Custo no sistema VECTIO	
			Parâmetros de Saída	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(max)
3	IdTransacao	Int	Código identificador da Transação no sistema VECTIO	Int
4	DataHoraProcessa mento	DateTime	Data e Hora do Processamento da Transação	DateTime

#### 12.5.7. ASSOCIAR CARTÃO À EMPRESA (Grupo 2)

	Método				
Ass	ociarCartaoEmpresa				
			Objetivo		
Ass	ociar um cartão à uma	empresa previar	mente cadastrada no Sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Bas	eResponse				
			Sintaxe de Utilização		
Bas	eResponse AssociarCa	artaoEmpresa(st	ring cnpjEtc, string numeroCartao)		
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	cnpjEtc	String	CNPJ com 14 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, da empresa.	Obrigatório Varchar(14)	
_			esqueiva, va empresa.	\ /	
2	numeroCartao	String	Número do cartão com 16 posições numéricas	Obrigatório Char(16)	

Uso Externo 78 de



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

Parâmetros de Saída				
N°	Nº Campo Tipo Descrição Observação			
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.5.8. SUBSTITUIR CARTÃO DO PORTADOR (Grupo 2)

	Método .				
Sub	SubstituirCartaoDoPortador				
			Objetivo		
Sub	stitui um cartão de um	portador previan	nente cadastrado no Sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Bas	eResponse				
			Sintaxe de Utilização		
Bas	eResponse SubstituirC	artaoDoPortado	r(SubstituirCartaoDoPortadorRequest dadosParaSubstituicao)		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CpfPortador	String	CPF do Portador.	Obrigatório	
	Chiroitadoi	String		Varchar(14)	
2	CumeroCartaoNovo	String	Número do novo cartão que irá substituir o antigo, com 16	Obrigatório	
	Our icrood tao 1000	Otting	posições numéricas	Char(16)	
	Parâmetros de Saída				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	

### 12.6. EMISSÃO DE COMPROVANTES

#### 12.6.1. EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VECTIO (Grupo 2)

	Método Método				
Em	EmitirReciboValePedagioVectio				
			Objetivo		
Emi	te dados do recibo de o	arga de vale pe	dágio no cartão VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Emi	tirReciboValePedagioV	ectioResponse			
			Sintaxe de Utilização		
Emi	tirReciboValePedagioV	ectioResponse I	EmitirReciboValePedagioVectio(int idOperacaoTransporte)		
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)	
3	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Int	
4	ReciboPDF	Byte[]	Recibo de vale pedágio creditado no cartão Vectio em formato PDF.	Byte[]	

Uso Externo 79 de



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

## 12.6.2. EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VECTIO AVULSO (Grupo 2)

	Método				
Emi	tirReciboValePedagio	VectioAvulso			
			Objetivo		
Emi	te dados do recibo de o	arga de vale pe	dágio no cartão VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Emi	tirReciboValePedagioV	ectioResponse			
			Sintaxe de Utilização		
Emi	tirReciboValePedagioV	ectioResponse I	EmitirReciboValePedagioVectioAvulso(int idCompraValePedagio	oVectio)	
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idCompraValePeda gioVectio	Int	Código identificador da Compra Avulsa de Vale Pedágio no sistema VECTIO	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)	
3	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Int	
4	ReciboPDF	Byte[]	Recibo de vale pedágio creditado no cartão Vectio em formato PDF.	Byte[]	

#### 12.6.3. EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VIA FÁCIL (Grupo 2)

	Método				
Emi	itirReciboValePedagio	ViaFacil			
			Objetivo		
	te recibo de carga de v /ale Pedágio Via Fácil /		o VECTIO. Além disso, esse método realiza a confirmação do	pagamento da compra	
	- J		Objeto de Retorno		
Emi	tirReciboValePedágioV	iaFacil			
			Sintaxe de Utilização		
Emi	tirReciboValePedagioV	iaFacilResponse	e EmitirReciboValePedagioViaFacil(int idOperacaoTransporte)		
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)	
3	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Int	
4	ReciboPDF	Byte[]	Recibo de vale pedágio Via Fácil creditado no cartão Vectio em formato PDF.	Byte[]	

#### 12.6.4. EMISSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VIA FÁCIL AVULSO (Grupo 2)

Uso Externo 80 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	Método				
Em	itirReciboValePedagio	ViaFacilAvulso			
			Objetivo		
	te recibo de carga de pra de Vale Pedágio V		no cartão VECTIO. Além disso, esse método realiza a confirma	ação do pagamento da	
			Objeto de Retorno		
Emi	tirReciboValePedágioV	iaFacilAvulso	-		
			Sintaxe de Utilização		
Emi	tirReciboValePedagioV	iaFacilAvulsoRe	esponse EmitirReciboValePedagioViaFacilAvulso(int idCompraV	alePedagioViaFacil)	
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idCompraValePEda gioViaFacil	Int	Código identificador da Compra de Vale Pedágio Via Fácil no sistema VECTIO	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)	
3	idCompraValePEda gioViaFacil	Int	Código identificador da Compra de Vale Pedágio Via Fácil no sistema VECTIO	Int	
4	ReciboPDF	Byte[]	Recibo de vale pedágio Via Fácil Avulso creditado no cartão Vectio em formato PDF.	Byte[]	

12.6.5. EMISSÃO DE DECLARAÇÃO DE OPERAÇÃO DE TRANSPORTE (Grupo 2)

	12.0.3. E	WII 33AO DE D	ECLARAÇÃO DE OFERAÇÃO DE TRANSFORTE (GIÚ	po 2)	
	Método Método				
Em	itirDeclaracaoOperaca	oTransporte			
			Objetivo		
Emi	ite declaração de opera	ção de transport	te cadastrada no sistema VECTIO.		
			Objeto de Retorno		
Emi	itirDeclaracaoOperacao	Transporte			
			Sintaxe de Utilização		
Emi	itirDeclaracaoOperacao	TransporteResp	onse EmitirDeclaracaoOperacaoTransporte(int idOperacaoTran	sporte)	
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)	
3	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Int	
4	DeclaracaoPDF	Byte[]	Declaração de operação de transporte cadastrada no sistema Vectio em formato PDF.	Byte[]	

12.6.6. EMISSÃO DE CONTRATO DE OPERAÇÃO DE TRANSPORTE (Grupo 3)

Método Método
EmitirContratoOperacaoTransporte
Objetivo
Emite o contrato de operação de transporte cadastrada no sistema VECTIO.
Objeto de Retorno
EmitirContratoOperacaoTransporte
Sintaxe de Utilização
EmitirContratoOperacaoTransporteResponse EmitirContratoOperacaoTransporte(int idOperacaoTransporte)

Uso Externo 81 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

	Parâmetros de Entrada				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	idOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Obrigatório	
	Parâmetros de Saída				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)	
3	IdOperacaoTranspo rte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO	Int	
4	ContratoPDF	Byte[]	Contrato de operação de transporte cadastrada no sistema Vectio em formato PDF.	Byte[]	

