



## Portal Rodocred

# DETALHAMENTO TÉCNICO DA INTEGRAÇÃO RODOCRED

Versão 2.1

**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
1.7	16/07/2012	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inclusão da Regras de Utilização dos serviços de Manter Contrato Agregado, Encerrar Contrato Agregado e Consultar Contrato Agregado.</li><li>- Inclusão do serviço de Consultar Registro Operação, que irá retornar todos os registros que foram realizados em uma determinada data.</li><li>- Inclusão do serviço Certificado Viagem, que irá retornar uma URL que permitirá imprimir o Certificado em PDF diretamente via integração.</li></ul>	Equipe TI	NA
1.8	23/07/2012	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inclusão do serviço de Consultar Transportador ANTT.</li><li>- Inclusão do serviço de Consultar Extrato Consolidado.</li><li>- Inclusão do serviço de Consultar Extrato Detalhado.</li><li>- Inclusão do serviço de Gerar Boleto.</li><li>- Inclusão do serviço de Consultar Boleto.</li></ul>	Equipe TI	NA
1.9	22/08/2012	Inclusão de novos campos no serviço de Manter Transportador.	Equipe TI	NA
2.0	24/09/2012	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alteração da Versão do serviço de Manter Viagem para 1.03 contendo os novos campos: Tipo de Pagamento de Frete e Quantidade de Carga Transportada nos Valores Viagem. No Retorno com o Resumo financeiro foram adicionados os campos.</li><li>- Inclusão dos campos Tipo de Pagamento de Frete e Quantidade da Carga Transportada no serviço de Manter Operação Viagem. No Retorno com o Resumo financeiro foram adicionados os campos.</li><li>- Inclusão dos campos Tipo de Pagamento de Frete e Quantidade de Carga Transportada nos Valores Viagem do serviço de Detalhar Viagem.</li></ul>	Equipe TI	NA

2.1	27/12/2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alteração da Versão do serviço de Detalhar Viagem para 1.01 contendo o campo "IdPonto".</li> <li>- Inclusão de novos campos no serviço de Manter Viagem contendo os campos de Lista de Ponto de Passagem (IdPonto, Sequencia, QtdeEixos, PesoCarga e UnidadeMedidaPeso) e Praças (IdPraca e ComprarPedagio).</li> <li>- Inativação da TAG PracaTarifaDiferenciada no serviço de Manter Viagem.</li> <li>- Descrição para compra de vale pedágio com tarifa diferenciada no serviço de Manter Viagem.</li> </ul>	Equipe TI	NA
-----	------------	--	-----------	----

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 4 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

## Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>8</b>
<b>2. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS.....</b>	<b>8</b>
2.2. Serviço de Autenticar Cliente .....	9
2.2.1. Descrição .....	9
2.2.2. Dados de Envio/Retorno .....	9
2.2.2.1 Dados de Envio .....	9
2.2.2.2 Dados de Retorno .....	9
2.2.3. Regras de Utilização .....	10
2.3. Serviço para Manter Viagem.....	10
2.3.1. Descrição .....	10
2.3.2. Dados de Envio/Retorno .....	11
2.3.2.1 Dados de Envio .....	11
2.3.2.2 Dados de Retorno .....	17
2.3.3. Regras de Utilização .....	21
2.4. Serviço de Manter Motorista .....	25
2.4.1. Descrição .....	25
2.4.2. Dados de Envio/Retorno .....	25
2.4.2.1 Dados de Envio .....	25
2.4.2.2 Dados de Retorno .....	27
2.4.3. Regras de Utilização .....	28
2.5. Serviço de Manter Veículo .....	29
2.5.1. Descrição .....	29
2.5.2. Dados de Envio/Retorno .....	29
2.5.2.1 Dados de Envio .....	29
2.5.2.2 Dados de Retorno .....	30
2.5.3. Regras de Utilização .....	31
2.6. Serviço de Manter Transportador .....	32
2.6.1. Descrição .....	33
2.6.2. Dados de Envio/Retorno .....	33
2.6.2.1 Dados de Envio .....	33
2.6.2.2 Dados de Retorno .....	36
2.6.3. Regras de Utilização .....	37
2.7. Serviço de Consultar Rotas.....	39
2.7.1. Descrição .....	39
2.7.2. Dados de Envio/Retorno .....	39
2.7.2.1 Dados de Envio .....	39
2.7.2.2 Dados de Retorno .....	39
2.7.3. Regras de Utilização .....	40
2.8. Serviço de Detalhar Rota .....	41
2.8.1. Descrição .....	41
2.8.2. Dados de Envio/Retorno .....	41

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 5 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

2.8.2.1	Dados de Envio .....	41
2.8.2.2	Dados de Retorno .....	41
2.8.3.	Regras de Utilização .....	43
2.9.	Serviço de Consultar Viagens .....	44
2.9.1.	Descrição .....	44
2.9.2.	Dados de Envio/Retorno .....	44
2.9.2.1	Dados de Envio .....	44
2.9.2.2	Dados de Retorno .....	45
2.9.3.	Regras de Utilização .....	46
2.10.	Serviço de Consultar Tarifas .....	48
2.10.1.	Descrição .....	48
2.10.2.	Dados de Envio/Retorno .....	48
2.10.2.1	Dados de Envio .....	48
2.10.2.2	Dados de Retorno .....	48
2.10.3.	Regras de Utilização .....	49
2.11.	Serviço de Cancelar Viagem .....	49
2.11.1.	Descrição .....	49
2.11.2.	Dados de Envio/Retorno .....	50
2.11.2.1	Dados de Envio .....	50
2.11.2.2	Dados de Retorno .....	50
2.11.3.	Regras de Utilização .....	51
2.12.	Serviço de Retificar Viagem .....	51
2.12.1.	Descrição .....	51
2.12.2.	Dados de Envio/Retorno .....	51
2.12.2.1	Dados de Envio .....	51
2.12.2.2	Dados de Retorno .....	53
2.12.3.	Regras de Utilização .....	54
2.13.	Serviço de Detalhar Viagem .....	55
2.13.1.	Descrição .....	55
2.13.2.	Dados de Envio/Retorno .....	55
2.13.2.1	Dados de Envio .....	55
2.13.2.2	Dados de Retorno .....	56
2.13.3.	Regras de Utilização .....	63
2.14.	Serviço de Consultar Cláusulas .....	66
2.14.1.	Descrição .....	66
2.14.2.	Dados de Envio/Retorno .....	66
2.14.2.1	Dados de Envio .....	66
2.14.2.2	Dados de Retorno .....	67
2.14.3.	Regras de Utilização .....	68
2.15.	Serviço de Consultar Estabelecimentos .....	68
2.15.1.	Descrição .....	68
2.15.2.	Dados de Envio/Retorno .....	69
2.15.2.1	Dados de Envio .....	69
2.15.2.2	Dados de Retorno .....	69
2.15.3.	Regras de Utilização .....	70
2.16.	Serviço de Registrar Operação Viagem .....	71

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 6 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

2.16.1.	Descrição.....	71
2.16.2.	Dados de Envio/Retorno .....	71
2.16.2.1	Dados de Envio .....	71
2.16.2.2	Dados de Retorno .....	73
2.16.3.	Regras de Utilização .....	75
2.17.	Serviço de Manter Operação Viagem .....	76
2.17.1.	Descrição.....	76
2.17.2.	Dados de Envio/Retorno .....	76
2.17.2.1	Dados de Envio .....	76
2.17.2.2	Dados de Retorno .....	79
2.17.3.	Regras de Utilização .....	82
2.18.	Serviço de Consultar Local de Impressão .....	85
2.18.1.	Descrição.....	85
2.18.2.	Dados de Envio/Retorno .....	86
2.18.2.1	Dados de Envio .....	86
2.18.2.2	Dados de Retorno .....	86
2.18.3.	Regras de Utilização .....	87
2.19.	Serviço de Manter Contrato Agregado.....	88
2.19.1.	Descrição.....	88
2.19.2.	Dados de Envio/Retorno .....	88
2.19.2.1	Dados de Envio .....	88
2.19.2.2	Dados de Retorno .....	89
2.19.3.	Regras de Utilização .....	91
2.20.	Serviço de Encerrar Contrato Agregado .....	92
2.20.1.	Descrição.....	92
2.20.2.	Dados de Envio/Retorno .....	92
2.20.2.1	Dados de Envio .....	92
2.20.2.2	Dados de Retorno .....	93
2.20.3.	Regras de Utilização .....	93
2.21.	Serviço de Consultar Contrato Agregado .....	94
2.21.1.	Descrição.....	94
2.21.2.	Dados de Envio/Retorno .....	94
2.21.2.1	Dados de Envio .....	94
2.21.2.2	Dados de Retorno .....	95
2.21.3.	Regras de Utilização .....	97
2.22.	Serviço de Certificado Viagem.....	98
2.22.1.	Descrição.....	98
2.22.2.	Dados de Envio/Retorno .....	98
2.22.2.1	Dados de Envio .....	98
2.22.2.2	Dados de Retorno .....	98
2.22.3.	Regras de Utilização .....	99
2.23.	Serviço de Consultar Registro Operação.....	99
2.23.1.	Descrição.....	99
2.23.2.	Dados de Envio/Retorno .....	99
2.23.2.1	Dados de Envio .....	99
2.23.2.2	Dados de Retorno .....	100

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 7 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

2.23.3.	Regras de Utilização .....	103
2.24.	Serviço de Consultar Transportador ANTT .....	104
2.24.1.	Descrição .....	104
2.24.2.	Dados de Envio/Retorno .....	104
2.24.2.1	Dados de Envio .....	104
2.24.2.2	Dados de Retorno .....	105
2.24.3.	Regras de Utilização .....	105
2.25.	Serviço de Consultar Extrato Consolidado .....	106
2.25.1.	Descrição .....	106
2.25.2.	Dados de Envio/Retorno .....	106
2.25.2.1	Dados de Envio .....	106
2.25.2.2	Dados de Retorno .....	107
2.25.3.	Regras de Utilização .....	108
2.26.	Serviço de Consultar Extrato Detalhado .....	108
2.26.1.	Descrição .....	109
2.26.2.	Dados de Envio/Retorno .....	109
2.26.2.1	Dados de Envio .....	109
2.26.2.2	Dados de Retorno .....	109
2.26.3.	Regras de Utilização .....	110
2.27.	Serviço de Gerar Boleto .....	111
2.27.1.	Descrição .....	111
2.27.2.	Dados de Envio/Retorno .....	111
2.27.2.1	Dados de Envio .....	111
2.27.2.2	Dados de Retorno .....	111
2.27.3.	Regras de Utilização .....	112
2.28.	Serviço de Consultar Boleto .....	113
2.28.1.	Descrição .....	113
2.28.2.	Dados de Envio/Retorno .....	113
2.28.2.1	Dados de Envio .....	113
2.28.2.2	Dados de Retorno .....	113
2.28.3.	Regras de Utilização .....	114
3.	REFERÊNCIA RÁPIDA – ENDEREÇOS ELETRÔNICOS .....	115

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 8 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

## 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.: 9 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

*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).

