



## Portal Rodocred

# DETALHAMENTO TÉCNICO DA INTEGRAÇÃO RODOCRED

Versão 1.6

**Termo de Confidencialidade**

O leitor está ciente que este documento e seu conteúdo estão sujeitos à confidencialidade, não podendo seu conteúdo, total ou parcial, ser copiado, transcrito ou replicado sem a formal permissão por escrito da DBTRANS S/A.

**Controle de Versões**

<b>Versão</b>	<b>Elaborado em</b>	<b>Descrição da Alteração</b>	<b>Elaborado por</b>	<b>Aprovado por</b>
1.0	12/10/2011	Versão Inicial	Equipe TI	NA
1.1	02/12/2011	Inclusão dos serviços de Cancelar Viagem, Retificar Viagem e de novos campos no serviço de Manter Transportado e Manter Viagem	Equipe TI	NA
1.2	15/12/2011	Inclusão do serviço de Detalhar Viagem	Equipe TI	NA
1.3	06/02/2012	Inclusão dos serviços de Consultar Clausula, Consultar Estabelecimentos, Registrar Operação de Viagem, Manter Operação de Viagem e Consultar Local de Impressão. Atualização dos serviços de Manter Viagem, Manter Motorista, Manter Transportador.	Equipe TI	NA
1.4	16/02/2012	Inclusão do serviço de Consultar Local de Impressão.	Equipe TI	NA
1.5	11/04/2012	Ativação do tipo de viagem "VLP – Viagem Vale Pedágio" no serviço de Manter Viagem.	Equipe TI	NA
1.6	21/05/2012	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inclusão do serviço de Manter Contrato Agregado. (Pendentes Regras de Utilização).</li><li>- Inclusão do serviço de Encerrar Contrato Agregado. (Pendentes Regras de Utilização).</li><li>- Inclusão do serviço de Consultar Contrato Agregado. (Pendentes Regras de Utilização).</li><li>- Alteração da Versão do serviço de Manter Viagem para 1.02 contendo a Quantidade de Viagens, Quantidade de Compra de Vale Pedágio e retorno da Lista de Pedidos de Vale Pedágio.</li><li>- Alteração no serviço de Detalhar Viagem para retornar uma lista de solicitação de vale-pedágio, Quantidade de Viagens e Peso de Carga Entregue.</li><li>- Ativação do tipo de viagem "AGR – Viagem Agregado" no serviço de Manter Viagem.</li></ul>	Equipe TI	NA

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 3 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>6</b>
<b>2. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS.....</b>	<b>6</b>
2.2. Serviço de Autenticar Cliente .....	7
2.2.1. Descrição .....	7
2.2.2. Dados de Envio/Retorno .....	7
2.2.2.1 Dados de Envio .....	7
2.2.2.2 Dados de Retorno .....	7
2.2.3. Regras de Utilização .....	8
2.3. Serviço para Manter Viagem.....	8
2.3.1. Descrição .....	8
2.3.2. Dados de Envio/Retorno .....	9
2.3.2.1 Dados de Envio .....	9
2.3.2.2 Dados de Retorno .....	15
2.3.3. Regras de Utilização .....	18
2.4. Serviço de Manter Motorista .....	22
2.4.1. Descrição .....	22
2.4.2. Dados de Envio/Retorno .....	23
2.4.2.1 Dados de Envio .....	23
2.4.2.2 Dados de Retorno .....	24
2.4.3. Regras de Utilização .....	25
2.5. Serviço de Manter Veículo .....	26
2.5.1. Descrição .....	26
2.5.2. Dados de Envio/Retorno .....	26
2.5.2.1 Dados de Envio .....	26
2.5.2.2 Dados de Retorno .....	28
2.5.3. Regras de Utilização .....	29
2.6. Serviço de Manter Transportador .....	30
2.6.1. Descrição .....	30
2.6.2. Dados de Envio/Retorno .....	30
2.6.2.1 Dados de Envio .....	30
2.6.2.2 Dados de Retorno .....	33
2.6.3. Regras de Utilização .....	35
2.7. Serviço de Consultar Rotas.....	36
2.7.1. Descrição .....	36
2.7.2. Dados de Envio/Retorno .....	36
2.7.2.1 Dados de Envio .....	36
2.7.2.2 Dados de Retorno .....	36
2.7.3. Regras de Utilização .....	37
2.8. Serviço de Detalhar Rota .....	38
2.8.1. Descrição .....	38
2.8.2. Dados de Envio/Retorno .....	38

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 4 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

2.8.2.1	Dados de Envio .....	38
2.8.2.2	Dados de Retorno .....	39
2.8.3.	Regras de Utilização .....	40
2.9.	Serviço de Consultar Viagens .....	41
2.9.1.	Descrição .....	41
2.9.2.	Dados de Envio/Retorno .....	41
2.9.2.1	Dados de Envio .....	41
2.9.2.2	Dados de Retorno .....	42
2.9.3.	Regras de Utilização .....	43
2.10.	Serviço de Consultar Tarifas .....	45
2.10.1.	Descrição .....	45
2.10.2.	Dados de Envio/Retorno .....	45
2.10.2.1	Dados de Envio .....	45
2.10.2.2	Dados de Retorno .....	45
2.10.3.	Regras de Utilização .....	46
2.11.	Serviço de Cancelar Viagem .....	46
2.11.1.	Descrição .....	46
2.11.2.	Dados de Envio/Retorno .....	47
2.11.2.1	Dados de Envio .....	47
2.11.2.2	Dados de Retorno .....	47
2.11.3.	Regras de Utilização .....	48
2.12.	Serviço de Retificar Viagem .....	48
2.12.1.	Descrição .....	48
2.12.2.	Dados de Envio/Retorno .....	48
2.12.2.1	Dados de Envio .....	48
2.12.2.2	Dados de Retorno .....	50
2.12.3.	Regras de Utilização .....	51
2.13.	Serviço de Detalhar Viagem .....	52
2.13.1.	Descrição .....	52
2.13.2.	Dados de Envio/Retorno .....	52
2.13.2.1	Dados de Envio .....	52
2.13.2.2	Dados de Retorno .....	53
2.13.3.	Regras de Utilização .....	60
2.14.	Serviço de Consultar Cláusulas .....	62
2.14.1.	Descrição .....	63
2.14.2.	Dados de Envio/Retorno .....	63
2.14.2.1	Dados de Envio .....	63
2.14.2.2	Dados de Retorno .....	63
2.14.3.	Regras de Utilização .....	65
2.15.	Serviço de Consultar Estabelecimentos .....	65
2.15.1.	Descrição .....	65
2.15.2.	Dados de Envio/Retorno .....	65
2.15.2.1	Dados de Envio .....	65
2.15.2.2	Dados de Retorno .....	66
2.15.3.	Regras de Utilização .....	67
2.16.	Serviço de Registrar Operação Viagem .....	68

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 5 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

2.16.1.	Descrição.....	68
2.16.2.	Dados de Envio/Retorno .....	68
2.16.2.1	Dados de Envio .....	68
2.16.2.2	Dados de Retorno .....	69
2.16.3.	Regras de Utilização .....	71
2.17.	Serviço de Manter Operação Viagem .....	72
2.17.1.	Descrição.....	73
2.17.2.	Dados de Envio/Retorno .....	73
2.17.2.1	Dados de Envio .....	73
2.17.2.2	Dados de Retorno .....	75
2.17.3.	Regras de Utilização .....	78
2.18.	Serviço de Consultar Local de Impressão .....	81
2.18.1.	Descrição.....	81
2.18.2.	Dados de Envio/Retorno .....	81
2.18.2.1	Dados de Envio .....	81
2.18.2.2	Dados de Retorno .....	82
2.18.3.	Regras de Utilização .....	83
2.19.	Serviço de Manter Contrato Agregado.....	83
2.19.1.	Descrição.....	83
2.19.2.	Dados de Envio/Retorno .....	83
2.19.2.1	Dados de Envio .....	83
2.19.2.2	Dados de Retorno .....	85
2.19.3.	Regras de Utilização .....	86
2.20.	Serviço de Encerrar Contrato Agregado .....	86
2.20.1.	Descrição.....	86
2.20.2.	Dados de Envio/Retorno .....	87
2.20.2.1	Dados de Envio .....	87
2.20.2.2	Dados de Retorno .....	87
2.20.3.	Regras de Utilização .....	88
2.21.	Serviço de Consultar Contrato Agregado .....	88
2.21.1.	Descrição.....	88
2.21.2.	Dados de Envio/Retorno .....	88
2.21.2.1	Dados de Envio .....	88
2.21.2.2	Dados de Retorno .....	89
2.21.3.	Regras de Utilização .....	91
<b>3.</b>	<b>REFERÊNCIA RÁPIDA – ENDEREÇOS ELETRÔNICOS .....</b>	<b>91</b>

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 6 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 1. Introdução

Este documento tem por objetivo a definição e detalhamento das especificações e critérios técnicos necessários para a integração entre o sistema Rodocred e os sistemas dos clientes que realizam operações de transporte.

Esclarecemos aos usuários deste manual (equipes de TI das empresas integrantes do projeto), que a legislação vigente, conceitos e especificações contidas neste manual podem sofrer ajustes que venham a ser demandados no decorrer do aprofundamento das discussões e experiências adquiridas durante a fase de implantação do projeto.

## 2. Detalhamento dos Serviços

O detalhamento dos serviços tem por objetivo informar todos os campos que serão enviados na mensagem de envio e recebimento, bem como uma descrição, tipo de dado e se o mesmo é ou não obrigatório. Os campos **não** obrigatórios poderão passar a ser, dependendo da regra de negócio de cada serviço.

### 2.1. Abreviações Utilizadas no Cabeçalho dos Leiautes

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
AP01	CampoRaiz	Raiz	-	1-1	-	-
AP02	Campo1	E	AP01	1-1	Descrição do campo	S

- coluna #:** Código identificador do campo. Este código é único por serviço, e identifica o campo correto quando o mesmo é referenciado por alguma outra coluna do leiaute.
- coluna Campo:** Identificador do nome do campo. Este nome é o mesmo nome que deve ser passado como uma tag do XML.
- coluna Elemento (Elm):** Identifica o tipo do elemento que o campo corresponde no XML. Os valores possíveis são:
  - Raiz* – quando um campo é a raiz do XML. Os campos do tipo Raiz não possuem valores, apenas outros elementos;
  - A* – quando um campo representa um atributo do campo anterior;
  - E* – quando um campo representa um elemento.
- coluna Pai:** Identifica o campo raiz ao qual o campo de valor pertence. Essa identificação se dá pelo Código identificador do campo.
- coluna Ocorrências (Ocor):** Identifica, através de dois dígitos separados por um hífen, a obrigatoriedade do campo e o número de vezes que o mesmo pode aparecer no XML. O primeiro número representa o número mínimo de ocorrências do campo no leiaute, enquanto o segundo número representa o número máximo de ocorrências do campo no leiaute. Com isso, quando temos o exemplo 1-1, significa que a tag no XML correspondente ao campo do leiaute é obrigatória e deve aparecer apenas uma vez. Caso o primeiro dígito seja "0" (zero), indica que o campo é opcional. Caso o segundo dígito seja N, significa que ele não possui um número máximo de ocorrências, podendo ser passado no XML uma lista de tags que representam o campo.
- coluna Descrição/Observação:** Fornece uma breve descrição do campo do leiaute ou alguma observação importante que deve ser informada.
- coluna Tipo:** Identifica o tipo do dado do valor que deve ser passado no XML. Os valores possíveis para esta coluna são:
  - S – String* – quando o valor do campo é alfanumérico;
  - N – Numeric* – quando o valor do campo é numérico, podendo representar tanto valores inteiros como valores decimais;

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 7 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

*D – Date* – quando o valor do campo representa uma data completa, com dia, mês, ano, hora, minuto, segundo e milissegundos.

*B – Boolean* – quando o valor do campo é booleano (true ou false).

## 2.2. Serviço de Autenticar Cliente

### 2.2.1. Descrição

O serviço que permitirá aos clientes autenticarem suas aplicações para utilizarem os serviços disponíveis no sistema *Rodocred* disponibilizados via Integração.

As regras de negócio

### 2.2.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.2.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
AP01	AutenticarClienteRequest	Raiz	-	1-1	-	-
AP02	IdClienteRodocred	E	AP01	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
AP03	Loginintegracao	E	AP01	1-1	Login do Usuário de Integração	S
AP04	ChaveAutenticacao	E	AP01	1-1	Senha de autenticação	S

#### 2.2.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
AR01	AutenticarClienteResponse	Raiz	-	1-1	-	-
AR02	RetornoMensagem	Raiz	AR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
AR03	IdentificacaoIntegracao	E	AR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	N
AR04	StatusRetorno	E	AR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
AR05	Excecao	Raiz	AR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
AR06	ClienteRodocred	E	AR02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
AR07	TokenAutenticacao	E	AR02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
AR08	NumeroTransacao	E	AR02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
AR09	VersaoServico	E	AR02	1-1	Versão do Serviço	S
AR10	TipoExcecao	E	AR05	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
AR11	CodigoExcecao	E	AR05	1-1	Código da Exceção	S
AR12	MensagemExcecao	E	AR05	1-1	Mensagem da Exceção	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 8 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

### 2.2.3. Regras de Utilização

Para utilizar o método de autenticação é necessário que o cliente contenha o serviço de integração ativo no Rodocred, além de criar um usuário específico para a integração. Para isto basta acessar o portal Rodocred e ir até o menu “**Ferramentas >> Controle de Acesso >> Cadastro de Usuário**” e cadastrar um usuário com perfil de “**INTEGRAÇÃO**”.

O método de autenticação é utilizado para gerar o “token” que será solicitado em todos os outros métodos disponíveis no Webservice. A validade do token é de 24hrs, portanto não é necessário obter o token para cada chamada subsequente, quando o token perder a validade o sistema retornará como “token inválido”, bastará fazer uma nova solicitação.

Ao efetuar a solicitação do token será necessário informar o seu ID no Rodocred (para obter o ID basta acessar “**Cadastro >> Dados Cadastrais**” do menu, e o ID estará junto com o nome da empresa no lado direito da tela), o usuário de integração e senha do mesmo, caso as informações estejam corretas o sistema retornará o token.

Para o response das informações, o Webservice retornará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será informado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.3. Serviço para Manter Viagem

### 2.3.1. Descrição

Este serviço permitirá realizar inclusão, alteração, cancelamento de viagens utilizando frota própria ou contratação de transportadores terceirizados, que serão tratados pelo sistema Rodocred com as nomenclaturas Viagem Frota e Contrato de Frete respectivamente.

As operações de Contrato de Frete por “default” estarão gerando o CIOT, mesmo para operações que estejam utilizando transportadores ETC, não exigidos de geração de CIOT pela Resolução, e que não estejam utilizando meios de pagamentos de fretes eletrônicos disponibilizados pela DBTRANS.

Através de todos os cadastrados de operações de transportes estará disponível a compra de Vale Pedágio.

Estão habilitadas para utilização deste serviço as viagens do tipo:

- **FRE – Contrato de Frete:** Viagem onde o meio de pagamento de frete utilizado é o Rodocred, sendo possível efetuar a programação de viagem conforme tabela. Se necessário pode ser realizado o pedido de vale pedágio Dbtrans;
- **RDF – Registro de Depósito de Frete:** Viagem onde quem é responsável pelo pagamento do frete é o Contratante. É utilizada para registrar a viagem e gerar o CIOT e como serão feitos os depósitos na conta do transportador. Se necessário pode ser realizado o pedido de vale pedágio Dbtrans;
- **VLP – Viagem de Vale-Pedágio:** Viagem exclusiva para a realização do pedido de vale pedágio Dbtrans. Para este tipo de viagem não é necessário informar os Envolvidos Transporte Viagem, Impostos Viagem, Dados Bancários, Documentos Viagem, Programação Viagem e Clausulas Viagem;
- **AGR – Viagem Agregado:** Viagem que será vinculado ao Contrato Agregado que foi previamente cadastrado. Não é possível incluir uma viagem agregada sem que esteja um contrato agregado em andamento. Para viagens agregadas que possuírem clausula com regra de calculo será obrigatório o envio dos Dados da Viagem, Transportador, Veículo da Viagem, Motoristas da Viagem, Valores da Viagem, Impostos da Viagem, Programação de Operações e Clausula Viagem, caso contrário será obrigatório enviar apenas os Dados da Viagem, Transportador, Veículos Viagem e Motoristas da Viagem. Se a viagem for cadastrada sem as informações das operações da viagem, deverá ser utilizado o serviço de Manter Operação para adicionar, alterar e cancelar as operações.



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 9 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 2.3.2. Dados de Envio/Retorno

### 2.3.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
BP01	ManterViagemRequest	Raiz	-	1-1	-	-
BP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	BP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
BP03	IdClienteResponsavel	E	BP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred.	N
BP04	Operacao	E	BP01	1-1	Tipo de Operação a ser Realizada: INC = Inclusão ALT = Alteração EXC = Exclusão CAN = Cancelado	S
BP05	TipoViagem	E	BP01	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota RDF = Registro Depósito de Frete FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
BP06	DadosViagem	Raiz	BP01	1-1	Dados principais da viagem.	-
BP07	Transportador	Raiz	BP01	0-1	Dados do transportador da viagem.	-
BP08	RotaViagem	Raiz	BP01	0-1	Rota definida para viagem.	-
BP09	VeiculosViagem	Raiz	BP01	1-N	Veículos relacionados a viagem.	-
BP10	ValePedagioViagem	Raiz	BP01	0-1	Informações para compra de Vale Pedágio.	-
BP11	MotoristaViagem	Raiz	BP01	1-N	Dados dos Motoristas na Viagem.	-
BP12	EnvolvidosTransporteViagem	Raiz	BP01	0-1	Dados dos envolvidos do Transporte na Viagem: Remetente, Destinatário e Consignatário.	-
BP13	ValoresViagem	Raiz	BP01	1-1	Valores financeiros relacionados à viagem.	-
BP14	ImpostosViagem	Raiz	BP01	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
BP15	DadosBancarios	Raiz	BP01	0-1	Dados bancários do transportador.	-
BP16	DocumentosViagem	Raiz	BP01	0-1	Lista de Documentos Relacionados a uma determinada viagem.	-
BP17	ProgramacaoViagem	Raiz	BP01	0-1	Armazena as informações das operações da viagem.	-
BP18	ClausulasViagem	Raiz	BP01	0-N	Dados das clausulas envolvidas no contrato de frete	-
BP19	IdClienteRodocred	E	BP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
BP20	TokenAutenticacao	E	BP02	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
BP21	NumeroTransacao	E	BP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
BP22	VersaoServico	E	BP02	1-1	Versão do Serviço	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred			Pág.: 10 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6	

BP23	NumeroViagem	E	BP06	0-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
BP24	Embarque	E	BP06	0-1	Data e hora da data de embarque da viagem.	D
BP25	PrevisaoEntrega	E	BP06	0-1	Data e hora da data de previsão de entrega da viagem.	D
BP26	Foro	Raiz	BP06	0-1	UF do foro do contrato de frete.	-
BP27	DocumentoRef	E	BP06	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
BP28	DataVigencia	E	BP06	0-1	Data e hora da vigência da viagem.	D
BP29	NumeroViagemContratacao	E	BP06	0-1	Nº da viagem que originou a viagem atual.	S
BP30	CentrodeCusto	E	BP06	0-1	Código do Centro de Custo da viagem.	S
BP31	Observacao	E	BP06	0-1	Observação da viagem.	S
BP32	GerarCIOT	E	BP06	0-1	Indicador de Geração de CIOT. Este campo deverá ser informado para Operação de Transporte de Contrato de Frete.	B
BP33	SemTransporteCarga	E	BP06	0-1	Indicador de Viagens sem Transporte de Carga.	B
BP34	QtdeViagens	E	BP06	0-1	Para viagens do Tipo "AGR - Viagem Agregado" a quantidade de viagens deverá ser enviado.	N
BP35	Estado	E	BP26	1-1	Estado do logradouro do endereço	S
BP36	Cidade	E	BP26	1-1	Cidade do logradouro do endereço	S
BP37	CNPJCPFTransportador	E	BP07	1-1	CNPJ/CPF do Transportador da Viagem.	S
BP38	RNTRC	E	BP07	1-1	RNTRC (Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga) do transportador.	S
BP39	NomeTransportador	E	BP07	0-1	Nome do Transportador.	S
BP40	CodigoRota	E	BP08	0-N	Código identificador da Rota na base de dados da DBTrans. Obs.: Quando existir compra de Vale Pedágio está tag é obrigatória.	N
BP41	OrigemDestinoRota	Raiz	BP08	0-N	Origem e Destino da Rota da Viagem.	-
BP42	CodigoIBGEOrigem	E	BP40	1-1	Código do IBGE do Município da Origem da Rota.	S
BP43	CodigoIBGEDestino	E	BP40	1-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota.	S
BP44	PlacaVeiculo	E	BP09	1-1	Campo armazena a placa do veículo.	S
BP45	TipoVeiculo	E	BP09	1-1	Tipos de veículos esperados: 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitários Leve 2 = Ônibus 3 = Caminhão 4 = Caminhão-trator 5 = Semi-reboque 6 = Reboque 7 = Bitrem 8 = Genérico	N
BP46	QtdeEixos	E	BP09	1-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 11 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

BP47	TipoRodagem	E	BP09	1-1	S = Simples e D = Dupla.	S
BP48	RNTRC	E	BP09	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem . Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
BP49	CNPJCPF	E	BP09	0-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF. Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
BP50	OperadoraFinanceiraVP	E	BP10	1-1	Código da Operadora Financeira de Vale Pedágio. DBT = DBTrans OUT = Outras Operadoras	S
BP51	MeioPagamentoValePedagio	E	BP10	1-1	Lista de meios de pagamento disponíveis para a compra de Vale Pedágio. 1 = Cupom 3 = Cartão VVP 4 = Vale Pedágio Auto Expresso 5 Vale Pedágio Terceiro	S
BP52	ModalidadeLocalImpressao	E	BP10	0-1	Opções de Modalidade de Impressão e entrega de Vale Pedágio Cupom: LOC = Local do Próprio BEL REM = Remota em outro BEL RRC = Remota Rede Credenciada Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	S
BP53	IDLocalImpressao	E	BP10	0-1	Identificação do Local de Impressão. Quando a Modalidade for BEL enviar a Identificação da Empresa . Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	N
BP54	ValorPedagio	E	BP10	0-1	Valor do Pedágio. Obs.: Deve ser informado caso a compra não seja realizada pela DBTrans.	N
BP55	PracasTarifaDiferenciada	Raiz	BP10	0-N	Indicador da Compra de Vale Pedágio com Tarifa Diferenciada.	-
BP56	QtdeCompraVP	E	BP10	0-1	Para viagens do Tipo "AGR - Viagem Agregado" e tiver compra de Vale-Pedágio a quantidade de compra deve ser informado.	N
BP57	IdPraca	E	BP55	1-1	Identificação da Praça que deve ser realizada compra de vale pedágio com valor de Tarifa Diferenciada.	N
BP58	CondicaoCompraVP	E	BP55	1-1	Indicador de Compra de Vale Pedágio para Praças de Pedágio com tarifa Diferenciada. NOP = Não Comprar Vale Pedágio para Praça TDF = Comprar com Valor da Tarifa Diferenciada TNO = Comprar com Valor da Tarifa Normal	S
BP59	CPFMotorista	E	BP11	1-1	CPF do Motorista da Viagem	S
BP60	NomeMotorista	E	BP11	0-1	Nome do Motorista	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 12 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