#### 12.7. MOTORISTAS

#### 12.7.1. CADASTRAR MOTORISTA (Grupo 2)

11/4- ---

	Método Método					
Cad	CadastrarMotorista					
	Objetivo					
Cad	lastrar um Motorista no	sistema VECTION	O, relacionado a um Transportador previamente cadastrado.			
Cod	lastroMotoristaRespons	20	Objeto de Retorno			
Cau	iasti olviotoi istartesporis	ee	Cintava da Hilizaaña			
Cad	lastroMotoristaResnons	e CadastrarMot	Sintaxe de Utilização orista(CadastroMotoristaRequest cadastroMotoristaRequest)			
	addir dividioridian teoponic	oc odddoli di iviot	Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	CPFCNPJTransport ador	String	CPF com 11 dígitos ou CNPJ com 14 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do transportador responsável pelo motorista.	Obrigatório Varchar(14)		
2	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(60)		
3	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(60)		
4	CPF	String	CPF com 11 dígitos, sem máscara, completado com zero à esquerda, do portador do cartão.	Obrigatório Char(11)		
5	RG	String	RG do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(20)		
6	DataNascimento	Datetime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório		
7	Email	String	E-mail do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(120)		
8	TelefoneContato	String	Telefone de contato do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(11)		
9	Nacionalidade	String	Nacionalidade do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(25)		
10	Endereco	String	Logradouro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(60)		
11	Numero	String	Número no logradouro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(5)		
12	Complemento	String	Complemento de endereço do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(30)		
13	CEP	String	CEP do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(8)		
14	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório Char(50)		
15	MunicipioCodigoIB GE	Int	Munícipio do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório ( <b>Vide Capítulo de</b>		

Uso Externo 82 de

4 ^



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				Anexos)
16	CodigoBanco	String	Código do Banco do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
17	CodigoAgencia	String	Código da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
18	DigitoAgencia	String	Digito da Agência do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
19	ContaCorrente	String	Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
20	DigitoContaCorrent e	String	Digito da Conta Corrente do autônomo a ser cadastrado	Varchar(10)
21	FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Bool
22	VariacaoContaPoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
			Parâmetros de Saída	
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)
3	CodigoMotorista	Int	Identificador do novo motorista cadastrado no sistema VECTIO.	Int
4	DataHoraCadastro	DateTime	Data e Hora de Cadastro do novo motorista (Cliente) no sistema VECTIO.	DateTime

#### 12.7.2. OBTER MOTORISTA (Grupo 2)

			Método		
Obt	ObterMotorista				
			Objetivo		
Obt	er um Motorista no sist	ema VECTIO, re	lacionado a um Transportador previamente cadastrado.		
			Objeto de Retorno		
Obt	erMotoristaResponse				
01.1	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	S14	Sintaxe de Utilização		
Obt	erMotoristaResponse C	ObterMotorista(in	,		
A 10		<b></b>	Parâmetros de Entrada	04	
<b>N°</b>	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
I	idMotorista	Int	Código identificador do Motorista	Obrigatório	
N°	Campo	Tipo	Parâmetros de Saída Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	ODSEI VaÇãO	
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função		
3	Motorista	BaseMotorist aRequestRe sponse	Classe contendo os campos para obtenção de um Motorista	Obrigatório	
			BaseMotoristaRequestResponse		
1	CodigoMotorista	Int	Código Identificador do Portador do cartão do equiparado	Int	
2	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)	
3	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)	
4	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	DateTime	
5	Sexo	Char	Definição do sexo do Portador do cartão do equiparado	Char(1) M = Masculino F = Feminino	
6	EstadoCivil	String	Estado Civil do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20) 0 = Sem Informação 1 = Solteiro 2 = Casado	

Uso Externo 83 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				3 = Viúvo 4 = Relação de Fato 5 = Divorciado 6 = Separado
7	Nacionalidade	String	País de nascimento do Portador do cartão do equiparado	Varchar(25)
8	CPF	String	CPF do Portador do cartão do equiparado	Varchar(14)
9	NumeroRg	String	Numero do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
10	OrgaoEmissorRg	String	Orgão emissor do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)
11	NomePai	String	Nome do Pai do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)
12	NomeMae	String	Nome da Mãe do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)
13	Logradouro	String	Endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(60)
14	Numero	String	Numero da casa do Portador do cartão do equiparado	Varchar(5)
15	Complemento	String	Complemento do endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(30)
16	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)
17	Сер	String	CEP do Portador do cartão do equiparado	Varchar(8)
18	Cidade	String	Cidade do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
19	Estado	Char	Estado do Portador do cartão do equiparado	Char(2)
20	Telefone	String	Telefone fixo do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)
21	TelefoneCelular	String	Telefone Celular do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)
22	Email	String	Endereço eletrônico do Portador do cartão do equiparado	Varchar(128)
23	CodigoBanco	String	Código do banco pessoal do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
24	CodigoAgencia	String	Código da agência do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
25	DigitoAgencia	String	Dígito da agência, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
26	ContaCorrente	String	Numero da conta corrente do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
27	DigitoContaCorrent e	String	Dígito do número da conta corrente, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
28	Ativo	Bool	Identificador de atividade do Portador do cartão do equiparado	Bool 0=Não Ativo 1=Ativo
29	FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório Bool
30	VariacaoContaPoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)

#### **12.7.3. OBTER MOTORISTA POR CPF** (Grupo 2)

	Método					
Obt	erMotoristaPorCPF					
			Objetivo			
Obt	er um Motorista no siste	ema VECTIO, re	elacionado a um Transportador previamente cadastrado.			
			Objeto de Retorno			
Obt	erMotoristaResponse					
			Sintaxe de Utilização			
Obt	erMotoristaResponse C	bterMotoristaPo	orCPF(string CPF)			
	Parâmetros de Entrada					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	CPF	String	CPF do Motorista	Obrigatório		

Uso Externo 84 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

	Parâmetros de Saída					
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função			
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			
3	Motorista	BaseMotorist aRequestRe	Classe contendo os campos para obtenção de um Motorista	Obrigatório		
		sponse	BaseMotoristaRequestResponse			
1	CodigoMotorista	Int	Código Identificador do Portador do cartão do equiparado	Int		
2	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)		
3	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)		
4	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	DateTime		
5	Sexo	Char	Definição do sexo do Portador do cartão do equiparado	Char(1)		
	CCAO	Onai	Demingad ad dexe ad 1 ortador ad dartae ad equiparado	M = Masculino		
				F = Feminino		
6	EstadoCivil	String	Estado Civil do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20) 0 = Sem Informação 1 = Solteiro 2 = Casado 3 = Viúvo 4 = Relação de Fato 5 = Divorciado 6 = Separado		
7	Nacionalidade	String	País de nascimento do Portador do cartão do equiparado	Varchar(25)		
8	CPF	String	CPF do Portador do cartão do equiparado	Varchar(14)		
9	NumeroRg	String	Numero do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)		
10	OrgaoEmissorRg	String	Orgão emissor do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)		
11	NomePai	String	Nome do Pai do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)		
12	NomeMae	String	Nome da Mãe do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)		
13	Logradouro	String	Endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(60)		
14	Numero	String	Numero da casa do Portador do cartão do equiparado	Varchar(5)		
15	Complemento	String	Complemento do endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(30)		
16	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)		
17	Сер	String	CEP do Portador do cartão do equiparado	Varchar(8)		
18	Cidade	String	Cidade do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)		
19	Estado	Char	Estado do Portador do cartão do equiparado	Char(2)		
20	Telefone	String	Telefone fixo do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)		
21	TelefoneCelular	String	Telefone Celular do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)		
22	Email	String	Endereço eletrônico do Portador do cartão do equiparado	Varchar(128)		
23	CodigoBanco	String	Código do banco pessoal do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)		
24	CodigoAgencia	String	Código da agência do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)		
25	DigitoAgencia	String	Dígito da agência, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)		
26	ContaCorrente	String	Numero da conta corrente do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)		
27	DigitoContaCorrent e	String	Dígito do número da conta corrente, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)		
28	Ativo	Bool	Identificador de atividade do Portador do cartão do equiparado	Bool 0=Não Ativo 1=Ativo		

Uso Externo 85 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

29	FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório Bool
30	VariacaoContapoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)