*U – Url* – quando o valor do campo é uma URL.

## 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.: 10 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

### 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;
- **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.

**Compra de vale pedágio com tarifa diferenciada:** Em todos os tipos de viagem é possível efetuar a compra de vale pedágio com tarifa diferenciada para cada praça (diferença de quantidade de eixos), bem como não informar uma determinada praça de pedágio para a compra. Para isso é necessário que seja informado quais pontos de passagem devem realizar a compra de vale pedágio, e a sua quantidade de eixos. Caso não seja informada a quantidade de eixos o Rodocred irá utilizar para a compra, a quantidade total informado nos veículos da viagem. Para não efetuar a compra de determinada praça de pedágio é necessário que seja informadas as Praças indicando o IdPraça e ComprarPedágio. Para consultar todos


 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 11 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

os pontos de passagem e praças de pedágio basta utilizar o serviço de “Detalhar Rota” (*versão do serviço 1.01*) que irá retornar todos os pontos de passagem e praças de pedágio que devem ser utilizados na compra de vale pedágio com tarifa diferenciado.

## 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 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 12 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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	1-1	Data e hora da data de embarque da viagem.	D
BP25	PrevisaoEntrega	E	BP06	1-1	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	1-1	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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 13 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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	Pracas	Raiz	BP10	0-1	Indicador da Compra de Vale Pedágio nas Praças.	-
BP56	PracasTarifaDiferenciada	Raiz	BP10	0-N	Indicador da Compra de Vale Pedágio com Tarifa Diferenciada. <b>(OBSOLETO)</b>	-
BP57	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
BP58	ListaPontoPassagem	Raiz	BP10	0-1	Lista de Pontos de Passagem da Rota	-
BP59	IdPraca	E	BP55	1-1	Identificação da Praça de Pedágio.	N

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 14 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

BP60	ComprarPedagio	E	BP55	1-1	Identificador de compra para a praça de pedágio informada: S - Para Comprar N - Para não Comprar	S
BP61	IdPraca	E	BP56	1-1	Identificação da Praça que deve ser realizada compra de vale pedágio com valor de Tarifa Diferenciada. <b>(OBSOLETO)</b>	N
BP62	CondicaoCompraVP	E	BP56	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 <b>(OBSOLETO)</b>	S
BP63	PontoPassagem	Raiz	BP58	1-N	Dados dos pontos de Passagem	-
BP64	IdPonto	E	BP63	0-1	Id do Ponto de Passagem.	N
BP65	Sequencia	E	BP63	1-1	Sequencia do Ponto de Passagem	N
BP66	QtdeEixos	E	BP63	0-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
BP67	PesoCarga	E	BP63	0-1	Peso da carga	N
BP68	UnidadeMedidaPeso	E	BP63	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S
BP69	CPFMotorista	E	BP11	1-1	CPF do Motorista da Viagem	S
BP70	NomeMotorista	E	BP11	0-1	Nome do Motorista	S
BP71	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
BP72	EnvolvidosTransporte	Raiz	BP12	2-N	Dados dos Envolvidos no Transporte	-
BP73	TipoEnvolvido	E	BP72	1-1	Tipos Esperados: REM = Remetente DES = Destinatário COM = Consignatário	S
BP74	CNPJCPF	E	BP72	1-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF.	S
BP75	NomeEnvolvido	E	BP72	1-1	Nome do envolvido do transporte.	S
BP76	Endereco	Raiz	BP72	1-1	Informações do Endereço dos Envolvidos no Transporte.	-
BP77	TipoEndereco	E	BP76	1-1	Tipos Esperado: C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
BP78	CEP	E	BP76	1-1	CEP do Endereço.	S
BP79	TipoLogradouro	E	BP76	1-1	Tipo do Logradouro do Endereço.	S
BP80	Logradouro	E	BP76	1-1	Logradouro do Endereço.	S
BP81	Numero	E	BP76	1-1	Número do Logradouro do Endereço.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 15 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

BP82	Complemento	E	BP76	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço.	S
BP83	Bairro	E	BP76	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço.	S
BP84	Cidade	E	BP76	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço.	S
BP85	Estado	E	BP76	1-1	Estado do Logradouro do Endereço.	S
BP86	ValorDespesas	E	BP13	1-1	Valor de Despesas de Viagem de Frota Própria.	N
BP87	ValorFrete	E	BP13	1-1	Valor do frete informado na viagem.	N
BP88	ValorCombustivel	E	BP13	1-1	Valor financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem.	N
BP89	PesoCarga	E	BP13	0-1	Peso total da carga.	N
BP90	UnidadeMedidaPeso	E	BP13	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S
BP91	TipoPagamentoFrete	E	BP13	0-1	Tipo de Pagamento de Frete: VAL - Frete por Valor TON - Frete por Tonelada	S
BP92	ValorFreteTonelada	E	BP13	0-1	Valor do Frete por Tonelada	N
BP93	ValorCarga	E	BP13	0-1	Valor da Carga Transportada	N
BP94	QuantidadeCarga	E	BP13	0-1	Quantidade de Carga Transportada em Unidades (Un.)	N
BP95	ValorTotalImpostos	E	BP14	1-1	Valor Total de Impostos	N
BP96	Impostos	Raiz	BP14	0-N	Detalhamento dos Impostos	-
BP97	CodigoImposto	E	BP96	1-1	Tipo de Imposto: INSS IRRF PIS SENAT	S
BP98	BaseCalculoImposto	E	BP96	1-1	Valor base para cálculo do imposto.	N
BP99	PercentualImposto	E	BP96	1-1	Percentual do valor do imposto.	N
BP100	ValorImposto	E	BP96	1-1	Valor do imposto da viagem.	N
BP101	RetencaoImposto	E	BP96	1-1	Indicação de retenção de imposto.	B
BP102	CodigoBanco	E	BP15	1-1	Código do Banco do Transportador.	S
BP103	NumeroAgencia	E	BP15	1-1	Numero do Agência.	S
BP104	DvAgencia	E	BP15	0-1	Digito Verificador da Agência.	S
BP105	NumeroConta	E	BP15	1-1	Numero da Conta Bancária.	S
BP106	DVConta	E	BP15	1-1	Digito Verificador da Conta Bancária.	S
BP107	InformacoesPagamento	E	BP15	0-1	Informações extras sobre o pagamento.	S
BP108	Documentos	Raiz	BP16	1-N	Dados dos documentos Associados a Viagem.	-



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 16 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

BP109	CodigoDocumento	E	BP108	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
BP110	NumeroDocumento	E	BP108	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
BP111	CodigoAuxiliar	E	BP108	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
BP112	DocumentoRequerido	E	BP108	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
BP113	NaturezaCarga	E	BP108	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
BP114	ObservacaoDocumento	E	BP108	0-1	Observações referentes ao documento do viagem.	S
BP115	OperacaoViagem	Raiz	BP17	1-N		-
BP116	IDOperacaoViagem	E	BP115	0-1	Identificação da Operação da Viagem	N
BP117	CodigoOperacao	E	BP115	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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga	S
BP118	CondicaoLiberacaoOperacao	E	BP115	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
BP119	DataOperacao	E	BP115	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
BP120	LocalRealizacao	E	BP115	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




	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 17 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

BP121	Estabelecimento	Raiz	BP115	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
BP122	FilialEmpresa	Raiz	BP115	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
BP123	EventoOperacao	Raiz	BP115	0-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
BP124	IDEstabelecimento	E	BP121	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
BP125	CNPJEstabelecimento	E	BP121	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
BP126	NomeEstabelecimento	E	BP121	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
BP127	IDFilial	E	BP122	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
BP128	CNPJFilial	E	BP122	1-1	CNPJ Filial	S
BP129	CodigoEventoOperacao	E	BP123	1-1	Código do Evento da Operação: 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
BP130	ValorEvento	E	BP123	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
BP131	QuantidadeEvento	E	BP123	0-1	Quantidade de litros para abastecimento.	N
BP132	Combustivel	E	BP123	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
BP133	DataEvento	E	BP123	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
BP134	CodigoClausula	E	BP18	1-1	Código de Identificação da cláusula	S
BP135	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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 18 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1


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	IdentificaIntegracao	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 Transporte.	S
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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 19 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	ValorQuebraClausula	E	BR06	0-1	Valor de quebra de clausulas ou penalidades	N
BR39	ValorFreteTonelada	E	BR06	0-1	Valor do frete por tonelada.	N
BR40	ValorUnitarioCarga	E	BR06	0-1	Valor unitário da carga transportada.	N
BR41	PesoCarga	E	BR06	0-1	Peso da carga transportada (TON - Tonelada).	N
BR42	PesoCargaEntregue	E	BR06	0-1	Peso da carga entregue (TON - Tonelada).	N
BR43	QuantidadeCarga	E	BR06	0-1	Quantidade de carga transportada (UN - Unidade).	N
BR44	QuantidadeCargaEntregue	E	BR06	0-1	Quantidade de carga entregue (UN - Unidade).	N
BR45	OperacaoViagem	Raiz	BR08	1-N	Programação das Operações da Viagem	-
BR46	IDOperacaoViagem	E	BR45	0-1	Identificação da Operação da Viagem.	N
BR47	CodigoOperacao	E	BR45	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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 20 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

					QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	
BR48	CondicaoLiberacaoOperacao	E	BR45	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
BR49	DataOperacao	E	BR45	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
BR50	LocalRealizacao	E	BR45	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
BR51	Estabelecimento	Raiz	BR45	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
BR52	FilialEmpresa	Raiz	BR45	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
BR53	Cidade	E	BR45	0-1	Cidade do logradouro do endereço	S
BR54	Estado	E	BR45	0-1	Estado do logradouro do endereço	S
BR55	SituacaoOperacao	E	BR45	0-1	Situação da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
BR56	EventoOperacao	Raiz	BR45	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
BR57	IDEstabelecimento	E	BR51	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
BR58	CNPJEstabelecimento	E	BR51	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
BR59	NomeEstabelecimento	E	BR51	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
BR60	IDFilial	E	BR52	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
BR61	CNPJFilial	E	BR52	1-1	CNPJ Filial	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 21 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

BR62	CodigoEventoOperacao	E	BR56	1-1	Código do Evento da Operação: 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 RQE = Registro de Quantidade de Carga Entregue DQV = Desconto de Quebra por Valor	S
BR63	ValorEvento	E	BR56	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
BR64	QuantidadeEvento	E	BR56	0-1	Quantidade de litros para abastecimento.	N
BR65	Combustivel	E	BR56	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
BR66	DataEvento	E	BR56	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, Viagem de Vale Pedágio e Viagem de Contrato Agregado.