BP61	TipoFrete	E	BP12	1-1	Tipo de condição de pagamento do frete do transporte:  CIF = O fornecedor é o responsável pelo seguro e pelo frete até o local de destino , indicado pelo comprador. FOB = O comprador é o responsável por pagar todos os custos referentes ao frete e seguro.	S
BP62	EnvolvidosTransporte	Raiz	BP12	2-N	Dados dos Envolvidos no Transporte	-
BP63	TipoEnvolvido	E	BP62	1-1	Tipos Esperados: REM = Remetente DES = Destinatário COM = Consignatário	S
BP64	CNPJCPF	E	BP63	1-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF.	S
BP65	NomeEnvolvido	E	BP64	1-1	Nome do envolvido do transporte.	S
BP66	Endereco	Raiz	BP65	1-1	Informações do Endereço dos Envolvidos no Transporte.	-
BP67	TipoEndereco	E	BP66	1-1	Tipos Esperado: C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
BP68	CEP	E	BP67	1-1	CEP do Endereço.	S
BP69	TipoLogradouro	E	BP68	1-1	Tipo do Logradouro do Endereço.	S
BP70	Logradouro	E	BP69	1-1	Logradouro do Endereço.	S
BP71	Numero	E	BP70	1-1	Número do Logradouro do Endereço.	S
BP72	Complemento	E	BP71	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço.	S
BP73	Bairro	E	BP72	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço.	S
BP74	Cidade	E	BP73	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço.	S
BP75	Estado	E	BP74	1-1	Estado do Logradouro do Endereço.	S
BP76	ValorDespesas	E	BP13	1-1	Valor de Despesas de Viagem de Frota Própria.	N
BP77	ValorFrete	E	BP13	1-1	Valor do frete informado na viagem.	N
BP78	ValorCombustivel	E	BP13	1-1	Valor financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem.	N
BP79	PesoCarga	E	BP13	0-1	Peso total da carga.	N
BP80	UnidadeMedidaPeso	E	BP13	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S
BP81	ValorFreteTonelada	E	BP13	0-1	Valor do Frete por Tonelada	N
BP82	ValorCarga	E	BP13	0-1	Valor da Carga Transportada	N
BP83	ValorTotalImpostos	E	BP14	1-1	Valor Total de Impostos	N
BP84	Impostos	Raiz	BP14	0-N	Detalhamento dos Impostos	-
BP85	CodigolImposto	E	BP84	1-1	Tipo de Imposto: INSS IRRF PIS SENAT	S
BP86	BaseCalculoImposto	E	BP84	1-1	Valor base para cálculo do imposto.	N
BP87	PercentualImposto	E	BP84	1-1	Percentual do valor do imposto.	N

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 13 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

BP88	ValorImposto	E	BP84	1-1	Valor do imposto da viagem.	N
BP89	RetencaoImposto	E	BP84	1-1	Indicação de retenção de imposto.	B
BP90	CodigoBanco	E	BP15	1-1	Código do Banco do Transportador.	S
BP91	NumeroAgencia	E	BP15	1-1	Numero do Agência.	S
BP92	DvAgencia	E	BP15	0-1	Digito Verificador da Agência.	S
BP93	NumeroConta	E	BP15	1-1	Numero da Conta Bancária.	S
BP94	DVConta	E	BP15	1-1	Digito Verificador da Conta Bancária.	S
BP95	InformacoesPagamento	E	BP15	0-1	Informações extras sobre o pagamento.	S
BP96	Documentos	Raiz	BP16	1-N	Dados dos documentos Associados a Viagem.	-
BP97	CodigoDocumento	E	BP96	1-1	Código identificador do documento padrão utilizado na viagem. CTE = Conhecimento DAC = Doc. Auxiliar Conhecimento DES = Despacho de Transporte MAN = Manifesto NFF = Nota Fiscal	S
BP98	NumeroDocumento	E	BP96	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
BP99	CodigoAuxiliar	E	BP96	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
BP100	DocumentoRequerido	E	BP96	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
BP101	NaturezaCarga	E	BP96	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
BP102	ObservacaoDocumento	E	BP96	0-1	Observações referentes ao documento do viagem.	S
BP103	OperacaoViagem	Raiz	BP17	1-N		-
BP104	IDOperacaoViagem	E	BP103	0-1	Identificação da Operação da Viagem	N
BP105	CodigoOperacao	E	BP103	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DEP = Depósito do Frete Realizado pelo Cliente DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 14 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

BP106	CondicaoLiberacaoOperacao	E	BP103	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
BP107	DataOperacao	E	BP103	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
BP108	LocalRealizacao	E	BP103	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	S
BP109	Estabelecimento	Raiz	BP103	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
BP110	FilialEmpresa	Raiz	BP103	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
BP111	EventoOperacao	Raiz	BP103	0-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
BP112	IDEstabelecimento	E	BP109	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
BP113	CNPJEstabelecimento	E	BP109	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
BP114	NomeEstabelecimento	E	BP109	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
BP115	IDFilial	E	BP110	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
BP116	CNPJFilial	E	BP110	1-1	CNPJ Filial	S
BP117	CodigoEventoOperacao	E	BP111	1-1	Código do Evento da Operação:  DEP = Registro de Depósito do Frete pelo Cliente PAR = Parcelas do Depósito de Frete RED = Registro de Entrega de Documento TAD = Transferência Adiantamento Despesas TRF = Transferência de Adiantamento de Frete TSF = Transferência de Saldo de Frete RPE = Registro de Peso Final da Carga RVD = Registro de Valor de Diária OCV = Outros Custos Viagem	S
BP118	ValorEvento	E	BP111	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
BP119	QuantidadeEvento	E	BP111	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
BP120	Combustivel	E	BP111	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
BP121	DataEvento	E	BP111	0-1	Data e hora para a realização do evento	D

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 15 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

BP122	CodigoClausula	E	BP18	1-1	Código de Identificação da cláusula	S
BP123	DescricaoClausula	E	BP18	0-1	Descrição da cláusula da viagem	S

### 2.3.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
BR01	ManterViagemResponse	Raiz	-	1-1	-	-
BR02	RetornoMensagem	Raiz	BR01	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração.	-
BR03	NumeroViagem	E	BR01	1-1	Identificação do número de Viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
BR04	CIOT	Raiz	BR01	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
BR05	ListaPedidoValePedagio	Raiz	BR01	0-1	Lista de Pedidos de Vale Pedágio DBT.	-
BR06	ResumoFinanceiro	Raiz	BR01	1-1	Resumo dos valores financeiros da viagem.	-
BR07	SituacaoViagem	E	BR01	0-1	Situação da Viagem: ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado	S
BR08	DetalheProgramacaoViagem	Raiz	BR01	0-1	Armazena as informações das operações da viagem.	-
BR09	IdentificaoIntegracao	Raiz	BR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
BR10	StatusRetorno	E	BR02	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
BR11	Excecao	Raiz	BR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
BR12	IdClienteRodocred	E	BR09	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
BR13	TokenAutenticacao	E	BR09	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
BR14	NumeroTransacao	E	BR09	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
BR15	VersaoServico	E	BR09	1-1	Versão do Serviço	S
BR16	TipoExcecao	E	BR11	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
BR17	CodigoExcecao	E	BR11	1-1	Código de Exceção	S
BR18	MensagemExcecao	E	BR11	1-1	Mensagem de Exceção	S
BR19	CodigoOperacaoTransporte	E	BR04	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
BR20	CodigoOperacaoTransporteDV	E	BR04	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 16 / 91
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

					Transporte.	
BR21	PedidoValePedagio	Raiz	BR05	1-N	Dados do pedido e resumo dos cupons de Vale Pedágio adquiridos para viagem cadastrada.	-
BR22	NumeroPedidoValePedagio	E	BR21	1-1	identificação do Pedido de Compra de Vale Pedágio.	S
BR23	NumeroComprovante	E	BR21	1-1	Numero do Comprovante de Vale Pedágio.	S
BR24	NumeroComprovanteFormatado	E	BR21	1-1	Numero de Comprovante Formatado do Vale Pedágio. Informação exibida no contrato de carga no formato: 99.999.999.99-99.	S
BR25	QuantidadeCupons	E	BR21	1-1	Quantidade de cupons adquiridos na compra de vales pedágios.	N
BR26	Senha	E	BR21	1-1	Senha para Impressão em Posto.	S
BR27	IDLocalImpressao	E	BR21	1-1	Identificação do Local de Impressão. Quando a modalidade for BEL enviar a identificação da Empresa.	N
BR28	LocalImpressao	E	BR21	1-1	Local de Impressão.	S
BR29	ModalidadeLocalImpressao	E	BR21	1-1	Opções de Modalidade de impressão e entrega de vale pedágio cupom: LOC = Local no próprio BEL REM = Remota em outro BEL RRC = Remota Rede Credenciada	S
BR30	TotalFrete	E	BR06	1-1	Valor total do frete apurado na viagem.	N
BR31	TotalFreteLiquido	E	BR06	1-1	Valor total liquido do frete.	N
BR32	TotalAbastecimento	E	BR06	1-1	Valor total do abastecimento.	N
BR33	TotalPedagio	E	BR06	1-1	Valor total do pedágio.	N
BR34	TotalImpostosRetidos	E	BR06	1-1	Valor total de imposto retido na viagem.	N
BR35	TotalAdministrativas	E	BR06	1-1	Total de despesas administrativas da viagem.	N
BR36	TotalViagem	E	BR06	1-1	Valor total da viagem.	N
BR37	TotalCustosViagem	E	BR06	0-1	Total de custos da viagem.	N
BR38	OperacaoViagem	Raiz	BR08	1-N	Programação das Operações da Viagem	-
BR39	IDOperacaoViagem	E	BR38	0-1	Identificação da Operação da Viagem.	N



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 17 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

BR40	CodigoOperacao	E	BR38	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DEP = Depósito do Frete Realizado pelo Cliente DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga	S
BR41	CondicaoLiberacaoOperacao	E	BR38	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
BR42	DataOperacao	E	BR38	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
BR43	LocalRealizacao	E	BR38	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	S
BR44	Estabelecimento	Raiz	BR38	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
BR45	FilialEmpresa	Raiz	BR38	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
BR46	Cidade	E	BR38	0-1	Cidade do logradouro do endereço	S
BR47	Estado	E	BR38	0-1	Estado do logradouro do endereço	S
BR48	SituacaoOperacao	E	BR38	0-1	Situação da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
BR49	EventoOperacao	Raiz	BR38	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
BR50	IDEstabelecimento	E	BR44	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
BR51	CNPJEstabelecimento	E	BR44	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
BR52	NomeEstabelecimento	E	BR44	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
BR53	IDFilial	E	BR45	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
BR54	CNPJFilial	E	BR45	1-1	CNPJ Filial	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 18 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

BR55	CodigoEventoOperacao	E	BR49	1-1	Código do Evento da Operação:  DEP = Registro de Depósito do Frete pelo Cliente PAR = Parcelas do Depósito de Frete RED = Registro de Entrega de Documento TAD = Transferência Adiantamento Despesas TRF = Transferência de Adiantamento de Frete TSF = Transferência de Saldo de Frete RPE = Registro de Peso Final da Carga RVD = Registro de Valor de Diária OCV = Outros Custos Viagem	S
BR56	ValorEvento	E	BR49	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
BR57	QuantidadeEvento	E	BR49	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
BR58	Combustivel	E	BR49	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
BR59	DataEvento	E	BR49	0-1	Data e hora para a realização do evento	D

### 2.3.3. Regras de Utilização

O serviço de manter viagem pode ser utilizado para realizar o cadastro, alteração e cancelamento de uma viagem. Nesta versão é possível montar viagem de Contrato de Frete ou Registro de Depósito de Frete.

Para realizar o cadastro de uma viagem de Contrato de Frete ou Registro de Depósito de Frete é necessário preencher os seguintes dados do método:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (a versão atual é 1.01).
- **Operacao** – Tipo de operação que o serviço irá efetuar conforme a regra de negócio definida para cada método, verificar a regra de negócio associada ao método correspondente. Dependendo da situação da viagem, será permitido efetuar algumas operações, para isto é necessário verificar as regras RNG07, RNG08, RNG09, RNG10 e RNG14.
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro de motorista seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa.
- **TipoViagem** – Tipo de viagem que será programada. Atualmente está liberado as viagens do tipo FRE – Contrato de Frete, RDF – Registro de Depósito de Frete e VLP – Viagem Pedágio.
- **DadosViagem** – Os dados principais da viagem são obrigatórios sendo que deverão ser preenchidos os seguintes campos:
  - **NumeroViagem** – É o número da viagem cadastrada no Portal Rodocred e quando for uma operação de alteração ou cancelamento este campo será obrigatório, para a inclusão não é obrigatório.
  - **Embarque** – Data e hora do embarque da viagem, este campo é obrigatório (ver RNG16).

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 19 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **PrevisaoEntrega** – Data e hora da previsão de entrega da carga, este campo é obrigatório.
- **Foro** – Estado e Cidade onde será localizado o Foro do contrato, para viagens de Contrato de Frete este campo é obrigatório.
- **DocumentoRef** – Número do documento de identificação da viagem do sistema do contratante, não é um campo obrigatório.
- **DataVigencia** – Data e hora da vigência do contrato de frete, é um campo obrigatório (ver RNG17).
- **NumeroViagemContratacao** – Caso haja uma sub-contratação, e origine um novo contrato de frete, o número da viagem que originou esta nova viagem deverá ser informado, não é um campo obrigatório (ver RNG52 e RNG53).
- **CentrodeCusto** – Código do Centro de Custo da viagem, não é um campo obrigatório.
- **Observação** – Observação da viagem, não é um campo obrigatório.
- **GeraCIOT** – Quando for uma viagem de Contrato de Frete este campo deverá ser informado, para que o sistema faça a comunicação com a ANTT e gere ou não o CIOT (ver RNG12 e RNG15).
- **SemTransporteCarga** – Se a viagem não possuir carga para transporte este campo deverá ser informado com “true”, não é um campo obrigatório.
- **Transportador** – Para viagem de contrato de frete ou registro de depósito de frete os dados do transportador são obrigatórios sendo necessário informar os seguintes dados (ver RNG18 e RNG54):
  - **CNPJCPFTransportador** – CNPJ/CPF do transportador da viagem, este campo é obrigatório.
  - **RNTRC** – RNTRC do transportador da viagem, este campo é obrigatório.
  - **NomeTransportador** – Nome do transportador da viagem, este campo não é obrigatório.
- **RotaViagem** – Rota definida para a viagem, é necessário que a rota esteja previamente cadastrada no Portal Rodocred para que utilize o serviço de “Consultar Rota” e obtenha o Código da Rota, necessário para a solicitação de Vale-Pedágio, os dados necessário são (ver RNG19):
  - **CodigoRota[ ]** – Lista de código identificadores da rota que estão cadastradas no Portal Rodocred. Quando houver a solicitação de Vale-Pedágio para a viagem este campo torna-se necessário.
  - **OrigemDestinoRota[ ]** – Lista de origem e destino da viagem, quando informado é obrigatório informar o código do IBGE do município de Origem e Destino da Viagem (ver RNG46). Para obter o código do IBGE basta utilizar o serviço de “Consultar Rota”.
- **VeiculosViagem[ ]** – Lista de veículos que irão compor a viagem, para a viagem de contrato de frete ou registro de depósito de frete é obrigatório que ao menos um dos veículos pertençam ao transportador informado na viagem (ver RNG11, RNG37, RNG38, RNG40, RNG41 e RNG68):
  - **PlacaVeiculo** – Placa do Veículo da Viagem.
  - **TipoVeiculo** – Tipo de Veículo da Viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **QtdEixos** – Quantidade de eixos do Veículo da Viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **TipoRodagem** – Tipo de Rodagem do Veículo da Viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **RNTRC** – RNTRC do proprietário do veículo, este campo é obrigatório quando a viagem for de Contrato de Frete.
  - **CNPJCPF** – CNPJ/CPF do proprietário do veículo, este campo é obrigatório quando a viagem for de Contrato de Frete.
- **ValePedagioViagem** – Caso a viagem realize a compra de Vale-pedágio, será obrigatório informar os seguintes dados (ver RNG42 e RNG49):
  - **OperadoraFinanceiraVP** – Código da operadora financeira de emissão de vale-pedágio (ver RNG20 e RNG21).

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 20 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **MeioPagamentoValePedagio** – Meio de pagamento disponíveis para a compra de vale-pedágio (ver tabela de valores válidos) (ver RNG22).
- **ModalidadeLocalImpressao** – Modalidade de impressão e entrega de vale-pedágio, este campo é obrigatório quando o meio de pagamento informado for Cupom, caso contrário não será necessário informar.
- **ValorPedagio** – Caso a compra de vale-pedágio não seja realizada pelo Rodocred este campo deverá ser informado para a realização do registro do valor de vale-pedágio.
- **PracasTarifaDiferenciada[ ]** – Lista com o indicador de compra de vale-pedágio com tarifa diferenciada. Quando uma ou mais praças de pedágio utilizam um valor diferenciado, pode-se indicar o ID da Praça e a Condição de compra do vale-pedágio (ver tabela de valores válidos) (ver RNG48). Para obter o ID da Praça basta utilizar o serviço de “Detalhar Rota”. Não é um campo obrigatório.
- **MotoristaViagem[ ]** – Lista de motoristas que irão compor a viagem, é obrigatório informar o CPF do motorista, opcionalmente pode-se informar o Nome do motorista. Somente motoristas que estejam associados ao transportador ou ao contratante do contrato de frete poderão ser informado na viagem (ver RNG58 e RNG69).
- **EnvolvidosTransporteViagem** – Dados dos envolvidos do transporte da viagem, para viagem de Contrato de Frete estes dados são obrigatórios (ver RNG34).
  - **TipoFrete** – Tipo de condição de pagamento do frete de transporte (ver tabela de valores válidos).
  - **EnvolvidosTransporte[ ]** – Lista dos dados cadastrais dos envolvidos no transporte e será aceito pelo menos dois envolvidos no transporte (ver RNG35).
    - **TipoEnvolvido** – Tipo do envolvido no transporte (ver tabela de valores válidos).
    - **CNPJCPF** – CNPJ/CPF do envolvido no transporte.
    - **NomeEnvolvido** – Nome do envolvido do transporte.
    - **Endereco** – Dados de endereço do envolvido no transporte, é obrigatório informar o Tipo de Endereço, CEP, Tipo de Logradouro, Logradouro, Número, Complemento (opcional), Bairro, Cidade e Estado (para os campos Tipo de Endereço e Logradouro deve-se verificar a tabela de valores válidos).
- **ValoresViagem** – Valores financeiros relacionados à viagem. São os valores que irão compor o valor total da viagem. Todos os valores devem ser enviados sem retenções de impostos (**Valor Bruto** – ver RNG36).
  - **ValorDespesas** – Valor de despesas de viagem de contrato de frete ou viagem frota.
  - **ValorFrete** – Valor do frete a pagar ao transportador na viagem de contrato de frete (ver RNG23).
  - **ValorCombustivel** – Valor referente ao total de combustível a pagar ao transportador na viagem de contrato de frete (ver RNG24).
  - **PesoCarga** – Peso total da carga (ver RNG25).
  - **UnidadeMedidaPeso** – Unidade de medida do peso da carga.
  - **ValorFreteTonelada** – Valor Frete por tonelada. Este campo deve ser informado sempre que houver uma cláusula com regra de calculo (ver RNG113 e RNG114).
  - **ValorCarga** – Valor total da carga que está sendo transportada, normalmente este valor é obtido pela soma de todas as notas fiscais a serem transportadas (ver RNG103).
- **ImpostosViagem** – Não é obrigatório a informações dos impostos, mas quando informado deve-se informar o valor total de impostos e sendo opcional o detalhamento dos impostos.
  - **ValorTotalImpostos** – Valor total dos impostos.
  - **Impostos[ ]** – Lista detalhada dos impostos que serão destacados na viagem. O valor total da lista de impostos deverá ser igual ao valor total dos impostos (ver RNG43). Não é um campo obrigatório.
    - **CodigolImposto** – Tipo de imposto (ver tabela de valores válidos) (ver RNG45).
    - **BaseCalculoImposto** – Valor base para o calculo do imposto.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 21 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **PercentualImposto** – Percentual que será aplicado a base de calculo.
- **ValorImposto** – Valor do imposto (ver RNG44).
- **RetencaoImposto** – Indicativo de que se o valor do imposto será ou não retido. Implica na diminuição ou não do valor do frete liquido a pagar ao transportador.
- **DadosBancarios** – Os dados bancários dos transportador. Só será obrigatório quando a viagem for do tipo de Registro de Depósito de Frete (ver RNG26 e RNG71).
  - **CodigoBanco** – Código do banco do transportador.
  - **NumeroAgencia** – Número da agencia do transportador.
  - **DvAgencia** – Dígito verificador da agencia do transportador.
  - **NumeroConta** – Numero da conta bancária do transportador.
  - **DvConta** – Dígito verificador da conta bancária do transportador.
  - **IndicadorParcelaUnica** – Indicador de pagamento à vista. Se for feito em parcelas deve-se informar “false”.
  - **InformacoesPagamento** – Informações extras sobre o pagamento ao transportador, não é um campo obrigatório.
- **DocumentosViagem.Documento[ ]** – Lista de documentos relacionados a uma determinada viagem (ver RNG64).
  - **CodigoDocumento** – Código identificador do documento padrão utilizado na viagem (ver tabela de valores válidos) (ver RNG65).
  - **NumeroDocumento** – Número do documento da viagem (ver RNG61).
  - **CodigoAuxiliar** – Código auxiliar de identificação do número do documento da viagem (ver RNG62).
  - **DocumentoRequerido** – Indicador de que o documento da viagem será ou não requerido na entrega (ver RNG63).
  - **NaturezaCarga** – Código da natureza da carga (ver RNG66).
  - **ObservacaoDocumento** – Observação referente ao documento da viagem.
- **ProgramacaoViagem.OperacaoViagem[ ]** – Programação de viagem do contrato de frete conforme a tabela de operações (ver RNG27). Para viagem de contrato de frete a programação de viagem é obrigatória. É necessário informar ao menos uma operação de viagem para incluir a viagem.
  - **CodigoOperacao** – Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação da viagem (ver tabela de valores válidos) (ver RNG29, RNG59 e RNG60).
  - **CodicaoLiberacaoOperacao** – Condição de liberação da operação de viagem (ver tabela de valores válidos) (ver RNG30, RNG56 e RNG57).
  - **DataOperacao** – Data e hora da realização da operação, não é um campo obrigatório (ver RNG32).
  - **LocalRealizacao** – Local da realização da operação da viagem, não é um campo obrigatório (ver RNG31).
  - **Estabelecimento** – Dados do estabelecimento para a execução da operação da viagem. Será necessário consultar o serviço de “Consultar Rota” para obter o ID do Estabelecimento cadastrado no Portal Rodocred.
    - **IDestabelecimento** – Identificação do estabelecimento no Portal Rodocred.
    - **CNPJEstabelecimento** – CNPJ do estabelecimento.
    - **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento, não é um campo obrigatório.
  - **FilialEmpresa** – Dados da filial da empresa para a execução da operação da viagem. O ID da filial deve pertencer ao conglomerado de empresas que estiver vinculado ao ID do Cliente Rodocred.
    - **IDFilial** – Identificação da empresa da filial no Portal Rodocred.
    - **CNPJFilial** – CNPJ da filial da empresa.
  - **EventoOperacao[ ]** – Lista de eventos da operação de viagem. Os eventos devem ser enviado sempre que houver uma operação que envolva valores (ver RNG33).
    - **CodigoEventoOperacao** – Código do evento da operação (ver tabela de valores válidos) (ver RNG72).



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 22 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **ValorEvento** – Valor financeiro programado para o evento da operação, não é obrigatório.
- **QuantidadeEvento** – Quantidade de parcelas, quando viagem de Registro de depósito de frete, ou quantidade de litros, quando viagem de Frota.
- **Combustivel** – Nome do combustível para abastecimento, não é um campo obrigatório.
- **DataEvento** – Data e hora para a realização do evento, não é um campo obrigatório.
- **ClausulasViagem** – Clausulas que irão compor a viagem. Caso a clausula informada possuir uma regra de calculo associada deverá seguir alguma regras (ver RNG102, RNG103, RNG106, RNG115 e RNG117)
  - **CodigoClausula** – Código de identificação da cláusula, campo obrigatório.
  - **DescricaoClausula** – Descrição da cláusula da viagem, campo não é obrigatório.

No retorno das informações o Webservice indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se a requisição foi executada com SUCESSO, os seguintes dados serão retornados:

- **RetornoMensagem** – Dados relativos a identificação de integração, status de retorno e se houver as informações de exceção contendo o Tipo de Exceção, Código e Descrição.
- **NumeroViagem** – Identificação do número da viagem Rodocred (Ex.: XX.XXXX.XXX)
- **CIOT** – Se no envio da mensagem foi solicitado a geração do CIOT será feita a integração com a ANTT e gerado o CIOT. O CIOT está dividido em:
  - **CodigoOperacaoTransporte** – Número do código identificador da operação de transporte.
  - **CodigoOperacaoTransporteDV** – Dígito verificar do código identificador da operação de transporte.
- **PedidoValePedagio** – Se houver a solicitação de vale-pedágio, os dados serão retornados:
  - **NumeroPedidoValePedagio** – Identificação do pedido de compra do vale-pedágio.
  - **NumeroComprovante** – Número do comprovante de vale-pedágio.
  - **NumeroComprovanteFormatado** – Número do comprovante de vale-pedágio formatado.
  - **QuantidadeCupons** – Quantidade de cupons adquiridos na compra de vale-pedágio.
  - **Senha** – Senha para impressão em Posto.
  - **IDLocalImpressao** – Identificação do local de impressão.
  - **ModalidadeLocalImpressao** – Modalidade de local de impressão.
- **ResumoFinanceiro** – Resumo dos valores financeiros da viagem.
  - **TotalFrete** – Valor total do frete apurado na viagem.
  - **TotalFreteLiquido** – Valor total liquido do frete.
  - **TotalAbastecimento** – Valor total do abastecimento.
  - **TotalPedagio** – Valor total do pedágio.
  - **TotalImpostosRetidos** – Valor total dos impostos retido na viagem.
  - **TotalAdministrativas** – Valor total das despesas administrativas da viagem.
  - **TotalViagem** – Valor total da viagem.
  - **TotalCustosViagem** – Valor total dos custos da viagem. Este campo inclui a soma das Diárias e Outros Custos da Viagem.
- **SituacaoViagem** – Situação da viagem (ver RNG07).