#### **12.7.4. OBTER MOTORISTA POR CPF TERCEIROS**(*Grupo 2*)

	Método Método				
Obt	erMotoristaPorCPFTe	rceiros			
			Objetivo		
Obt	er um Motorista no siste	ema VECTIO, re	lacionado ao contratado do CNPJ/CPF informado previamente	cadastrado.	
Obt	- Matariata Danasa		Objeto de Retorno		
Obte	erMotoristaResponse				
Obt	orMotoriotaPospopo	htorMotoriotoDo	Sintaxe de Utilização prCPFTerceiros(string CpfCnpjContratado, string CPF)		
Obte	envioloristariesporise C	blenvioloristand	Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CPFCNPJContratad	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Obrigatório	
	0	String	CNPJ/CPF do contratado	J	
2	CPF	String	CPF do Motorista	Obrigatório	
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função		
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obdection	
3	Motorista	BaseMotorist aRequestRe	Classe contendo os campos para obtenção de um Motorista	Obrigatório	
		sponse			
		•	BaseMotoristaRequestResponse		
1	CodigoMotorista	Int	Código Identificador do Portador do cartão do equiparado	Int	
2	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)	
3	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)	
4	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	DateTime	
5	Sexo	Char	Definição do sexo do Portador do cartão do equiparado	Char(1)	
				M = Masculino	
				F = Feminino	
6	EstadoCivil	String	Estado Civil do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20) 0 = Sem Informação	
				1 = Solteiro	
				2 = Casado	
				3 = Viúvo	
				4 = Relação de Fato	
				5 = Divorciado 6 = Separado	
7	Nacionalidade	String	País de nascimento do Portador do cartão do equiparado	Varchar(25)	
8	CPF	String	CPF do Portador do cartão do equiparado	Varchar(14)	
9	NumeroRg	String	Numero do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)	
10	OrgaoEmissorRg	String	Orgão emissor do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)	
11	NomePai	String	Nome do Pai do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)	
12	NomeMae	String	Nome da Mãe do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)	
13	Logradouro	String	Endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(60)	

Uso Externo 86 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

14	Numero	String	Numero da casa do Portador do cartão do equiparado	Varchar(5)
15	Complemento	String	Complemento do endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(30)
16	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)
17	Сер	String	CEP do Portador do cartão do equiparado	Varchar(8)
18	Cidade	String	Cidade do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
19	Estado	Char	Estado do Portador do cartão do equiparado	Char(2)
20	Telefone	String	Telefone fixo do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)
21	TelefoneCelular	String	Telefone Celular do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)
22	Email	String	Endereço eletrônico do Portador do cartão do equiparado	Varchar(128)
23	CodigoBanco	String	Código do banco pessoal do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
24	CodigoAgencia	String	Código da agência do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
25	DigitoAgencia	String	Dígito da agência, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
26	ContaCorrente	String	Numero da conta corrente do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
27	DigitoContaCorrent e	String	Dígito do número da conta corrente, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
28	Ativo	Bool	Identificador de atividade do Portador do cartão do equiparado	Bool 0=Não Ativo 1=Ativo
29	FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório Bool
30	VariacaoContaPoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)

#### 12.7.5. ATUALIZAR MOTORISTA (Grupo 3)

			Método	
Atu	alizarMotorista			
			Objetivo	
Atua	alizar um Motorista no	sistema VECTIO	D, relacionado a um Transportador previamente cadastrado.	
			Objeto de Retorno	
Bas	eResponse			
			Sintaxe de Utilização	
Bas	eResponse AtualizarN	lotorista(BaseMo	otoristaRequestResponse motoristaRequest)	
			Parâmetros de Entrada	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	CodigoMotorista	Int	Código Identificador do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório
2	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório
				Varchar(60)
3	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório
4	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	Obrigatório
5	Sexo	Char	Definição do sexo do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório
				Char(1)

Uso Externo 87 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				M = Masculino
				F = Feminino
6	EstadoCivil	String	Estado Civil do Portador do cartão do equiparado	Não Obrigatório Varchar(20) 0 = Sem Informação 1 = Solteiro 2 = Casado 3 = Viúvo 4 = Relação de Fato 5 = Divorciado 6 = Separado
7	Nacionalidade	String	País de nascimento do Portador do cartão do equiparado	Não Obrigatório Varchar(25)
8	CPF	String	CPF do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(14)
9	NumeroRg	String	Numero do RG do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(20)
10	OrgaoEmissorRg	String	Orgão emissor do RG do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(50)
11	NomePai	String	Nome do Pai do Portador do cartão do equiparado	Não Obrigatório Varchar(40)
12	NomeMae	String	Nome da Mãe do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(40)
13	Logradouro	String	Endereço do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(60)
14	Numero	String	Numero da casa do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(5)
15	Complemento	String	Complemento do endereço do Portador do cartão do equiparado	Não Obrigatório Varchar(30)
16	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(50)
17	CEP	String	CEP do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(8)
18	Cidade	String	Cidade do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(20)
19	Estado	Char	Estado do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Char(2)
20	Telefone	String	Telefone fixo do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(11)
21	TelefoneCelular	String	Telefone Celular do Portador do cartão do equiparado	Não Obrigatório Varchar(11)
22	Email	String	Endereço eletrônico do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(128)
23	CodigoBanco	String	Código do banco pessoal do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(10)
24	CodigoAgencia	String	Código da agência do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(20)
25	DigitoAgencia	String	Dígito da agência, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório Varchar(10)
26	ContaCorrente	String	Numero da conta corrente do Portador do cartão do	Obrigatório

Uso Externo 88 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

			equiparado	Varchar(10)
27	DigitoContaCorrent	String	Dígito do número da conta corrente, se houver, do Portador	Obrigatório
	е		do cartão do equiparado	Varchar(10)
28	Ativo	Bool	Identificador de atividade do Portador do cartão do equiparado	Obrigatório 0=Não Ativo 1=Ativo
29	FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório Bool
30	VariacaoContaPoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Bool
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Varchar(Max)

#### 12.7.6. BUSCAR MOTORISTAS ATIVOS (Grupo 3)

	Método					
Bus	BuscarMotoristasAtivos					
	Objetivo					
Bus	car listagem de motoris	stas ativos no sis	tema VECTIO, relacionado a um Transportador previamente ca	adastrado.		
			Objeto de Retorno			
Bus	carMotoristaResponse					
	M 1 1 1 D	D 14 1 1 1	Sintaxe de Utilização			
Bus	carMotoristaResponse	BuscarMotorista				
		T	Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Não se aplica					
A IO	0	T:	Parâmetros de Saída	Oh		
<b>N°</b>	Campo Sucesso	<b>Tipo</b> Bool	Descrição Indicativo de sucesso no uso da função	Observação Obrigatório		
			,	J		
2	MensagemRetorno	String List <basemo< td=""><td>Mensagem indicando o tipo de retorno da função</td><td>Obrigatório</td></basemo<>	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		
3	MotoristasAtivos	toristaReque	Lista de motoristas Ativos	Obrigatório		
	Wotoriotas/ tivos	stResponse>	Lista de motoristae / tavos	Obligatorio		
	<u> </u>	Lista de	Motoristas(List <basemotoristarequestresponse>)</basemotoristarequestresponse>	•		
1	CodigoMotorista	Int	Código Identificador do Portador do cartão do equiparado	Int		
2	Nome	String	Nome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)		
3	Sobrenome	String	Sobrenome do Portador do cartão do equiparado.	Varchar(60)		
4	DataNascimento	DateTime	Data de nascimento do Portador do cartão do equiparado.	DateTime		
5	Sexo	Char	Definição do sexo do Portador do cartão do equiparado	Char(1)		
				M = Masculino		
				F = Feminino		
7	EstadoCivil  Nacionalidade	String	Estado Civil do Portador do cartão do equiparado  País de nascimento do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20) 0 = Sem Informação 1 = Solteiro 2 = Casado 3 = Viúvo 4 = Relação de Fato 5 = Divorciado 6 = Separado  Varchar(25)		
	HadioHalidade	Carrig	Taio de nacemiente de l'ortador de cartae de equiparade	v ai Gi iai (20)		

