



Manual WebService

Índice

1. Releases	5
2. Fluxo de Chamadas (Cálculo de Automóveis)	7
3. SERVIÇO – Verifica Tarifa	8
3.1 Objetos de Entrada	8
3.1.1 EVerificaTarifaVo	8
3.1.2 XML de Entrada	9
3.1.3 Exemplo XML de Entrada	9
3.2 Objetos de Saída	10
3.2.1 Boolean	10
3.2.2 XML de Saída	10
3.2.3 Exemplo XML de Saída	10
3.2.4 XML de Saída	11
3.2.5 Exemplo XML de Saída	11
4. SERVIÇO – Busca Pacote de Serviço	12
4.1 Objetos de Entrada	12
4.1.1 EPacoteServicoVo	12
4.1.2 XML de Entrada	16
4.1.3 Exemplo XML de Entrada	17
4.2 Objetos de Saída	18
4.2.1 PacoteServicoVoOut	18
4.2.1.1 ClausulasVo	18
4.2.1.2 LmiResidencialVO	18
4.2.2 XML de Saída	20
4.2.3 Exemplo XML de Saída	21
5. SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo	26
5.1 Objetos de Entrada	26
5.1.1 ECalculoVo	26
5.1.1.1 ECoberturaVo	26
5.1.1.2 EParametroVo	29
5.1.1.3 EPerfilVo (EPerfilProprietarioVo, EPerfilSeguradoVo)	30
5.1.1.4 ERenovacaoVo	31
5.1.1.5 EVEiculoVo	33
5.1.1.6 ResidencialVo	45
5.1.1.7 CondutorVo	46
5.1.1.8 ProprietarioVo	49
5.1.1.9 SeguradoVo	49
5.1.2 XML de Entrada	51
5.1.3 Exemplo de XML de Entrada	55
5.2 Objetos de Saída	58
5.2.1 CalculoVo	58
5.2.1.1 BuscaCotacaoVo	58
5.2.1.2 CoberturaResidencialVo	59
5.2.1.3 CoberturaVo	60
5.2.1.4 MensagemAlertaVo	64
5.2.1.5 ClausulasCalculoVo	65
5.2.1.6 CriticaVo	65

5.2.1.7	ParcelamentoVo	65
5.2.1.8	ParcelamentoResidencialVo	66
5.2.1.9	MensagemErroVo	67
5.2.1.10	ParametroVo	68
5.2.1.11	RenovacaoVo	68
5.2.1.12	ResultadoVo	70
5.2.1.13	VeiculoVo	70
5.2.2	XML de Saída	72
5.2.3	Exemplo XML de Saída	75
6.	SERVIÇO – Imprimir Cotação	82
6.1	Objetos de Entrada	82
6.1.1	BuscaCotacaoVo	82
6.1.2	XML de Entrada	83
6.1.3	Exemplo de XML de Entrada	83
6.2	Objetos de Saída	84
6.2.1	ImpressaoCotacaoVoOut	84
6.2.1.1	MensagemErroVo	84
6.2.2	XML de Saída	84
6.2.3	Exemplo de XML de Saída	84
7.	SERVIÇO – Recuperar Cotação	86
7.1	Objetos de Entrada	86
7.1.1	BuscaCotacaoVo	86
7.1.2	XML de Entrada	87
7.1.3	Exemplo de XML de Entrada	87
7.2	Objetos de Saída	88
7.2.1	CotacaoVo	88
7.2.1.1	CoberturaCotacaoVo	89
7.2.1.2	CoberturaResidencialVo	94
7.2.1.3	MensagemAlertaVo	96
7.2.1.4	ClausulasCotacaoVo	96
7.2.1.5	ParcelamentoCotacaoVo	96
7.2.1.6	ParcelamentoResidencialVo	97
7.2.1.7	MensagemErroVo	98
7.2.1.8	ParametroCotacaoVo	99
7.2.1.9	PerfilCotacaoVo	101
7.2.1.10	RenovacaoCotacaoVo	101
7.2.1.11	ResidencialVo	102
7.2.1.12	ResultadoVo	103
7.2.1.13	VeiculoCotacaoVo	104
7.2.2	XML de Saída	108
7.2.3	Exemplo de XML de Saída	114
8.	SERVIÇO – Efetivar Cotação	123
8.1	Objetos de Entrada	123
8.1.1	EfetivarCotacaoVoIn	123
8.1.1.1	ETeleEmpresaVo	123
8.1.1.2	BuscaCotacaoVo	124
8.1.1.3	CartaoCreditoVo	124
8.1.1.4	DadosBancariosVo	126
8.1.1.5	DadosPessoaisEfetivacaoVoIn	126
8.1.1.6	DadosRenovacaoEfetivacaoVoIn	139
8.1.2	XML de Entrada	141
8.1.3	Exemplo de XML de Entrada	143