Para visualizar a programação de viagem basta acessar o Portal Rodocred em **“Operacional >> Consulta >> Programação de Viagem”**.

## 2.4. Serviço de Manter Motorista

### 2.4.1. Descrição

O serviço que permitirá aos clientes incluir, alterar e excluir motoristas próprios e dos seus transportadores via Integração.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 23 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 2.4.2. Dados de Envio/Retorno

### 2.4.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
CP01	ManterMotoristaRequest	Raiz	-	1-1		-
CP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	CP01	1-1	Identificação do Cliente para a Utilização do Serviço de Integração	-
CP03	Operacao	E	CP01	1-1	Tipo de Operação do serviço. INC - Inclusão; ALT - Anterção; CAN - Cancelamento; EXC - Exclusão	S
CP04	IdClienteResponsavel	E	CP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da identificação do Cliente Rodocred	N
CP05	Transportador	Raiz	CP01	0-1	Dados do Transportador	-
CP06	Motorista	Raiz	CP01	1-N	Dados do Motorista	-
CP07	IdClienteRodocred	E	CP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
CP08	TokenAutenticacao	E	CP02	1-1	Token de autenticação do Sistema	S
CP09	NumeroTransacao	E	CP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do integrador	S
CP10	VersaoServico	E	CP02	1-1	Versão do Serviço	S
CP11	CNPJCPFTransportador	E	CP05	1-1	CPF / CNPJ do Transportador da Viagem	S
CP12	RNTC	E	CP05	1-1	RNTC ( Registro Nacional de Transportes Rodoviários de Carga ) do Transportador	S
CP13	NomeTransportador	E	CP05	0-1	Nome do Transportador	S
CP14	NomeMotorista	E	CP06	0-1	Nome do Motorista	S
CP15	Relacao	E	CP06	0-1	Relação Comercial EMP - Empregado; COM - Contratado; AUT - Autônomo	S
CP16	CPFMotorista	E	CP06	1-1	CPF do Motorista	S
CP17	CNHMotorista	Raiz	CP06	0-1	Dados do CNH do Motorista	-
CP18	Contato	Raiz	CP06	0-1	Dados do Contato	-
CP19	Endereco	Raiz	CP06	0-1	Dados do endereço	-
CP20	DataNascimento	E	CP06	0-1	Data de nascimento do motorista	D
CP21	Identidade	E	CP06	0-1	Número da carteira de identidade do motorista.	S
CP22	OrgaoExpedidor	E	CP06	0-1	Órgão Expedidor da carteira de identidade.	S
CP23	Sexo	E	CP06	0-1	Sexo do motorista: M = Masculino F = Feminino	S
CP24	NumeroCartao	E	CP06	0-1	Número do Cartão rodocred	S
CP25	NumeroCNH	E	CP16	0-1	Carteira Nacional de Habilitação ( CNH )	S
CP26	CNHCategoria	E	CP16	0-1	Categoria da Carteira Nacional de Habilitação ( CNH ). Ex: A, B, C, etc.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 24 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

CP27	TipoContato	E	CP18	1-1	Tipos do Contato C - Comercial; E - Entrega; R - Residencial	S
CP28	Nome	E	CP18	1-1	Nome do contato	S
CP29	Telefone	E	CP18	0-1	Telefone do Contato	S
CP30	Celular	E	CP18	0-1	Celular do Contato	S
CP31	Email	E	CP18	0-1	Email do Contato	S
CP32	MeioComunicacaoPreferido	E	CP18	0-1	Meio de Comunicação Preferido do Contato: Correio Email Fax Telefone	S
CP33	TipoEndereco	E	CP19	1-1	Tipos Esperados: C - Comercial E - Entrega; R - Residencial	S
CP34	CEP	E	CP19	1-1	CEP do Endereço	S
CP35	TipoLogradouro	E	CP19	1-1	Tipo do Logradouro do endereço	S
CP36	Logradouro	E	CP19	1-1	Logradouro do endereço	S
CP37	Numero	E	CP19	1-1	Número do Logradouro do endereço	S
CP38	Complemento	E	CP19	0-1	Complemento do Logradouro do endereço	S
CP39	Bairro	E	CP19	1-1	Bairro do Logradouro do endereço	S
CP40	Cidade	E	CP19	1-1	Cidade do Logradouro do endereço	S
CP41	Estado	E	CP19	1-1	Estado do Logradouro do endereço	S

#### 2.4.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
CR01	ManterMotoristaResponse	Raiz	-	1-1	-	-
CR02	RetornoMensagem	Raiz	CR01	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados pela integração	-
CR03	Motoristas	Raiz	CR01	1-N	Lista de Motoristas Cadastrados	-
CR04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	CR02	1-1	Identificação do cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
CR05	StatusRetorno	E	CR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
CR06	Excecao	Raiz	CR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
CR07	IDClienteRodocred	E	CR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
CR08	TokenAutenticacao	E	CR04	1-1	Token de autenticação no Sistema	S
CR09	NumeroTransacao	E	CR04	0-1	Número de controle da Transação do Sistema do Integrador	S
CR10	VersaoServico	E	CR04	1-1	Versão do Serviço	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 25 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

CR11	TipoExcecao	E	CR06	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
CR12	CodigoExcecao	E	CR06	1-1	Código da Exceção	S
CR13	MensagemExcecao	E	CR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
CR14	CFPMotorista	E	CR03	1-1	Campo armazena o CPF	S
CR15	StatusRetorno	E	CR03	1-1	Situação do retorno da Mensagem	S
CR16	Excecao	Raiz	CR03	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
CR17	TipoExcecao	E	CR16	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
CR18	CodigoExcecao	E	CR16	1-1	Código da Exceção	S
CR19	MensagemExcecao	E	CR16	1-1	Mensagem da Exceção	S

### 2.4.3. Regras de Utilização

O serviço de manter motorista pode ser utilizado para realizar o cadastro e manutenção dos motoristas da sua empresa ou a inclusão de motoristas de um transportador associado a sua empresa.

Para cadastrar um ou mais motoristas da sua empresa é necessário preencher os seguintes dados do método:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **Operacao** – Tipo de operação que o serviço irá efetuar conforme a regra de negócio definida para cada método, verificar a regra de negócio associada ao método correspondente.
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro de motorista seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa.
- **Motorista[ ]** – Para o cadastro de motoristas do próprio ID de Cliente Rodocred ou de um ID do grupo de empresas é obrigatório informar o Nome do Motorista, Relação e o CPF do motorista, como opcional pode-se informar o Número da CNH e a Categoria da CNH. Será necessário informar o Contato e Endereço do motorista quando este for utilizar um Cartão Frota (ver RNG07), caso contrário, estes dados serão descartados no cadastro. Caso seja informado mais de um motorista o sistema irá efetuar o cadastro abaixo do *IdClienteRodocred* ou *IdClienteResponsavel*, quando este for informado.
- **NumeroCartao** – O cartão deverá ser informado quando o motorista utilizar o produto Frota do Rodocred. Quando o número do cartão estiver preenchido será necessário enviar as informações de Endereço, Contato, Data de Nascimento, Identidade, Órgão Expedidor e Sexo (ver RNG07, RNG09, RNG10, RNG11 e RNG14).

Após realizar a integração dos motoristas, os dados poderão ser visto no Portal Rodocred no Menu **“Cadastro >> Motorista”**.

Para cadastrar um ou mais motoristas para um transportador associado a sua empresa é necessário preencher os seguintes dados do método:

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 26 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **Operacao** – Tipo de operação que o serviço irá efetuar conforme a regra de negócio definida para cada método, verificar a regra de negócio associada ao método correspondente. Só será permitido a operação de “INC” para este procedimento (ver RNG04).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro de motorista seja efetuado para os transportadores vinculados a este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa.
- **Transportador** – Deve-se informar o CNPJ/CPF do Transportador e o RNTRC sendo o campo Nome do Transportador opcional. Todos os motoristas informados na requisição serão cadastrados para o transportador informado. O Transportador informado deve obrigatoriamente estar associado a ID enviado (ver RNG05).
- **Motorista[ ]** – Para o cadastro de motoristas ao Transportador associado ao ID Cliente Rodocred ou ID Cliente Responsável é obrigatório informar o Nome do Motorista, Relação e o CPF do motorista, como opcional pode-se informar o Número da CNH, Categoria da CNH, Contato e Endereço do motorista. Caso seja informado mais de um motorista o sistema irá efetuar o cadastro abaixo do IdClienteRodocred ou IdClienteResponsavel, quando este for informado.
- **NumeroCartao** – O cartão deverá ser informado quando o motorista utilizar o produto Frete do Rodocred. Quando o número do cartão estiver preenchido será necessário enviar as informações de Endereço, Contato, Data de Nascimento, Identidade, Órgão Expedidor e Sexo (ver RNG07, RNG08, RNG10, RNG11 e RNG14).

Após realizar a integração dos motoristas para o Transportador, os dados poderão ser visto no Portal Rodocred no Menu “**Cadastro >> Transportador**” na aba Motorista.

No retorno das informações o WebService indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se a requisição foi executada com SUCESSO, para cada motorista enviado na requisição será retornado o status da mesma, neste caso o retorno também será de SUCESSO ou ERRO. Para cada retorno com erro é informado um tipo de exceção, código de exceção e uma descrição (ver Mensagens de Exceções no manual técnico de integração).

## 2.5. Serviço de Manter Veículo

### 2.5.1. Descrição

O serviço que permitirá aos clientes incluir, alterar e excluir veículos próprios e dos seus transportadores via Integração.

### 2.5.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.5.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
DP01	ManterVeiculoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
DP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	DP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 27 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

DP03	Operacao	E	DP01	1-1	Tipo de Operação do Serviço. INC = Inclusão; ALT = Alteração; CAN = Cancelamento; EXC = Exclusão.	S
DP04	IdClienteResponsavel	E	DP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
DP05	Transportador	Raiz	DP01	0-1	Dados do Transportador	-
DP06	ListaVeiculos	Raiz	DP01	1-1	Veículos Cadastrados	-
DP07	IdClienteRodocred	E	DP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
DP08	TokenAutenticacao	E	DP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
DP09	NumeroTransacao	E	DP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
DP10	VersaoServico	E	DP02	1-1	Versao do Serviço	S
DP11	CNPJCPFTtransportador	E	DP05	1-1	CPF/CNPJ do Transportador da Viagem	S
DP12	RNTRC	E	DP05	1-1	RNTRC do Transportador	S
DP13	NomeTransportador	E	DP05	0-1	Nome do Transportador	S
DP14	Veiculo	Raiz	DP06	1-N	Dados do Veículo	-
DP15	ValidaFrotaANTT	E	DP06	1-1	Indicador de Validação dos Veículos da Frota	B
DP16	TipoTransporteVeiculo	E	DP14	1-1	Identificação do Tipo de Transporte de Carga do Veículo. P = Transporte de Carga Própria; T = Transporte de Carga de Terceiros.	S
DP17	RNTRC	E	DP14	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem	S
DP18	CNPJCPF	E	DP14	0-1	CNPJ/CPF do proprietário do veículo. Só deve ser enviado.	S
DP19	TipoVeiculo	E	DP14	1-1	Tipo de Veículo esperado. 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitário Leve; 2 = ônibus; 3 = Caminhão; 4 = Caminhão-trator; 5 = Semi-reboque; 6 = Reboque; 7 = Bitrem; 8 = Genérico.	N
DP20	QtdeEixos	E	DP14	1-1	Quantidade de Eixos de 2 a 9.	S
DP21	TipoRodagem	E	DP14	1-1	Tipo de Rodagem. S = Simples. D = Dupla.	S
DP22	PlacaVeiculo	E	DP14	1-1	Armazena a placa do veículo	S
DP23	UfPlacaVeiculo	E	DP14	1-1	UF da Placa do Veículo	S
DP24	NumeroFrotaVeiculo	E	DP14	0-1	Número da Frota do Veículo	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 28 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

DP25	TipoCombustivelVeiculo	E	DP14	1-1	Tipo de Combustível esperado. 1 = Diesel; 2 = Gasolina; 3 = Alcool; 4 = GNV; 5 = Flex.	N
DP26	CapacidadeTanqueVeiculo	E	DP14	0-1	Capacidade do Tanque do Veículo	N
DP27	MediaConsumoVeiculo	E	DP14	0-1	Media em KM/Litro do Consumo do Veículo	N

### 2.5.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
DR01	ManterVeiculoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
DR02	RetornoMensagem	Raiz	DR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
DR03	Veiculos	Raiz	DR01	1-N	Lista de Veículos do Transportador	-
DR04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	DR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
DR05	StatusRetorno	E	DR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
DR06	Excecao	Raiz	DR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
DR07	ClienteRodocred	E	DR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
DR08	TokenAutenticacao	E	DR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
DR09	NumeroTransacao	E	DR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
DR10	VersaoServico	E	DR04	1-1	Versão do Serviço	S
DR11	TipoExcecao	E	DR06	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO; VALIDACAO; NEGOCIO; APLICACAO.	S
DR12	CodigoExcecao	E	DR06	1-1	Código da Exceção	S
DR13	MensagemExcecao	E	DR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
DR14	PlacaVeiculo	E	DR03	1-1	Armazena a Placa do Veículo	S
DR15	SituacaoFrotaANTT	E	DR03	0-1	Indicador de Situação do Veículo na ANTT	B
DR16	StatusRetorno	E	DR03	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
DR17	Excecao	Raiz	DR03	0-1	Exceção encontrada durante a execução do Serviço	-
DR18	TipoExcecao	E	DR14	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO; VALIDACAO; NEGOCIO; APLICACAO.	S
DR19	CodigoExcecao	E	DR14	1-1	Código da Exceção	S
DR20	MensagemExcecao	E	DR14	1-1	Mensagem da Exceção	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 29 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

### 2.5.3. Regras de Utilização

O serviço de manter veículo pode ser utilizado para realizar o cadastro e manutenção dos veículos da sua empresa ou a inclusão de veículos de um transportador associado a sua empresa.

Para cadastrar um ou mais veículos da sua empresa é necessário preencher os seguintes dados do método:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **Operacao** – Tipo de operação que o serviço irá efetuar conforme a regra de negócio definida para cada método, verificar a regra de negócio associada ao método correspondente.
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro de motorista seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa.
- **Veiculo[ ]** – Para o cadastro de veículos associados ao ID do Cliente Rodocred ou ID Cliente Responsável é necessário informar os seguintes dados:
  - Se veículo para transporte de carga própria (TipoTransporteVeiculo = "P") será necessário informar a Placa do Veículo, Tipo de Veículo, Quantidade de Eixos, Tipo de Rodagem, UF da Placa do Veículo, Tipo de Combustível, Capacidade do Tanque e a Média de Consumo do Veículo, opcionalmente poderá ser informado o Número de Frota do Veículo. Não é obrigatório informar os dados de RNTRC e CNPJ/CPF do proprietário do veículo, pois o mesmo será cadastrado abaixo dos dados do ID Cliente Rodocred ou Id Cliente Responsável.
  - Se veículo para transporte de carga de terceiro (TipoTransporteVeiculo = "T") será necessário informar a Placa do Veículo, RNTRC do proprietário, CNPJ/CPF do proprietário, Quantidade de Eixos, Tipo de Rodagem, UF da Placa do Veículo, Tipo de Combustível. Não é obrigatório informar os dados de Capacidade do Tanque e Média de Consumo.
  - *Obs.: Para os campos Tipo de Veículo, Quantidade de Eixos, Tipo de Rodagem, Tipo de Combustível verifique os dados válidos na tabela de "Dados de Entrada". Caso não seja enviado os dados conforme a tabela, será retornado um erro de validação de XSD.*
- **ValidaFrotaANTT** – Para que os dados do veículo seja validado junto ANTT é necessário que o cliente tenha contratado o serviço de "Validação de Frota" (ver RNG09).

Após realizar a integração dos veículos, os dados poderão ser visto no Portal Rodocred no Menu **"Cadastro >> Veículo"**.

Para cadastrar um ou mais veículos associados a um transportador vinculados a sua empresa é necessário preencher os seguintes dados do método:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **Operacao** – Tipo de operação que o serviço irá efetuar conforme a regra de negócio definida para cada método, verificar a regra de negócio associada ao método correspondente. Só será permitido a operação de "INC" para este procedimento (ver RNG04).
- **Transportador** – Deve-se informar o CNPJ/CPF do Transportador e o RNTRC sendo o campo Nome do Transportador opcional. Todos os veículos informados na requisição serão

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 30 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

cadastrados para o transportador informado. O Transportador informado deve obrigatoriamente estar associado a ID enviado (ver RNG05).

- **Veículo[ ]** – Para o cadastro de veículos associados a um transportador vinculado ao ID do Cliente Rodocred ou ID Cliente Responsável é necessário informar os seguintes dados:
  - Somente veículo para transporte de carga de terceiro (TipoTransporteVeiculo = “T”) serão permitidos para o cadastro de veículos para transportadores (ver RNG12) e será necessário informar a Placa do Veículo, RNTRC do proprietário, CNPJ/CPF do proprietário, Quantidade de Eixos, Tipo de Rodagem, UF da Placa do Veículo, Tipo de Combustível. Não é obrigatório informar os dados de Capacidade do Tanque e Média de Consumo.
  - *Obs.: Para os campos Tipo de Veículo, Quantidade de Eixos, Tipo de Rodagem, Tipo de Combustível verifique os dados válidos na tabela de “Dados de Entrada”. Caso não seja enviado os dados conforme a tabela, será retornado um erro de validação de XSD.*
- **ValidaFrotaANTT** – Para que os dados do veículo seja validado junto ANTT é necessário que o cliente tenha contratado o serviço de “Validação de Frota” (ver RNG09).

Após realizar a integração dos veículos para o Transportador, os dados poderão ser visto no Portal Rodocred no Menu “**Cadastro >> Transportador**” na aba Veículo.

No retorno das informações o WebService indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se a requisição foi executada com SUCESSO, para cada veículo enviado na requisição será retornado o status da mesma, neste caso o retorno também será de SUCESSO ou ERRO. Para cada retorno com erro é informado um tipo de exceção, código de exceção e uma descrição (ver Mensagens de Exceções no manual técnico de integração).

## 2.6. Serviço de Manter Transportador

### 2.6.1. Descrição

O serviço que permitirá aos clientes incluir, alterar e excluir transportadores via Integração.

### 2.6.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.6.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
EP01	ManterTransportadorRequest	Raiz	-	1-1	-	-
EP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	EP01	1-1	Identificação do Cliente para utilização do serviço de integração	S
EP03	Operacao	E	EP01	1-1	Tipo de Operação de serviço. INC = inclusão ALT = Alteração, CAN = Cancelamento, EXC = exclusão	S
EP04	IdClienteResponsavel	E	EP01	0-1	Identificação do cliente responsável pela operação. OBS: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação Cliente Rodocred	N
EP05	ListaTransportador	Raiz	EP01	1-1	-	-
EP06	IdClienteRodocred	E	EP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
EP07	TokenAutenticacao	E	EP02	1-1	Login do Usuário de Integração	S
EP08	NumeroTransacao	E	EP02	0-1	Senha de autenticação	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 31 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

EP09	VersaoServico	E	EP02	1-1	Versao do Serviço	S
EP10	DadosTransportador	Raiz	EP05	1-N	Dados Cadastrais do Transportador	
EP11	ValidaTransportadorANTT	E	EP05	1-1	Indicador de validação do RNTRC do transportador na ANTT	B
EP12	ValidaFrotaANTT	E	EP05	1-1	Indicador de validação da frota do transportador na ANTT	B
EP13	Transportador	Raiz	EP10	1-1	Dados do Transportador	-
EP14	TipoTransportador	E	EP10	1-1	Tipo de Transportador TAC = Caminhoneiro Autonomo ETC = Empresa de Transporte CTC = Cooperativa	S
EP15	Contato	Raiz	EP10	0-1	Dados do Contato	-
EP16	Endereço	Raiz	EP10	0-1	Dados do Endereço	-
EP17	Veiculo	Raiz	EP10	0-N	Dados do Veiculo	-
EP18	Motorista	Raiz	EP10	0-N	Dados do Motorista	-
EP19	NumeroCartao	E	EP10	0-1	Número Cartão Rodocred	S
EP20	CNPJCPFTransportador	E	EP13	1-1	CNPJ/CPF do transportador da viagem	S
EP21	RNTRC	E	EP13	1-1	RNTRC(Registro Nacional Transporte Rodoviaros de Carga)	S
EP22	NomeTransportador	E	EP13	0-1	Nome do Transportador	S
EP23	TipoContato	E	EP15	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP24	Nome	E	EP15	1-1	Nome do Contato	S
EP25	Telefone	E	EP15	0-1	Telefone do Contato	S
EP26	Celular	E	EP15	0-1	Celular do Contato	S
EP27	Email	E	EP15	0-1	E-mail do Contato	S
EP28	MeioComunicacaoPreferido	E	EP15	0-1	Meio de Comunicação Preferido do Contato Correio E-mail, FAX, Telefone.	S
EP29	TipoEndereco	E	EP16	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP30	CEP	E	EP16	1-1	CEP do Endereço	S
EP31	TipoLogradouro	E	EP16	1-1	Logradouro do Endereço	S
EP32	Numero	E	EP16	1-1	Numero do Logradouro do Endereço	S
EP33	Complemento	E	EP16	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço	S
EP34	Bairro	E	EP16	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço	S
EP35	Cidade	E	EP16	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço	S
EP36	Estado	E	EP16	1-1	Estado do Logradouro do Endereço	S
EP37	TipoTransporteVeiculo	E	EP17	1-1	Identificação do Tipo de Transporte de Carga do Veículo. P = Transporte de Carga Própria. T = Transporte de Carga de Terceiros	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 32 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

EP38	RNTRC	E	EP17	0-1	RNTRC do Transportador	S
EP39	CNPJCPF	E	EP17	0-1	CNPJ/CPF do proprietário do veículo. Só deve ser enviado.	S
EP40	TipoVeiculo	E	EP17	1-1	Tipo de Veículo esperado. 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitário Leve; 2 = ônibus; 3 = Caminhão; 4 = Caminhão-trator; 5 = Semi-reboque; 6 = Reboque; 7 = Bitrem; 8 = Genérico.	N
EP41	QtdeEixos	E	EP17	1-1	Quantidade de Eixos de 2 a 9.	S
EP42	TipoRodagem	E	EP17	1-1	Tipo de Rodagem S = Simples. D = Dupla.	S
EP43	PlacaVeiculo	E	EP17	1-1	Armazena a placa do veículo	S
EP44	UfPlacaVeiculo	E	EP17	1-1	UF da Placa do Veículo	S
EP45	NumeroFrotaVeiculo	E	EP17	0-1	Número da Frota do Veículo	S
EP46	TipoCombustivelVeiculo	E	EP17	1-1	Tipo de Combustível esperado 1 = Diesel; 2 = Gasolina; 3 = Alcool; 4 = GNV; 5 = Flex.	N
EP47	CapacidadeTanqueVeiculo	E	EP17	0-1	Capacidade do Tanque do Veículo	N
EP48	MediaConsumoVeiculo	E	EP17	0-1	Media em KM/Litro do Consumo do Veículo	N
EP49	NomeMotorista	E	EP18	0-1	Nome do Motorista	S
EP50	Relacao	E	EP18	0-1	Relação Comercial EMP - Empregado; COM - Contratado; AUT - Autônomo	S
EP51	CPFMotorista	E	EP18	1-1	CPF do Motorista	S
EP52	CNHMotorista	Raiz	EP18	0-1	Dados do CNH do Motorista	-
EP53	Contato	Raiz	EP18	0-1	Dados do Contato	-
EP54	Endereco	Raiz	EP18	0-1	Dados do endereço	-
EP55	DataNascimento	E	EP18	0-1	Data de nascimento do motorista	D
EP56	Identidade	E	EP18	0-1	Número da carteira de identidade do motorista.	S
EP57	OrgaoExpedidor	E	EP18	0-1	Órgão Expedidor da carteira de identidade.	S
EP58	Sexo	E	EP18	0-1	Sexo do motorista: M = Masculino F = Feminino	S
EP59	NumeroCartao	E	EP18	0-1	Número do Cartão rodocred	S
EP60	NumeroCNH	E	EP52	0-1	Carteira Nacional de Habilitação ( CNH )	S
EP61	CNHCategoria	E	EP52	0-1	Categoria da Carteira Nacional de Habilitação ( CNH ). Ex: A, B, C, etc.	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 33 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