Uso Externo 89 de

4 ^



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

8	CPF	String	CPF do Portador do cartão do equiparado	Varchar(14)
9	NumeroRg	String	Numero do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
10	OrgaoEmissorRg	String	Orgão emissor do RG do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)
11	NomePai	String	Nome do Pai do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)
12	NomeMae	String	Nome da Mãe do Portador do cartão do equiparado	Varchar(40)
13	Logradouro	String	Endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(60)
14	Numero	String	Numero da casa do Portador do cartão do equiparado	Varchar(5)
15	Complemento	String	Complemento do endereço do Portador do cartão do equiparado	Varchar(30)
16	Bairro	String	Bairro do Portador do cartão do equiparado	Varchar(50)
17	CEP	String	CEP do Portador do cartão do equiparado	Varchar(8)
18	Cidade	String	Cidade do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
19	Estado	Char	Estado do Portador do cartão do equiparado	Char(2)
20	Telefone	String	Telefone fixo do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)
21	TelefoneCelular	String	Telefone Celular do Portador do cartão do equiparado	Varchar(11)
22	Email	String	Endereço eletrônico do Portador do cartão do equiparado	Varchar(128)
23	CodigoBanco	String	Código do banco pessoal do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
24	CodigoAgencia	String	Código da agência do Portador do cartão do equiparado	Varchar(20)
25	DigitoAgencia	String	Dígito da agência, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
26	ContaCorrente	String	Numero da conta corrente do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
27	DigitoContaCorrent e	String	Dígito do número da conta corrente, se houver, do Portador do cartão do equiparado	Varchar(10)
28	Ativo	Bool	Identificador de atividade do Portador do cartão do equiparado	Bool 0=Não Ativo 1=Ativo
29	FlagContaPoupanc a	Bool	Flag que indica se é uma conta Poupança ou não	Obrigatório Bool
30	VariacaoContaPoup anca	String	Variação da Conta Poupança (caso seja uma)	Varchar(10)

#### 12.8. TRIAGEM DOCUMENTOS E OBJETOS

#### 12.8.1. CADASTRAR TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO (Módulo de Triagem)

	Método .				
Cad	lastrarTriagemDocum	entoObjeto			
			Objetivo		
Cad	lastramento de um nove	o documento ou	objeto para liquidação de uma operação de transporte.		
			Objeto de Retorno		
Bas	eResponse				
			Sintaxe de Utilização		
			ntoObjeto(BaseTriagemDocumentoObjetoRequestResponse		
triag	gemDocumentoObjetoR	(lequest)			
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdTriagemDocumen	Int	Código do Documento ou Objeto no sistema VECTIO		
	toObjeto				
2	IdCliente	Int	Código identificador do cliente		

Uso Externo 90 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

3	NomeDocumentoO	String	Descrição extensa do centro de custo	Obrigatório		
	bjeto			Varchar(50)		
4	Tipo	String	Seleção para Tipo "Documento" ou "Objeto"	Obrigatório		
				Char(1)		
				0 = Documento		
	0 " 0" 1			1 = Objeto		
5	CodigoCliente	String	Código do cliente inferido pelo usuário	Obrigatório		
	F	01.		Varchar(20)		
6	ExigeUpload	String	Define exigência de realizar upload de documentos	Obrigatório		
				Char(3)		
				OBG = Obrigatório NOB = Não		
				Obrigatório		
				DES = Desejável		
7	ExigeDocumentoOb	String	Define exigência de entrega de documentos ao término da	Obrigatório		
ļ '	jetoFisico	Ouring	operação	Char(3)		
	joto. ioioo		opolaşas	OBG = Obrigatório		
				NOB = Não		
				Obrigatório		
				DES = Desejável		
8	ExibeEmTela	Bool	Define exigência de exibição em tela dos documentos	Obrigatório		
			cadastrados	0 = Não		
		_		1 = Sim		
9	InstrucaoRemetente	String	Instruções do embarcador ao transportador	Não-Obrigatório		
40	D ( II D ) (	D . T		Text		
10	DataHoraRegistro	DateTime	Data e hora do cadastro da informação	Obrigatório		
11	DataHoraAtualizaca	DateTime	Desistre e data e a bara da atualização da informação	DateTime		
11		DateTime	Registra a data e a hora da atualização da informação quando atualizada	Obrigatório DateTime		
12	O Ativo	Bool	Indica se o documento está ou não ativo no sistema	Obrigatório		
12	Alivo	DOOI	indica se o documento esta od nao ativo no sistema	0 = Não		
				1 = Sim		
	Parâmetros de Saída					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função			
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			

#### **12.8.2. OBTER TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO** (Módulo de Triagem)

	Método Método					
Obt	ObterTriagemDocumentoObjeto					
			Objetivo			
Ret	orna um documento ou	objeto cadastra	do para liquidação de uma operação de transporte			
			Objeto de Retorno			
Obt	erTriagemDocumentoO	bjetoResponse				
			Sintaxe de Utilização			
Obt	erTriagemDocumentoO	bjetoResponse	ObterTriagemDocumentoObjeto(int idTriagemDocumentoObjeto	)		
			Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	idTriagemDocument oObjeto	Int	Código identificador da Triagem de documento ou objeto	Obrigatório		
			Parâmetros de Saída			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	0 = Não 1 = Sim		
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			

Uso Externo 91 de

40.



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

3	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Código do Documento ou Objeto no sistema VECTIO	
4	IdCliente	Int	Código identificador do cliente	
5	NomeDocumentoO bjeto	String	Descrição extensa do centro de custo	
6	Tipo	String	Seleção para Tipo "Documento" ou "Objeto"	0 = Documento 1 = Objeto
7	CodigoCliente	String	Código do cliente inferido pelo usuário	
8	ExigeUpload	String	Define exigência de realizar upload de documentos	OBG = Obrigatório NOB = Não Obrigatório DES = Desejável
9	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Define exigência de entrega de documentos ao término da operação	OBG = Obrigatório NOB = Não Obrigatório DES = Desejável
10	ExibeEmTela	Bool	Define exigência de exibição em tela dos documentos cadastrados	0 = Não 1 = Sim
11	InstrucaoRemetente	String	Instruções do embarcador ao transportador	
12	DataHoraRegistro	DateTime	Data e hora do cadastro da informação	
13	DataHoraAtualizaca o	DateTime	Registra a data e a hora da atualização da informação quando atualizada	
14	Ativo	Bool	Indica se o documento está ou não ativo no sistema	0 = Não 1 = Sim

#### 12.8.3. ATUALIZAR TRIAGEM DOCUMENTO OU OBJETO (Módulo de Triagem)

	Método Método					
Atu	AtualizarTriagemDocumentoObjeto					
			Objetivo			
Atu	aliza um documento ou	objeto cadastr	ado para liquidação de uma operação de transporte			
			Objeto de Retorno			
Bas	seResponse					
			Sintaxe de Utilização			
	seResponse AtualizarTr agemDocumentoObjeto		ntoObjeto(BaseTriagemDocumentoObjetoRequestResponse			
			Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Código do Documento ou Objeto no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	IdCliente	Int	Código identificador do cliente	Obrigatório		
3	NomeDocumentoO bjeto	String	Descrição extensa do centro de custo	Obrigatório Varchar(50)		
4	Tipo	String	Seleção para Tipo "Documento" ou "Objeto"	Obrigatório 0 = Documento 1 = Objeto		
5	CodigoCliente	String	Código do cliente inferido pelo usuário	Obrigatório Varchar(20)		
6	ExigeUpload	String	Define exigência de realizar upload de documentos	Obrigatório Char(3) OBG = Obrigatório NOB = Não Obrigatório DES = Desejável		