8.2	Objetos de Saída	145
8.2.1	PropostaVo	145
8.2.1.1	MensagemAlertaVo	145
8.2.1.2	MensagemErroVo	145
8.2.2	XML de Saída	146
8.2.3	Exemplo de XML de Saída	147
9.	SERVIÇO – Imprimir Proposta	150
9.1	Objetos de Entrada	150
9.1.1	RecuperaPropostaVo	150
9.1.2	XML de Entrada	151
9.1.3	Exemplo XML de Entrada	151
9.2	Objetos de Saída	152
9.2.1	ImpressaoPropostaVoOut	152
9.2.1.1	MensagemErroVo	152
9.2.2	XML de Saída	152
9.2.3	Exemplo de XML de Saída	152
10.	SERVIÇO – Imprimir CCB	153
10.1	Objetos de Entrada	153
10.1.1	ImprimirCcbVo	153
10.1.2	XML de Entrada	154
10.1.3	Exemplo XML de Entrada	154
10.2	Objetos de Saída	155
10.2.1	String	155
10.2.2	Xml de Saída	155
10.2.3	Exemplo de XML de Saída	155
11.	Sugestão para consumir WebService	156
11.1	JAVA	156
11.1.1	SERVIÇO – Verifica Tarifa	156
11.1.1.1	Código de exemplo	157
11.1.2	SERVIÇO – Busca Pacote de Serviço	158
11.1.2.1	Código de exemplo	158
11.1.3	SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo	160
11.1.3.1	Código de exemplo	160
11.2	PHP	170
11.2.1	SERVIÇO – Verifica Tarifa	170
11.2.1.1	Códigos de exemplo	170
11.2.2	SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo	174
11.2.2.1	Códigos de exemplo	174
11.3	Python	177
11.3.1	SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo	177
11.3.1.1	Código de exemplo	177
11.4	Plataforma .Net	180
11.4.1	SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo e Verifica Tarifa	180
11.4.1.1	Código de exemplo	180
	HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES	198

1. Releases

Contém a versão, descrição das alterações realizadas e serviços afetados

Release 3.17.9

OBJETOS DE ENTRADA

gerenciadorCalculo: Criação de 3 objetos para que a avaliação do risco passe a ser focada na figura do "Condutor Principal", e adição de novos atributos (realçados na cor amarela).

- **CondutorVo** (Vide página 46)

Atributos: atividadeCondutor, cepEstudo, cepLocalTrabalho, cepPernoite, condutorEntre18E25, cpfCondutor, dataNascimentoCondutor, estadoCivilCondutor, garagemLocalEstudo, garagemLocalTrabalho, garagemPernoite, kmMediaMensal, localEstudoFixo, localTrabalhoFixo, ramoAtividadeCondutor, sexoCondutor, utilizacaoEstudo e utilizacaoTrabalho.

- **ProprietarioVo** (Vide página 49)

Atributos: cpfCnpjProprietario, nomeProprietario e tipoProprietario.

- **SeguradoVo** (Vide página 49)

Atributos: cpfCnpjSegurado, dataNascimentoSegurado, estadoCivilSegurado, nomeSegurado, sexoSegurado e tipoSegurado.

Adição dos atributos: 'seguradoEoCondutor' e 'seguradoEoProprietario' ao objeto ECalculoVo (Vide página 49 (realçados na cor amarela)).

Adição do atributo 'cepResidencia' ao objeto ResidenciaVo (Vide página 46 (realçados na cor amarela)).

* Disponibilizaremos em breve métodos para recuperação das listas de domínio referentes ao QAR.

gerenciadorCalculo: Serão removidos os objetos 'EPerfilProprietarioVo' e 'EPerfilSeguradoVo' devido à inclusão do objetos referentes ao QAR (realçados na cor vermelha).

OBJETOS DE SAÍDA

gerenciadorCalculo: Adição do atributo: 'nomeCondutor' (o nome do principal Condutor será captado automaticamente pela Bradesco Seguros a partir de fontes externas. Mesmo que o seu sistema atualmente capte esta informação, consideraremos o nome obtido pelo nosso processo automático) (Vide página 68 (realçados na cor amarela)).