EP62	TipoContato	E	EP53	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP63	Nome	E	EP53	1-1	Nome do Contato	S
EP64	Telefone	E	EP53	0-1	Telefone do Contato	S
EP65	Celular	E	EP53	0-1	Celular do Contato	S
EP66	Email	E	EP53	0-1	E-mail do Contato	S
EP67	MeioComunicacaoPreferido	E	EP53	0-1	Meio de Comunicação Preferido do Contato Correio E-mail, FAX, Telefone.	S
EP68	TipoEndereco	E	EP54	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP69	CEP	E	EP54	1-1	CEP do Endereço	S
EP70	TipoLogradouro	E	EP54	1-1	Logradouro do Endereço	S
EP71	Numero	E	EP54	1-1	Numero do Logradouro do Endereço	S
EP72	Complemento	E	EP54	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço	S
EP73	Bairro	E	EP54	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço	S
EP74	Cidade	E	EP54	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço	S
EP75	Estado	E	EP54	1-1	Estado do Logradouro do Endereço	S

### 2.6.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
ER01	ManterTransportadorResponse	Raiz	-	1-1	-	-
ER02	RetornoMensagem	Raiz	ER01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
ER03	TransportadorRetorno	Raiz	ER01	1-N	Lista de Transportadores Cadastrados	-
ER04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	ER02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
ER05	StatusRetorno	E	ER02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
ER06	Excecao	Raiz	ER02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
ER07	IdClienteRodocred	E	ER04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
ER08	TokenAutenticacao	E	ER04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
ER09	NumeroTransacao	E	ER04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
ER10	VersaoServico	E	ER04	1-1	Versão do Serviço	S
ER11	TipoExcecao	E	ER06	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
ER12	CodigoExcecao	E	ER06	1-1	Código de Exção	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 34 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

ER13	MensagemExcecao	E	ER06	1-1	Mensagem da Exceção	S
ER14	RNTRCTransportador	E	ER03	1-1	RNTRC Transportador	S
ER15	CNPJCPF	E	ER03	1-1	CNPJ/CPF do Trnasportador	S
ER16	SituacaoTransportadorANTT	E	ER03	0-1	Indicador de Situação RNTRC na ANTT	B
ER17	StatusRetorno	E	ER03	1-1	Situação do Retorno da Mensagem	S
ER18	Excecao	Raiz	ER03	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	-
ER19	Veiculo	Raiz	ER03	0-N	Lista de Veículos do Transportador	-
ER20	Motorista	Raiz	ER03	0-N	Lista de Motorista Cadastrado	-
ER21	Cartao	Raiz	ER03	0-1	Informação do cartão associado ao transportador	-
ER22	TipoExcecao	E	ER18	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
ER23	CodigoExcecao	E	ER18	1-1	Código de Exção	S
ER24	MensagemExcecao	E	ER18	1-1	Mensagem da Exceção	S
ER25	PlacaVeiculo	E	ER19	1-1	Campo armazena a placa do veículo	S
ER26	SituacaoFrotaANTT	E	ER19	0-1	Indicador de Situação do Veículo na ANTT	B
ER27	StatusRetorno	E	ER19	1-1	Situação de Retorno da Mensagem	S
ER28	Excecao	Raiz	ER19	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	-
ER29	TipoExcecao	E	ER27	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
ER30	CodigoExcecao	E	ER27	1-1	Código de Exção	S
ER31	MensagemExcecao	E	ER27	1-1	Mensagem da Exceção	S
ER32	CPFMotorista	E	ER20	1-1	Campo armazena o CPF	S
ER33	StatusRetorno	E	ER20	1-1	Situação de Retorno da Mensagem	S
ER34	Excecao	Raiz	ER20	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	S
ER35	TipoExcecao	E	ER33	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
ER36	CodigoExcecao	E	ER33	1-1	Código de Exção	S
ER37	MensagemExcecao	E	ER33	1-1	Mensagem da Exceção	S
ER38	NumeroCartao	E	ER21	1-1	Número do Cartão Rodocred	S
ER39	StatusRetorno	E	ER21	1-1	Situação do Retorno da Mensagem	S
ER40	Excecao	Raiz	ER21	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 35 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

ER41	TipoExcecao	E	ER40	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
ER42	CodigoExcecao	E	ER40	1-1	Código de Exção	S
ER43	MensagemExcecao	E	ER40	1-1	Mensagem da Exceção	S

### 2.6.3. Regras de Utilização

O serviço de manter transportador pode ser utilizado para realizar o cadastro e manutenção dos transportadores vinculados a sua empresa.

Para cadastrar um ou mais transportadores que ficarão vinculados a sua empresa é necessário preencher os seguintes dados do método:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **Operacao** – Tipo de operação que o serviço irá efetuar conforme a regra de negócio definida para cada método, verificar a regra de negócio associada ao método correspondente (ver RNG04 e RNG06). Quando for enviada a operação de exclusão o sistema irá apenas remover a associação do ID do Cliente Rodocred ou Id Cliente Responsável com o Transportador.
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG05).
- **DadosTransportador[ ]** - Deve-se informar o CNPJ/CPF do Transportador e o RNTRC sendo o campo Nome do Transportador obrigatório quando o tipo de operação for INCLUSÃO, caso contrário o campo não será obrigatório.
- **TipoTransportador** – Tipo de Transportador é obrigatório e deve seguir os valores válidos conforme as informações na tabela de “Dados de Entrada”.
- **Contato** – Quando o transportador não estiver cadastrado, os dados de Contato serão obrigatórios, sendo necessário informar Tipo de Contato, Nome do Contato, Telefone, Celular, Email e o Tipo de Comunicação Preferido (ver RNG11).
- **Endereco** – Quando o transportador não estiver cadastrado, os dados de Endereço serão obrigatórios, sendo necessário informar o Tipo de Endereço, CEP, Tipo de Logradouro, Logradouro, Número, Complemento, Bairro, Cidade e Estado (ver RNG11).
- **Veiculo[ ]** – Verificar as regras de utilização para a inclusão de um ou mais veículos associados ao transportador no método “Manter Veículo” (ver RNG08).
- **Motorista[ ]** – Verificar as regras de utilização para a inclusão de um ou mais motoristas associados ao transportador no método “Manter Motorista” (ver RNG08), adicionalmente deverá ser visto as regras: RNG13, RNG14 e RNG15.
- **NumeroCartao** – O Número do Cartão não é obrigatório no entanto quando informado deverá seguir as seguintes regras de negócio: RNG12, RNG15 e RNG16.
- **ValidaTransportadorANTT** – Para que os dados do transportador seja validado junto ANTT é necessário que o cliente tenha contratado o serviço de “Validação de Transportador” (ver RNG09).
- **ValidaFrotaANTT** - Para que os dados do veículo seja validado junto ANTT é necessário que o cliente tenha contratado o serviço de “Validação de Frota”.

Após realizar a integração dos Transportadores, os dados poderão ser visto no Portal Rodocred no Menu “**Cadastro >> Transportador**”.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 36 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

No retorno das informações o WebService indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se a requisição foi executada com SUCESSO, para cada transportador enviado na requisição será retornado o status da mesma, neste caso o retorno também será de SUCESSO ou ERRO. Para cada retorno com erro é informado o tipo de exceção, código de exceção e uma descrição (ver Mensagens de Exceções no manual técnico de integração).

## 2.7. Serviço de Consultar Rotas

### 2.7.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar rotas, previamente cadastradas, que serão utilizados no cadastro das viagens (item 2.3)

### 2.7.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.7.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
FP01	ConsultarRotasRequest	Raiz	-	1-1	-	-
FP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	FP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
FP03	IdClienteResponsavel	E	FP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
FP04	FiltroConsultaRota	Raiz	FP01	1-1	Informações do Filtro para Consulta das Rotas do Cliente	-
FP05	IdClienteRodocred	E	FP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
FP06	TokenAutenticacao	E	FP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
FP07	NumeroTransacao	E	FP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
FP08	VersaoServico	E	FP02	1-1	Versao do Serviço	S
FP09	NomeRota	E	FP04	0-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
FP10	OrigemRota	Raiz	FP04	0-1	Dados de Origem da Rota	-
FP11	DestinoRota	Raiz	FP04	0-1	Dados de Destino da Rota	-
FP12	UFOrigem	E	FP10	0-1	UF da Origem da Rota	S
FP13	LocalidadeOrigem	E	FP10	0-1	Localidade da Origem da Rota	S
FP14	CodigoIBGEOrigem	E	FP10	0-1	Código do IBGE do Município de Origem da Rota	S
FP15	UFDestino	E	FP11	0-1	UF do Destino da Rota	S
FP16	LocalidadeDestino	E	FP11	0-1	Localidade do Destino da Rota	S
FP17	CodigoIBGEDestino	E	FP11	0-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota	S

#### 2.7.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
FR01	ConsultarRotasResponse	Raiz	-	1-1	-	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 37 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

FR02	RetornoMensagem	Raiz	FR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
FR03	ListaRotas	Raiz	FR01	1-1	Lista de Rotas Retornadas da Consulta	-
FR04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	FR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
FR05	StatusRetorno	E	FR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
FR06	Excecao	Raiz	FR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
FR07	ClienteRodocred	E	FR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
FR08	TokenAutenticacao	E	FR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
FR09	NumeroTransacao	E	FR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
FR10	VersaoServico	E	FR04	1-1	Versão do Serviço	S
FR11	TipoExcecao	E	FR06	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO; VALIDACAO; NEGOCIO; APLICACAO.	S
FR12	CodigoExcecao	E	FR06	1-1	Código da Exceção	S
FR13	MensagemExcecao	E	FR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
FR14	Rota	Raiz	FR03	0-N	Dados da Rota	-
FR15	CodigoRota	E	FR14	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Quando existir compra de Vale Pedágio, esta tag é obrigatória.	N
FR16	NomeRota	E	FR14	1-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
FR17	DescricaoRota	E	FR14	0-1	Descrição da Rota	S
FR18	OrigemRota	Raiz	FR14	1-1	Dados de Origem da Rota	-
FR19	DestinoRota	Raiz	FR14	1-1	Dados de Destino da Rota	-
FR20	DistanciaTotal	E	FR14	0-1	Distância total da Rota	N
FR21	TempoTotal	E	FR14	0-1	Tempo total da Rota	N
FR22	UFOrigem	E	FR18	0-1	UF da Origem da Rota	S
FR23	LocalidadeOrigem	E	FR18	0-1	Localidade da Origem da Rota	S
FR24	CodigoIBGEOrigem	E	FR18	0-1	Código do IBGE do Município de Origem da Rota	S
FR25	UFDestino	E	FR19	0-1	UF do Destino da Rota	S
FR26	LocalidadeDestino	E	FR19	0-1	Localidade do Destino da Rota	S
FR27	CodigoIBGEDestino	E	FR19	0-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota	S

### 2.7.3. Regras de Utilização

O serviço de consultar rota tem por objetivo obter os dados de uma ou mais rotas que estejam cadastradas ao ID do Cliente Rodocred ou ID do Cliente Responsável, além de retornar o código da rota que poderá ser utilizado no serviço de detalhar rota.

Para utilizar o serviço de consultar rota é necessário informar os seguintes dados:

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 38 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG04).
- **FiltroConsultaRota** – Todos os campos do filtro não são obrigatórios, portanto pode-se consultar todas as rotas cadastradas para o ID Cliente Rodocred ou ID Cliente Responsável. Os dados possíveis são o Nome da Rota, UF da Origem, Localidade de Origem, Código IBGE de Origem, UF de Destino, Localidade de Destino ou Código de IBGE de Destino.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de pesquisa o sistema irá retornar os seguintes dados:

- **ListaRotas.Rota[ ]** – Será uma lista de rotas contendo o Código da Rota, Nome da Rota, Descrição da Rota (quando existir), Origem da Rota (UF, Localidade e Código IBGE), Destino da Rota (UF, Localidade e Código IBGE), Distancia Total e Tempo Total. Se não houver nenhuma rota cadastrada com os parâmetros de entrada a ListaRotas virá vazia.

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.8. Serviço de Detalhar Rota


### 2.8.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar os estabelecimentos e praças de pedágios, previamente cadastradas, que serão utilizados no cadastro das viagens (item 2.3)

### 2.8.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.8.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
GP01	IdentificacaoIntegracao	Raiz	-	1-1	-	-
GP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	GP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
GP03	IdClienteResponsavel	E	GP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
GP04	CodigoRota	E	GP01	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Quando existir compra de Vale Pedágio, esta tag é obrigatória.	N
GP05	IdClienteRodocred	E	GP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
GP06	TokenAutenticacao	E	GP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
GP07	NumeroTransacao	E	GP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
GP08	VersaoServico	E	GP02	1-1	Versao do Serviço	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 39 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 2.8.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
GR01	DetalharRotaResponse	Raiz	-	1-1	-	-
GR02	RetornoMensagem	Raiz	GR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
GR03	Rota	Raiz	GR01	0-1	Dados da Rota	-
GR04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	GR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
GR05	StatusRetorno	E	GR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
GR06	Excecao	Raiz	GR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
GR07	ClienteRodocred	E	GR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
GR08	TokenAutenticacao	E	GR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
GR09	NumeroTransacao	E	GR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
GR10	VersaoServico	E	GR04	1-1	Versão do Serviço	S
GR11	TipoExcecao	E	GR06	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO; VALIDACAO; NEGOCIO; APLICACAO.	S
GR12	CodigoExcecao	E	GR06	1-1	Código da Exceção	S
GR13	MensagemExcecao	E	GR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
GR14	CodigoRota	E	GR03	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Quando existir compra de Vale Pedágio, esta tag é obrigatória.	N
GR15	NomeRota	E	GR03	1-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
GR16	DescricaoRota	E	GR03	0-1	Descrição da Rota	S
GR17	OrigemRota	Raiz	GR03	1-1	Dados de Origem da Rota	-
GR18	DestinoRota	Raiz	GR03	1-1	Dados de Destino da Rota	-
GR19	DistanciaTotal	E	GR03	0-1	Distância total da Rota	N
GR20	TempoTotal	E	GR03	0-1	Tempo total da Rota	N
GR21	ListaPontoPassagem	Raiz	GR03	0-1	Lista de Pontos de Passagem da Rota	-
GR22	ListaEstabelecimentosRota	Raiz	GR03	0-1	Lista de Estabelecimentos da Rota	-
GR23	ListaPracasRota	Raiz	GR03	0-1	Lista de Praças da Rota	-
GR24	UFOrigem	E	GR17	0-1	UF da Origem da Rota	S
GR25	LocalidadeOrigem	E	GR17	0-1	Localidade da Origem da Rota	S
GR26	CodigoIBGEOrigem	E	GR17	0-1	Código do IBGE do Município de Origem da Rota	S
GR27	UFDestino	E	GR18	0-1	UF do Destino da Rota	S
GR28	LocalidadeDestino	E	GR18	0-1	Localidade do Destino da Rota	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 40 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

GR29	CodigoIBGEDestino	E	GR18	0-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota	S
GR30	PontoPassagem	Raiz	GR21	1-N	Dados do Ponto de Passagem	-
GR31	Sequencia	E	GR30	1-1	Sequencia do Ponto de Passagem	N
GR32	UF	E	GR30	1-1	UF do Ponto de Passagem	S
GR33	Localidade	E	GR30	1-1	Localidade do Ponto de Passagem	S
GR34	TipoPontoPassagem	E	GR30	1-1	Tipo de Ponto de Passagem: 1 = Balança; 2 = Cidade; 3 = Pedágio; 4 = Polícia; 5 = Posto de Serviço; 6 = Trecho; 7 = Carga / Descarga; 8 = Estação de Balsa; 9 = Divisa Estadual.	N
GR35	NomePontoPassagem	E	GR30	1-1	Nome do Ponto de Passagem	S
GR36	Estabelecimento	Raiz	GR22	1-N	Dados do Estabelecimento	-
GR37	IDEstabelecimento	E	GR36	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred	N
GR38	CNPJEstabelecimento	E	GR36	1-1	CNPJ do Estabelecimento	S
GR39	NomeEstabelecimento	E	GR36	0-1	Nome do Estabelecimento	S
GR40	Praca	Raiz	GR23	1-N	Praças de Pedágio	-
GR41	IdPraca	E	GR40	1-1	Identificação da Praça de Pedágio	N
GR42	NomePraca	E	GR40	1-1	Nome da Praça de Pedágio	S
GR43	LocalPraca	E	GR40	0-1	Local da Praca	S
GR44	Concessionaria	E	GR40	0-1	Nome da Concessionária	S
GR45	Informativo	E	GR40	0-1	Informativos Referentes as Praças de Pedágio	S
GR46	PossuiTarifaEspecial	E	GR40	0-1	Identificador de Possui Tarifa Especial	B

### 2.8.3. Regras de Utilização

O serviço de detalhar rota tem por objetivo obter os dados de Estabelecimentos e Praças de Pedágios de uma determinada rota que está cadastrada para o ID do Cliente Rodocred ou ID do Cliente Responsável.

Para Utilizar o serviço de detalhar rota é necessário informar os seguintes dados:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG04).
- **CodigoRota** – Código da Rota que foi obtido no serviço de Consultar Rota.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de pesquisa o sistema irá retornar os seguintes dados:



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 41 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **Rota** – Será retornado o Código da Rota, Nome da Rota, Descrição da Rota (quando existir), Origem da Rota (UF, Localidade e Código IBGE), Destino da Rota (UF, Localidade e Código IBGE), Distância Total e Tempo Total. Além dos seguintes dados:
  - **ListaPontoPassagem.PontoPassagem[ ]** – Se houver pontos de passagem na rota, será retornado uma lista contendo a Sequência do Ponto de Passagem, UF, Localidade, Tipo de Ponto de Passagem e o Nome do Ponto de Passagem.
  - **ListaEstabelecimentoRota.Estabelecimento[ ]** – Se houver estabelecimentos na rota, será retornado uma lista contendo o ID do Estabelecimento, CNPJ do Estabelecimento e Nome do Estabelecimento (quando existir).
  - **ListaPracasRota.Praca[ ]** – Se houver praças de pedágio na rota, será retornado uma lista contendo o ID da Praça, Nome da Praça, Local da Praça, Concessionária da Praça, Informativo e se a Praça possui tarifa especial.

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.9. Serviço de Consultar Viagens

### 2.9.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar viagens de um determinado cliente

### 2.9.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.9.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
FP01	ConsultarViagensRequest	Raiz	-	1-1	-	-
FP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	FP01	1-1	Identificação do Cliente para utilização do serviço de integração	S
FP03	IdClienteResponsavel	E	FP01	0-1	Identificação do cliente responsável pela operação. OBS: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação Cliente Rodocred	N
FP04	PeriodoEmbarque	Raiz	FP01	1-1	Período em que foi realizado o embarque da mercadoria	-
FP05	PeriodoEntrega	Raiz	FP01	0-1	Período em que foi realizado a entrega da mercadoria	-
FP06	RNTRC	E	FP01	0-1	RNTRC do Proprietário do veículo	S
FP07	NumeroViagem	E	FP01	0-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
FP08	CPFMotorista	E	FP01	0-1	Campo armazena motorista	S
FP09	PlacaVeiculo	E	FP01	0-1	Campo armazena placa do veículo	S
FP10	OrigemRota	Raiz	FP01	0-1	Dados da Origem da Rota	-
FP11	DestinoRota	Raiz	FP01	0-1	Dados de Destino Rota	-
FP12	SituacaoViagem	Raiz	FP01	0-1	Situação da viagem que se deseja pesquisar	-
FP13	DocumentoRef	E	FP01	0-1	Número do documento de identificação da viagem para o contratante.	S
FP14	IdClienteRodocred	E	FP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred			Pág.: 42 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6	

FP15	TokenAutenticacao	E	FP02	1-1	Login do Usuário de Integração	S
FP16	NumeroTransacao	E	FP02	0-1	Senha de autenticação	S
FP17	VersaoServico	E	FP02	1-1	Versao do Serviço	S
FP18	DataInicialEmbarque	E	FP04	1-1		D
FP19	DataFinalEmbarque	E	FP04	1-1		D
FP20	DataInicialEntrega	E	FP05	1-1		D
FP21	DataFinalEntrega	E	FP05	1-1		D
FP22	UFOrigem	E	FP10	0-1	UF de Origem da Rota	S
FP23	LocalidadeOrigem	E	FP10	0-1	Localidade da Origem da Rota	S
FP24	CodigoIBGEOrgem	E	FP10	0-1	Código do IBGE do município da Origem	S
FP25	UFDestino	E	FP11	0-1	UF de Destino da Rota	S
FP26	LocalidadeDestino	E	FP11	0-1	Localidade da Destino da Rota	S
FP27	CodigoIBGEDestino	E	FP11	0-1	Código do IBGE do município da Destino	S
FP28	EmAberto	E	FP13	0-1		B
FP29	Agenda	E	FP13	0-1		B
FP30	Programada	E	FP13	0-1		B
FP31	EmAndamento	E	FP13	0-1		B
FP32	Cancelada	E	FP13	0-1		B
FP33	Encerrada	E	FP13	0-1		B

### 2.9.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
FR01	ConsultarViagensResponse	Raiz	-	1-1	-	-
FR02	RetornoMensagem	Raiz	FR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
FR03	ListaViagem	Raiz	FR01	1-1	Lista de Viagem	-
FR04	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	FR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
FR05	StatusRetorno	E	FR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
FR06	Excecao	Raiz	FR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
FR07	IdClienteRodocred	E	FR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
FR08	TokenAutenticacao	E	FR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
FR09	NumeroTransacao	E	FR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
FR10	VersaoServico	E	FR04	1-1	Versão do Serviço	S
FR11	TipoExcecao	E	FR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO; - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
FR12	CodigoExcecao	E	FR06	1-1	Código da Exceção	S
FR13	MensagemExcecao	E	FR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
FR14	Viagem	Raiz	FR03	0-N	Dados da Viagem	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 43 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

FR15	TipoViagem	E	FR14	1-1	Tipo Viagem FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem de Frota RDF = Registro Depósito de Frete FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
FR16	NumeroViagem	E	FR14	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
FR17	CIOT	Raiz	FR14	0-1	Código Identificador de Operação de Transport	-
FR18	PlacaVeiculo	E	FR14	1-1	Campo Armazena a Placa do Veículo	S
FR19	ListaNomeMotorista	E	FR14	1-N	Lista de nome de Motorista	S
FR20	Transportador	Raiz	FR14	0-1	Dados do Transportador	-
FR21	OrigemRota	Raiz	FR14	1-1	Dados de Origem da Rota	-
FR22	DestinoRota	Raiz	FR14	1-1	Dados de Destino da Rota	-
FR23	DataSituacaoViagem	E	FR14	1-1	Data da Situação da Viagem	D
FR24	SituacaoViagem	E	FR14	1-1	Situação da Viagem ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
FR25	PesoCarga	E	FR14	1-1	Peso Total da Carga	N
FR26	ValorFrete	E	FR14	1-1	Valor do Frete Informado na Viagem	N
FR27	ValorDespesa	E	FR14	1-1	Valor de Despesa de Viagem de Frota Própria	N
FR28	ValorCombustivel	E	FR14	1-1	Valor Financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem	N
FR29	ValorPedagio	E	FR14	1-1	Valor do Pedágio, Deve ser informado caso a compra não seja realizada pela DBTRANS	N
FR30	CodigoOperacaoTransporte	E	FR17	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte	S
FR31	CodigoOperacaoTransporteDV	E	FR17	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte	S
FR32	CNPJCPFTransportador	E	FR20	1-1	CNPJ/CPF do Transportadora viagem	S
FR33	RNTRC	E	FR20	1-1	RNTRC (Registro Nacional Transporte Rodoviaros de Carga) do transportador	S
FR34	NomeTransportador	E	FR20	0-1	Nome do Transportador	S
FR35	UFOrigem	E	FR21	0-1	UF de Origem da Rota	S
FR36	LocalidadeOrigem	E	FR21	0-1	Localidade da Origem da Rota	S
FR37	CodigoIBGEOrigem	E	FR21	0-1	Código do IBGE do município da Origem	S
FR38	UFDestino	E	FR22	0-1	UF de Destino da Rota	S
FR39	LocalidadeDestino	E	FR22	0-1	Localidade da Destino da Rota	S
FR40	CodigoIBGEDestino	E	FR22	0-1	Código do IBGE do município da Destino	S

### 2.9.3. Regras de Utilização

O serviço de consultar viagens tem por objetivo obter os dados de uma ou mais viagens que estejam cadastradas para o ID do Cliente Rodocred ou ID do Cliente Responsável.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 44 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

Para utilizar o serviço de consultar viagem é necessário informar os seguintes dados:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG04).
- **PeriodoEmbarque** – Este é o único campo obrigatório para a consulta, sendo necessário informar a Data Inicial de Embarque e a Data Final de Embarque.
- **PeriodoEntrega** – Campo opcional para o filtro da consulta, sendo que deve-se informar a Data Inicial de Entrega e Data Final de Entrega.
- **RNTRC** – RNTRC do proprietário do veículo da viagem, e é um campo opcional.
- **NumeroViagem** – Identificação do número da viagem no Rodocred, e é um campo opcional.
- **OrigemRota** – É possível efetuar a consulta informando a UF da Origem, Localidade da Origem ou Código do IBGE da Origem, e são campos opcionais.
- **DestinoRota** – É possível efetuar a consulta informando a UF do Destino, Localidade do Destino ou Código do IBGE do Destino, e são campos opcionais.
- **SituacaoViagem** – Pode-se pesquisar viagens que estejam Em Aberto, Agendada, Programada, Cancelada ou Encerrada, e são campos opcionais.
- **DocumentoRef** - Caso o cliente não tenha gravado o número da viagem do Rodocred, e no momento de cadastrar a viagem foi informado um Documento de Referência, pode-se efetuar a busca pelo documento previamente cadastrado.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de pesquisa o sistema irá retornar os seguintes dados:

- **ListaViagens.Viagem[ ]** – Será retornado uma lista de viagens com os seguinte dados:
  - **TipoViagem** – Tipo da viagem que foi cadastrada no sistema.
  - **NumeroViagem** – Identificação do número da viagem no Rodocred.
  - **CIOT** – Número do código identificador de operação de transporte e o dígito verificador.
  - **PlacaVeiculo** – Placa do veículo da viagem.
  - **ListaNomeMotorista[ ]** – Lista com o nome dos motoristas que fazem parte da viagem.
  - **Transportador** – Dados do transportador contendo o CNPJ/CPF do Transportador, RNTRC do Transportador e o Nome do Transportador.
  - **OrigemRota** – Dados da origem da viagem contendo a UF, Localidade e Código do IBGE.
  - **DestinoRota** – Dados do destino da viagem contendo a UF, Localidade e Código do IBGE.
  - **DataSituacaoViagem** – Data no qual foi feita a consulta da viagem.
  - **SituacaoViagem** – Situação da viagem.
  - **ValorFrete** – Valor do frete informado no cadastro da viagem.
  - **ValorDespesas** – Valor das despesas informada no cadastro da viagem.
  - **ValorCombustivel** – Valor do combustível informado no cadastro da viagem.
  - **ValorPedagio** – Valor do pedágio informado no cadastro da viagem.