Para realizar o cadastro de uma viagem 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, VLP – Viagem Pedágio e AGR – Viagem Agregado.
- **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).
  - **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.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 22 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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 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 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).
  - **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.



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 23 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.
- **QtdeCompraVp** – Na versão 1.03, para a compra de vale-pedágio nas viagens de AGR – Agregado, poderá ser informada quantas vezes o pedido deverá ser realizado para a mesma rota.
- **ListaPontoPassagem.PontoPassagem[ ]** – Na versão 1.03 poderá ser feita a compra diferenciada para cada praça de pedágio (Ex.: Preço diferenciado para eixos retráteis), sendo necessário informar o IdPonto, Sequencia e QtdeEixos. Estas informações podem ser obtidas no serviço de DetalharRota.
- **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 envolvido 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.
  - **TipoPagamentoFrete** – Tipo de Pagamento do Frete (ver RNG172).
  - **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).
  - **QuantidadeCarga** – Quantidade de carga transportada, deverá ser informada quantas unidades estão sendo transportadas (ver RNG169).
- **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.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 24 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.
    - **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.
- **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).
    - **ValorEvento** – Valor financeiro programado para o evento da operação, não é obrigatório.
    - **QuantidadeEvento** – Quantidade de litros, quando viagem de Frota.
    - **Combustivel** – Nome do combustível para abastecimento, não é um campo obrigatório.



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 25 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.
  - **ValorQuebraClausua** – Valor da quebra realizada pelo calculo da clausula informada na viagem.
  - **ValorFreteTonelada** – Valor do frete por tonelada que foi informado na declaração da viagem.
  - **ValorUnitarioCarga** – Valor unitário da carga. É calculado pela divisão entre o valor da carga pela quantidade informada.
  - **PesoCarga** – Peso total da carga.
  - **PesoCargaEntregue** – Peso total da carga no momento da entrega.
  - **QuantidadeCarga** – Quantidade total de carga transportada no momento da declaração da viagem.
  - **QuantidadeCargaEntregue** – Quantidade total da carga no momento da entrega.
- **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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 26 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

#### 2.4.1. Descrição

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

#### 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 27 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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.: 28 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 29 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 30 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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.: 31 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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.: 32 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

### 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 informada 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.: 33 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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.: 34 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	TransportadorPF	Raiz	EP10	0-1	Dados complementares do Transportador TAC.	-
EP21	TransportadorPJ	Raiz	EP10	0-1	Dados complementares do Transportador ETC ou CTC.	-
EP22	CNPJCPFTransportador	E	EP13	1-1	CNPJ/CPF do transportador da viagem	S
EP23	RNTRC	E	EP13	1-1	RNTRC(Registro Nacional Transporte Rodoviaros de Carga)	S
EP24	NomeTransportador	E	EP13	0-1	Nome do Transportador	S
EP25	TipoContato	E	EP15	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP26	Nome	E	EP15	1-1	Nome do Contato	S
EP27	Telefone	E	EP15	0-1	Telefone do Contato	S
EP28	Celular	E	EP15	0-1	Celular do Contato	S
EP29	Email	E	EP15	0-1	E-mail do Contato	S
EP30	MeioComunicacaoPreferido	E	EP15	0-1	Meio de Comunicação Preferido do Contato Correio E-mail, FAX, Telefone.	S
EP31	TipoEndereco	E	EP16	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP32	CEP	E	EP16	1-1	CEP do Endereço	S
EP33	TipoLogradouro	E	EP16	1-1	Logradouro do Endereço	S
EP34	Numero	E	EP16	1-1	Numero do Logradouro do Endereço	S
EP35	Complemento	E	EP16	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço	S
EP36	Bairro	E	EP16	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço	S
EP37	Cidade	E	EP16	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço	S
EP38	Estado	E	EP16	1-1	Estado do Logradouro do Endereço	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 35 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1


EP39	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
EP40	RNTRC	E	EP17	0-1	RNTRC do Transportador	S
EP41	CNPJCPF	E	EP17	0-1	CNPJ/CPF do proprietário do veículo. Só deve ser enviado.	S
EP42	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
EP43	QtdeEixos	E	EP17	1-1	Quantidade de Eixos de 2 a 9.	S
EP44	TipoRodagem	E	EP17	1-1	Tipo de Rodagem S = Simples. D = Dupla.	S
EP45	PlacaVeiculo	E	EP17	1-1	Armazena a placa do veículo	S
EP46	UfPlacaVeiculo	E	EP17	1-1	UF da Placa do Veículo	S
EP47	NumeroFrotaVeiculo	E	EP17	0-1	Número da Frota do Veículo	S
EP48	TipoCombustivelVeiculo	E	EP17	1-1	Tipo de Combustível esperado 1 = Diesel; 2 = Gasolina; 3 = Alcool; 4 = GNV; 5 = Flex.	N
EP49	CapacidadeTanqueVeiculo	E	EP17	0-1	Capacidade do Tanque do Veículo	N
EP50	MediaConsumoVeiculo	E	EP17	0-1	Media em KM/Litro do Consumo do Veículo	N
EP51	NomeMotorista	E	EP18	0-1	Nome do Motorista	S
EP52	Relacao	E	EP18	0-1	Relação Comercial EMP - Empregado; COM - Contratado; AUT - Autônomo	S
EP53	CPFMotorista	E	EP18	1-1	CPF do Motorista	S
EP54	CNHMotorista	Raiz	EP18	0-1	Dados do CNH do Motorista	-
EP55	Contato	Raiz	EP18	0-1	Dados do Contato	-
EP56	Endereco	Raiz	EP18	0-1	Dados do endereço	-
EP57	DataNascimento	E	EP18	0-1	Data de nascimento do motorista	D
EP58	Identidade	E	EP18	0-1	Número da carteira de identidade do motorista.	S
EP59	OrgaoExpedidor	E	EP18	0-1	Órgão Expedidor da carteira de identidade.	S
EP60	Sexo	E	EP18	0-1	Sexo do motorista: M = Masculino F = Feminino	S
EP61	NumeroCartao	E	EP18	0-1	Número do Cartão rodocred	S
EP62	NumeroCNH	E	EP54	0-1	Carteira Nacional de Habilitação ( CNH )	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 36 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

EP63	CNHCategoria	E	EP54	0-1	Categoria da Carteira Nacional de Habilitação ( CNH ). Ex: A, B, C, etc.	S
EP64	TipoContato	E	EP55	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP65	Nome	E	EP55	1-1	Nome do Contato	S
EP66	Telefone	E	EP55	0-1	Telefone do Contato	S
EP67	Celular	E	EP55	0-1	Celular do Contato	S
EP68	Email	E	EP55	0-1	E-mail do Contato	S
EP69	MeioComunicacaoPreferido	E	EP55	0-1	Meio de Comunicação Preferido do Contato Correio E-mail, FAX, Telefone.	S
EP70	TipoEndereco	E	EP56	1-1	Tipo de Contato C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
EP71	CEP	E	EP56	1-1	CEP do Endereço	S
EP72	TipoLogradouro	E	EP56	1-1	Logradouro do Endereço	S
EP73	Numero	E	EP56	1-1	Numero do Logradouro do Endereço	S
EP74	Complemento	E	EP56	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço	S
EP75	Bairro	E	EP56	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço	S
EP76	Cidade	E	EP56	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço	S
EP77	Estado	E	EP56	1-1	Estado do Logradouro do Endereço	S
EP78	DataNascimento	E	EP20	1-1	Data de nascimento do Transportador	D
EP79	Identidade	E	EP20	1-1	Número da carteira de identidade do Transportador.	S
EP80	OrgaoExpedidor	E	EP20	1-1	Órgão Expedidor da carteira de identidade.	S
EP81	PISPASEP	E	EP20	0-1	Número do PIS/PASEP do Transportador	S
EP82	Sexo	E	EP20	0-1	Sexo do Transportador: M = Masculino F = Feminino	S
EP83	InscricaoMunicipal	E	EP21	1-1	Inscrição municipal do Transportador.	S
EP84	InscricaoEstadual	E	EP21	0-1	Inscrição estadual do Transportador.	S
EP85	NomeReduzido	E	EP21	0-1	Nome reduzido do Transportador.	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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 37 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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 Trnsportador	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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 38 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	-
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 RNG004 e RNG006). 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 RNG005).
- **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 RNG011).
- **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 RNG011).
- **Veiculo[ ]** – Verificar as regras de utilização para a inclusão de um ou mais veículos associados ao transportador no método “Manter Veículo” (ver RNG008).

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 39 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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: RNG013, RNG014 e RNG015.
- **NumeroCartao** – O Número do Cartão não é obrigatório no entanto quando informado deverá seguir as seguintes regras de negócio: RNG012, RNG015 e RNG016.
- **TransportadorPF** – Dados complementares quando o transportador é TAC. Na versão 1.01 será necessário enviar obrigatoriamente as informações de Data de Nascimento, Identidade e Órgão Expedidor, opcionalmente poderá enviar o PIS/PASEP e Sexo (ver RNG026).
- **TransportadorPJ** – Dados complementares quando o transportador é ETC ou CTC. Na versão 1.01 será necessário enviar obrigatoriamente a Inscrição Municipal e opcionalmente poderá enviar a Inscrição Estadual e Nome Reduzido (ver RNG027).
- **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”**.