Release 3.17.8

gerenciadorCalculo: Criação de 4 serviços para geração de lista e arquivo de dispositivos anti-furto (*cdantifurto*) e CIAs de renovação ativas para BS (*cdCiaRenovacao*):

Ambos possuem a mesma entrada, porém, com saídas diferentes. Caso o solicitante necessite trabalhar com uma base local, poderá utilizar o serviço que gera o arquivo. Caso não necessite utilizar uma base local, utilizará o serviço que gera a lista

Serviços Anti-furto

- *listarDispositivoAntiFurto*
- *gerarArquivoListaDispositivoAntiFurto*

Saída: Foram criados 2 tipos de mensagens que serão retornadas na lista de alertas (MensagemAlertaVo) do XML de saída do serviço de cotação. As mensagens, quando ocorrerem, devem ser mostradas obrigatoriamente.

- Alertas 'Faixa 11' ou 'Código 11' – Mensagens nesta faixa são acatáveis, com *flAcatavel* igual a 'S', e vão informar sobre o oferecimento de dispositivo em comodato e/ou a necessidade de manter o dispositivo anti-furto, seja ele comodato ou não, instalado e em bom estado de uso.
- Alerta 'Faixa 12' ou 'Código 12' – Mensagens nesta faixa são não-acatáveis, com *flAcatavel* igual a 'N', e sua existência indicará que a cotação não foi concluída com sucesso e informará que para o veículo cotado, não havendo a possibilidade de oferecimento de dispositivo em comodato ou com a inexistência de dispositivo anti-furto indicado na entrada da cotação, há a necessidade de anti-furto instalado e válido na Bradesco Seguros.

Serviço CIAs de Renovação

- *listarCiaRenovacao*
- *gerarArquivoListaCiaRenovacao*

Release 3.17.7

Domínios: Inclusão da CIA de renovação 575

Release 3.17.6

Domínios: Retirada da CIA de renovação 618. Inclusão da CIA de renovação 651.

Release 3.17.5

Cálculo: Alteração de descrições, domínios dos atributos de entradas "cdEstadoCivil" e "cdTipoPessoaProprietario".

Domínios: Inclusão opcional Direção eletro-hidráulica (código 56).

Release 3.17.4

Domínios: Inclusão da CIA de renovação 873.

Domínios: Inclusão de vigências nos USOS de veículos.

Release 3.17.3

Domínios: Retirada da CIA de renovação 532.