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 45 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 2.10. Serviço de Consultar Tarifas

### 2.10.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar tarifas de pedágio para uma determinada rota de cliente para um eixo/rodagem específico.

### 2.10.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.10.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
HP01	ConsultarTarifasRequest	Raiz	-	1-1	-	-
HP02	Identificacaointegracao	Raiz	HP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
HP03	IdClienteResponsavel	E	HP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
HP04	CodigoRota	E	HP01	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS.  Obs: Quando existir compra de Vale Pedágio esta tag é obrigatória	N
HP05	QtdeEixos	E	HP01	1-1	Quantidade de eixos de 2 à 9	S
HP06	TipoRodagem	E	HP01	1-1	S - Simples D - Dupla	S
HP07	IDClienteRodocred	E	HP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
HP08	TokenAutenticacao	E	HP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
HP09	NumeroTransacao	E	HP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
HP10	VersaoServico	E	HP02	1-1	Versão do Serviço	S

#### 2.10.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
HR01	ConsultarTarifasResponse	Raiz	-	1-1	-	-
HR02	RetornoMensagem	Raiz	HR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
HR03	ListaTarifas	Raiz	HR01	1-1	Dados referentes às Tarifas encontradas de acordo com os parâmetros informados	-
HR04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	HR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
HR05	StatusRetorno	E	HR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
HR06	Excecao	Raiz	HR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 46 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

HR07	QtdeCupons	E	HR03	1-1	Quantidade de Cupons correspondente ao número de praças de pedágio existentes na rota desejada	N
HR08	ValorTarifaPedagio	E	HR03	1-1	Valor total das tarifas de pedágio	N
HR09	IdClienteRodocred	E	HR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
HR10	TokenAutenticacao	E	HR04	1-1	Token de autenticação no Sistema	S
HR11	NumeroTransacao	E	HR04	0-1	Número de controle da Transação do Sistema do Integrador	S
HR12	VersaoServico	E	HR04	1-1	Versão do Serviço	S
HR13	TipoExcecao	E	HR06	1-1	Tipo Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
HR14	CodigoExcecao	E	HR06	1-1	Código da Exceção	S
HR15	MensagemExcecao	E	HR06	1-1	Mensagem da Exceção	S

### 2.10.3. Regras de Utilização

O serviço de consultar tarifa tem por objetivo obter valor total e a quantidade de cupons de vale-pedágio uma determinada rota que está cadastrada para o ID do Cliente Rodocred ou ID do Cliente Responsável.

Para utilizar o serviço de consultar tarifa é necessário informar os seguintes dados:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG04).
- **CodigoRota** – Código da Rota que foi obtido no serviço de Consultar Rota.
- **QtdEixo** – Quantidade de eixos (2 à 9).
- **TipoRodagem** – Tipo de Rodagem (S – Simples ou D – Dupla)

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de pesquisa o sistema irá retornar os seguintes dados:

- **ListaTarifas** – Será retornado a quantidade de cupons, que correspondem a quantidade de praças de pedágio na rota, e o valor total da tarifa de pedágio na rota.

Para o *response* das informações, o Webservice retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.11. Serviço de Cancelar Viagem

### 2.11.1. Descrição

Mensagem que permitirá cancelar uma determinada viagem.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 47 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 2.11.2. Dados de Envio/Retorno

### 2.11.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
IP01	CancelarViagemRequest	Raiz	-	1-1	-	-
IP02	Identificacaointegracao	Raiz	IP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
IP03	IdClienteResponsavel	E	IP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
IP04	NumeroViagem	E	IP01	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	N
IP05	MotivoCancelamento	E	IP01	0-1	Motivo do Cancelamento e Retificação do CIOT	S
IP06	IdClienteRodocred	E	IP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
IP07	TokenAutenticacao	E	IP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
IP08	NumeroTransacao	E	IP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
IP09	VersaoServico	E	IP02	1-1	Versão do Serviço	S

### 2.11.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
IR01	CancelarViagemResponse	Raiz	-	1-1	-	-
IR02	RetornoMensagem	Raiz	IR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
IR03	NumeroViagem	E	IR01	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	N
IR04	SituacaoViagem	E	IR01	0-1	Situação da Viagem ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
IR05	IdentificacaoIntegracao	Raiz	IR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
IR06	StatusRetorno	E	IR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
IR07	Excecao	Raiz	IR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
IR08	IdClienteRodocred	E	IR05	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
IR09	TokenAutenticacao	E	IR05	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
IR10	NumeroTransacao	E	IR05	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
IR11	VersaoServico	E	IR05	1-1	Versão do Serviço	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 48 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

IR12	TipoExcecao	E	IR07	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
IR13	CodigoExcecao	E	IR07	1-1	Código da Exceção	S
IR14	MensagemExcecao	E	IR07	1-1	Mensagem da Exceção	S

### 2.11.3. Regras de Utilização

O serviço de cancelar viagem tem por objetivo cancelar uma determinada viagem que esteja cadastrada para o cliente enviado na mensagem. Só será possível efetuar o cancelamento de uma viagem caso a mesma esteja com a situação “Em Aberto”, “Agendada” ou “Programada” (ver Regras de Negócio do serviço de Cancelar Viagem).

Para utilizar o serviço de cancelar viagem é necessário informar os seguintes dados:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG04).
- **NumeroViagem** – Identificação do número da viagem no Rodocred, e é um campo obrigatório (ver RNG005 e RNG014).
- **MotivoCancelamento** – Quando a viagem contiver um CIOT associado a descrição do motivo de cancelamento será obrigatório (ver RNG010).

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de cancelamento de viagem o sistema irá retornar os seguintes dados:

- **NumeroViagem** – Número da viagem enviada na requisição do serviço.
- **SituacaoViagem** – Caso a viagem seja cancelada a situação da viagem será alterada para “CAN”.

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.12. Serviço de Retificar Viagem

### 2.12.1. Descrição

Mensagem que permitirá retificar uma determinada viagem. A retificação de viagem tem por objetivo corrigir ou modificar uma determinada viagem que já tenha sido gerado o CIOT, onde não há a necessidade de cancelamento da mesma. Somente alguns dados da viagem podem ser retificados, são eles: Data do Embarque, Previsão de Entrega, Data de Vigência, Peso da Carga, Veículos da Viagem, Documentos da Viagem e Motoristas da Viagem.

As informações retificadas são enviadas também para a ANTT, a fim de corrigi-las no CIOT.

### 2.12.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.12.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
JP01	RetificarViagemRequest	Raiz	-	1-1	-	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 49 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

JP02	Identificacaointegracao	Raiz	JP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
JP03	IdClienteResponsavel	E	JP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
JP04	NumeroViagem	E	JP01	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	N
JP05	Embarque	E	JP01	0-1	Data e hora do embarque da viagem.	D
JP06	PrevisaoEntrega	E	JP01	0-1	Data e hora da previsão de entrega da viagem	D
JP07	PesoCarga	E	JP01	0-1	Peso total da carga da viagem	N
JP08	VeiculosViagem	Raiz	JP01	0-N	Veículos relacionados a viagem	-
JP09	DocumentosViagem	Raiz	JP01	0-1	Lista de documentos relacionados a uma determinada viagem	-
JP10	MotoristaViagem	Raiz	JP01	0-N	Dados dos Motoristas na viagem	-
JP11	IdClienteRodocred	E	JP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
JP12	TokenAutenticacao	E	JP02	1-1	Login do Usuário de Integração	S
JP13	NumeroTransacao	E	JP02	0-1	Senha de autenticação	S
JP14	VersaoServico	E	JP02	1-1	Versao do Serviço	S
JP15	PlacaVeiculo	E	JP08	1-1	Campo armazena a placa do veículo.	S
JP16	TipoVeiculo	E	JP08	1-1	Tipos de veículos esperados: 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitários Leve 2 = Ônibus 3 = Caminhão 4 = Caminhão-trator 5 = Semi-reboque 6 = Reboque 7 = Bitrem 8 = Genérico	N
JP17	QtdeEixos	E	JP08	1-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
JP18	TipoRodagem	E	JP08	1-1	S = Simples e D = Dupla.	S
JP19	RNTRC	E	JP08	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem . Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
JP20	CNPJCPF	E	JP08	0-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF. Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
JP21	Documentos	Raiz	JP09	1-N	Dados dos documentos Associados a Viagem.	-
JP22	CodigoDocumento	E	JP21	1-1	Código identificador do documento padrão utilizado na viagem. CTE = Conhecimento DAC = Doc. Auxiliar Conhecimento DES = Despacho de Transporte MAN = Manifesto NFF = Nota Fiscal	S
JP23	NumeroDocumento	E	JP21	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
JP24	CodigoAuxiliar	E	JP21	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 50 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

JP25	DocumentoRequerido	E	JP21	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
JP26	NaturezaCarga	E	JP21	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
JP27	ObservacaoDocumento	E	JP21	0-1	Observações referentes ao documento do viagem.	S
JP28	CPFMotorista	E	JP10	1-1	CPF do Motorista da Viagem	S
JP29	NomeMotorista	E	JP10	0-1	Nome do Motorista	S

### 2.12.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
JR01	RetificarViagemResponse	Raiz	-	1-1	-	-
JR02	RetornoMensagem	Raiz	JR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
JR03	NumeroViagem	E	JR01	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	N
JR04	CIOT	Raiz	JR01	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
JR05	SituacaoViagem	E	JR01	0-1	Situação da Viagem ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
JR06	TransportadorRetorno	Raiz	JR01	1-1	Lista de Transportadores Cadastrados	-
JR07	Veiculos	Raiz	JR01	0-1	Lista de Veículos do Transportador	-
JR08	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	JR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
JR09	StatusRetorno	E	JR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
JR10	Excecao	Raiz	JR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
JR11	IdClienteRodocred	E	JR08	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
JR12	TokenAutenticacao	E	JR08	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
JR13	NumeroTransacao	E	JR08	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
JR14	VersaoServico	E	JR08	1-1	Versão do Serviço	S
JR15	TipoExcecao	E	JR10	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
JR16	CodigoExcecao	E	JR10	1-1	Código da Exceção	S
JR17	MensagemExcecao	E	JR10	1-1	Mensagem da Exceção	S
JR18	CodigoOperacaoTransporte	E	JR04	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 51 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

JR19	CodigoOperacaoTransporteDV	E	JR04	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
JR20	RNTRCTransportador	E	JR06	1-1	RNTRC Transportador	S
JR21	CNPJCPF	E	JR06	1-1	CNPJ/CPF do Trnasportador	S
JR22	SituacaoTransportadorANTT	E	JR06	0-1	Indicador de Situação RNTRC na ANTT	B
JR23	StatusRetorno	E	JR06	1-1	Situação do Retorno da Mensagem	S
JR24	Excecao	Raiz	JR06	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	-
JR25	TipoExcecao	E	JR24	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
JR26	CodigoExcecao	E	JR24	1-1	Código da Exceção	S
JR27	MensagemExcecao	E	JR24	1-1	Mensagem da Exceção	S
JR28	PlacaVeiculo	E	JR07	1-1	Armazena a Placa do Veículo	S
JR29	SituacaoFrotaANTT	E	JR07	0-1	Indicador de Situação do Veículo na ANTT	B
JR30	StatusRetorno	E	JR07	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
JR31	Excecao	Raiz	JR07	0-1	Exceção encontrada durante a execução do Serviço	-
JR32	TipoExcecao	E	JR31	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO; VALIDACAO; NEGOCIO; APLICACAO.	S
JR33	CodigoExcecao	E	JR31	1-1	Código da Exceção	S
JR34	MensagemExcecao	E	JR31	1-1	Mensagem da Exceção	S

### 2.12.3. Regras de Utilização

A retificação da viagem é possível apenas para viagens que possuem um CIOT associado, ou seja, apenas viagens com situação de “Programada” e “Em Andamento” (ver RNG005). Não é necessário enviar todos os dados para retificação, apenas os dados que serão corrigidos é que devem ser enviados. Após 24hrs do momento da declaração do CIOT só será permitida a retificação dos veículos da viagem (ver RNG007).

Para utilizar o serviço de retificar viagem é necessário informar os seguintes campos:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG04).
- **NumeroViagem** - Identificação do número da viagem no Rodocred, e é um campo obrigatório.
- **Embarque** – Data/Hora do novo embarque da viagem (ver RNG006).
- **PrevisaoEntrega** – Data/Hora da nova previsão de entrega da carga, e deve ser maior que o Embarque e menor que a Data Vigência.
- **DataVigencia** – Data/Hora da nova vigência do contrato de frete (ver RNG018).
- **PesoCarga** – Novo peso da carga da viagem (ver RNG019).

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 52 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **VeiculosViagem** – Novos veículos da viagem. Caso seja alterado apenas um veículo do conjunto original, mesmo assim deverá ser enviado o restante dos veículos (ver RNG009, RNG010 e RNG014).
- **DocumentosViagem** – Apenas a natureza da carga pode ser retificada junto a ANTT, portanto deve ser enviado todos os documentos que compõem a viagem com apenas a alteração da Natureza da Carga (ver RNG011 e RNG012).
- **MotoristaViagem** – Novos motoristas da viagem. Os motoristas contidos na viagem serão substituídos pelos motoristas enviados na mensagem (ver RNG013).

Se houver algum problema junto a ANTT para a retificação do CIOT a alteração não será efetuada (ver RNG015, RNG016 e RNG017).

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de retificação da viagem o sistema irá retornar os seguintes dados:

- **NúmeroViagem** – Número da viagem enviada na requisição do serviço.
- **CIOT** – Caso a Natureza da Carga seja alterada e for considerada uma mudança de tipo de viagem (Lotação ou Fracionado pela ANTT), será gerado um novo número de CIOT, visto que não é possível efetuar a alteração da natureza e continuar com o mesmo tipo de viagem na ANTT. **Obs.: A ANTT considera uma viagem Lotação quando na viagem a Natureza da Carga dos documentos enviados na geração do CIOT forem todos iguais e Fracionado caso sejam diferentes.**
- **SituacaoViagem** – Situação da Viagem no momento da retificação da viagem.
- **TransportadorRetorno** – Verifica a situação do Transportador no momento da retificação da viagem. Dentro do TransportadorRetorno possui o campo que indica se o transportador está com a situação regular na ANTT (true – situação ativo, false – situação diferente de ativo).
- **Veiculos** – Se houver qualquer problema na ANTT com os veículos que foram enviados na requisição da retificação da viagem, será retornado o status da situação do veículo na ANTT.

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.13. Serviço de Detalhar Viagem

### 2.13.1. Descrição

Mensagem que permitirá detalhar uma determinada viagem que esteja cadastrada para o cliente informado na mensagem.

### 2.13.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.13.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
LP01	DetalharViagemRequest	Raiz	-	1-1	-	-
LP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	LP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
LP03	IdClienteResponsavel	E	LP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
LP04	NumeroViagem	E	LP01	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
LP05	IdClienteRodocred	E	LP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
LP06	TokenAutenticacao	E	LP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 53 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

LP07	NumeroTransacao	E	LP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
LP08	VersaoServico	E	LP02	1-1	Versao do Serviço	S

### 2.13.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
LR01	DestalharViagemResponse	Raiz	-	1-1	-	-
LR02	RetornoMensagem	Raiz	LR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
LR03	TipoViagem	E	LR01	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota RDF = Registro Depósito de Frete FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
LR04	DadosViagem	Raiz	LR01	1-1	Dados principais da viagem.	-
LR05	CIOT	Raiz	LR01	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
LR06	Transportador	Raiz	LR01	0-1	Dados do transportador da viagem.	-
LR07	RotaViagem	Raiz	LR01	0-1	Rota definida para viagem.	-
LR08	VeiculosViagem	Raiz	LR01	1-N	Veículos relacionados a viagem.	-
LR09	ValePedagioViagem	Raiz	LR01	0-1	Informações para compra de Vale Pedágio.	-
LR10	MotoristaViagem	Raiz	LR01	1-N	Dados dos Motoristas na Viagem.	-
LR11	EnvolvidosTransporteViagem	Raiz	LR01	0-1	Dados dos envolvidos do Transporte na Viagem: Remetente, Destinatário e Consignatário.	-
LR12	ValoresViagem	Raiz	LR01	1-1	Valores financeiros relacionados à viagem.	-
LR13	ImpostosViagem	Raiz	LR01	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
LR14	DadosBancarios	Raiz	LR01	0-1	Dados bancários do transportador.	-
LR15	DocumentosViagem	Raiz	LR01	0-1	Lista de Documentos Relacionados a uma determinada viagem.	-
LR16	DetalharProgramacaoViagem	Raiz	LR01	0-1	Armazena as informações das operações da viagem.	-
LR17	ClausulasViagem	Raiz	LR01	0-N	Dados das clausulas envolvidas no contrato de frete	-
LR18	IdentificaolIntegracao	Raiz	LR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
LR19	StatusRetorno	E	LR02	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
LR20	Excecao	Raiz	LR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
LR21	IdClienteRodocred	E	LR18	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
LR22	TokenAutenticacao	E	LR18	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
LR23	NumeroTransacao	E	LR18	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 54 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

LR24	VersaoServico	E	LR18	1-1	Versão do Serviço	S
LR25	TipoExcecao	E	LR20	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
LR26	CodigoExcecao	E	LR20	1-1	Código de Exceção	S
LR27	MensagemExcecao	E	LR20	1-1	Mensagem de Exceção	S
LR28	NumeroViagem	E	LR04	0-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
LR29	Embarque	E	LR04	1-1	Data e hora da data de embarque da viagem.	D
LR30	PrevisaoEntrega	E	LR04	1-1	Data e hora da data de previsão de entrega da viagem.	D
LR31	Foro	Raiz	LR04	0-1	UF do foro do contrato de frete.	-
LR32	DocumentoRef	E	LR04	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
LR33	DataVigencia	E	LR04	1-1	Data e hora da vigência da viagem.	D
LR34	NumeroViagemContratacao	E	LR04	0-1	Nº da viagem que originou a viagem atual.	S
LR35	CentrodCusto	E	LR04	0-1	Código do Centro de Custo da viagem.	S
LR36	Observacao	E	LR04	0-1	Observação da viagem.	S
LR37	GerarCIOT	E	LR04	0-1	Indicador de Geração de CIOT. Este campo deverá ser informado para Operação de Transporte de Contrato de Frete.	B
LR38	SemTransporteCarga	E	LR04	0-1	Indicador de Viagens sem Transporte de Carga.	B
LR39	QtdeViagens	E	LR04	0-1	Quantidade de Viagens realizadas pelo tipo de viagem "AGR - Viagem Agregado".	N
LR40	Estado	E	LR31	1-1	Estado do logradouro do endereço	S
LR41	Cidade	E	LR31	1-1	Cidade do logradouro do endereço	S
LR42	CodigoOperacaoTransporte	E	LR05	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
LR43	CodigoOperacaoTransporteDV	E	LR05	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
LR44	CNPJCPFTtransportador	E	LR06	1-1	CNPJ/CPF do Transportador da Viagem.	S
LR45	RNTRC	E	LR06	1-1	RNTRC (Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga) do transportador.	S
LR46	NomeTransportador	E	LR06	0-1	Nome do Transportador.	S
LR47	CodigoRota	E	LR07	0-N	Código identificador da Rota na base de dados da DBTrans. Obs.: Quando existir compra de Vale Pedágio está tag é obrigatória.	N
LR48	OrigemDestinoRota	Raiz	LR07	0-N	Origem e Destino da Rota da Viagem.	-
LR49	CodigoIBGEOrigem	E	LR48	1-1	Código do IBGE do Município da Origem da Rota.	S
LR50	CodigoIBGEDestino	E	LR48	1-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota.	S
LR51	PlacaVeiculo	E	LR08	1-1	Campo armazena a placa do veículo.	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 55 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

LR52	TipoVeiculo	E	LR08	1-1	Tipos de veículos esperados: 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitários Leve 2 = Ônibus 3 = Caminhão 4 = Caminhão-trator 5 = Semi-reboque 6 = Reboque 7 = Bitrem 8 = Genérico	N
LR53	QtdeEixos	E	LR08	1-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
LR54	TipoRodagem	E	LR08	1-1	S = Simples e D = Dupla.	S
LR55	RNTRC	E	LR08	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem . Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
LR56	CNPJCPF	E	LR08	0-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF. Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
LR57	OperadoraFinanceiraVP	E	LR09	1-1	Código da Operadora Financeira de Vale Pedágio. DBT = DBTrans OUT = Outras Operadoras	S
LR58	MeioPagamentoValePedagio	E	LR09	1-1	Lista de meios de pagamento disponíveis para a compra de Vale Pedágio. 1 = Cupom 3 = Cartão VVP 4 = Vale Pedágio Auto Expresso 5 Vale Pedágio Terceiro	S
LR59	ModalidadeLocalImpressao	E	LR09	0-1	Opções de Modalidade de Impressão e entrega de Vale Pedágio Cupom: LOC = Local do Próprio BEL REM = Remota em outro BEL RRC = Remota Rede Credenciada Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	S
LR60	IDLocalImpressao	E	LR09	0-1	Identificação do Local de Impressão. Quando a Modalidade for BEL enviar a Identificação da Empresa . Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	N
LR61	ValorPedagio	E	LR09	0-1	Valor do Pedágio. Obs.: Deve ser informado caso a compra não seja realizada pela DBTrans.	N
LR62	PracasTarifaDiferenciada	Raiz	LR09	0-1	Indicador da Compra de Vale Pedágio com Tarifa Diferenciada.	-
LR63	IdPraca	E	LR62	1-1	Identificação da Praça que deve ser realizada compra de vale pedágio com valor de Tarifa Diferenciada.	N
LR64	CondicaoCompraVP	E	LR62	1-1	Indicador de Compra de Vale Pedágio para Praças de Pedágio com tarifa Diferenciada. NOP = Não Comprar Vale Pedágio para Praça TDF = Comprar com Valor da Tarifa Diferenciada TNO = Comprar com Valor da Tarifa Normal	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>			Pág.: 56 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6	