Uso Externo 92 de

40



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

7	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Define exigência de entrega de documentos ao término da operação	Obrigatório Char(3) OBG = Obrigatório NOB = Não Obrigatório DES = Desejável		
8	ExibeEmTela	Bool	Define exigência de exibição em tela dos documentos cadastrados	Obrigatório 0 = Não 1 = Sim		
9	InstrucaoRemetente	String	Instruções do embarcador ao transportador	Não Obrigatório Text		
10	DataHoraRegistro	DateTime	Data e hora do cadastro da informação	Obrigatório DateTime		
11	DataHoraAtualizaca o	DateTime	Registra a data e a hora da atualização da informação quando atualizada	Obrigatório DateTime		
12	Ativo	Bool	Indica se o documento está ou não ativo no sistema	Obrigatório 0 = Não 1 = Sim		
	Parâmetros de Saída					
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função			
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			

#### 12.8.4. BUSCAR TRIAGEM DOCUMENTOS E OBJETOS ATIVOS (Módulo de Triagem)

	Método				
Bus	BuscarTriagemDocumentoObjetoAtivos				
			Objetivo		
Bus	ca um documento ou o	bjeto cadastrado	o para liquidação de uma operação de transporte que esteja ait	tvo	
			Objeto de Retorno		
Bus	carTriagemDocumento	<u>ObjetoResponse</u>			
Duo	oorTriogomDooumonto	OhiotoBoonono	Sintaxe de Utilização		
bus	carmagembocumento	ObjetoResponse	e BuscarTriagemDocumentoObjetoAtivos()  Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	N/A	1.50	200011940	- Chool ragao	
			Parâmetros de Saída		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função		
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função		
3	BaseTriagemDocu mentoObjetoReque stResponse	List	Lista de Objetos		
		Ва	seTriagemDocumentoObjetoRequestResponse		
1	IdTriagemDocumen toObjeto	Int	Código do Documento ou Objeto no sistema VECTIO		
2	IdCliente	Int	Código identificador do cliente		
3	NomeDocumentoO bjeto	String	Descrição extensa do centro de custo		
4	Tipo	String	Seleção para Tipo "Documento" ou "Objeto"	0 = Documento 1 = Objeto	
5	CodigoCliente	String	Código do cliente inferido pelo usuário		
6	ExigeUpload	String	Define exigência de realizar upload de documentos	OBG = Obrigatório NOB = Não- Obrigatório DES = Desejável	

Uso Externo 93 de

4 ^



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO

0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

7	ExigeDocumentoOb jetoFisico	String	Define exigência de entrega de documentos ao término da operação	OBG = Obrigatório NOB = Não- Obrigatório DES = Desejável
8	ExibeEmTela	Bool	Define exigência de exibição em tela dos documentos cadastrados	0 = Não 1 = Sim
9	InstrucaoRemetente	String	Instruções do embarcador ao transportador	
10	DataHoraRegistro	DateTime	Data e hora do cadastro da informação	
	DataHoraAtualizaca	DateTime	Registra a data e a hora da atualização da informação	
11	0		quando atualizada	
12	Ativo	Bool	Indica se o documento está ou não ativo no sistema	0 = Não 1 = Sim

Uso Externo 94 de

40-



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO – WEB SERVICE

#### 12.8.5. CONFERÊNCIA DE DOCUMENTOS TRIADOS DA VIAGEM

	12.0	.s. CONFE	12.8.5. CONFERÊNCIA DE DOCUMENTOS TRIADOS DA VIAGEM				
			Método				
Con	ConferirDocumentacaoOperacaoTransporteTriagem						
	Objetivo Busca os documentos triados da viagem para futura conferência						
Bus	ca os documentos triados	da viagem pa	Objeto de Retorno				
Con	ferirDocumentacaoTriager	nResponse	Objeto de Retorno				
00.	inom Boodine nadou i nagor	in tooponoo	Sintaxe de Utilização				
Con	ferirDocumentacaoTriager	nResponse (	ConferirDocumentacaoOperacaoTransporteTriagem(string CIOT				
			Parâmetros de Entrada				
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação (24)			
1	CIOT	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte	Varchar(21) Informar o CIOT completo com ou sem barra (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
			Parâmetros de Saída				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação			
1	CIOT	String	Indica o CIOT da Operação de Transporte				
2	NomeContratante	String	Nome do contratante da Operação de Transporte				
3	CPFCNPJContratante	String	CPF/CNPJ do contratante da Operação de Transporte				
4	NomeMotorista	String	Nome do motorista da operação de transporte				
5	CPFMotorista	String	CPF do motorista da operação de transporte				
6	NomeContratado	String	Nome do contratado da Operação de Transporte				
7	CPFCNPJContratado	String	CPF/CNPJ do contratado da Operação de Transporte				
8	Triada	bool	Indica se a Operação de Transporte já foi triada.				
9	Triagem	List	Lista de Triagem anexos à Operação de Transporte (consulte especificação de lista de Triagem)				
		Tri	iagem (OperacaoTransporteTriagemResponse)				
1	IdOperacaoTransporte Triagem	Int	Id da Operação Transporte Triagem				
2	IdOperacaoTransporte	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema VECTIO				
3	IdTriagemDocumentoO bjeto	Int	Id da Triagem Documento Objeto.				
4	NomeDocumentoObjet o	String	Nome personalizado para o Documento				
5	ExigeUpload	String	Indicativo do tipo de exigência do upload.	1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB –			
6	ExigeDocumentoObjeto Fisico	String	Indicativo do tipo de exigência do upload de um documento/objeto físico.	1=OBG - Obrigatório 2=DES - Desejável 3=NOB – Não- Obrigatório			
7	ExibeEmTela	Bool	Indica se o objeto será exibido em tela no momento do cadastro/atualização da Operação de Transporte				
8	DataHoraRegistro	Datetime	Indica a Data e Hora do registro de Operação Transporte Triagem				
9	DocumentoObjeto	String	Indica se é um Documento ou um Objeto	1 = D 2 = O			

Uso Externo 95 de

40



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

10	Relacionados	List	Coleção de itens Relacionados à Triagem.	
----	--------------	------	--	--

#### **12.8.6. DOWNLOAD DE TRIAGEM DOCUMENTOS** (Módulo de Triagem)

	Método				
Dov	vnloadDocumentosOp	oeracaoTranspo	orteTriagem		
			Objetivo		
Faz	o download de docume	entos cadastrado	os para liquidação de uma operação de transporte		
			Objeto de Retorno		
Dov	vnloadDocumentosOpe	racaoTransporte	<u> </u>		
			Sintaxe de Utilização		
			eResponse DownloadDocumentosOperacaoTransporteTriagem(		
Dov	vnloadDocumentosOpe	racaoTransporte	eTriagem documentoRequest)		
			Parâmetros de Entrada		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdOperacaoTranspo	Int	Código identificador da Operação de Transporte no sistema	Obrigatório	
	rte	iii.	VECTIO		
			Parâmetros de Saída		
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	DocumentosBaixad	Byte[]	Array de bytes contendo os dados que formam o arquivo.zip		
'	os	Dyte[]	contendo os documentos.		
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função		
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função		