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



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 40 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

FP10	OrigemRota	Raiz	FP04	0-1	Dados de Origem da Rota	-
FP11	DestinoRota	Raiz	FP04	0-1	Dados de Destino da Rota	-
FP12	UFOrgem	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	-	-
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



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 41 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	CodigolBGEOrigem	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	CodigolBGEDestino	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:

- **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	-	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 42 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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

### 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	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 43 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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	IdPonto	E	GR30	0-1	ID do Ponto de Passagem	N
GR37	Estabelecimento	Raiz	GR22	1-N	Dados do Estabelecimento	-
GR38	IDEstabelecimento	E	GR37	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred	N
GR39	CNPJEstabelecimento	E	GR37	1-1	CNPJ do Estabelecimento	S
GR40	NomeEstabelecimento	E	GR37	0-1	Nome do Estabelecimento	S
GR41	Praca	Raiz	GR23	1-N	Praças de Pedágio	-
GR42	IdPraca	E	GR41	1-1	Identificação da Praça de Pedágio	N
GR43	NomePraca	E	GR41	1-1	Nome da Praça de Pedágio	S
GR44	LocalPraca	E	GR41	0-1	Local da Praça	S
GR45	Concessionaria	E	GR41	0-1	Nome da Concessionária	S
GR46	Informativo	E	GR41	0-1	Informativos Referentes as Praças de Pedágio	S
GR47	PossuiTarifaEspecial	E	GR41	0-1	Identificador de Possui Tarifa Especial	B

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 44 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

### 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:

- **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 Seqüência do Ponto de Passagem, UF, Localidade, Tipo de Ponto de Passagem, Nome do Ponto de Passagem e o ID 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 45 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1


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
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	CodigoIBGEOrigem	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	-	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 46 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	IdentificacaoIntegracao	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	-
FR15	TipoViagem	E	FR14	1-1	Tipo Viagem FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem de Frota 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 47 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	CodigolBGEOrigem	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	CodigolBGEDestino	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.

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:



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 48 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.

## 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 49 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	-
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).

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 50 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.

### 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 51 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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”.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 52 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	-	-
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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 53 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 54 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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 Transportador	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



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 55 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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).
- **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.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 56 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

## 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
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 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.	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 57 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	IdentificaoIntegracao	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
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	CentrodeCusto	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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 58 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1


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	CNPJCPFTransportador	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
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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 59 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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
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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 60 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	-
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


 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 61 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

LR97	TipoPagamentoFrete	E	LR12	0-1	Tipo de Pagamento de Frete: VAL - Frete por Valor TON - Frete por Tonelada	S
LR98	ValorFreteTonelada	E	LR12	0-1	Valor do Frete por Tonelada	N
LR99	ValorCarga	E	LR12	0-1	Valor da Carga Transportada	N
LR100	QuantidadeCarga	E	LR12	0-1	Quantidade de Carga Transportada em Unidades (Un.)	N
LR101	ValorTotalImpostos	E	LR13	1-1	Valor Total de Impostos	N
LR102	Impostos	Raiz	LR13	0-N	Detalhamento dos Impostos	-
LR103	CodigoImposto	E	LR102	1-1	Tipo de Imposto: INSS IRRF PIS SENAT	S
LR104	BaseCalculoImposto	E	LR102	1-1	Valor base para cálculo do imposto.	N
LR105	PercentualImposto	E	LR102	1-1	Percentual do valor do imposto.	N
LR106	ValorImposto	E	LR102	1-1	Valor do imposto da viagem.	N
LR107	RetencaoImposto	E	LR102	1-1	Indicação de retenção de imposto.	B
LR108	CodigoBanco	E	LR14	1-1	Código do Banco do Transportador.	S
LR109	NumeroAgencia	E	LR14	1-1	Numero do Agência.	S
LR110	DvAgencia	E	LR14	0-1	Digito Verificador da Agência.	S
LR111	NumeroConta	E	LR14	1-1	Numero da Conta Bancária.	S
LR112	DVConta	E	LR14	1-1	Digito Verificador da Conta Bancária.	S
LR113	InformacoesPagamento	E	LR14	0-1	Informações extras sobre o pagamento.	S
LR114	Documentos	Raiz	LR15	1-N	Dados dos documentos Associados a Viagem.	-
LR115	CodigoDocumento	E	LR114	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
LR116	NumeroDocumento	E	LR114	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
LR117	CodigoAuxiliar	E	LR114	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
LR118	DocumentoRequerido	E	LR114	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
LR119	NaturezaCarga	E	LR114	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
LR120	ObservacaoDocumento	E	LR114	0-1	Observações referentes ao documento do viagem.	S
LR121	OperacaoViagem	Raiz	LR16	1-N		-
LR122	IDOperacaoViagem	E	LR121	0-1	Identificação da Operação da Viagem	N



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 62 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

LR123	CodigoOperacao	E	LR121	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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	S
LR124	CondicaoLiberacaoOperacao	E	LR121	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
LR125	DataOperacao	E	LR121	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
LR126	LocalRealizacao	E	LR121	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
LR127	Estabelecimento	Raiz	LR121	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
LR128	FilialEmpresa	Raiz	LR121	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
LR129	Cidade	E	LR121	0-1	Cidade que foi realizado a Operação da Viagem	S
LR130	Estado	E	LR121	0-1	Estado que foi realizado a Operação da Viagem	S
LR131	SituacaoOperacao	E	LR121	0-1	Situação da operação da Viagem: LIB - Liberado REG - Registrado BLO - Bloqueado CAN - Cancelado	S
LR132	EventoOperacao	Raiz	LR121	0-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
LR133	IDEstabelecimento	E	LR127	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 63 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

LR134	CNPJEstabelecimento	E	LR127	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
LR135	NomeEstabelecimento	E	LR127	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
LR136	IDFilial	E	LR128	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
LR137	CNPJFilial	E	LR128	1-1	CNPJ Filial	S
LR138	CodigoEventoOperacao	E	LR132	1-1	Código do Evento da Operação:  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 RQE = Registro de Quantidade de Carga Entregue DQV = Desconto de Quebra por Valor	S
LR139	ValorEvento	E	LR132	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
LR140	QuantidadeEvento	E	LR132	0-1	Quantidade de litros para abastecimento.	N
LR141	Combustivel	E	LR132	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
LR142	DataEvento	E	LR132	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
LR143	CodigoClausula	E	LR17	1-1	Código de Identificação da cláusula	S
LR144	DescricaoClausula	E	LR17	0-1	Descrição da cláusula 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.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 64 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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).
  - **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, conterà 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).
  - **ModalidadeLocalImpressao** – Modalidade de impressão e entrega de vale-pedágio.
  - **ValorPedagio** – Caso a compra de vale-pedágio não seja realizada pelo Rodocred este campo conterà 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 envolvido 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.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 65 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.
  - **TipoPagamentoFrete** – Tipo de Pagamento do Frete.
  - **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.
  - **QuantidadeCarga** – Quantidade de carga transportada, deverá ser informada quantas unidades estão sendo transportadas.
- **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.
    - **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.
- **DadosBancarios** – Os dados bancários dos transportador.
  - **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 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).

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 66 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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 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

### 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 FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
MP06	CodigoClausula	E	MP01	0-1	Código da Cláusula	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 67 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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 DVI – Desconto por Valor Informado DAQ – Desconto de Avaria por Quantidade	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.	-
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



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 68 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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 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 DVI - Desconto por Valor Informado DAQ - Desconto de Avaria por Quantidade	S
MR20	DescricaoRegraCalculo	E	MR14	0-1	Descrição da regra de cálculo da cláusula	S

### 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.



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 69 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.	-
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.	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 70 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

NR03	ListaEstabelecimentos	Raiz		1-1	Lista de Estabelecimentos retornados na consulta.	-
NR04	IdentificaolIntegracao	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
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)

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 71 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.

## 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 72 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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 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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	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
OP21	CodigoEventoOperacao	E	OP11	1-1	Código do Evento da Operação:  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 RQE = Registro de Quantidade de Carga Entregue DQV = Desconto de Quebra por Valor	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 73 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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.	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.	-
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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 74 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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 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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	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:  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 RQE = Registro de Quantidade de Carga Entregue DQV = Desconto de Quebra por	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 75 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

					Valor	
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.	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.



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 76 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.
- **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.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 77 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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

### 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 COM = 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 78 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

PP13	VersaoServico	E	PP02	1-1	Versao 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	PesoCargaEntregue	E	PP06	0-1	Peso da carga entregue.	N
PP19	UnidadeMedidaPeso	E	PP06	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S
PP20	TipoPagamentoFrete	E	PP06	0-1	Tipo de Pagamento de Frete: VAL - Frete por Valor TON - Frete por Tonelada	S
PP21	ValorFreteTonelada	E	PP06	0-1	Valor do frete por tonelada.	N
PP22	ValorCarga	E	PP06	0-1	Valor da carga transportada.	N
PP23	QuantidadeCarga	E	PP06	0-1	Quantidade de Carga Transportada em Unidades (Un.)	N
PP24	ValorTotalImpostos	E	PP07	1-1	Valor Total de Impostos	N
PP25	Impostos	Raiz	PP07	0-N	Detalhamento dos Impostos	-
PP26	CodigolImposto	E	PP25	1-1	Tipo de Imposto: INSS IRRF PIS SENAT	S
PP27	BaseCalculoImposto	E	PP25	1-1	Valor base para cálculo do imposto.	N
PP28	PercentualImposto	E	PP25	1-1	Percentual do valor do imposto.	N
PP29	ValorImposto	E	PP25	1-1	Valor do imposto da viagem.	N
PP30	RetencaoImposto	E	PP25	1-1	Indicação de retenção de imposto.	B
PP31	IDOperacaoViagem	E	PP08	0-1	Identificação da Operação da Viagem.	N
PP32	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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 79 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

PP33	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
PP34	DataOperacao	E	PP08	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
PP35	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
PP36	Estabelecimento	Raiz	PP08	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
PP37	FilialEmpresa	Raiz	PP08	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
PP38	EventoOperacao	Raiz	PP08	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
PP39	IDEstabelecimento	E	PP36	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
PP40	CNPJEstabelecimento	E	PP36	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
PP41	NomeEstabelecimento	E	PP36	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
PP42	IDFilial	E	PP37	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
PP43	CNPJFilial	E	PP37	1-1	CNPJ Filial	S
PP44	CodigoEventoOperacao	E	PP38	1-1	Código do Evento da Operação:  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 RQE = Registro de Quantidade de Carga Entregue DQV = Desconto de Quebra por Valor	S
PP45	ValorEvento	E	PP38	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
PP46	QuantidadeEvento	E	PP38	0-1	Quantidade de litros para abastecimento.	N
PP47	Combustivel	E	PP38	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
PP48	DataEvento	E	PP38	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
PP49	ObservacaoEvento	E	PP38	0-1	Observação do Evento da Operação	S
PP50	Documento	Raiz	PP09	1-N	Dados dos documentos associados a viagem	-

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 80 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1