LR65	ListaPedidosValePedagio	Raiz	LR01	0-1	Lista de Pedidos realizados para o Vale Pedágio.	-
LR66	PedidosValePedagio	Raiz	LR65	1-N	Pedidos de Vale Pedágio.	-
LR67	OperadoraFinanceiraVP	E	LR66	1-1	Código da Operadora Financeira de Vale Pedágio. DBT = DBTrans OUT = Outras Operadoras	S
LR68	MeioPagamentoValePedagio	E	LR66	1-1	Lista de meios de pagamento disponíveis para a compra de Vale Pedágio. 1 = Cupom 3 = Cartão VVP 4 = Vale Pedágio Auto Expresso 5 Vale Pedágio Terceiro	S
LR69	ModalidadeLocalImpressao	E	LR66	0-1	Opções de Modalidade de Impressão e entrega de Vale Pedágio Cupom: LOC = Local do Próprio BEL REM = Remota em outro BEL RRC = Remota Rede Credenciada Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	S
LR70	IDLocalImpressao	E	LR66	0-1	Identificação do Local de Impressão. Quando a Modalidade for BEL enviar a Identificação da Empresa . Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	N
LR71	ValorPedagio	E	LR66	0-1	Valor do Pedágio. Obs.: Deve ser informado caso a compra não seja realizada pela DBTrans.	N
LR72	PracasTarifaDiferenciada	Raiz	LR66	0-1	Indicador da Compra de Vale Pedágio com Tarifa Diferenciada.	-
LR73	IdPraca	E	LR72	1-1	Identificação da Praça que deve ser realizada compra de vale pedágio com valor de Tarifa Diferenciada.	N
LR74	CondicaoCompraVP	E	LR72	1-1	Indicador de Compra de Vale Pedágio para Praças de Pedágio com tarifa Diferenciada. NOP = Não Comprar Vale Pedágio para Praça TDF = Comprar com Valor da Tarifa Diferenciada TNO = Comprar com Valor da Tarifa Normal	S
LR75	CPFMotorista	E	LR10	1-1	CPF do Motorista da Viagem	S
LR76	NomeMotorista	E	LR10	0-1	Nome do Motorista	S
LR77	TipoFrete	E	LR11	1-1	Tipo de condição de pagamento do frete do transporte:  CIF = O fornecedor é o responsável pelo seguro e pelo frete até o local de destino , indicado pelo comprador. FOB = O comprador é o responsável por pagar todos os custos referentes ao frete e seguro.	S
LR78	EnvolvidosTransporte	Raiz	LR11	2-N	Dados dos Envolvidos no Transporte	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 57 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

LR79	TipoEnvolvido	E	LR78	1-1	Tipos Esperados: REM = Remetente DES = Destinatário COM = Consignatário	S
LR80	CNPJCPF	E	LR78	1-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF.	S
LR81	NomeEnvolvido	E	LR78	1-1	Nome do envolvido do transporte.	S
LR82	Endereco	Raiz	LR78	1-1	Informações do Endereço dos Envolvidos no Transporte.	-
LR83	TipoEndereco	E	LR82	1-1	Tipos Esperado: C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
LR84	CEP	E	LR82	1-1	CEP do Endereço.	S
LR85	TipoLogradouro	E	LR82	1-1	Tipo do Logradouro do Endereço.	S
LR86	Logradouro	E	LR82	1-1	Logradouro do Endereço.	S
LR87	Numero	E	LR82	1-1	Número do Logradouro do Endereço.	S
LR88	Complemento	E	LR82	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço.	S
LR89	Bairro	E	LR82	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço.	S
LR90	Cidade	E	LR82	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço.	S
LR91	Estado	E	LR82	1-1	Estado do Logradouro do Endereço.	S
LR92	ValorDespesas	E	LR12	1-1	Valor de Despesas de Viagem de Frota Própria.	N
LR93	ValorFrete	E	LR12	1-1	Valor do frete informado na viagem.	N
LR94	ValorCombustivel	E	LR12	1-1	Valor financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem.	N
LR95	PesoCarga	E	LR12	0-1	Peso total da carga.	N
LR95	PesoCargaEntregue	E	LR12	0-1	Peso de Carga que foi entregue no registro do evento de "RPE - Registro de Peso Final de Carga".	N
LR96	UnidadeMedidaPeso	E	LR12	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S
LR97	ValorFreteTonelada	E	LR12	0-1	Valor do Frete por Tonelada	N
LR98	ValorCarga	E	LR12	0-1	Valor da Carga Transportada	N
LR99	ValorTotalImpostos	E	LR13	1-1	Valor Total de Impostos	N
LR100	Impostos	Raiz	LR13	0-N	Detalhamento dos Impostos	-
LR101	CodigoImposto	E	LR100	1-1	Tipo de Imposto: INSS IRRF PIS SENAT	S
LR102	BaseCalculoImposto	E	LR100	1-1	Valor base para cálculo do imposto.	N
LR103	PercentualImposto	E	LR100	1-1	Percentual do valor do imposto.	N
LR104	ValorImposto	E	LR100	1-1	Valor do imposto da viagem.	N
LR105	RetencaoImposto	E	LR100	1-1	Indicação de retenção de imposto.	B
LR106	CodigoBanco	E	LR14	1-1	Código do Banco do Transportador.	S
LR107	NumeroAgencia	E	LR14	1-1	Numero do Agência.	S
LR108	DvAgencia	E	LR14	0-1	Digito Verificador da Agência.	S
LR109	NumeroConta	E	LR14	1-1	Numero da Conta Bancária.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 58 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

LR110	DVConta	E	LR14	1-1	Digito Verificador da Conta Bancária.	S
LR111	InformacoesPagamento	E	LR14	0-1	Informações extras sobre o pagamento.	S
LR112	Documentos	Raiz	LR15	1-N	Dados dos documentos Associados a Viagem.	-
LR113	CodigoDocumento	E	LR112	1-1	Código identificador do documento padrão utilizado na viagem. CTE = Conhecimento DAC = Doc. Auxiliar Conhecimento DES = Despacho de Transporte MAN = Manifesto NFF = Nota Fiscal	S
LR114	NumeroDocumento	E	LR112	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
LR115	CodigoAuxiliar	E	LR112	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
LR116	DocumentoRequerido	E	LR112	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
LR117	NaturezaCarga	E	LR112	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
LR118	ObservacaoDocumento	E	LR112	0-1	Observações referentes ao documento do viagem.	S
LR119	OperacaoViagem	Raiz	LR16	1-N		-
LR120	IDOperacaoViagem	E	LR119	0-1	Identificação da Operação da Viagem	N
LR121	CodigoOperacao	E	LR119	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DEP = Depósito do Frete Realizado pelo Cliente DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga	S
LR122	CondicaoLiberacaoOperacao	E	LR119	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
LR123	DataOperacao	E	LR119	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>			Pág.: 59 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6	

LR124	LocalRealizacao	E	LR119	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	S
LR125	Estabelecimento	Raiz	LR119	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
LR126	FilialEmpresa	Raiz	LR119	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
LR127	Cidade	E	LR119	0-1	Cidade que foi realizado a Operação da Viagem	S
LR128	Estado	E	LR119	0-1	Estado que foi realizado a Operação da Viagem	S
LR129	SituacaoOperacao	E	LR119	0-1	Situação da operação da Viagem:  LIB - Liberado REG - Registrado BLO - Bloqueado CAN - Cancelado	S
LR130	EventoOperacao	Raiz	LR119	0-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
LR131	IDEstabelecimento	E	LR125	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
LR132	CNPJEstabelecimento	E	LR125	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
LR133	NomeEstabelecimento	E	LR125	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
LR134	IDFilial	E	LR126	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
LR135	CNPJFilial	E	LR126	1-1	CNPJ Filial	S
LR136	CodigoEventoOperacao	E	LR130	1-1	Código do Evento da Operação:  DEP = Registro de Depósito do Frete pelo Cliente PAR = Parcelas do Depósito de Frete RED = Registro de Entrega de Documento TAD = Transferência Adiantamento Despesas TRF = Transferência de Adiantamento de Frete TSF = Transferência de Saldo de Frete RPE = Registro de Peso Final da Carga RVD = Registro de Valor de Diária OCV = Outros Custos Viagem	S
LR137	ValorEvento	E	LR130	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
LR138	QuantidadeEvento	E	LR130	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
LR139	Combustivel	E	LR130	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
LR140	DataEvento	E	LR130	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
LR141	CodigoClausula	E	LR17	1-1	Código de Identificação da cláusula	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 60 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

LR142	DescricaoClausula	E	LR17	0-1	Descrição da clausula da viagem	S
-------	-------------------	---	------	-----	---------------------------------	---

### 2.13.3. Regras de Utilização

O detalhamento da viagem permite obter todas as informações que compõem uma determinada viagem que esteja cadastrada para o cliente da requisição.

Para utilizar o serviço de detalhar viagem é necessário informar os seguintes campos:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG04).
- **NumeroViagem** - Identificação do número da viagem no Rodocred, e é um campo obrigatório.

Se a viagem estiver cadastrada (ver RNG005) e pertencer ao cliente informado e os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de detalhamento da viagem o sistema irá retornar os seguintes dados:

- **TipoViagem** – Tipo da viagem que foi cadastrada no sistema.
- **DadosViagem** – Os dados principais da viagem e são compostos pelos seguintes campos:
  - **NumeroViagem** – É o número da viagem cadastrada no Portal Rodocred e quando for uma operação de alteração ou cancelamento este campo será obrigatório, para a inclusão não é obrigatório.
  - **Embarque** – Data e hora do embarque da viagem.
  - **PrevisaoEntrega** – Data e hora da previsão de entrega da carga.
  - **Foro** – Estado e Cidade onde será localizado o Foro do contrato, para viagens de Contrato de Frete.
  - **DocumentoRef** – Número do documento de identificação da viagem do sistema do contratante.
  - **DataVigencia** – Data e hora da vigência do contrato de frete.
  - **NumeroViagemContratacao** – Caso haja uma sub-contratação, e origine um novo contrato de frete.
  - **CentrodeCusto** – Código do Centro de Custo da viagem.
  - **Observação** – Observação da viagem.
  - **GeraCIOT** – Se a viagem contiver CIOT associado o mesmo será “true” caso contrário será “false”.
  - **SemTransporteCarga** – Se a viagem não possuir carga para transporte este campo deverá ser informado com “true”.
- **CIOT** – Se no envio da mensagem foi solicitado a geração do CIOT será feita a integração com a ANTT e gerado o CIOT. O CIOT está dividido em:
  - **CodigoOperacaoTransporte** – Número do código identificador da operação de transporte.
  - **CodigoOperacaoTransporteDV** – Dígito verificar do código identificador da operação de transporte.
- **Transportador** – Dados do transportador da viagem:
  - **CNPJCPFTransportador** – CNPJ/CPF do transportador da viagem.
  - **RNTRC** – RNTRC do transportador da viagem.
  - **NomeTransportador** – Nome do transportador da viagem.
- **RotaViagem** – Rota definida para a viagem:
  - **CodigoRota[ ]** – Lista de código identificadores da rota que foram cadastradas para a viagem..
  - **OrigemDestinoRota[ ]** – Lista de origem e destino da viagem que foram cadastradas na viagem.
- **VeiculosViagem[ ]** – Lista de veículos que compõem a viagem:
  - **PlacaVeiculo** – Placa do Veículo da Viagem.
  - **TipoVeiculo** – Tipo de Veículo da Viagem (ver tabela de valores válidos).

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 61 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **QtdEixos** – Quantidade de eixos do Veículo da Viagem (ver tabela de valores válidos).
- **TipoRodagem** – Tipo de Rodagem do Veículo da Viagem (ver tabela de valores válidos).
- **RNTRC** – RNTRC do proprietário do veículo.
- **CNPJCPF** – CNPJ/CPF do proprietário do veículo.
- **ValePedagioViagem** – Caso a viagem realize a compra de Vale-pedágio, conterá os seguintes dados:
  - **OperadoraFinanceiraVP** – Código da operadora financeira de emissão de vale-pedágio.
  - **MeioPagamentoValePedagio** – Meio de pagamento disponíveis para a compra de vale-pedágio (ver tabela de valores válidos).
  - **ModalidadeLocallImpressao** – Modalidade de impressão e entrega de vale-pedágio.
  - **ValorPedagio** – Caso a compra de vale-pedágio não seja realizada pelo Rodocred este campo conterá o valor pago.
  - **PracasTarifaDiferenciada[ ]** – Lista com o indicador de compra de vale-pedágio com tarifa diferenciada.
- **MotoristaViagem[ ]** – Lista de motoristas que compõem a viagem.
- **EnvolvidosTransporteViagem** – Dados dos envolvidos do transporte da viagem.
  - **TipoFrete** – Tipo de condição de pagamento do frete de transporte (ver tabela de valores válidos).
  - **EnvolvidosTransporte[ ]** – Lista dos dados cadastrais dos envolvidos no transporte e será aceito pelo menos dois envolvidos no transporte.
    - **TipoEnvolvido** – Tipo do envolvido no transporte (ver tabela de valores válidos).
    - **CNPJCPF** – CNPJ/CPF do envolvido no transporte.
    - **NomeEnvolvido** – Nome do envolvido do transporte.
    - **Endereco** – Dados de endereço do envolvido no transporte, é obrigatório informar o Tipo de Endereço, CEP, Tipo de Logradouro, Logradouro, Número, Complemento (opcional), Bairro, Cidade e Estado (para os campos Tipo de Endereço e Logradouro deve-se verificar a tabela de valores válidos).
- **ValoresViagem** – Valores financeiros relacionados à viagem.
  - **ValorDespesas** – Valor de despesas de viagem de contrato de frete ou viagem frota.
  - **ValorFrete** – Valor do frete a pagar ao transportador na viagem de contrato de frete.
  - **ValorCombustivel** – Valor referente ao total de combustível a pagar ao transportador na viagem de contrato de frete.
  - **PesoCarga** – Peso total da carga.
  - **UnidadeMedidaPeso** – Unidade de medida do peso da carga.
  - **ValorFreteTonelada** – Valor Frete por tonelada. Este campo deve ser informado sempre que houver uma cláusula com regra de calculo.
  - **ValorCarga** – Valor total da carga que está sendo transportada.
- **ImpostosViagem** – Não é obrigatório a informações dos impostos, mas quando informado deve-se informar o valor total de impostos e sendo opcional o detalhamento dos impostos.
  - **ValorTotalImpostos** – Valor total dos impostos.
  - **Impostos[ ]** – Lista detalhada dos impostos que serão destacados na viagem.
    - **CodigoImposto** – Tipo de imposto (ver tabela de valores válidos).
    - **BaseCalculoImposto** – Valor base para o calculo do imposto.
    - **PercentualImposto** – Percentual que será aplicado a base de calculo.
    - **ValorImposto** – Valor do imposto.
    - **RetencaoImposto** – Indicativo de que se o valor do imposto será ou não retido. Implica na diminuição ou não do valor do frete liquido a pagar ao transportador.
- **DadosBancarios** – Os dados bancários dos transportador.
  - **CodigoBanco** – Código do banco do transportador.



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 62 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **NumeroAgencia** – Número da agencia do transportador.
- **DvAgencia** – Dígito verificador da agencia do transportador.
- **NumeroConta** – Numero da conta bancária do transportador.
- **DvConta** – Dígito verificador da conta bancária do transportador.
- **IndicadorParcelaUnica** – Indicador de pagamento à vista. Se for feito em parcelas deve-se o valor será “false”.
- **InformacoesPagamento** – Informações extras sobre o pagamento ao transportador, não é um campo obrigatório.
- **DocumentosViagem.Documento[ ]** – Lista de documentos relacionados a uma determinada viagem.
  - **CodigoDocumento** – Código identificador do documento padrão utilizado na viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **NumeroDocumento** – Número do documento da viagem.
  - **CodigoAuxiliar** – Código auxiliar de identificação do número do documento da viagem.
  - **DocumentoRequerido** – Indicador de que o documento da viagem será ou não requerido na entrega.
  - **NaturezaCarga** – Código da natureza da carga.
  - **ObservacaoDocumento** – Observação referente ao documento da viagem.
- **ProgramacaoViagem.OperacaoViagem[ ]** – Programação de viagem conforme a tabela de operações.
  - **CodigoOperacao** – Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação da viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **CodicaoLiberacaoOperacao** – Condição de liberação da operação de viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **DataOperacao** – Data e hora da realização da operação.
  - **LocalRealizacao** – Local da realização da operação da viagem.
  - **Estabelecimento** – Dados do estabelecimento para a execução da operação da viagem.
    - **IDEstabelecimento** – Identificação do estabelecimento no Portal Rodocred.
    - **CNPJEstabelecimento** – CNPJ do estabelecimento.
    - **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento.
  - **FilialEmpresa** – Dados da filial da empresa para a execução da operação da viagem.
    - **IDFilial** – Identificação da empresa da filial no Portal Rodocred.
    - **CNPJFilial** – CNPJ da filial da empresa.
  - **EventoOperacao[ ]** – Lista de eventos da operação de viagem.
    - **CodigoEventoOperacao** – Código do evento da operação (ver tabela de valores válidos).
    - **ValorEvento** – Valor financeiro programado para o evento da operação.
    - **QuantidadeEvento** – Quantidade de parcelas, quando viagem de Registro de depósito de frete, ou quantidade de litros, quando viagem de Frota.
    - **Combustivel** – Nome do combustível para abastecimento.
    - **DataEvento** – Data e hora para a realização do evento.
- **ClausulasViagem** – Clausulas que compõem a viagem:
  - **CodigoClausula** – Código de identificação da cláusula.
  - **DescricaoClausula** – Descrição da cláusula da viagem.

Para o *response* das informações, o Webservice retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.14. Serviço de Consultar Cláusulas

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 63 / 91
Produto <b>RODOCREC</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

#### 2.14.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar cláusulas que estejam cadastradas para um determinado cliente.

#### 2.14.2. Dados de Envio/Retorno

##### 2.14.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
MP01	ConsultarClausulasRequest	Raiz	-	1-1	-	-
MP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	MP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
MP03	IdClienteResponsavel	E	MP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred.	N
MP05	TipoViagem	E	MP01	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota REG = Registro Depósito de Frete FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
MP06	CodigoClausula	E	MP01	0-1	Código da Cláusula	S
MP07	DescricaoClausula	E	MP01	0-1	Descrição da Clausula	S
MP08	PossuiRegraCalculo	E	MP01	0-1	Consultar regras que contenham calculo: S - Sim N - Não	S
MP09	CodigoRegraCalculo	E	MP01	0-1	Código do tipo de regra da calculo da cláusula: DPR - Desconto Proporcional DQE - Desconto sobre quebra excedente DQI - Desconto de quebra integral PCT - Pagamento sobre carga excedente com tolerância	S
MP10	IdClienteRodocred	E	MP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
MP11	TokenAutenticacao	E	MP02	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
MP12	NumeroTransacao	E	MP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
MP13	VersaoServico	E	MP02	1-1	Versão do Serviço	S

##### 2.14.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
MR01	ConsultarClausulasResponse	Raiz	-	1-1	-	-
MR02	RetornoMensagem	Raiz	MR01	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração.	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 64 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

MR03	ListaClausulas	Raiz		1-1	-	-
MR04	IdentificaoIntegracao	Raiz	MR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
MR05	StatusRetorno	E	MR02	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
MR06	Excecao	Raiz	MR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
MR07	IdClienteRodocred	E	MR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
MR08	TokenAutenticacao	E	MR04	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
MR09	NumeroTransacao	E	MR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
MR10	VersaoServico	E	MR04	1-1	Versão do Serviço	S
MR11	TipoExcecao	E	MR06	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
MR12	CodigoExcecao	E	MR06	1-1	Código de Exceção	S
MR13	MensagemExcecao	E	MR06	1-1	Mensagem de Exceção	S
MR14	Clausulas	Raiz	MR03	0-N	Dados das clausulas envolvidas na viagem	-
MR15	TipoViagem	E	MR14	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota REG = Registro Depósito de Frete FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
MR16	CodigoClausula	E	MR14	0-1	Código da Cláusula	S
MR17	DescricaoClausula	E	MR14	0-1	Descrição da Clausula	S
MR18	PossuiRegraCalculo	E	MR14	0-1	Consultar regras que contenham calculo: S - Sim N - Não	S
MR19	CodigoRegraCalculo	E	MR14	0-1	Código do tipo de regra da calculo da cláusula: DPR - Desconto Proporcional DQE - Desconto sobre quebra excedente DQI - Desconto de quebra integral PCT - Pagamento sobre carga excedente com tolerância	S
MR20	DescricaoRegraCalculo	E	MR14	0-1	Descrição da regra de cálculo da cláusula	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 65 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

### 2.14.3. Regras de Utilização

A consulta de cláusulas permite que sejam listadas todas as cláusulas cadastradas para um determinado cliente.

Para utilizar o serviço de consultar cláusulas é necessário informar os seguintes campos:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG004)
- **TipoViagem** – Tipo de viagem do Rodocred (ver tabela), campo é obrigatório.
- **CodigoClausula** – Código da cláusula cadastrada no rodocred (ver RNG005), campo não é obrigatório.
- **DescricaoClausula** – Descrição da cláusula cadastrada, campo não é obrigatório.
- **PossuiRegraCalculo** – Consultar regras que possuem ou não regra de calculo associada (S – Sim ou N – Não), campo não é obrigatório.
- **CodigoRegraCalculo** – Código do tipo de calculo da cláusula (ver tabela), campo não é obrigatório.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de consulta de cláusulas o sistema irá retornar os seguintes campos:

- **ListaClausulas.Clausulas** – Dados das clausulas envolvidas para o tipo de viagem:
  - **TipoViagem** – Tipo da viagem que foi cadastrada para a cláusula.
  - **CodigoClausula** – Código da cláusula cadastrada no Rodocred.
  - **DescricaoClausula** – Descrição da cláusula cadastrada no Rodocred.
  - **PossuiRegraCalculo** – Informa se a cláusula possui uma regra da cálculo associada.
  - **CodigoRegraCalculo** – Código da regra de calculo da cláusula.
  - **DescricaoRegraCalculo** – Descrição da regra de cálculo da cláusula.

Para o *response* das informações, o Webservice retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.15. Serviço de Consultar Estabelecimentos

### 2.15.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar estabelecimentos de uma Rota que estejam cadastradas para um determinado cliente.

### 2.15.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.15.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
NP01	ConsultarEstabelecimentosRequest	Raiz	-	1-1	-	-
NP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	NP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 66 / 91
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

NP03	IdClienteResponsavel	E	NP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred.	N
NP04	CodigoRota	E	NP01	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS.	N
NP05	CNPJEstabelecimento	E	NP01	0-1	CNPJ do Estabelecimento no Rodocred	S
NP06	NomeEstabelecimento	E	NP01	0-1	Nome do Estabelecimento no Rodocred.	S
NP07	Cidade	E	NP01	0-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
NP08	UF	E	NP01	0-1	Estado do logradouro do endereço	S
NP09	IdClienteRodocred	E	NP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
NP10	TokenAutenticacao	E	NP02	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
NP11	NumeroTransacao	E	NP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
NP12	VersaoServico	E	NP02	1-1	Versão do Serviço	S

### 2.15.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
NR01	ConsultarEstabelecimentosResponse	Raiz	-	1-1	-	-
NR02	RetornoMensagem	Raiz	NR01	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração.	-
NR03	ListaEstabelecimentos	Raiz		1-1	Lista de Estabelecimentos retornados na consulta.	-
NR04	IdentificaIntegracao	Raiz	NR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
NR05	StatusRetorno	E	NR02	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
NR06	Excecao	Raiz	NR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
NR07	IdClienteRodocred	E	NR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
NR08	TokenAutenticacao	E	NR04	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
NR09	NumeroTransacao	E	NR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
NR10	VersaoServico	E	NR04	1-1	Versão do Serviço	S
NR11	TipoExcecao	E	NR06	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
NR12	CodigoExcecao	E	NR06	1-1	Código de Exceção	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 67 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

NR13	MensagemExcecao	E	NR06	1-1	Mensagem de Exceção	S
NR14	Estabelecimentos	Raiz	NR03	0-N	Dados de retorno da Consulta de Estabelecimentos	-
NR15	IDEstabelecimento	E	NR14	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	N
NR16	CNPJEstabelecimento	E	NR14	1-1	CNPJ do Estabelecimento	S
NR17	NomeEstabelecimento	E	NR14	1-1	Nome do Estabelecimento	S
NR18	Cidade	E	NR14	1-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
NR19	UF	E	NR14	1-1	Estado do logradouro do endereço	S
NR20	Bandeira	E	NR14	0-1	Bandeira do Estabelecimento	S

### 2.15.3. Regras de Utilização

A consulta de estabelecimentos permite que sejam listados todos os estabelecimento de uma determinada rota cadastrada para um determinado cliente.