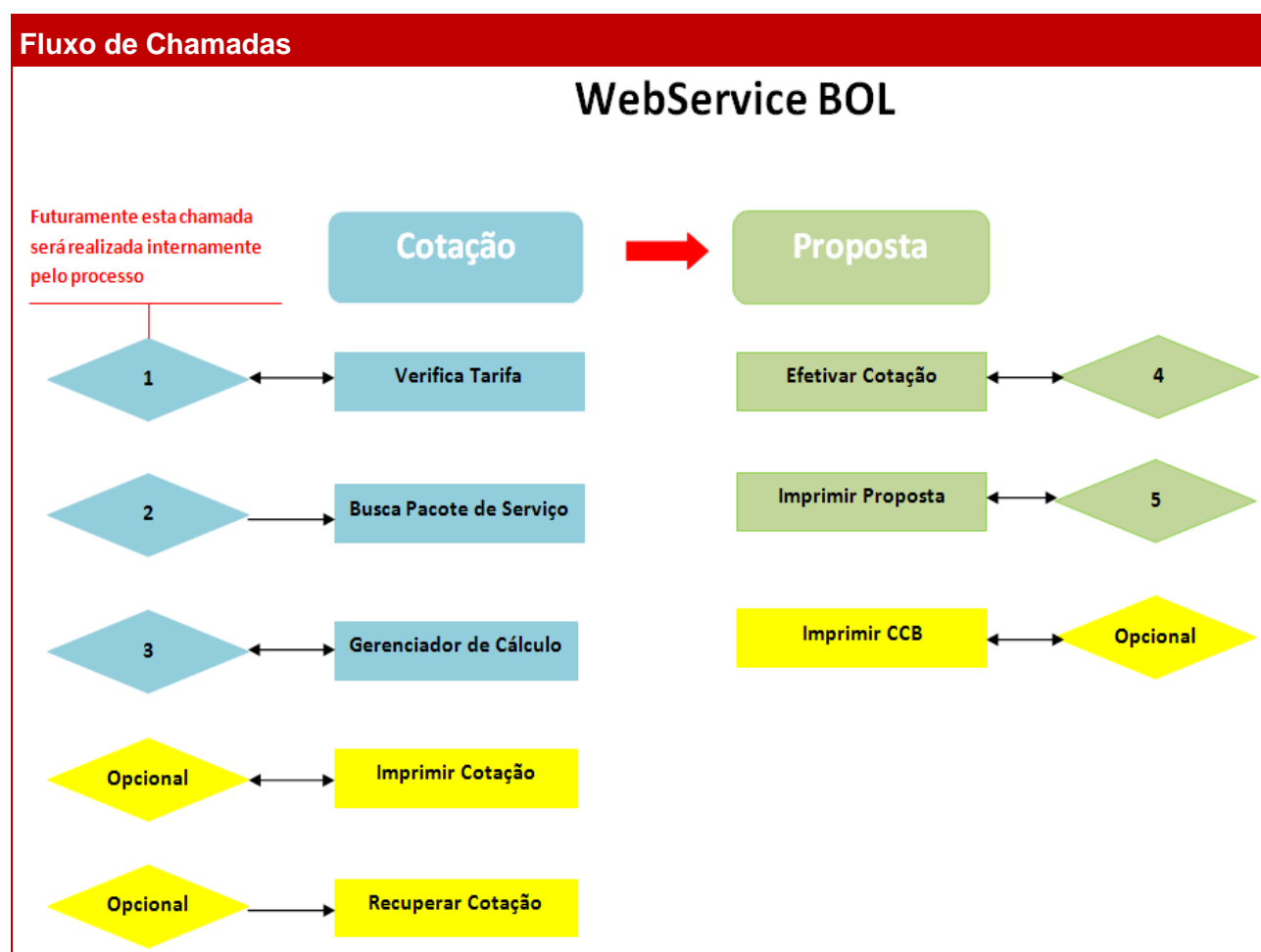
Release 3.17.2

Cálculo: Adição do objeto "CoberturaResidencial" na saída do Calculo.

2. Fluxo de Chamadas (Cálculo de Automóveis)

Segue abaixo roteiro com o fluxo de chamadas aos serviços.

Este fluxo deverá ser seguido para que o cálculo da proposta seja realizado corretamente.



3. SERVIÇO – Verifica Tarifa

* Esse serviço será descontinuado futuramente, pois essa função estará agregada internamente aos serviços.

Descrição:	Verifica se o veículo informado encontra-se na Tarifa Técnica (Tarifa Nova) ou na Tarifa Comercial (Tarifa Antiga).
Nome do método:	verificaTarifa
Assinatura do método:	EVerificaTarifaVo, usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	Boolean
WSDL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolWebserviceUtil?wsdl

3.1 Objetos de Entrada

3.1.1 EVerificaTarifaVo

cdVeiculo: Código veículo BRADESCO
INTEIRO
OBRIGATÓRIO
COD_VEIC (Planilha_Veiculos_MES_ANO.xls – Enviada mensalmente)

cepRisco: É o CEP do local onde o veículo permanece durante a noite.
STRING
OBRIGATÓRIO
Números sem formatação

dtCalculo: Data do Cálculo
STRING
OBRIGATÓRIO
ddMMyyyy

dtInicioVigencia: Data de início da vigência da apólice
STRING
OBRIGATÓRIO
ddMMyyyy



3.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:verificaTarifa>
      <ser:in0>
        <vo:cdVeiculo>Código veículo Bradesco</vo:cdVeiculo>
        <vo:cepRisco>É o CEP do local onde o veículo permanece durante a noite</vo:cepRisco>
        <vo:dtCalculo>Data do cálculo</vo:dtCalculo>
        <vo:dtInicioVigencia> Data de início da vigência da apólice</vo:dtInicioVigencia>
      </ser:in0>
      <ser:in1>Usuário</ser:in1>
      <ser:in2>Senha</ser:in2>
    </ser:verificaTarifa>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.3 Exemplo XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:verificaTarifa>
      <ser:in0>
        <vo:cdVeiculo>0123 </vo:cdVeiculo>
        <vo:cepRisco>01234567</vo:cepRisco>
        <vo:dtCalculo>01012013</vo:dtCalculo>
        <vo:dtInicioVigencia>04012013</vo:dtInicioVigencia>
      </ser:in0>
      <ser:in1>01234567890</ser:in1>
      <ser:in2>012345</ser:in2>
    </ser:verificaTarifa>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.2 Objetos de Saída

3.2.1 Boolean

True (Tarifa Técnica/Nova Tarifa) / **False** (Tarifa Comercial/Tarifa Antiga)