PP51	CodigoDocumento	E	PP50	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
PP52	NumeroDocumento	E	PP50	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
PP53	CodigoAuxiliar	E	PP50	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
PP54	DocumentoRequerido	E	PP50	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
PP55	NaturezaCarga	E	PP50	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
PP56	ObservacaoDocumento	E	PP50	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	-	-
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	IdentificaIntegracao	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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 81 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	ValorQuebraClausula	E	PR05	0-1	Valor de quebra de clausulas ou penalidades	N
PR28	ValorFreteTonelada	E	PR05	0-1	Valor do frete por tonelada.	N
PR29	ValorUnitarioCarga	E	PR05	0-1	Valor unitário da carga transportada.	N
PR30	PesoCarga	E	PR05	0-1	Peso da carga transportada (TON - Tonelada).	N
PR31	PesoCargaEntregue	E	PR05	0-1	Peso da carga entregue (TON - Tonelada).	N
PR32	QuantidadeCarga	E	PR05	0-1	Quantidade de carga transportada (UN - Unidade).	N
PR33	QuantidadeCargaEntregue	E	PR05	0-1	Quantidade de carga entregue (UN - Unidade).	N
PR34	IDOperacaoViagem	E	PR06	1-1	Identificação da Operação da Viagem.	N
PR35	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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	S
PR36	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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 82 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

PR37	DataOperacao	E	PR06	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
PR38	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
PR39	Estabelecimento	Raiz	PR06	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
PR40	FilialEmpresa	Raiz	PR06	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
PR41	EventoOperacaoRetorno	Raiz	PR06	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
PR42	SituacaoOperacaoViagem	E	PR06	1-1	Situação da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
PR43	StatusRetorno	E	PR06	0-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
PR44	Excecao	Raiz	PR06	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-
PR45	IDEstabelecimento	E	PR39	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
PR46	CNPJEstabelecimento	E	PR39	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
PR47	NomeEstabelecimento	E	PR39	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
PR48	IDFilial	E	PR40	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
PR49	CNPJFilial	E	PR40	1-1	CNPJ Filial	S
PR50	IDEventoOperacaoViagem	E	PR41	1-1	Identificação da Operação do Evento da Viagem.	N
PR51	CodigoEventoOperacao	E	PR41	1-1	Código do Evento da Operação:  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 RQE = Registro de Quantidade de Carga Entregue DQV = Desconto de Quebra por Valor	S
PR52	ValorEvento	E	PR41	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
PR53	QuantidadeEvento	E	PR41	0-1	Quantidade de litros para abastecimento.	N
PR54	Combustivel	E	PR41	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 83 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

PR55	DataEvento	E	PR41	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
PR56	ValorTaxaEventoOperacaoViagem	E	PR41	1-1	Valor da taxa da operação da viagem.	N
PR57	SituacaoEventoOperacaoViagem	E	PR41	1-1	Situação do Evento da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
PR58	ObservacaoEvento	E	PR41	0-1	Observação do Evento da Operação	S
PR59	TipoExcecao	E	PR44	1-1	Tipo de Exceção: AUTORIZACAO VALIDACAO NEGOCIO APLICACAO	S
PR60	CodigoExcecao	E	PR44	1-1	Código de Exceção	S
PR61	MensagemExcecao	E	PR44	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 *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.
  - **TipoPagamentoFrete** - Tipo de Pagamento do Frete (ver RNG048)
  - **ValorFreteTonelada** – Valor Frete por tonelada.
  - **ValorCarga** - Valor total da carga que está sendo transportada, normalmente este valor é obtido pela soma de todas as notas fiscais a serem transportadas.
  - **QuantidadeCarga** - Quantidade de carga transportada, deverá ser informada quantas unidades estão sendo transportadas (ver RNG047).
- **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.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 84 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.
  - **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.
- **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).
    - **QuantidadeEvento** – 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:

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 85 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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.
  - **ValorQuebraClausua** – Valor da quebra realizada pelo calculo da clausula informada na viagem.
  - **ValorFreteTonelada** – Valor do frete por tonelada que foi informado na declaração da viagem.
  - **ValorUnitarioCarga** – Valor unitário da carga. É calculado pela divisão entre o valor da carga pela quantidade informada.
  - **PesoCarga** – Peso total da carga.
  - **PesoCargaEntregue** – Peso total da carga no momento da entrega.
  - **QuantidadeCarga** – Quantidade total de carga transportada no momento da declaração da viagem.
  - **QuantidadeCargaEntregue** – Quantidade total da carga no momento da entrega.
- **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.
    - **CodigoEventoOperacao** – Código do evento da operação (ver tabela de valores válidos).
    - **ValorEvento** – Valor financeiro programado para o evento da operação.
    - **QuantidadeEvento** – 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.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 86 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **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 corretarado 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
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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 87 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 88 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

### 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.
  - **EnderecolImpressao** – 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.: 89 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1


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.: 90 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

## 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.xxxx.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.: 91 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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-tractor 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

O serviço de manter contrato agregado permite que seja cadastrado um CIOT do tipo Agregado para um Transportador indicando apenas a data de vigência do contrato, o transportador e os veículos que irão compor o contrato. Lembrando que só será permitida a utilização deste serviço caso o contratante do frete (Cliente Rodocred) seja uma empresa ETC, caso contrário este tipo de viagem não será aceita pela ANTT. Uma vez cadastrado um contrato agregado, o Transportador (Proprietário) fica impossibilitado de efetuar novas viagens para outros contratantes até a data de vigência do contrato de frete agregado se encerrar, mesmo que seja um outros veículos pertencente ao Transportador (Proprietário).

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 92 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

Para utilizar o serviço de manter contrato agregado 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).
- **Operacao** – Tipo de operação que o serviço irá efetuar conforme a regra de negócio definida para cada método. Para este serviço poderá ser utilizado a operação de Inclusão, Alteração e Cancelamento.
- **DataVigencia** – Data de vigência do contrato agregado.
- **Transportador** – Dados do Transportador do contrato agregado.
  - **CNPJCPFTransportador** – CNPJ/CPF do transportador da viagem.
  - **RNTRC** – RNTRC do transportador da viagem.
  - **NomeTransportador** – Nome do transportador da viagem.
- **NumeroContrato** – Para operações de Alteração e Cancelamento é necessário informar o número do contrato previamente cadastrado.
- **DocumentoRef** – Número de um documento de identificação do contrato agregado para o Contratante (Cliente Rodocred).
- **MotivoCancelamento** – Quando a operação for de cancelamento o motivo deverá ser enviado.
- **VeiculosViagem[ ]** – Lista de veículos que compõem o contrato agregado:
  - **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.
  - **CNPJCPF** – CNPJ/CPF do proprietário do veículo.

Após realizar a integração do Contrato Agregado, os dados poderão ser visto no Portal Rodocred no Menu **“Contrato Agregado >> Novo Contrato”**.

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).

- **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.
- **ContratoAgregado** – Informações do contrato agregado cadastrado.
  - **NumeroContrato** – Número do contrato agregado (Ex.: XX.XXXX.XXX)
  - **CIOT** – Se no envio da mensagem foi solicitada 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 do contrato agregado.
    - **CNPJCPFTransportador** – CNPJ/CPF do transportador da viagem.
    - **RNTRC** – RNTRC do transportador da viagem.
    - **NomeTransportador** – Nome do transportador da viagem.
  - **DocumentoRef** – Número de um documento de identificação do contrato agregado para o Contratante (Cliente Rodocred).
  - **DataVigencia** – Data de vigência do contrato agregado.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 93 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **SituacaoContrato** - Situação do contrato Agregado.
- **VeiculosViagem[ ]** – Lista de veículos que compõem o contrato agregado:
  - **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.
  - **CNPJCPF** – CNPJ/CPF do proprietário do veículo.
- **ViagemAgregada[ ]** – Lista de Viagens que compõem o contrato agregado.
  - **NumeroViagem** – Número da viagem agregado.
  - **DocumentoRef** - Número do documento de identificação da viagem do sistema do contratante, não é um campo obrigatório.
  - **RotaViagem** – Rota definida para a viagem.
    - **CodigoRota[ ]** – Lista de código identificadores da rota que estão cadastradas no Portal Rodocred.
    - **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.
  - **SituacaoViagem** – Situação da viagem agregada.

## 2.20. Serviço de Encerrar Contrato Agregado

### 2.20.1. Descrição

Mensagem que permitirá encerrar um determinado contrato agregado.


### 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
---	-------	-----	-----	------	-----------	------

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 94 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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

### 2.20.3. Regras de Utilização

O serviço permite que seja encerrar um contrato previamente cadastrado. Para o encerramento do contrato agregado é necessário que contenha pelo menos uma viagem agregada associada ao contrato. Caso as viagens agregadas não estejam com as informações mínimas o sistema não irá encerrar o contrato agregado e retornará a viagem e a pendência que está faltando para realizar o encerramento do contrato.

Para utilizar o serviço de encerra contrato agregado 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).
- **NumeroContrato** – Número do contrato de frete que será encerrado.

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).

- **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.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 95 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

- **SituacaoContrato** – Situação do contrato agregado cadastrado, se o encerramento ocorrer corretamente a situação retornada será “ENC”.

## 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
TP23	CodigoOperacaoTransporte	E	TP09	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 96 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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	IdentificacaoIntegracao	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 Vigência 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.	-
TR21	ViagemAgregada	Raiz	TP03	0-1	Dados das viagens agregado associadas ao contrato.	-



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 97 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 98 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

### 2.21.3. Regras de Utilização

O serviço permite consultar os contratos agregados e as viagens agregadas que estão associadas ao contrato.

Para utilizar o serviço de consultar contrato agregado 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).
- **PeriodoDeclaracao** – Data Inicio e Fim da declaração do contrato agregado.
- **VigenciaContrato** – Data Inicio e Fim da vigência do contrato agregado.
- **Transportador** – Transportar do contrato agregado.
- **DocumentoRef** – Número do documento de identificação do contrato agregado no sistema do contratante (Cliente).
- **NumeroContrato** – Número do Contrato agregado (Ex.: XXX.XXXX.XX)
- **CIOT** – Código da operação de transporte do contrato agregado.
- **ListaSituacoes** – Lista de situações do contrato agregado.

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).

- **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.
- **ContratoAgregado[ ]** – Lista dos contratos agregados conforme filtro realizado na requisição..
  - **NumeroContrato** – Número do contrato agregado no Rodocred.
  - **CIOT** – Código identificador da operação de transporte que foi gerado na ANTT.
  - **Transportador** – Transportador do contrato agregado.
  - **DocumentoRef** – Número do documento de identificação da contrato agregado para o contratante (cliente).
  - **DataVigencia** – Data da vigência do contrato agregado.
  - **SituacaoContrato** – Situação do contrato agregado no momento da requisição.
  - **VeiculosViagem[ ]** – Lista dos Veículos que compõem o contrato agregado.
  - **ViagemAgregado[ ]** – Lista das viagens que compõem o contrato agregado.