Para utilizar o serviço de consultar estabelecimentos é necessário informar os seguintes campos:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG004)
- **CodigoRota** – Código identificador da Rota na base de dados da DBTrans. O Código da rota informado deverá pertencer ao cliente informado na mensagem. Este campo é obrigatório.
- **CNPJEstabelecimento** – CNPJ do estabelecimento cadastrado no Rodocred. Não é um campo obrigatório.
- **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento cadastrado no Rodocred. Não é um campo obrigatório.
- **Cidade** – Cidade do estabelecimento cadastrado no Rodocred. Não é um campo obrigatório.
- **UF** – Estado do estabelecimento cadastrado no Rodocred. Não é um campo obrigatório.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de consulta de estabelecimento o sistema irá retornar os seguintes campos:

- **ListaEstabelecimentos.Estabelecimentos** – Dados de retorno da consulta de estabelecimentos.
  - **IDEstabelecimento** – Identificação do Estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **CNPJEstabelecimento** – CNPJ do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **Cidade** – Cidade do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **UF** – Estado do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **Bandeira** – Bandeira no qual o estabelecimento faz parte (Ex.: BR, Ipiranga, Texaco, etc.).

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 68 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 2.16. Serviço de Registrar Operação Viagem

### 2.16.1. Descrição

Mensagem que permitirá registrar as operações de uma viagem onde haja uma programação para a Filial da empresa.

### 2.16.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.16.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
OP01	RegistrarOperacaoViagemRequest	Raiz	-	1-1	-	-
OP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	OP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
OP03	NumeroViagem	E	OP01	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
OP04	RegistroOpoeracaoViagem	Raiz	OP01	1-N	Operações da Viagem que serão registradas.	-
OP05	IdClienteRodocred	E	OP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
OP06	TokenAutenticacao	E	OP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
OP07	NumeroTransacao	E	OP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
OP08	VersaoServico	E	OP02	1-1	Versao do Serviço	S
OP09	IDOperacaoViagem	E	OP04	1-1	Identificação da Operação da Viagem	N
OP10	CodigoOperacao	E	OP04	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DEP = Depósito do Frete Realizado pelo Cliente	S
OP11	EventoOperacao	Raiz	OP04	1-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
OP12	NumeroCartao	E	OP04	0-1	Número do Cartão Rodocred	N
OP13	CPFMotorista	E	OP04	1-1	CPF do Motorista	S
OP14	IDEstabelecimento	E	OP04	0-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred	N
OP15	IDFilial	E	OP04	0-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	N
OP16	DocumentosRequeridos	Raiz	OP04	0-1	Lista de Documentos requeridos na entrega.	-
OP17	PesoCarga	E	OP04	0-1	Peso total da carga.	N
OP18	UnidadeMedidaPeso	E	OP04	0-1	Unidade de Medida do Peso da Carga	S
OP19	Odometro	E	OP04	0-1	Odômetro do Veículo	N
OP20	ObservacaoRegistro	E	OP04	0-1	Observação referente ao registro de evento	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 69 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

OP21	CodigoEventoOperacao	E	OP11	1-1	Código do Evento da Operação:  DEP = Registro de Depósito do Frete pelo Cliente PAR = Parcelas do Depósito de Frete RED = Registro de Entrega de Documento TAD = Transferência Adiantamento Despesas TRF = Transferência de Adiantamento de Frete TSF = Transferência de Saldo de Frete RPE = Registro de Peso Final da Carga RVD = Registro de Valor de Diária OCV = Outros Custos da Viagem	S
OP22	ValorEvento	E	OP11	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
OP23	QuantidadeEvento	E	OP11	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
OP24	Combustivel	E	OP11	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
OP25	DataEvento	E	OP11	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
OP26	ObservacaoEvento	E	OP11	0-1	Observação referente ao evento da operação.	S
OP27	CodigoDocumento	E	OP16	1-1	Código identificador do documento padrão utilizado na viagem. CTE = Conhecimento DAC = Doc. Auxiliar Conhecimento DES = Despacho de Transporte MAN = Manifesto NFF = Nota Fiscal	S
OP28	NumeroDocumento	E	OP16	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
OP29	CodigoAuxiliar	E	OP16	0-1	Código auxiliar de identificação do número do documento.	S
OP30	DocumentoRequerido	E	OP16	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (true/false).	B
OP31	ExtraviadoEntrega	E	OP16	1-1	Identificador de documento extraviado na entrega (true/false)	B

### 2.16.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
OR01	RegistrarOperacaoViagemResponse	Raiz	-	1-1	-	-
OR02	RetornoMensagem	Raiz	OR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
OR03	NumeroViagem	E	OR01	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
OR04	RegistroOperacaoViagem	Raiz	OR01	1-N	Operações da Viagem que serão registradas.	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 70 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

OR05	IdentificaolIntegracao	Raiz	OR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
OR06	StatusRetorno	E	OR02	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
OR07	Excecao	Raiz	OR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
OR08	IdClienteRodocred	E	OR05	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
OR09	TokenAutenticacao	E	OR05	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
OR10	NumeroTransacao	E	OR05	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
OR11	VersaoServico	E	OR05	1-1	Versão do Serviço	S
OR12	TipoExcecao	E	OR07	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
OR13	CodigoExcecao	E	OR07	1-1	Código de Exceção	S
OR14	MensagemExcecao	E	OR07	1-1	Mensagem de Exceção	S
OR15	IDOperacaoViagem	E	OR04	1-1	Identificação da Operação da Viagem	N
OR16	CodigoOperacao	E	OR04	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DEP = Depósito do Frete Realizado pelo Cliente	S
OR17	EventoOperacao	Raiz	OR04	1-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
OR18	CodigoAutorizacao	E	OR04	0-1	Código de Autorização do Registro de Operação.	N
OR19	StatusRetorno	E	OR04	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
OR20	Excecao	Raiz	OR04	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
OR21	CodigoEventoOperacao	E	OR17	1-1	Código do Evento da Operação:  DEP = Registro de Depósito do Frete pelo Cliente PAR = Parcelas do Depósito de Frete RED = Registro de Entrega de Documento TAD = Transferência Adiantamento Despesas TRF = Transferência de Adiantamento de Frete TSF = Transferência de Saldo de Frete RPE = Registro de Peso Final da Carga RVD = Registro de Valor de Diária OCV = Outros Custos da Viagem	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 71 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

OR22	ValorEvento	E	OR17	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
OR23	QuantidadeEvento	E	OR17	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
OR24	Combustivel	E	OR17	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
OR25	DataEvento	E	OR17	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
OR26	ObservacaoEvento	E	OR17	0-1	Observação referente ao evento da operação.	S
OR27	TipoExcecao	E	OR20	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
OR28	CodigoExcecao	E	OR20	1-1	Código de Exceção	S
OR29	MensagemExcecao	E	OR20	1-1	Mensagem de Exceção	S

### 2.16.3. Regras de Utilização

O registro de operação da viagem permite que seja efetivada (registrado) a operação de uma viagem previamente cadastrada. Será possível efetuar o registro apenas para as operações que estejam programadas para serem realizadas em uma filial da empresa. A regra de utilização só informará os campos necessários para realizar um registro de evento nas filiais, os outros campos não serão descritos.

Para utilizar o serviço de registrar operação da viagem é necessário informar os seguintes campos:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **NumeroViagem** – Número da viagem cadastrada no Rodocred que será efetuado o registro da operação (ver RNG005 e RNG006).
- **RegistroOperacaoViagem** – Lista das operações que irão ser registrada, pode ser enviada uma ou mais operações de uma determinada viagem (ver RNG007, RNG008 e RNG032).
  - **IDOperacaoViagem** – Identificação da Operação da Viagem. O ID pode ser obtido através dos serviços de DetalharViagem e também através do serviço de ManterViagem quando for utilizado a versão 1.01 do serviço. É um campo obrigatório.
  - **CodigoOperacao** – Código identificador do tipo de operação que será registrado. É um campo obrigatório.
  - **EventoOperacao** – Evento da operação que será registrado. Note que os eventos devem ser registrados separadamente (ver RNG009 e RNG010). É obrigatório enviar qual evento da operação será registrado.
    - **CodigoEventoOperacao** – Código do evento da operação da viagem a ser registrado. É um campo obrigatório.
    - **ValorEvento** – Valor que foi programado para o evento da viagem (ver RNG011 e RNG031).
    - **QuantidadeEvento** – Quantidade do evento da operação da viagem a ser reigstrado (ver RNG012).
    - **Combustivel** – Nome do combustível que foi utilizado para o registro da operação da viagem (ver RNG014).
    - **DataEvento** – Data de registro da operação da viagem (ver RNG013).
    - **ObservacaoEvento** – Observação a ser inserida no registro do evento da operação da viagem.
  - **NumeroCartao** – Número do cartão Rodocred (ver RNG020). Para eventos a serem registrado na filial não é necessário enviar este campo.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 72 / 91
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **IDestabelecimento** – Identificação do Estabelecimento no Rodocred (ver RNG021, RNG022 e RNG030). Para eventos a serem registrado na filial não é necessário enviar este campo.
- **IDFilial** – Identificação da Empresa da Filial no Rodocred (ver RNG023 e RNG024). Este campo deve ser enviado.
- **DocumentosRequeridos** – Lista dos documentos que forem entregues para o registro do evento da operação da viagem (ver RNG015 e RNG025). Todos os documentos enviados no cadastro da viagem devem ser enviados na mensagem.
  - **CodigoDocumento** – Código identificação do tipo de documento. É um campo obrigatório.
  - **NumeroDocumento** – Número do documento. É um campo obrigatório.
  - **CodigoAuxiliar** – Código auxiliar de identificação do número do documento. Não é um campo obrigatório.
  - **RequeridoEntrega** – Indicador de documento é requerido na entrega (S – Sim / N – Não).
  - **ExtraviadoEntrega** – Caso o documento não tenha sido entregue o indicador deverá ser informado como “true”.
- **PesoCarga** – Peso final da carga para o registro de evento (ver RNG016, RNG026, RNG027 e RNG028).
- **UnidadeMedidaPeso** – Unidade de medida do peso final da carga para o registro do evento (ver RNG017).
- **Odometro** – Odômetro do veículo (ver RNG018).
- **ObservacaoRegistro** – Observação referente ao registro de evento desta viagem.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de registro da operação da viagem o sistema irá retornar os seguintes campos:

- **NumeroViagem** – Número da viagem cadastrada no Rodocred que foi efetuado o registro da operação.
- **RegistroOperacaoViagem** – Lista das operações que foram registradas.
  - **IDOperacaoViagem** – Identificação da operação da viagem.
  - **CodigoOperacao** – Código identificador do tipo de operação que foi registrado.
  - **EventoOperacao** – Evento da operação que foi registrado.
    - **CodigoEventoOperacao** – Código do evento da operação da viagem.
    - **ValorEvento** – Valor que foi programado para o evento da viagem.
    - **QuantidadeEvento** – Quantidade do evento da operação da viagem.
    - **Combustivel** – Nome do combustível que foi utilizado no registro da operação da viagem.
    - **DataEvento** – Data de registro da operação da viagem.
    - **ObservacaoEvento** – Observação inserido no registro do evento da operação da viagem.
  - **CodigoAutorizacao** – Quando o evento da operação é registrado é gerado o código de autorização, que comprova o registro. Caso tenha alguma exceção o código de autorização não é gerado.
  - **StatusRetorno** – Situação do retorno da mensagem. Quando o evento for registrado o retorno será SUCESSO, caso contrário será ERRO. Se houver um erro será informada a exceção.
  - **Excecao** – Exceção encontrada durante a execução da requisição.
    - **TipoExcecao** – Tipo de Exceção.
    - **CodigoExcecao** – Código da Exceção.
    - **MensagemExcecao** – Mensagem de Exceção.

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.17. Serviço de Manter Operação Viagem

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 73 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

### 2.17.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar, incluir, alterar e cancelar uma ou mais operações de uma determinada viagem de um cliente.

### 2.17.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.17.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
PP01	ManterOperacaoViagemRequest	Raiz	-	1-1	-	-
PP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	PP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
PP03	IdClienteResponsavel	E	PP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
PP04	Operacao	E	PP01	0-1	Tipo de Operação a ser Realizada: INC = Inclusão ALT = Alteração EXC = Exclusão CAN = Cancelado CON = Consultar	S
PP05	NumeroViagem	E	PP01	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
PP06	ValoresViagem	Raiz	PP01	0-1	Valores financeiros relacionados a viagem.	-
PP07	ImpostosViagem	Raiz	PP01	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
PP08	OperacaoViagem	Raiz	PP01	0-N	Operações da Viagem	-
PP09	DocumentosViagem	Raiz	PP01	0-1	Lista de documentos relacionados a uma determinada viagem.	-
PP10	IdClienteRodocred	E	PP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
PP11	TokenAutenticacao	E	PP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
PP12	NumeroTransacao	E	PP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
PP13	VersaoServico	E	PP02	1-1	Versão do Serviço	S
PP14	ValorDespesas	E	PP06	1-1	Valor de Despesas de Viagem de Frota Própria.	N
PP15	ValorFrete	E	PP06	1-1	Valor do frete informado na viagem.	N
PP16	ValorCombustivel	E	PP06	1-1	Valor financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem.	N
PP17	PesoCarga	E	PP06	0-1	Peso total da carga.	N
PP18	UnidadeMedidaPeso	E	PP06	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S
PP19	ValorFreteTonelada	E	PP06	0-1	Valor do frete por tonelada.	N
PP20	ValorCarga	E	PP06	0-1	Valor da carga transportada.	N
PP21	ValorTotalImpostos	E	PP07	1-1	Valor Total de Impostos	N
PP22	Impostos	Raiz	PP07	0-N	Detalhamento dos Impostos	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 74 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

PP23	CodigolImposto	E	PP22	1-1	Tipo de Imposto: INSS IRRF PIS SENAT	S
PP24	BaseCalculoImposto	E	PP22	1-1	Valor base para cálculo do imposto.	N
PP25	PercentualImposto	E	PP22	1-1	Percentual do valor do imposto.	N
PP26	ValorImposto	E	PP22	1-1	Valor do imposto da viagem.	N
PP27	RetencaoImposto	E	PP22	1-1	Indicação de retenção de imposto.	B
PP28	IDOperacaoViagem	E	PP08	0-1	Identificação da Operação da Viagem.	N
PP29	CodigoOperacao	E	PP08	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DEP = Depósito do Frete Realizado pelo Cliente DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga	S
PP30	CondicaoLiberacaoOperacao	E	PP08	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
PP31	DataOperacao	E	PP08	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
PP32	LocalRealizacao	E	PP08	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	S
PP33	Estabelecimento	Raiz	PP08	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
PP34	FilialEmpresa	Raiz	PP08	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
PP35	EventoOperacao	Raiz	PP08	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
PP36	IDEstabelecimento	E	PP33	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
PP37	CNPJEstabelecimento	E	PP33	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
PP38	NomeEstabelecimento	E	PP33	0-1	Nome do Estabelecimento.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 75 / 91
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

PP39	IDFilial	E	PP34	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
PP40	CNPJFilial	E	PP34	1-1	CNPJ Filial	S
PP41	CodigoEventoOperacao	E	PP35	1-1	Código do Evento da Operação:  DEP = Registro de Depósito do Frete pelo Cliente PAR = Parcelas do Depósito de Frete RED = Registro de Entrega de Documento TAD = Transferência Adiantamento Despesas TRF = Transferência de Adiantamento de Frete TSF = Transferência de Saldo de Frete RPE = Registro de Peso Final da Carga RVD = Registro de Valor de Diária OCV = Outros Custos Viagem	S
PP42	ValorEvento	E	PP35	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
PP43	QuantidadeEvento	E	PP35	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
PP44	Combustivel	E	PP35	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
PP45	DataEvento	E	PP35	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
PP46	ObservacaoEvento	E	PP35	0-1	Observação do Evento da Operação	S
PP47	Documento	Raiz	PP09	1-N	Dados dos documentos associados a viagem	-
PP48	CodigoDocumento	E	PP47	1-1	Código identificador do documento padrão utilizado na viagem. CTE = Conhecimento DAC = Doc. Auxiliar Conhecimento DES = Despacho de Transporte MAN = Manifesto NFF = Nota Fiscal TCK = Ticket da Balança	S
PP49	NumeroDocumento	E	PP47	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
PP50	CodigoAuxiliar	E	PP47	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
PP51	DocumentoRequerido	E	PP47	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
PP52	NaturezaCarga	E	PP47	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
PP53	ObservacaoDocumento	E	PP47	0-1	Observações referentes ao documento do viagem.	S

### 2.17.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
PR01	ManterOperacaoViagemResponse	Raiz	-	1-1	-	-



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 76 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

PR02	RetornoMensagem	Raiz	PR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
PR03	NumeroViagem	E	PR01	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
PR04	CIOT	Raiz	PR01	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
PR05	ResumoFinanceiro	Raiz	PR01	0-1	Resumo dos valores financeiros da viagem.	-
PR06	OperacaoViagemRetorno	Raiz	PR01	0-N	Informações da Operação da viagem.	-
PR07	IdentificaolIntegracao	Raiz	PR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
PR08	StatusRetorno	E	PR02	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
PR09	Excecao	Raiz	PR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
PR10	IdClienteRodocred	E	PR07	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
PR11	TokenAutenticacao	E	PR07	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
PR12	NumeroTransacao	E	PR07	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
PR13	VersaoServico	E	PR07	1-1	Versão do Serviço	S
PR14	TipoExcecao	E	PR09	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
PR15	CodigoExcecao	E	PR09	1-1	Código de Exceção	S
PR16	MensagemExcecao	E	PR09	1-1	Mensagem de Exceção	S
PR17	CodigoOperacaoTransporte	E	PR04	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
PR18	CodigoOperacaoTransporteDV	E	PR04	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
PR19	TotalFrete	E	PR05	1-1	Valor total do frete apurado na viagem.	N
PR20	TotalFreteLiquido	E	PR05	1-1	Valor total liquido do frete.	N
PR21	TotalAbastecimento	E	PR05	1-1	Valor total do abastecimento.	N
PR22	TotalPedagio	E	PR05	1-1	Valor total do pedágio.	N
PR23	TotalImpostosRetidos	E	PR05	1-1	Valor total de imposto retido na viagem.	N
PR24	TotalAdministrativas	E	PR05	1-1	Total de despesas administrativas da viagem.	N
PR25	TotalViagem	E	PR05	1-1	Valor total da viagem.	N
PR26	TotalCustosViagem	E	PR05	0-1	Valor total de custos na viagem.	N
PR27	IDOperacaoViagem	E	PR06	1-1	Identificação da Operação da Viagem.	N

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 77 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

PR28	CodigoOperacao	E	PR06	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DEP = Depósito do Frete Realizado pelo Cliente DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga	S
PR29	CondicaoLiberacaoOperacao	E	PR06	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
PR30	DataOperacao	E	PR06	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
PR31	LocalRealizacao	E	PR06	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	S
PR32	Estabelecimento	Raiz	PR06	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
PR33	FilialEmpresa	Raiz	PR06	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
PR34	EventoOperacaoRetorno	Raiz	PR06	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
PR35	SituacaoOperacaoViagem	E	PR06	1-1	Situação da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
PR36	StatusRetorno	E	PR06	0-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
PR37	Excecao	Raiz	PR06	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
PR38	IDEstabelecimento	E	PR32	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
PR39	CNPJEstabelecimento	E	PR32	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
PR40	NomeEstabelecimento	E	PR32	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
PR41	IDFilial	E	PR33	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 78 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

PR42	CNPJFilial	E	PR33	1-1	CNPJ Filial	S
PR43	IDEventoOperacaoViagem	E	PR34	1-1	Identificação da Operação do Evento da Viagem.	N
PR44	CodigoEventoOperacao	E	PR34	1-1	Código do Evento da Operação:  DEP = Registro de Depósito do Frete pelo Cliente PAR = Parcelas do Depósito de Frete RED = Registro de Entrega de Documento TAD = Transferência Adiantamento Despesas TRF = Transferência de Adiantamento de Frete TSF = Transferência de Saldo de Frete RPE = Registro de Peso Final da Carga RVD = Registro de Valor de Diária OCV = Outros Custos Viagem	S
PR45	ValorEvento	E	PR34	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
PR46	QuantidadeEvento	E	PR34	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
PR47	Combustivel	E	PR34	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
PR48	DataEvento	E	PR34	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
PR49	ValorTaxaEventoOperacaoViagem	E	PR34	1-1	Valor da taxa da operação da viagem.	N
PR50	SituacaoEventoOperacaoViagem	E	PR34	1-1	Situação do Evento da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
PR51	ObservacaoEvento	E	PR34	0-1	Observação do Evento da Operação	S
PR52	TipoExcecao	E	PR37	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
PR53	CodigoExcecao	E	PR37	1-1	Código de Exceção	S
PR54	MensagemExcecao	E	PR37	1-1	Mensagem de Exceção	S

### 2.17.3. Regras de Utilização

O manter operação da viagem permite que seja incluído, alterado, cancelado ou consultado as operações associadas a uma determinada viagem. Quando houver modificações (inclusão, alteração ou cancelamento) nos valores da viagem, será necessário o envio dos Valores da Viagem e Impostos da Viagem, com os valores atualizados. Se houver a inclusão ou alterações em operações que contenham evento de “RED – Registro de Documento” será obrigatório o envio dos documentos da viagem.

Para utilizar o serviço de manter operação da viagem é necessário informar os seguintes campos:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 79 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

*IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG004)

- **Operacao** – Tipo de operação a ser realizada (INC, ALT, CAN ou CON) (ver RNG013 e RNG033).
- **NumeroViagem** - Número da viagem cadastrada no Rodocred que será efetuada a alteração (ver RNG005).
- **ValoresViagem** – Valores financeiros relacionados a viagem. Se houver alterações no valor do frete este campo deverá ser enviado (ver RNG036 e RNG040).
  - **ValorDespesas** – Valor de despesas de viagem frota.
  - **ValorFrete** – Valor do frete a pagar ao transportador na viagem de contrato de frete.
  - **ValorCombustivel** – Valor referente ao total de combustível a pagar ao transportador na viagem de contrato de frete.
  - **PesoCarga** – Peso total da carga (ver RNG042).
  - **UnidadeMedidaPeso** – Unidade de medida do peso da carga.
  - **ValorFreteTonelada** – Valor Frete por tonelada.
- **ImpostosViagem** – Valores financeiros relacionados a viagem. Se houver alteração no valor do frete este campo deverá ser enviado (ver RNG024 e RNG025).
  - **ValorTotalImpostos** – Valor total dos impostos.
  - **Impostos** – Lista detalhada dos impostos que serão destacados na viagem. O valor total da lista de impostos deverá ser igual ao valor total dos impostos.
    - **CodigolImposto** – Tipo de imposto (ver tabela de valores válidos).
    - **BaseCalculolImposto** – Valor base para o calculo do imposto.
    - **PercentualImposto** – Percentual que será aplicado a base de calculo.
    - **ValorImposto** – Valor do imposto.
    - **RetencaoImposto** – Indicativo de que se o valor do imposto será ou não retido. Implica na diminuição ou não do valor do frete liquido a pagar ao transportador.
- **OperacaoViagem** – Lista contendo a programação de viagem do contrato de frete conforme a tabela de operações que será incluída ou modificada (ver RNG028, RNG029, RNG030, RNG037, RNG038, RNG034 e RNG039).
  - **IDOperacaoViagem** – Identificação da operação da viagem. Quando for uma inclusão de operação da viagem não deverá ser enviado, porém se for uma alteração ou cancelamento deve ser enviado.
  - **CodigoOperacao** – Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação da viagem (ver tabela de valores válidos) (ver RNG006). Não é possível alterar uma Operação da Viagem (ver RNG027).
  - **CodicaoLiberacaoOperacao** – Condição de liberação da operação de viagem (ver tabela de valores válidos) (ver RNG007).
  - **DataOperacao** – Data e hora da realização da operação. A data da operação só deve ser enviada caso a condição de liberação da operação for “DAD – Data Programada”, caso contrário não deve ser enviada.
  - **LocalRealizacao** – Local da realização da operação da viagem (ver RNG008).
  - **Estabelecimento** – Dados do estabelecimento para a execução da operação da viagem (ver RNG016 e RNG017).
    - **IDEstabelecimento** – Identificação do estabelecimento no Portal Rodocred.
    - **CNPJEstabelecimento** – CNPJ do estabelecimento.
    - **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento.
  - **FilialEmpresa** – Dados da filial da empresa para a execução da operação da viagem (ver RNG018).
    - **IDFilial** – Identificação da empresa da filial no Portal Rodocred.
    - **CNPJFilial** – CNPJ da filial da empresa.
  - **EventoOperacao** – Lista de eventos da operação de viagem (ver RNG009, RNG015, RNG019, RNG022, RNG026, RNG031, RNG032 e RNG035).
    - **CodigoEventoOperacao** – Código do evento da operação (ver tabela de valores válidos).
    - **ValorEvento** – Valor financeiro programado para o evento da operação (ver RNG020).