#### 12.9. VALE-PEDÁGIO

### 12.9.1. COMPRAR VALE-PEDÁGIO AVULSO (Grupo 1)

_		1	Método		
Col	mprarValePedagioAvu	ISO			
			Objetivo		
	aliza um pedido de Com Sistema Web.	ipra de Vale-Ped	dágio Avulso. Ainda será necessário Carregar o Vale-Pedágio no	o Vectio Nummu\$® ou	
			Objeto de Retorno		
Cor	nprarValePedagioAvuls	oResponse			
			Sintaxe de Utilização		
Cor	nprarValePedagioAvuls	oResponse Cor	mprarValePedagioAvulso(ComprarValePedagioAvulsoRequest d	ladosParaCompra)	
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	CodigoCategoriaVei culo	Int	Código que define a categoria do veículo	Obrigatório  1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas  2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois eixos simples)  3 = Automóvel, caminhoneta com semi-reboque (três eixos simples)  4 = Automóvel, caminhoneta com reboque (quatro	

Uso Externo 96 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				eixos simples) 5 = Ônibus (dois eixos duplos) 6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos) 7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos) 8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semi-reboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (quatro eixos duplos) 10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (cinco eixos duplos) 11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (seis eixos duplos) 12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (oito eixos duplos)
2	Valor	Decimal	Obsoleto, não deve mais ser utilizado, o valor do pedágio será calculado se pela rota informada	OBSOLETO
3	CodigoCentroDeCu sto	Int	Código do centro de custo	Opcional
4	Placa	String	Placa do veículo associado à compra	Obrigatório Varchar(7)
5	MotoristaNome	String	Nome do motorista	Obrigatório Varchar(100)
6	MotoristaCPF	String	CPF do motorista	Obrigatório Varchar(14)
7	MotoristaRNTRC	String	RNTRC do motorista	Obrigatório Varchar(8)
8	NumeroDocumento	String	Número do Documento Associado	Varchar(255)
9	NumeroCartao	String	Número do cartão que irá realizar a compra	Obrigatório Varchar(100)

Uso Externo

97 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

10	MunicipioOrigemCo digoIBGE	Int	Código IBGE do município de origem. Obs: Será consideraso apenas se o sistema não conseguir determinar baseado na rota	Opcional		
11	MunicipioDestinoCo digoIBGE	Int	Código IBGE do município de destino. Obs: Será consideraso apenas se o sistema não conseguir determinar baseado na rota	Opcional		
12	IdRotaModelo	Int	Identificador da Rota Modelo que deseja comprar o pedágio	Obrigatório		
	Parâmetros de Saída					
			Parâmetros de Saída			
N°	Campo	Tipo	Parâmetros de Saída Descrição	Observação		
<b>N°</b>	Campo IdCompraValePeda gio	Tipo Int		Observação		
<b>N°</b> 1	IdCompraValePeda	•	<b>Descrição</b> Código identificador do pedido de Compra recém realizado	Observação		

#### 12.9.2. CONSULTAR COMPRAS DE VALE-PEDÁGIO PENDENTES (Grupo 1)

	Método Método					
Cor	ConsultarComprasValePedagioPendentes					
	Objetivo					
Lista	Lista as Compras de Vale-Pedágio Pendentes					
0	Objeto de Retorno ConsultarComprasValePedagioPendetesResponse					
Con	isuitarComprasvalePed	agioPendetesR	·			
Con	eultarComprae\/aleDec	lagio Dendetes D	Sintaxe de Utilização esponse ConsultarComprasValePedagioPendentes()			
Col	isultai Compras valer et	agior endetesix	Parâmetros de Saída			
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	ComprasValePedag ioPendentes	List <compra ValePedagio GeralRespo nse&gt;</compra 	Lista com as Compras de Vale-Pedágio Pendentes do Cliente	Obrigatório		
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		
		Compras de Va	le-Pedágio Pendentes (List <compravalepedagiogeralrespo< th=""><th>,</th></compravalepedagiogeralrespo<>	,		
1	TipoCompra	Int	Tipo da Compra Pendente	1 = Cartão Vectio 2 = Via-Fácil		
2	IdCompra	Int	Código identificador da Compra no sistema VECTIO			
3	DataHoraCompra	DateTime	Data e Hora da Compra			
4	TagOuCartao	String	Indica se a Compra foi por Tag ou Cartão			
5	Valor	Decimal	Valor do Compra			
6	CiotFormatadoOper acaoTransporte	String	CIOT da Operação de Transporte relacionada (caso exista)			
7	Avulso	Bool	Indica se a Compra foi Avulsa ou não			
8	PodeCancelarComp ra	Bool	Indica se a Compra pode ser Cancelada			
9	NomePortador	String	Nome do Portador do Cartão			
10	NumeroCartão	String	Número do Cartão			
11	NomeFantasia	DateTime	Nome Fantasia do Cliente da Operação de Transporte			
12	Sucesso	Bool	Indicativo de Sucesso no uso da função			
13	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			
1	L	1	1	ı		

Uso Externo 98 de



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### 12.9.3. CANCELAR COMPRA DE VALE-PEDÁGIO PENDENTE (Grupo 1)

	Método Método					
Can	ncelarCompraValePed	agioPendente				
			Objetivo			
Can	ncela uma Compra de V	'ale-Pedágio Pe	ndente no sistema VECTIO			
			Objeto de Retorno			
Can	ncelarCompraValePeda	gioResponse				
			Sintaxe de Utilização			
	CancelarCompraValePedagioResponse CancelarCompraValePedagio(CancelarCompraValePedagioRequest cancelamentoRequest)					
			Parâmetros de Entrada			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	IdCompraValePeda gio	Int	Código identificador da Compra no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	TipoCompraValePe dagio	Int	Tipo da Compra de Vale-Pedágio	1 = Cartão Vectio 2 = Via-Fácil		
	Parâmetros de Saída					
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
2	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		

#### 12.10. VALE-PEDÁGIO VIA FÁCIL

#### 12.10.1. COMPRAR VALE-PEDÁGIO VIA FÁCIL AVULSO (Grupo 1)

	Método Método				
Cor	ComprarValePedagioViaFacilAvulso				
			Objetivo		
			dágio Via Fácil Avulso. Ainda será necessário Carregar o Vale-P		
			ação do pagamento da compra é realizada na chamada do méto	odo	
Em	ntirRecibovalePedagi	oviaFacii" (EIMI	SSÃO DE RECIBO VALE PEDÁGIO VIA FÁCIL).  Objeto de Retorno		
Con	nprarValePedagioViaFa	acil Avuleo Poeno			
COII	nprai vaier euagioviar a	aciiAvuisoiNespo	Sintaxe de Utilização		
Con	nprarValePedagioViaFa	acilAvulsoRespo	nse ComprarValePedagioViaFacilAvulso(ComprarValePedagio\	/iaFacilAvulsoRequest	
	osParaCompra)	а.ссзоро	The state of the s		
			Parâmetros de Entrada		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	IdDmCategoriaVeic	Int	Código que define a categoria do veículo	Obrigatório	
	ulo			1 = Motocicletas,	
				motonetas e	
				bicicletas	
				2 = Automóvel, caminhoneta e	
				furgão (dois eixos	
				simples)	
				3 = Automóvel.	
				caminhoneta com	
				semi-reboque (três	
				eixos simples)	
				4 = Automóvel,	
				caminhoneta com	