## 2.22. Serviço de Certificado Viagem


### 2.22.1. Descrição

Serviço que permitirá obter URL para imprimir o Certificado da Viagem via PDF diretamente na Integração.

### 2.22.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.22.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
UP01	CertificadoViagemRequest	Raiz	-	1-1	-	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 99 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

UP02	Identificacaointegracao	Raiz	UP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
UP03	IdClienteResponsavel	E	UP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
UP04	NumeroViagem	E	UP01	0-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
UP05	IdClienteRodocred	E	UP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
UP06	TokenAutenticacao	E	UP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
UP07	NumeroTransacao	E	UP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
UP08	VersaoServico	E	UP02	1-1	Versão do Serviço	S

### 2.22.2.2 Dados de Retorno


#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
UR01	CertificadoViagemResponse	Raiz	-	1-1	-	-
UR02	RetornoMensagem	Raiz	UR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
UR03	LinkCertificado	E	UR01	1-1	URL que emitirá o Certificado a Viagem em PDF.	U
UR04	IdentificacaoIntegracao	Raiz	UR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
UR05	StatusRetorno	E	UR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
UR06	Excecao	Raiz	UR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
UR07	IdClienteRodocred	E	UR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
UR08	TokenAutenticacao	E	UR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
UR09	NumeroTransacao	E	UR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
UR10	VersaoServico	E	UR04	1-1	Versão do Serviço	S
UR11	TipoExcecao	E	UR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
UR12	CodigoExcecao	E	UR06	1-1	Código da Exceção	S
UR13	MensagemExcecao	E	UR06	1-1	Mensagem da Exceção	S

### 2.22.3. Regras de Utilização

O serviço permite que seja retornada a URL para a emissão do certificado de viagem. Ao acessar a URL será gerado um arquivo PDF do certificado de viagem. Para emitir o certificado de viagem a viagem informada deverá possuir a situação “PRO – Programada”, “AND – Em Andamento” ou “ENC – Encerrada”.

Para utilizar o serviço de certificado 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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 100 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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).
- **NumeroViagem** – Número da viagem de frete que será emitido..

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).

- **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.
- **LinkCertificado** – Link para emitir o certificado de viagem, ao acessar a URL será gerado o um arquivo PDF do certificado de viagem.

## 2.23. Serviço de Consultar Registro Operação

### 2.23.1. Descrição

Serviço que permitirá obter as informações de uma ou mais operações que foram registradas em uma determinada data. Serão retornados no máximo 50 registros por requisição, e se possuir mais que a quantidade máxima deverá ser utilizada a tag de "InicioRegistros" para retornar o restante das operações.


### 2.23.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.23.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
VP01	ConsultarRegistroOperacaoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
VP02	Identificacaointegracao	Raiz	VP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
VP03	IdClienteResponsavel	E	VP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
VP04	DataRegistroOperacao	E	VP01	1-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	D
VP05	InicioRegistros	E	VP01	1-1	Início da busca das operações registradas	N
VP06	IdClienteRodocred	E	VP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
VP07	TokenAutenticacao	E	VP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
VP08	NumeroTransacao	E	VP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
VP09	VersaoServico	E	VP02	1-1	Versão do Serviço	S

#### 2.23.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
VR01	ConsultarRegistroOperacaoResponse	Raiz	-	1-1	-	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 101 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

VR02	RetornoMensagem	Raiz	VR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
VR03	QtdeTotalRegistros	E	VR01	1-1	Quantidade total de registros das operações na data inticada.	N
VR04	QtdeRegistros	E	VR01	1-1	Quantidade de registros retornados na requisição. Max. 50	N
VR05	ListaRegistroOperacao	Raiz	VR01	1-1	Lista dos registros das operações de viagens	-
VR06	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	VR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
VR07	StatusRetorno	E	VR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
VR08	Excecao	Raiz	VR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
VR09	IdClienteRodocred	E	VR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
VR10	TokenAutenticacao	E	VR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
VR11	NumeroTransacao	E	VR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
VR12	VersaoServico	E	VR04	1-1	Versão do Serviço	S
VR13	TipoExcecao	E	VR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
VR14	CodigoExcecao	E	VR06	1-1	Código da Exceção	S
VR15	MensagemExcecao	E	VR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
VR16	RegistroViagemRetorno	Raiz	VR05	0-N	Informações dos Registros das Operações das Viagens Rodocred.	-
VR17	NumeroViagem	E	VR16	1-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
VR18	DocumentoRef	E	VR16	1-1	Número do documento de identificação da viagem para o contratante.	S
VR19	ResumoFinanceiro	Raiz	VR16	1-1	Resumo dos valores financeiros da viagem.	-
VR20	OperacaoRetorno	Raiz	VR16	1-N	Registro das Operações realizadas desta viagem.	-
VR21	TotalFrete	E	VR19	1-1	Valor total do frete apurado na viagem.	N
VR22	TotalFreteLiquido	E	VR19	1-1	Valor total liquido do frete.	N
VR23	TotalAbastecimento	E	VR19	1-1	Valor total do abastecimento.	N
VR24	TotalPedagio	E	VR19	1-1	Valor total do pedágio.	N
VR25	TotalImpostosRetidos	E	VR19	1-1	Valor total de imposto retido na viagem.	N
VR26	TotalAdministrativas	E	VR19	1-1	Total de despesas administrativas da viagem.	N
VR27	TotalViagem	E	VR19	1-1	Valor total da viagem.	N
VR28	TotalCustosViagem	E	VR19	0-1	Valor total de custos na viagem.	N
VR29	IDOperacaoViagem	E	VR20	1-1	Identificação da Operação da Viagem.	N

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 102 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

VR30	CodigoOperacao	E	VR20	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 DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	S
VR31	CondicaoLiberacaoOperacao	E	VR20	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
VR32	DataOperacao	E	VR20	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
VR33	LocalRealizacao	E	VR20	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
VR34	Estabelecimento	Raiz	VR20	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
VR35	FilialEmpresa	Raiz	VR20	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
VR36	EventoOperacaoRetorno	Raiz	VR20	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
VR37	PesoCargaEntregue	E	VR20	0-1	Peso da carga que foi entregue no registro da operação.	N
VR38	UnidadeMedidaPeso	E	VR20	0-1	Unidade de Medida do peso da carga entregue.	S
VR39	Odometro	E	VR20	0-1	Odometro que foi registrado na operação.	N
VR40	DocumentosRequeridos	Raiz	VR20	0-1	Lista de documentos requeridos na entrega.	-

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 103 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

VR41	SituacaoOperacaoViagem	E	VR20	1-1	Situação da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
VR42	IDEstabelecimento	E	VR34	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
VR43	CNPJEstabelecimento	E	VR34	1-1	CNPJ do Estabelecimento.	S
VR44	NomeEstabelecimento	E	VR34	0-1	Nome do Estabelecimento.	S
VR45	IDFilial	E	VR35	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
VR46	CNPJFilial	E	VR35	1-1	CNPJ Filial	S
VR47	IDEventoOperacaoViagem	E	VR36	1-1	Identificação da Operação do Evento da Viagem.	N
VR48	CodigoEventoOperacao	E	VR36	1-1	Código do Evento da Operação:  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 RQE = Registro de Quantidade de Carga Entregue DQV = Desconto de Quebra por Valor	S
VR49	ValorEvento	E	VR36	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
VR50	QuantidadeEvento	E	VR36	0-1	Quantidade de litros para abastecimento.	N
VR51	Combustivel	E	VR36	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
VR52	DataEvento	E	VR36	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
VR53	ValorTaxaEventoOperacaoViagem	E	VR36	1-1	Valor da taxa da operação da viagem.	N
VR54	SituacaoEventoOperacaoViagem	E	VR36	1-1	Situação do Evento da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
VR55	ObservacaoEvento	E	VR36	0-1	Observação do Evento da Operação	S
VR56	CodigoDocumento	E	VR40	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
VR57	NumeroDocumento	E	VR40	0-1	Número do Documento da Viagem.	S



 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 104 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

VR58	CodigoAuxiliar	E	VR40	0-1	Código auxiliar de identificação do número do documento.	S
VR59	DocumentoRequerido	E	VR40	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (true/false).	B
VR60	ExtraviadoEntrega	E	VR40	1-1	Identificador de documento extraviado na entrega (true/false)	B

### 2.23.3. Regras de Utilização

O serviço permite consultar as operações que foram registradas em uma determinada data. Para que não haja problemas no desempenho da consulta, sempre serão retornados no máximo 50 registros por requisição, sendo que no retorno será informada a quantidade total de registros e na requisição poderá ser indicado o início do próximo registro da operação.

Para utilizar o serviço de consultar o registro das operações 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).
- **DataRegistroOperacao** – Data de consulta do registro das operações das viagens do cliente.
- **InicioRegistros** – Número para indicar o início do resultados da consulta na data indicada. Para retornar os 50 primeiros registros deverá ser informado o valor “0” (zero). Campo obrigatório.

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).

- **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.
- **QtdeTotalRegistros** – Quantidade total de registros da operações na data indicada.
- **QtdeRegistros** – Quantidade de registros retornados na requisição. Será retornado no máximo 50 registros das operações das viagens.
- **ListaRegistroOperacao** – Lista de registro das operações.
  - **RegistroViagemRetorno[ ]** – Lista por viagem contendo os registro das operações que foram realizadas na data indicada na requisição.
    - **NumeroViagem** – Número da Viagem.
    - **DocumentoRef** – Número do documento de identificação da viagem para o contratante.
    - **ResumoFinanceiro** – Resumo dos valores financeiros da viagem.
    - **OperacoesRetorno[ ]** - Lista das operações da viagem que foram registradas na data da requisição.