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 80 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **QuantidadeEvento** – Quantidade de parcelas, quando viagem de Registro de depósito de frete, ou quantidade de litros, quando viagem de Frota.
- **Combustivel** – Nome do combustível para abastecimento (ver RNG010).
- **DataEvento** – Data e hora para a realização do evento (ver RNG014 e RNG021).
- **ObservacaoEvento** – Observação do evento da viagem (ver RNG023).
- **DocumentosViagem.Documento** – Lista de documentos relacionados a viagem (ver RNG041 e RNG043).
  - **CodigoDocumento** – Código identificador do documento padrão utilizado na viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **NumeroDocumento** – Número do documento da viagem.
  - **CodigoAuxiliar** – Código auxiliar de identificação do número do documento da viagem.
  - **DocumentoRequerido** – Indicador de que o documento da viagem será ou não requerido na entrega.
  - **NaturezaCarga** – Código da natureza da carga (ver RNG043).
  - **ObservacaoDocumento** – Observação referente ao documento da viagem.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de manter operação da viagem o sistema irá retornar os seguintes campos:

- **NumeroViagem** – Número da viagem enviado na mensagem de envio.
- **CIOT** – Código identificador da operação de transporte.
  - **CodigoOperacaoTransporte** – Número do código identificador da operação de transporte.
  - **CodigoOperacaoTransporteDV** – Dígito verificar do código identificador da operação de transporte.
- **ResumoFinanceiro** – Resumo dos valores financeiros da viagem.
  - **TotalFrete** – Valor total do frete apurado na viagem.
  - **TotalFreteLiquido** – Valor total liquido do frete.
  - **TotalAbastecimento** – Valor total do abastecimento.
  - **TotalPedagio** – Valor total do pedágio.
  - **TotalImpostosRetidos** – Valor total dos impostos retido na viagem.
  - **TotalAdministrativas** – Valor total das despesas administrativas da viagem.
  - **TotalViagem** – Valor total da viagem.
  - **TotalCustosViagem** – Valor total dos custos da viagem. Este campo inclui a soma das Diárias e Outros Custos da Viagem.
- **OperacaoViagemRetorno** – Se for uma consulta será listada todas as operações associadas a viagem. Caso seja uma inclusão, alteração ou cancelamento será listado o resultado da requisição com as operações enviadas na mensagem.
  - **IDOperacaoViagem** – Identificação da operação da viagem.
  - **CodigoOperacao** – Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação da viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **CodicaoLiberacaoOperacao** – Condição de liberação da operação de viagem (ver tabela de valores válidos).
  - **DataOperacao** – Data e hora da realização da operação.
  - **LocalRealizacao** – Local da realização da operação da viagem.
  - **Estabelecimento** – Dados do estabelecimento para a execução da operação da viagem.
    - **IDEstabelecimento** – Identificação do estabelecimento no Portal Rodocred.
    - **CNPJEstabelecimento** – CNPJ do estabelecimento.
    - **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento.
  - **FilialEmpresa** – Dados da filial da empresa para a execução da operação da viagem.
    - **IDFilial** – Identificação da empresa da filial no Portal Rodocred.
    - **CNPJFilial** – CNPJ da filial da empresa.
  - **EventoOperacaoRetorno** – Lista de eventos das operações de viagem.
    - **IDEventoOperacaoViagem** – Identificação da operação do evento da viagem.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 81 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

- **CodigoEventoOperacao** – Código do evento da operação (ver tabela de valores válidos).
- **ValorEvento** – Valor financeiro programado para o evento da operação.
- **QuantidadeEvento** – Quantidade de parcelas, quando viagem de Registro de depósito de frete, ou quantidade de litros, quando viagem de Frota.
- **Combustivel** – Nome do combustível para abastecimento.
- **DataEvento** – Data e hora para a realização do evento.
- **ValorTaxaEventoOperacaoViagem** – Valor da Taxa administrativa da viagem.
- **SituacaoEventoOperacaoViagem** – Situação do evento da operação da viagem (BLO – Bloqueado, LIB – Liberado, CAN – Cancelado ou REG – Registrado).
- **ObservacaoEvento** – Observação do evento da viagem.
  - **SituacaoOperacaoViagem** - Situação da operação da viagem ((BLO – Bloqueado, LIB – Liberado, CAN – Cancelado ou REG – Registrado).
  - **StatusRetorno** - Situação do retorno da mensagem. Quando for uma operação de inclusão, alteração ou cancelamento e os dados enviados de maneira corretado o retorno será SUCESSO, caso contrário será ERRO. Se houver um erro será informada a exceção.
  - **Excecao** – Exceção encontrada durante a execução da requisição.
    - **TipoExcecao** – Tipo de Exceção.
    - **CodigoExcecao** – Código da Exceção.
    - **MensagemExcecao** – Mensagem de Exceção.

Para o *response* das informações, o Webservice retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.18. Serviço de Consultar Local de Impressão

### 2.18.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar local de impressão do vale pedágio em toda a rede Rodocred.

### 2.18.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.18.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
QP01	ConsultarLocalImpressaoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
QP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	QP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
QP03	IdClienteResponsavel	E	QP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred.	N
QP04	NomeEstabelecimento	E	QP01	0-1	Nome do Estabelecimento no Rodocred.	S
QP05	Cidade	E	QP01	0-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
QP06	UF	E	QP01	0-1	Estado do logradouro do endereço	S
QP07	IdClienteRodocred	E	QP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 82 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

QP08	TokenAutenticacao	E	QP02	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
QP09	NumeroTransacao	E	QP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
QP10	VersaoServico	E	QP02	1-1	Versão do Serviço	S

### 2.18.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
QR01	ConsultarLocalImpressaoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
QR02	RetornoMensagem	Raiz	QR01	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração.	-
QR03	ListaLocaisImpressao	Raiz		1-1	Lista de Locais de Impressao retornados na consulta.	-
QR04	IdentificaoIntegracao	Raiz	QR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
QR05	StatusRetorno	E	QR02	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
QR06	Excecao	Raiz	QR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
QR07	IdClienteRodocred	E	QR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred.	N
QR08	TokenAutenticacao	E	QR04	1-1	Token de Autenticação do Sistema.	S
QR09	NumeroTransacao	E	QR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador.	S
QR10	VersaoServico	E	QR04	1-1	Versão do Serviço	S
QR11	TipoExcecao	E	QR06	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
QR12	CodigoExcecao	E	QR06	1-1	Código de Exceção	S
QR13	MensagemExcecao	E	QR06	1-1	Mensagem de Exceção	S
QR14	LocaisImpressao	Raiz	QR03	0-N	Dados de retorno da Consulta de Locais de Impressao	-
QR15	IDEstabelecimento	E	QR14	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
QR16	NomeEstabelecimento	E	QR14	1-1	Nome do Estabelecimento	S
QR17	EnderecoImpressao	E	QR14	1-1	Endereço do local de impressão	S
QR18	HorarioFuncionamento	E	QR14	1-1	Horário de Funcionamento do Local de Impressão.	
QR19	Cidade	E	QR14	1-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
QR20	UF	E	QR14	1-1	Estado do logradouro do endereço	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 83 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

QR21	TipoLocalImpressao	E	QR14	0-1	Tipo de local de impressão	S
------	--------------------	---	------	-----	----------------------------	---

### 2.18.3. Regras de Utilização

A consulta de local de impressão permite que sejam listados todos os estabelecimento da rede Rodocred que estejam aptos a imprimir o cupom de vale pedágio, bem como informar o endereço e horário de funcionamento para a impressão.

Para utilizar o serviço de consultar local de impressão é necessário informar os seguintes campos:

- **IdentificacaoIntegracao** – Dados relativos a identificação da empresa que está efetuando a solicitação do serviço, juntamente com o token de autenticação, o número da transação que o sistema de origem possa informar para garantir a integridade das solicitações e a versão do serviço utilizado (Ex.: 1.00).
- **IdClienteResponsavel** – Não é um campo obrigatório, no entanto quando o ID do Cliente Rodocred possuir um grupo de empresas associados, pode-se informar o *IdClienteResponsavel* para que o cadastro do transportador seja efetuado para este ID, não havendo a necessidade de autenticação de cada ID do grupo de empresa. (ver RNG004)
- **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento cadastrado no Rodocred. Não é um campo obrigatório.
- **Cidade** – Cidade do estabelecimento cadastrado no Rodocred. Não é um campo obrigatório.
- **UF** – Estado do estabelecimento cadastrado no Rodocred. Não é um campo obrigatório.

Caso os dados de entrada satisfaçam os parâmetros de consulta de estabelecimento o sistema irá retornar os seguintes campos:

- **ListaLocaisImpressao.LocaisImpressao** – Dados de retorno da consulta de local de impressao.
  - **IDEstabelecimento** – Identificação do Estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **NomeEstabelecimento** – Nome do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **EnderecoImpressao** – Endereço do local de impressão do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **HorarioFuncionamento** – Horário de funcionamento do local de impressão do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **Cidade** – Cidade do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **UF** – Estado do estabelecimento cadastrado no Rodocred.
  - **TipoLocalImpressao** – Tipo de local de impressao.

Para o *response* das informações, o WebService retornará os dados de Identificação de Integração, contendo os dados do ID do Cliente, Token, Número de Transação e Versão do Serviço e também indicará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será indicado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

## 2.19. Serviço de Manter Contrato Agregado

### 2.19.1. Descrição

Mensagem que permitirá incluir um Contrato Agregado (TAC-Agregado) para a geração do CIOT junto a ANTT.


### 2.19.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.19.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
RP01	ManterContratoAgregadoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
RP02	Identificacaointegracao	Raiz	RP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 84 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

RP03	IdClienteResponsavel	E	RP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
RP04	Operacao	E	RP01	1-1	Tipo da Operação ser Realizada: INC - Inclusão ALT - Alteração EXC - Exclusão CAN - Cancelado	S
RP05	DataVigencia	E	RP01	1-1	Data de Vigencia do contrato agregado.	D
RP06	Transportador	Raiz	RP01	1-1	Dados do Transportador da Viagem	-
RP07	NumeroContrato	E	RP01	0-1	Identificação do número do Contrato Agregado no Rodocred (xxx.xxxx.xxx). Só será enviado nas operações de ALT e CAN.	S
RP08	DocumentoRef	E	RP01	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
RP09	MotivoCancelamento	E	RP01	0-1	Motivo do Cancelamento do Contrato Agregado	S
RP10	VeiculosViagem	Raiz	RP01	0-N	Veículos que irão compor o contrato de frete agregado.	-
RP11	IdClienteRodocred	E	RP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
RP12	TokenAutenticacao	E	RP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
RP13	NumeroTransacao	E	RP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
RP14	VersaoServico	E	RP02	1-1	Versão do Serviço	S
RP15	CNPJCPFTransportador	E	RP06	1-1	CNPJ/CPF do Transportador da Viagem.	S
RP16	RNTRC	E	RP06	1-1	RNTRC (Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga) do transportador.	S
RP17	NomeTransportador	E	RP06	0-1	Nome do Transportador.	S
RP18	PlacaVeiculo	E	RP10	1-1	Campo armazena a placa do veículo.	S
RP19	TipoVeiculo	E	RP10	1-1	Tipos de veículos esperados: 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitários Leve 2 = Ônibus 3 = Caminhão 4 = Caminhão-trator 5 = Semi-reboque 6 = Reboque 7 = Bitrem 8 = Genérico	N
RP20	QtdeEixos	E	RP10	1-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
RP21	TipoRodagem	E	RP10	1-1	S = Simples e D = Dupla.	S
RP22	RNTRC	E	RP10	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem . Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
RP23	CNPJCPF	E	RP10	0-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF. Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 85 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

### 2.19.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
RR01	ManterContratoAgregadoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
RR02	RetornoMensagem	Raiz	RR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
RR03	ContratoAgregado	Raiz	RR01	1-1	Informações do Contrato Agregado Cadastrado.	-
RR04	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	RR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
RR05	StatusRetorno	E	RR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
RR06	Excecao	Raiz	RR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
RR07	IdClienteRodocred	E	RR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
RR08	TokenAutenticacao	E	RR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
RR09	NumeroTransacao	E	RR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
RR10	VersaoServico	E	RR04	1-1	Versão do Serviço	S
RR11	TipoExcecao	E	RR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
RR12	CodigoExcecao	E	RR06	1-1	Código da Exceção	S
RR13	MensagemExcecao	E	RR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
RR14	NumeroContrato	E	RR03	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxx.xxx)	S
RR15	CIOT	Raiz	RR03	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
RR16	Transportador	Raiz	RR03	0-1	Dados do Transportador da Viagem	-
RR17	DocumentoRef	E	RR03	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
RR18	DataVigencia	E	RR03	1-1	Motivo do Cancelamento e Retificação do CIOT	D
RR19	SituacaoContrato	E	RR03	0-1	Situação do Contrato: AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
RR20	VeiculosViagem	Raiz	RR03	1-N	Veículos que irão compor o contrato de frete agregado.	-
RR21	ViagemAgregada	Raiz	RR03	0-N	Viagens Agregadas associadas ao Contrato Agregado	-
RR22	CodigoOperacaoTransporte	E	RR15	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
RR23	CodigoOperacaoTransporteDV	E	RR15	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
RR24	CNPJCPFTransportador	E	RR16	1-1	CNPJ/CPF do Transportador da Viagem.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 86 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

RR25	RNTRC	E	RR16	1-1	RNTRC (Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga) do transportador.	S
RR26	NomeTransportador	E	RR16	0-1	Nome do Transportador.	S
RR27	PlacaVeiculo	E	RR20	1-1	Campo armazena a placa do veículo.	S
RR28	TipoVeiculo	E	RR20	1-1	Tipos de veículos esperados: 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitários Leve 2 = Ônibus 3 = Caminhão 4 = Caminhão-trator 5 = Semi-reboque 6 = Reboque 7 = Bitrem 8 = Genérico	N
RR29	QtdeEixos	E	RR20	1-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
RR30	TipoRodagem	E	RR20	1-1	S = Simples e D = Dupla.	S
RR31	RNTRC	E	RR20	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem . Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
RR32	CNPJCPF	E	RR20	0-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF. Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
RR33	NumeroViagem	E	RR21	0-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
RR34	DocumentoRef	E	RR21	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
RR35	RotaViagem	Raiz	RR21	0-1	Rota definida para a Viagem	-
RR36	SituacaoViagem	E	RR21	0-1	Situação da Viagem: ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
RR37	CodigoRota	E	RR35	0-N	Código identificador da Rota na base de dados da DBTrans. Obs.: Quando existir compra de Vale Pedágio está tag é obrigatória.	N
RR38	OrigemDestinoRota	Raiz	RR35	0-N	Origem e Destino da Rota da Viagem.	-
RR39	CodigoIBGEOrigem	E	RR38	1-1	Código do IBGE do Município da Origem da Rota.	S
RR40	CodigoIBGEDestino	E	RR38	1-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota.	S


### 2.19.3. Regras de Utilização

Em Construção.

## 2.20. Serviço de Encerrar Contrato Agregado

### 2.20.1. Descrição

Mensagem que permitirá encerrar um determinado contrato agregado.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 87 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

## 2.20.2. Dados de Envio/Retorno

### 2.20.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
SP01	EncerrarContratoAgregadoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
SP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	SP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
SP03	IdClienteResponsavel	E	SP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
SP04	NumeroContrato	E	SP01	0-1	Identificação do número do Contrato Agregado no Rodocred (xxx.xxxx.xxx). Só será enviado nas operações de ALT, EXC e CAN.	S
SP05	IdClienteRodocred	E	SP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
SP06	TokenAutenticacao	E	SP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
SP07	NumeroTransacao	E	SP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
SP08	VersaoServico	E	SP02	1-1	Versão do Serviço	S

### 2.20.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
SR01	EncerrarContratoAgregadoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
SR02	RetornoMensagem	Raiz	SR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
SR03	SituacaoContrato	E	SR01	0-1	Situação do Contrato: AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
SR04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	SR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
SR05	StatusRetorno	E	SR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
SR06	Excecao	Raiz	SR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
SR07	IdClienteRodocred	E	SR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
SR08	TokenAutenticacao	E	SR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
SR09	NumeroTransacao	E	SR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
SR10	VersaoServico	E	SR04	1-1	Versão do Serviço	S
SR11	TipoExcecao	E	SR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
SR12	CodigoExcecao	E	SR06	1-1	Código da Exceção	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>			Pág.: 88 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6	

SR13	MensagemExcecao	E	SR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
------	-----------------	---	------	-----	---------------------	---

### 2.20.3. Regras de Utilização

Em Construção.

### 2.21. Serviço de Consultar Contrato Agregado

#### 2.21.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar os contratos de agregados que estão cadastrados no Rodocred.

#### 2.21.2. Dados de Envio/Retorno

##### 2.21.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
TP01	ConsultarContratoAgregadoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
TP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	TP01	1-1	Identificação do Cliente para utilização do serviço de integração	S
TP03	IdClienteResponsavel	E	TP01	0-1	Identificação do cliente responsável pela operação. OBS: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação Cliente Rodocred	N
TP04	PeriodoDeclaracao	Raiz	TP01	0-1	Período em que foi realizado a declaração do contrato de frete agregado.	-
TP05	VigenciaContrato	Raiz	TP01	0-1	Período de vigências do contrato de frete agregado.	-
TP06	Transportador	Raiz	TP01	0-1	Dados do Transportador da Viagem	-
TP07	DocumentoRef	E	RR03	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
TP08	NumeroContrato	E	RP01	0-1	Identificação do número do Contrato Agregado no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
TP09	CIOT	Raiz	TP01	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
TP10	DocumentoRef	E	TP01	0-1	Número do documento de identificação da viagem para o contratante.	S
TP11	ListaSituacoes	Raiz	TP01	0-1	Lista de situações da consulta.	-
TP12	IdClienteRodocred	E	TP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
TP13	TokenAutenticacao	E	TP02	1-1	Login do Usuário de Integração	S
TP14	NumeroTransacao	E	TP02	0-1	Senha de autenticação	S
TP15	VersaoServico	E	TP02	1-1	Versao do Serviço	S
TP16	DataInicial	E	TP04	1-1	Data Inicial da declaração de contrato	D
TP17	DataFinal	E	TP04	1-1	Data Final da declaração de contrato	D
TP18	DataInicial	E	TP05	1-1	Data Inicial da vigência do contrato	D
TP19	DataFinal	E	TP05	1-1	Data Final da vigência do contrato	D
TP20	CNPJCPFTransportador	E	TP06	1-1	CNPJ/CPF do Transportador da Viagem.	S
TP21	RNTRC	E	TP06	1-1	RNTRC (Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga) do transportador.	S
TP22	NomeTransportador	E	TP06	0-1	Nome do Transportador.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 89 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

TP23	CodigoOperacaoTransporte	E	TP09	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
TP24	CodigoOperacaoTransporteDV	E	TP09	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
TP25	SituacaoContrato	E	TP11	1-N	Situação do Contrato: AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S

### 2.21.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
TR01	ConsultarContratoAgregadoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
TR02	RetornoMensagem	Raiz	TR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
TR03	ContratoAgregado	Raiz	TR01	1-1	Lista de Contrato Agregados	-
TR04	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	TR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
TR05	StatusRetorno	E	TR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
TR06	Excecao	Raiz	TR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
TR07	IdClienteRodocred	E	TR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
TR08	TokenAutenticacao	E	TR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
TR09	NumeroTransacao	E	TR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
TR10	VersaoServico	E	TR04	1-1	Versão do Serviço	S
TR11	TipoExcecao	E	TR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
TR12	CodigoExcecao	E	TR06	1-1	Código da Exceção	S
TR13	MensagemExcecao	E	TR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
TR14	NumeroContrato	E	TP03	1-1	Identificação do número do Contrato Agregado no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
TR15	CIOT	Raiz	TP03	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
TR16	Transportador	Raiz	TP03	0-1	Dados do Transportador da Viagem	-
TR17	DocumentoRef	E	TP03	0-1	Número do documento de identificação da viagem para o contratante.	S
TR18	DataVigencia	E	TP03	1-1	Data de Vigencia do contrato de frete de agregado.	S
TR19	SituacaoContrato	E	TP03	1-1	Situação do Contrato: AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
TR20	VeiculosViagem	Raiz	TP03	1-N	Veículos que irão compor o contrato de frete agregado.	-



	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred			Pág.: 90 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6	

TR21	ViagemAgregada	Raiz	TP03	0-1	Dados das viagens agregado associadas ao contrato.	-
TR22	CodigoOperacaoTransporte	E	TR15	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
TR23	CodigoOperacaoTransporteDV	E	TR15	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
TR24	CNPJCPFTransportador	E	TR16	1-1	CNPJ/CPF do Transportador da Viagem.	S
TR25	RNTRC	E	TR16	1-1	RNTRC (Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga) do transportador.	S
TR26	NomeTransportador	E	TR16	0-1	Nome do Transportador.	S
TR27	PlacaVeiculo	E	TR20	1-1	Campo armazena a placa do veículo.	S
TR28	TipoVeiculo	E	TR20	1-1	Tipos de veículos esperados: 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitários Leve 2 = Ônibus 3 = Caminhão 4 = Caminhão-trator 5 = Semi-reboque 6 = Reboque 7 = Bitrem 8 = Genérico	N
TR29	QtdeEixos	E	TR20	1-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
TR30	TipoRodagem	E	TR20	1-1	S = Simples e D = Dupla.	S
TR31	RNTRC	E	TR20	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem . Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
TR32	CNPJCPF	E	TR20	0-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF. Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
TR33	NumeroViagem	E	TR21	0-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
TR34	DocumentoRef	E	TR21	0-1	Número do documento de identificação da viagem para o contratante.	S
TR35	RotaViagem	Raiz	TR21	0-1	Rota definida para a Viagem	-
TR36	SituacaoViagem	E	TR21	0-1	Situação da Viagem ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
TR37	CodigoRota	E	TR35	0-N	Código identificador da Rota na base de dados da DBTrans. Obs.: Quando existir compra de Vale Pedágio está tag é obrigatória.	N
TR38	OrigemDestinoRota	Raiz	TR35	0-N	Origem e Destino da Rota da Viagem.	-
TR39	CodigoIBGEOrigem	E	TR38	1-1	Código do IBGE do Município da Origem da Rota.	S
TR40	CodigoIBGEDestino	E	TR38	1-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 91 / 91
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 1.6

### 2.21.3. Regras de Utilização

Em Construção.

## 3. Referência Rápida – Endereços eletrônicos

Função	URL
Portal Rodocred	<a href="http://www.rodocred.com.br">www.rodocred.com.br</a>
Endereço de Acesso aos WebServices Rodocred	<a href="https://ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx">https://ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx</a>
Portal Rodocred de homologação	<a href="http://homologacao.rodocred.com.br">http://homologacao.rodocred.com.br</a>
Endereço de Homologação para acesso aos WebServices Rodocred – Canal Não Seguro	<a href="http://homologacao.ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx">http://homologacao.ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx</a>
Endereço de Homologação para acesso aos WebServices Rodocred – Canal Seguro	<a href="https://homologacao.ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx">https://homologacao.ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx</a>