Uso Externo 99 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

				reboque (quatro eixos simples) 5 = Ônibus (dois eixos duplos) 6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos) 7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos) 8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semi-reboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (quatro
				eixos duplos)  10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semireboque (cinco eixos duplos)  11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semireboque (seis eixos duplos)  12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semireboque (sete eixos duplos)  13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semireboque (oito eixos duplos)  14 = Caminhão com reboque (oito eixos duplos)  14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semireboque (oito eixos duplos)
2	PlacaVeiculo	String	Placa do veículo associado à compra	duplos) Obrigatório
			·	Varchar(7)
3	InicioVigencia	DateTime	Data de início de vigência da compra	Obrigatório
4	FimVigencia	DateTime	Data de fim de vigência da compra	Obrigatório
5	IdRotaModelo	Int	Código identificador da Rota no Sistema VECTIO	Obrigatório
6	ItemFinanceiro	String	Número do documento da Operação de Transporte	Char(255)
7	IdCentroDeCusto	Int	Código do centro de custo	
8	ValorPrevioCalcula do	Decimal	Valor uilizado para comparar o valor previamente calculado com o valor atual da rota (no momento da compra). Esse campo ajuda a detectar diferenças temporais dos valores das rotas, e caso não seja passado será comprado o valor atual da rota, automaticamente	



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação
1	IdCompraValePeda gio	Int	Código identificador do pedido de Compra recém realizado no sistema VECTIO	
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	

#### 12.11. ROTA

#### 12.11.1. OBTER CUSTO DA ROTA (Grupo 3)

	Método						
Obt	ObterCustoRota						
0.1	Objetivo Objetivo						
Obt	Obter o custo de uma rota cadastrada no sistema VECTIO						
Oht	Objeto de Retorno ObterCustoRotaResponse						
	er oddior total teopolise		Sintaxe de Utilização				
Obt	erCustoRotaResponse	ObterCustoRota	a(ObterCustoRotaRequest)				
	·		Parâmetros de Entrada				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação			
1	IdRotaModelo	Int	Código identificador da rota no sistema VECTIO	Obrigatório			
2	ModoCompra	Int	O tipo do modo de compra do Vale Pedágio	Obrigatório 1 = Cartão Vectio 2 = Via Fácil (sem Parar) 3 = Cartão Vectio e Via Fácil) 4 = Nenhum			
3	IdDmCategoriaVeic ulo	Int	Codigo da categoria do veículo no sistema Vectio	Obrigatório  1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas  2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois eixos simples)  3 = Automóvel, caminhoneta com semi-reboque (três eixos simples)  4 = Automóvel, caminhoneta com reboque (quatro eixos simples)  5 = Ônibus (dois eixos duplos)  6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos)  7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos)  8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com			

Uso Externo 101 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

			<u></u>	
				semi-reboque (três eixos duplos) 9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (quatro eixos duplos) 10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (cinco eixos duplos) 11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (seis eixos duplos) 12 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi-reboque (nove eixos
L				duplos)
			Parâmetros de Saída	
Nº	Campo	Tipo	Parâmetros de Saída Descrição	
<b>N°</b> 1	Campo Paradas Pedagios	List <consult aRotaMapLi nkParadaRe sponse&gt; List<consult< td=""><td></td><td>duplos)</td></consult<></consult 		duplos)
	Paradas Pedagios	List <consult aRotaMapLi nkParadaRe sponse&gt; List<consult aRotaMapLi nkPedagios Response&gt;</consult </consult 	Descrição  Lista com as Paradas da Rota.  Lista com os Pedágios da Rota	Observação Obrigatório Obrigatório
1	Paradas	List <consult aRotaMapLi nkParadaRe sponse&gt; List<consult aRotaMapLi nkPedagios</consult </consult 	<b>Descrição</b> Lista com as Paradas da Rota.	Observação Obrigatório

Uso Externo

102 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

5	IdCategoriaVeiculo	Int	Código da Categoria do veículo no sistema VECTIO	10 = Rota evitando pedágios 24 = Rota padrão mais rápida com o tempo considerando trânsito 25 = Rota padrão mais curta com o tempo considerando trânsito Obrigatório (valores idem ao item 3 dos parâmetros de entrada)
6	ValorPedagioTotal	Decimal	Valor total do Pedágio da Rota	Obrigatório
7	ValorPedagioVectio	Decimal	Valor do Pedágio Vectio	Obrigatório
8	ValorPedagioViaFa cil	Decimal	Valor do Pedágio Via Fácil	Obrigatório
9	IdRotaCliente	Int	Código identificador da Rota no sistema VECTIO	Obrigatório
10	NomeRotaCliente	String	Nome da Rota no sistema Vectio	Obrigatório
11	DescricaoCategoria Veiculo	String	Descrição da categoria do veículo	
12	DadosInteresseRot a	DadosIntere sseRotaRes ponse	Dados de interesse da Rota	Obrigatório
13	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório
14	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
_	T = .		Paradas (List <consultamaplinkparadaresponse>)</consultamaplinkparadaresponse>	
1	Descricao	String	Descrição da Parada	Obrigatório
2	PontoX	Double	Ponto de orientação geográfica da Parada	Obrigatório
3	PontoY	Double	Ponto de orientação geográfica da Parada	Obrigatório
4	Sucesso	Bool	Indicativo de Sucesso no uso da função	Obrigatório
5	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
		Lista de P	edágios (List <consultamaplinkpedagiosresponse>)</consultamaplinkpedagiosresponse>	
1	IdPedagio	Int	Código identificador do Pedágio no sistema VECTIO	Obrigatório
2	IdFormaDePagame nto	Int	Código identificador da forma de Pagamento no sistema VECTIO	Obrigatório
3	Valor	Decimal	Valor do Pedágio	Obrigatório
1	Valoi			
4	Nome	String	Nome do Pedágio	Obrigatório
4 5		String Bool	Nome do Pedágio Indicativo de Sucesso no uso da função	Obrigatório Obrigatório
	Nome			
5	Nome Sucesso	Bool String	Indicativo de Sucesso no uso da função  Mensagem indicando o tipo de retorno da função  e Inetresse da Rota ( DadosInteresseRotaResponse )	Obrigatório
5	Nome Sucesso	Bool String	Indicativo de Sucesso no uso da função  Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório
5 6	Nome Sucesso MensagemRetorno	Bool String  Dados de	Indicativo de Sucesso no uso da função  Mensagem indicando o tipo de retorno da função  e Inetresse da Rota ( DadosInteresseRotaResponse )	Obrigatório
5 6 1	Nome Sucesso MensagemRetorno IdOrigem	Bool String Dados de	Indicativo de Sucesso no uso da função  Mensagem indicando o tipo de retorno da função  Inetresse da Rota ( DadosInteresseRotaResponse )  Código identificador de Origem da Rota no sistema VECTIO	Obrigatório
5 6 1 2	Nome Sucesso MensagemRetorno IdOrigem NomeOrigem	Bool String  Dados de Int  String	Indicativo de Sucesso no uso da função  Mensagem indicando o tipo de retorno da função  Inetresse da Rota ( DadosInteresseRotaResponse )  Código identificador de Origem da Rota no sistema VECTIO  Nome da Origem da Rota	Obrigatório
5 6 1 2 3	Nome Sucesso MensagemRetorno IdOrigem NomeOrigem IdDestino	Bool String  Dados de Int  String Int	Indicativo de Sucesso no uso da função  Mensagem indicando o tipo de retorno da função  Inetresse da Rota ( DadosInteresseRotaResponse )  Código identificador de Origem da Rota no sistema VECTIO  Nome da Origem da Rota  Código identificador de Destino da Rota no sistema VECTIO	Obrigatório
5 6 1 2 3 4	Nome Sucesso MensagemRetorno IdOrigem NomeOrigem IdDestino NomeDestino	Bool String Dados de Int String Int Int	Indicativo de Sucesso no uso da função  Mensagem indicando o tipo de retorno da função  e Inetresse da Rota ( DadosInteresseRotaResponse )  Código identificador de Origem da Rota no sistema VECTIO  Nome da Origem da Rota  Código identificador de Destino da Rota no sistema VECTIO  Nome do Destino da Rota	Obrigatório Obrigatório