## 2.24. Serviço de Consultar Transportador ANTT

### 2.24.1. Descrição

Serviço que permitirá consultar a situação de um determinado transportador na ANTT. Será possível verificar se o mesmo está com a situação ativo, a data de vencimento do RNTRC e se o mesmo é equiparado a Lei da Conta Frete.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 105 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

## 2.24.2. Dados de Envio/Retorno

### 2.24.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
WP01	ConsultarTransportadorAnttRequest	Raiz	-	1-1	-	-
WP02	Identificacaointegracao	Raiz	WP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
WP03	IdClienteResponsavel	E	WP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
WP04	Transportador	Raiz	WP01	1-1	Dados do Transportador.	-
WP05	IdClienteRodocred	E	WP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
WP06	TokenAutenticacao	E	WP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
WP07	NumeroTransacao	E	WP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
WP08	VersaoServico	E	WP02	1-1	Versão do Serviço	S
WP09	CNPJCPFTransportador	E	WP04	1-1	CNPJ/CPF do transportador da viagem	S
WP10	RNTRC	E	WP04	1-1	RNTRC(Registro Nacional Transporte Rodoviaros de Carga)	S
WP11	NomeTransportador	E	WP04	0-1	Nome do Transportador	S

### 2.24.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
WR01	ConsultarTransportadorAnttResponse	Raiz	-	1-1	-	-
WR02	RetornoMensagem	Raiz	WR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
WR03	SituacaoTransportadorAntt	E	WR01	0-1	Situação do Transportador na ANTT, será retornado se o transportador estiver ATIVO ou INATIVO na ANTT.	S
WR04	DataValidadeRNTRC	E	WR01	0-1	Data de Validade do RNTRC do Transportador.	D
WR05	TipoTransportador	E	WR01	0-1	Tipo do Transportador consultado: TAC - Caminhoneiro Autônomo ETC - Empresa de Transporte CTC - Cooperativa de Transporte	S
WR06	EquiparadoTAC	E	WR01	0-1	Transportador é equiparado ou não a Lei da conta Frete.	B
WR07	IdentificacaoIntegracao	Raiz	WR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
WR08	StatusRetorno	E	WR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
WR09	Excecao	Raiz	WR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
WR10	IdClienteRodocred	E	WR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 106 / 115
Produto <b>RODOCRED</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

WR11	TokenAutenticacao	E	WR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
WR12	NumeroTransacao	E	WR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
WR13	VersaoServico	E	WR04	1-1	Versão do Serviço	S
WR14	TipoExcecao	E	WR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO; - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
WR15	CodigoExcecao	E	WR06	1-1	Código da Exceção	S
WR16	MensagemExcecao	E	WR06	1-1	Mensagem da Exceção	S

### 2.24.3. Regras de Utilização

O serviço permite que seja feita uma consulta na ANTT para verificar se o Transportador informado está com a situação regular bem como a informação de data da validade do RNTRC e caso seja um transportador do tipo ETC, se é equiparado a Lei da conta frete.

Para utilizar o serviço de consultar transportador ANTT 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).
- **Transportador** – Dados do Transportador para consulta.
  - **CNPJCPFTransportador** – CNPJ ou CPF do transportador que será consulta junto a ANTT.
  - **RNTRC** – RNTRC do Transportador.
  - **NomeTransportador** – Nome do Transportador (não é um campo obrigatório).


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).

- **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.
- **SituacaoTransportadorANTT** – Situação do transportador na ANTT, se retornar TRUE indica que está com a situação regular e poderá ser gerado CIOT para o mesmo, caso retorne FALSE indica que o transportador está com algum problema no seu cadastro junto a ANTT e não conseguirá gerar CIOT.
- **DataValidadeRNTRC** – Data que indica a validade do RNTRC, caso não seja feita a renovação do registro, após esta data o transportador não conseguirá gerar CIOT.
- **TipoTransportador** – Tipo de transportador. Poderá ser retornado os valores TAC, ETC ou CTC.
- **EquiparadoTAC** – Retorna TRUE se o transportador é equiparado a um TAC e portanto deverá ser gerado CIOT para o mesmo. Se retornar FALSE não é obrigatório a geração de CIOT (somente no caso de o transportador for um ETC com mais de 3 veículos registrado).

## 2.25. Serviço de Consultar Extrato Consolidado

### 2.25.1. Descrição

Serviço que permitirá consultar o extrato consolidado da conta RODOCRED do cliente.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 107 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1


## 2.25.2. Dados de Envio/Retorno

### 2.25.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
XP01	ConsultarExtratoConsolidadoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
XP02	IdentificacaoIntegracao	Raiz	XP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
XP03	IdClienteResponsavel	E	XP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
XP04	PeriodoExtrato	Raiz	XP01	1-1	Periodo do Extrato do Cliente	-
XP05	IdClienteRodocred	E	XP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
XP06	TokenAutenticacao	E	XP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
XP07	NumeroTransacao	E	XP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
XP08	VersaoServico	E	XP02	1-1	Versão do Serviço	S
XP09	DataInicialExtrato	E	XP04	1-1	Data inicial do extrato do cliente.	D
XP10	DataFinalExtrato	E	XP04	1-1	Data final do extrato do cliente.	D

### 2.25.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
XR01	ConsultarExtratoConsolidadoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
XR02	RetornoMensagem	Raiz	XR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
XR03	SaldoAtual	E	XR01	1-1	Saldo na conta RODOCRE do Cliente no momento da consulta	N
XR04	Comprometimento	Raiz	XR01	0-1	Detalhe dos Limites de Comprometimento dos valores.	-
XR05	ListaExtrato	Raiz	XR01	1-1	Lista dos lançamentos no Extrato do Cliente	-
XR06	DataSituacaoExtrato	E	XR01	1-1	Data e hora da consulta do extrato.	D
XR07	IdentificacaoIntegracao	Raiz	XR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
XR08	StatusRetorno	E	XR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
XR09	Excecao	Raiz	XR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
XR10	IdClienteRodocred	E	XR07	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
XR11	TokenAutenticacao	E	XR07	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
XR12	NumeroTransacao	E	XR07	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
XR13	VersaoServico	E	XR07	1-1	Versão do Serviço	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 108 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

XR14	TipoExcecao	E	XR09	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
XR15	CodigoExcecao	E	XR09	1-1	Código da Exceção	S
XR16	MensagemExcecao	E	XR09	1-1	Mensagem da Exceção	S
XR17	Servico	E	XR04	1-1	Descrição do serviço	S
XR18	ValorComprometimento	E	XR04	1-1	Valor que está comprometido no momento da consulta.	N
XR19	ValorLimite	E	XR04	1-1	Valor do limite de comprometimento do serviço.	N
XR20	Extrato	Raiz	XR05	0-1	Lista de lançamentos no extrato do cliente.	-
XR21	SeqLancamento	E	XR20	0-1	Sequencia do Lançamento, será retornado somente no extrato detalhado.	N
XR22	DataLancamento	E	XR20	1-1	Data do lançamento no extrato.	D
XR23	DescricaoLancamento	E	XR20	1-1	Descrição do tipo de lançamento no extrato.	S
XR24	QtdeLancamento	E	XR20	0-1	Quando consolidado será retornado a quantidade de lançamentos do tipo.	N
XR25	NomeEstabelecimento	E	XR20	0-1	Quando detalhado poderá retornar o nome do estabelecimento que foi feito o lançamento.	S
XR26	NumeroViagem	E	XR20	0-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
XR27	TipoLancamento	E	XR20	1-1	Tipo de Lançamento: C - Crédito D - Débito	S
XR28	ValorLancamento	E	XR20	1-1	Valor do Lançamento do extrato.	N
XR29	Saldo	E	XR20	1-1	Saldo da conta RODOCRE no momento do lançamento.	N


### 2.25.3. Regras de Utilização

O serviço permite que seja retornado o extrato consolidado em um determinado período. O período máximo de consulta não pode ultrapassar 31 dias. No retorno serão informados os totalizadores de cada tipo de lançamento. Para o detalhamento dos lançamentos deverá ser utilizado o serviço de consultar extrato detalhado.

Para utilizar o serviço de consultar extrato consolidado 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).
- **PeriodoExtrato** – Período do extrato.
  - **DataInicialExtrato** – Data inicial do extrato da conta do cliente.
  - **DataFinalExtrato** – Data final do extrato da conta do cliente.

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

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 109 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

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).

- **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.
- **SaldoAtual** – Valor do saldo da conta do cliente no momento da consulta do extrato.
- **Comprometimento** – Detalhe dos valores de comprometimento da conta do cliente.
  - **Servico** – Descrição do serviço ativo na conta do cliente.
  - **ValorComprometimento** – Valor que está comprometido no momento da consulta.
  - **ValorLimite** – Limite de comprometimento para o serviço.
- **ListaExtrato.Extrato[ ]** – Lista contendo os lançamentos no extrato.
  - **SeqLancamento** – Sequência do lançamento no extrato.
  - **DataLancamento** – Data e hora do lançamento no extrato. Quando for consolidado será retornada somente a data.
  - **DescricaoLancamento** – Descrição do tipo de lançamento no extrato.
  - **QtdeLancamento** – Quando consolidado será retornado a quantidade de lançamentos do tipo.
  - **NomeEstabelecimento** – Quando detalhado poderá retornar o nome do estabelecimento que foi feito o lançamento.
  - **NumeroViagem** – Identificação do número da viagem do lançamento (somente no detalhado).
  - **TipoLancamento** – Tipo de lançamento no extrato. C – Crédito e D – Débito.
  - **ValorLancamento** – Valor do lançamento.
  - **Saldo** – Saldo atualizado no momento do lançamento.
- **DataSituacaoExtrato** – Data e hora da consulta do extrato.

## 2.26. Serviço de Consultar Extrato Detalhado

### 2.26.1. Descrição


Serviço que permitirá consultar o extrato detalhado da conta RODOCRE de um determinado cliente em uma data.

### 2.26.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.26.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
YP01	ConsultarExtratoDetalhadoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
YP02	Identificacaointegracao	Raiz	YP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
YP03	IdClienteResponsavel	E	YP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
YP04	DataExtrato	E	YP01	1-1	Data para o extrato detalhado do cliente.	D
YP05	IdClienteRodocred	E	YP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
YP06	TokenAutenticacao	E	YP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
YP07	NumeroTransacao	E	YP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
YP08	VersaoServico	E	YP02	1-1	Versão do Serviço	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 110 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

## 2.26.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
YR01	ConsultarExtratoConsolidadoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
YR02	RetornoMensagem	Raiz	YR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
YR03	SaldoAtual	E	YR01	1-1	Saldo na conta RODOCRE do Cliente no momento da consulta	N
YR04	Comprometimento	Raiz	YR01	0-1	Detalhe dos Limites de Comprometimento dos valores.	-
YR05	ListaExtrato	Raiz	YR01	1-1	Lista dos lançamentos no Extrato do Cliente	-
YR06	DataSituacaoExtrato	E	YR01	1-1	Data e hora da consulta do extrato.	D
YR07	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	YR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
YR08	StatusRetorno	E	YR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
YR09	Excecao	Raiz	YR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
YR10	IdClienteRodocred	E	YR07	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
YR11	TokenAutenticacao	E	YR07	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
YR12	NumeroTransacao	E	YR07	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
YR13	VersaoServico	E	YR07	1-1	Versão do Serviço	S
YR14	TipoExcecao	E	YR09	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
YR15	CodigoExcecao	E	YR09	1-1	Código da Exceção	S
YR16	MensagemExcecao	E	YR09	1-1	Mensagem da Exceção	S
YR17	Servico	E	YR04	1-1	Descrição do serviço	S
YR18	ValorComprometimento	E	YR04	1-1	Valor que está comprometido no momento da consulta.	N
YR19	ValorLimite	E	YR04	1-1	Valor do limite de comprometimento do serviço.	N
YR20	Extrato	Raiz	YR05	0-1	Lista de lançamentos no extrato do cliente.	-
YR21	SeqLancamento	E	YR20	0-1	Sequencia do Lançamento, será retornado somente no extrato detalhado.	N
YR22	DataLancamento	E	YR20	1-1	Data do lançamento no extrato.	D
YR23	DescricaoLancamento	E	YR20	1-1	Descrição do tipo de lançamento no extrato.	S
YR24	QtdeLancamento	E	YR20	0-1	Quando consolidado será retornado a quantidade de lançamentos do tipo.	N
YR25	NomeEstabelecimento	E	YR20	0-1	Quando detalhado poderá retornar o nome do estabelecimento que foi feito o lançamento.	S
YR26	NumeroViagem	E	YR20	0-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S



	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 111 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

YR27	TipoLancamento	E	YR20	1-1	Tipo de Lançamento: C -Crédito D - Débito	S
YR28	ValorLancamento	E	YR20	1-1	Valor do Lançamento do extrato.	N
YR29	Saldo	E	YR20	1-1	Saldo da conta RODOCRE no momento do lançamento.	N

### 2.26.3. Regras de Utilização

O serviço permite que seja detalhado os lançamentos financeiros na conta do cliente em uma determinada data.

Para utilizar o serviço de consultar extrato detalhado 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).
- **DataExtrato** – Data para a realização da consulta do extrato detalhado.

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).

- **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.
- **ListaExtrato.Extrato[ ]** – Lista contendo os lançamentos no extrato.
  - **SeqLancamento** – Seqüência do lançamento no extrato.
  - **DataLancamento** – Data e hora do lançamento no extrato. Quando for consolidado será retornada somente a data.
  - **DescricaoLancamento** – Descrição do tipo de lançamento no extrato.
  - **QtdeLancamento** – Quando consolidado será retornado a quantidade de lançamentos do tipo.
  - **NomeEstabelecimento** – Quando detalhado poderá retornar o nome do estabelecimento que foi feito o lançamento.
  - **NumeroViagem** – Identificação do número da viagem do lançamento (somente no detalhado).
  - **TipoLancamento** – Tipo de lançamento no extrato. C – Crédito e D – Débito.
  - **ValorLancamento** – Valor do lançamento.
  - **Saldo** – Saldo atualizado no momento do lançamento.
- **DataSituacaoExtrato** – Data e hora da consulta do extrato.

## 2.27. Serviço de Gerar Boleto

### 2.27.1. Descrição

Serviço que permitirá obter o código de barras e URL para imprimir o Boleto do Rodocred via PDF diretamente na Integração.

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 112 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

## 2.27.2. Dados de Envio/Retorno

### 2.27.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
ZP01	GerarBoletoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
ZP02	Identificacaointegracao	Raiz	ZP01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
ZP03	IdClienteResponsavel	E	ZP01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
ZP04	TipoBoleto	E	ZP01	1-1	Tipo de Boleto. Enviar o valor fixo "RODOCRE".	S
ZP05	DataVencimento	E	ZP01	1-1	Data do vencimento do boleto Rodocred.	D
ZP06	ValorBoleto	E	ZP01	1-1	Valor do boleto Rodocred	N
ZP07	IdClienteRodocred	E	ZP02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
ZP08	TokenAutenticacao	E	ZP02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
ZP09	NumeroTransacao	E	ZP02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
ZP10	VersaoServico	E	ZP02	1-1	Versão do Serviço	S

### 2.27.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
ZR01	GerarBoletoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
ZR02	RetornoMensagem	Raiz	ZR01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
ZR03	NossoNumero	E	ZR01	1-1	Identificação do nosso número do boleto.	N
ZR04	CodigoBarra	E	ZR01	1-1	Numeração do código de barras do boleto.	S
ZR05	LinkBoleto	E	ZR01	1-1	Link para a impressão do boleto gerado.	U
ZR06	IdentificacaoIntegracao	Raiz	ZR02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
ZR07	StatusRetorno	E	ZR02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
ZR08	Excecao	Raiz	ZR02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	S
ZR09	IdClienteRodocred	E	ZR04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
ZR10	TokenAutenticacao	E	ZR04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
ZR11	NumeroTransacao	E	ZR04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
ZR12	VersaoServico	E	ZR04	1-1	Versão do Serviço	S
ZR13	TipoExcecao	E	ZR06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
ZR14	CodigoExcecao	E	ZR06	1-1	Código da Exceção	S

	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 113 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

ZR15	MensagemExcecao	E	ZR06	1-1	Mensagem da Exceção	S
------	-----------------	---	------	-----	---------------------	---

### 2.27.3. Regras de Utilização

O serviço permite que seja retornada a numeração do código de barras e a URL para a emissão do boleto Rodocred. Ao acessar a URL será gerado um arquivo PDF do boleto Rodocred. Para emitir o boleto será necessário informar o tipo, data de vencimento e o valor.

Para utilizar o serviço de certificado 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 RNG004).
- **TipoBoleto** – Atualmente só é permitido o tipo “RODOCRE”, portando deverá ser passado o valor fixo.
- **DataVencimento** – Data de vencimento do boleto a ser gerado. Deverá ser informada uma data maior que a atual.
- **ValorBoleto** – Valor do boleto Rodocred. O valor deverá ser maior que zero.

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).

- **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.
- **NossoNumero** – Número de identificação do boleto no Rodocred.
- **CodigoBarra** – Numeração do código de barras para o pagamento.
- **LinkBoleto** – Link para emitir o boleto, ao acessar a URL será gerado o um arquivo PDF do boleto gerado.

## 2.28. Serviço de Consultar Boleto

### 2.28.1. Descrição

Serviço que permitirá consultar os boletos gerados em um determinado período.

### 2.28.2. Dados de Envio/Retorno

#### 2.28.2.1 Dados de Envio

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
A1P01	ConsultarBoletoRequest	Raiz	-	1-1	-	-
A1P02	Identificacaointegracao	Raiz	A1P01	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
A1P03	IdClienteResponsavel	E	A1P01	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.  Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 114 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

A1P04	TipoBoleto	E	A1P01	1-1	Tipo de Boleto. Enviar o valor fixo "RODOCRE".	S
A1P05	PeriodoEmissao	Raiz	A1P01	1-1	Período de emissão dos boletos	-
A1P06	IdClienteRodocred	E	A1P02	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
A1P07	TokenAutenticacao	E	A1P02	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
A1P08	NumeroTransacao	E	A1P02	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
A1P09	VersaoServico	E	A1P02	1-1	Versão do Serviço	S
A1P10	DataInicial	E	A1P05	1-1	Data inicial da emissão dos boletos Rodocred.	D
A1P11	DataFinal	E	A1P05	1-1	Data final da emissão dos boletos Rodocred.	D

### 2.28.2.2 Dados de Retorno

#	Campo	Elm	Pai	Ocor	Descrição	Tipo
A1R01	ConsultarBoletoResponse	Raiz	-	1-1	-	-
A1R02	RetornoMensagem	Raiz	A1R01	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
A1R03	ListaBoletos	Raiz	A1R01	1-N	Lista de boleto	-
A1R04	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	A1R02	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	S
A1R05	StatusRetorno	E	A1R02	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
A1R06	Excecao	Raiz	A1R02	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
A1R07	IdClienteRodocred	E	A1R04	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
A1R08	TokenAutenticacao	E	A1R04	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
A1R09	NumeroTransacao	E	A1R04	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
A1R10	VersaoServico	E	A1R04	1-1	Versão do Serviço	S
A1R11	TipoExcecao	E	A1R06	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
A1R12	CodigoExcecao	E	A1R06	1-1	Código da Exceção	S
A1R13	MensagemExcecao	E	A1R06	1-1	Mensagem da Exceção	S
A1R14	Boleto	Raiz	A1R03	1-1	Lista contendo os boletos da consulta	-
A1R15	DataEmissao	E	A1R14	1-1	Data de emissão do boleto Rodocred.	D
A1R16	DataVencimento	E	A1R14	1-1	Data de vencimento do boleto Rodocred.	D
A1R17	DataPagamento	E	A1R14	0-1	Data de pagamento do boleto Rodocred.	D
A1R18	NossoNumero	E	A1R14	1-1	Identificação do nosso número do boleto.	N
A1R19	ValorBoleto	E	A1R14	1-1	Valor do boleto Rodocred.	N
A1R20	LinkBoleto	E	A1R14	1-1	Link para a impressão do boleto gerado.	U
A1R20	CodigoBarra	E	A1R14	1-1	Numeração do código de barras do boleto.	S

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 115 / 115
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

### 2.28.3. Regras de Utilização

O serviço permite consultar todos os boletos que foram emitidos em um determinado período. Caso o boleto tenha sido pago a data de pagamento será retornada, caso contrário o boleto encontra-se em aberto.

Para utilizar o serviço de certificado 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 RNG004).
- **TipoBoleto** – Atualmente só é permitido o tipo “RODOCRE”, portando deverá ser passado o valor fixo.
- **PeriodoEmissao** – Período de emissão do boleto.
  - **DataInicial** – Data inicial da emissão do boleto.
  - **DataFinal** – Data final da emissão do boleto.

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).

- **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.
- **ListaBoletos.Boleto[ ]** – Lista de boletos emitidos no período indicado na requisição.
  - **DataEmissao** – Data de emissão do boleto do Rodocred.
  - **DataVencimento** – Data de vencimento do boleto do Rodocred.
  - **DataPagamento** – Caso o boleto já tenha sido pago a data de pagamento será retornada.
  - **NossoNumero** – Número de identificação do boleto Rodocred.
  - **ValorBoleto** – Valor do boleto Rodocred.
  - **LinkBoleto** – Link para emitir o boleto, ao acessar a URL será gerado o um arquivo PDF do boleto gerado.
  - **CodigoBarra** - Numeração do código de barras para o pagamento.

 <b>dbtrans</b>	<b>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</b>		Pág.: 116 / 116
Produto <b>RODOCRE</b>	Documento <b>Manual de Integração</b>	Especificador <b>TI/Dbtrans</b>	Versão 2.1

### 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>