Uso Externo 103 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

## 12.11.2. OBTER CUSTO DE ROTA VIA FÁCIL (Grupo 3)

			Método			
Obt	terCustoRotaViaFacil					
			Objetivo			
Obt	er o custo de uma rota	de Via Fácil ca	dastrada no sistema VECTIO			
Obt	orCustoData\/isEssilD	loononoo	Objeto de Retorno			
Obt	ObterCustoRotaViaFacilResponse  Sintaxe de Utilização					
Obt	Sintaxe de Utilização  ObterCustoRotaViaFacilResponse ObterCustoRotaViaFacil(ObterCustoRotaViaFacilRequest dadosParaObtencaoDeCusto)					
Obt	ercusionolaviaraciin	esponse Obter	Parâmetros de Entrada	FaraObtericaoDeCusto)		
N°	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	IdRotaModelo	Int	Código identificador da rota no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	CategoriaVeiculo	Int	Codigo da categoria do veículo no sistema Vectio	Obrigatório  1 = Motocicletas, motonetas e bicicletas  2 = Automóvel, caminhoneta e furgão (dois eixos simples)  3 = Automóvel, caminhoneta com semi-reboque (três eixos simples)  4 = Automóvel, caminhoneta com reboque (quatro eixos simples)  5 = Ônibus (dois eixos duplos)  6 = Ônibus com reboque (três eixos duplos)  7 = Caminhão leve, furgão e cavalo mecânico (dois eixos duplos)  8 = Caminhão, caminhão trator e cavalo mecânico com semi-reboque (três eixos duplos)  9 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi- reboque (quatro eixos duplos)  10 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi- reboque (cinco eixos duplos)  11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi- reboque (cinco eixos duplos)  11 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi- reboque (seis eixos duplos)  12 = Caminhão com		

Uso Externo 104 de



# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

## MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

3	Placa	String	Placa do Veículo	reboque e cavalo mecânico com semi- reboque (sete eixos duplos) 13 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi- reboque (oito eixos duplos) 14 = Caminhão com reboque e cavalo mecânico com semi- reboque (nove eixos duplos) Obrigatório Char(7)	
	Parâmetros de Saída				
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação	
1	Valor	Decimal	Valor calculado referente ao custo da rota	Obrigatório	
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório	
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório	

#### 12.11.3. LISTAR ROTAS ATIVAS POR CLIENTE (Grupo 3)

	Método					
List	ListarRotasAtivasPorCliente					
	Objetivo					
List	a as rotas ativas cadas	tradas no sistem				
			Objeto de Retorno			
List	arRotasAtivasPorClient	eResponse				
			Sintaxe de Utilização			
List	arRotasAtivasPorClient	eResponse Lista	arRotasAtivasPorCliente ()			
			Parâmetros de Saída			
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	RotasAtivas	List <rotacli enteRespon se&gt;</rotacli 	Lista com as Rotas Ativas do cliente	Obrigatório		
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função	Obrigatório		
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório		
	Lista de Rotas Ativas (List <rotaclienteresponse>)</rotaclienteresponse>					
1	IdRotaCliente	Int	Código identificador da Rota no sistema VECTIO	Obrigatório		
2	IdCliente	Int	Código identificador do Cliente no sistema VECTIO	Obrigatório		
3	NomeRota	String	Nome da Rota	Obrigatório Varchar(100)		
4	DataHoraCadastro	DateTime	Data e Hora de cadastro da rota	Obrigatório		
5	ValorCombustivel	Decimal	Valor do Combustível	Decimal(10,2)		
6	DistanciaPercorrida	Decimal	Distância percorrida na rota	Obrigatório Decimal(12,2)		
7	TempoViagem	TimeSpan	Tempo de viagem da rota	Obrigatório Time(7)		
8	CustoPedagioTotal	Decimal	Custo total com os pedágios na rota	Obrigatório Decimal(10,2)		

Uso Externo 105 de



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

**PÁGINAS** 

VERSÃO DATA V80-20/05/15

### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

9	Origem	String	Origem da rota	Varchar(200)
10	Destino	String	Destino da rota	Varchar(200)
11	DataHoraAtualizaca	DateTime	Data e hora de atualização da rota	Obrigatório
	0		·	
12	Ativo	Bool	Indica se a rota está ativa ou não	Obrigatório
13	Sucesso	Bool	Indicativo de Sucesso no uso da função	Obrigatório
14	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função	Obrigatório

#### 12.12. MÉTODOS DE APOIO

#### 12.12.1. OBTER LOG DE REQUISIÇÕES

	Método .					
Obt	ObterLogRequisicoes					
	Objetivo					
Disp	Disponibiliza os Logs das requisições em Desenvolvimento.					
	Objeto de Retorno					
Obt	ObterLogRequisicoesResponse					
	Sintaxe de Utilização					
Obt	ObterLogRequisicoesResponse ObterLogRequisicoes()					
	Parâmetros de Saída					
Nº	Campo	Tipo	Descrição	Observação		
1	ArquivoZip	Byte[]	Array de bytes contendo os dados que formam o arquivo.zip contendo os logs de requisições.			
2	Sucesso	Bool	Indicativo de sucesso no uso da função			
3	MensagemRetorno	String	Mensagem indicando o tipo de retorno da função			

#### **ANEXOS**

#### TABELA DE NATUREZA CARGA CAPÍTULO

A tabela de domínio que armazena descrições do sistema PEF da ANTT estão disponíveis no endereço: http://www.targetmp.com.br/site/arquivos/natureza-carga-posicao.xls

#### **TABELA DE MUNICÍPIOS**

A tabela de domínio que armazena descrições dos municípios do IBGE, atualizados e acompanhados pelo sistema VECTIO, estão disponíveis no endereço:

http://www.targetmp.com.br/site/arquivos/municipio.xls

#### **TABELA DE BANCOS**

A tabela de domínio que armazena descrições dos bancos de compensação, atualizados e acompanhados pelo sistema VECTIO, estão disponíveis no endereco:

http://www.targetmp.com.br/site/arquivos/banco-compensacao.xls

#### **TABELA DE CATEGORIA DE VEÍCULOS**

A tabela de domínio que armazena descrições das categorias de veículos no sistema VECTIO, estão disponíveis no endereço:

http://www.targetmp.com.br/site/arquivos/categoria-veiculo.xls

#### TABELA DE CÓDIGOS DE STATUS HTTP

Artigo que descreve o funcionamento dos códigos de status HTTP.

http://pt.wikipedia.org/wiki/Anexo:Lista de c%C3%B3digos de status HTTP

Uso Externo 106 de



## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

código 0001923

PÁGINAS

VERSÃO DATA V80-20/05/15

#### MANUAL DE INTEGRAÇÃO - WEB SERVICE

#### TABELA DE CÓDIGOS DE ATIVIDADE ECONÔMICA

A tabela de domínio que armazena descrições das atividades econômicas no sistema VECTIO, estão disponíveis no endereço:

http://www.targetmp.com.br/site/arquivos/codigo-atividade-economica.xlsx

#### CALCULO DE DEDUÇÃO DE IMPOSTOS

Valor Bruto da Operação = ValorFrete + ValorCombustivel + ValorDespesas

Valor De Dedução de Impostos (Somente de solicitado, caso contrário Zero): ValorImpostoINSS + ValorImpostoIRRF + ValorImpostoSestSenat

Valor Contratado = ValorBruto – Dadução de Impostos

Uso Externo 107 de

40-