3.2.2 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:verificaTarifaResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>Tipo da tarifa</ns1:out>
    </ns1:verificaTarifaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.2.3 Exemplo XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:verificaTarifaResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>true</ns1:out>
    </ns1:verificaTarifaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.2.4 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:verificaTarifaResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <codigo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"></codigo>
        <faixa xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"></faixa>
        <mensagens xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
        <status xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"></status>
      </ns1:out>
    </ns1:verificaTarifaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.2.5 Exemplo XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:verificaTarifaResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <codigo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0</codigo>
        <faixa xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0</faixa>
        <mensagens xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
        <status xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">true</status>
      </ns1:out>
    </ns1:verificaTarifaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4. SERVIÇO – Busca Pacote de Serviço

Descrição:	Recupera o conjunto de cláusulas (Coberturas e Serviços), tais como: Assistência Dia\Noite, Carro Reserva, Cobertura para Vidros e outras.
Nome do método:	buscaPacoteServico
Assinatura do método:	EPacoteServicoVo ,usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	PacoteServicoVoOut
WSDL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolWebserviceUtil?wsdl

4.1 Objetos de Entrada

4.1.1 EPacoteServicoVo

cdCobertura: Código da Cobertura

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
0	RESPONSABILIDADE CIVIL FACULTATIVA Garante reembolso das indenizações que o Segurado venha a ser obrigado a pagar por danos materiais e/ou danos corporais e/ou moral (no caso de ser comprovado), causados involuntariamente a terceiros.
1	COMPREENSIVA (COLISÃO, INCÊNDIO E ROUBO) Garante o pagamento de prejuízos decorrentes de danos causados ao veículo segurado.
2	INCÊNDIO E ROUBO Garante o pagamento de prejuízos decorrentes de danos causados ao veículo segurado nos casos de incêndio e roubo

cdOperacao: Código de Operação

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

0000000000 – Envie 10 caracteres '0'

cdRegiao: Código da região de risco

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

(Esse domínio deve ser recuperado através do serviço [buscaRegiao](#))

cdRelacaoSegurado: Código da Relação Segurado com Proprietário

STRING

OBRIGATÓRIO

2 – Cônjuge

3 – Pai/Mãe x Filho/Enteado

4 – Empresa x Empregado/Sócio/Diretor

5 – Outros

6 – Operação de Leasing (O veículo está em nome da empresa de leasing, tendo como arrendatário o Segurado, ou há um contrato de locação entre Segurado e Proprietário)

7 – O mesmo-CRV em nome do Seg. (Segurado e Proprietário são a mesma pessoa e o Certificado de Registro de Veículo está no nome do Segurado)

8 – O mesmo CRV em transf. para o Seg. (Segurado e Proprietário são a mesma pessoa e o Certificado de Registro de Veículo encontra-se em processo de transferência para o Segurado)

cdSegmento: Código do Segmento

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Código	Tipos de Cliente (Segmentos)
1	VAREJO (Exclusivo para correntista do Banco Bradesco)
2	PRIME (Exclusivo para cliente Prime do Banco Bradesco)
3	CORPORATE
4	EMPRESAS
9	TRADICIONAL (Não correntista do Banco Bradesco)

cdUso: Código do Uso

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Código	Descrição	Início da Vigência	Fim da Vigência
1	PARTICULAR E/OU PROFISSIONAL	01/01/1900	31/12/9999
2	TÁXI	01/01/1900	31/12/9999
3	LOCADORA DE BALCÃO	01/01/1900	31/12/9999
4	AMBULÂNCIA	01/01/1900	31/12/9999
5	FUNERÁRIA	01/01/1900	31/12/9999
6	AUTOESCOLA	01/01/1900	31/12/9999
7	BOMBEIRO	01/01/1900	31/12/9999
8	POLICIAMENTO/SEGURANÇA	01/01/1900	31/12/9999
9	CHAPA DE FABRICANTE	01/01/1900	31/12/9999
10	CASA VOLANTE	01/01/1900	31/12/9999
11	TRAILER (CASA VOLANTE)	01/01/1900	31/12/9999
12	VEÍCULO BAR	01/01/1900	31/12/9999
13	OFICINA VOLANTE	01/01/1900	31/12/9999
14	TRANSPORTE VALORES	01/01/1900	31/12/9999
15	HOSPITAL VOLANTE	01/01/1900	31/12/9999
16	VARREDURA MEC	01/01/1900	31/12/9999
17	DESENTUPIDOR DE CANO	01/01/1900	31/12/9999
18	EXPOSIÇÃO PROA	01/01/1900	31/12/9999
19	FIM PUBLICITÁRIO	01/01/1900	31/12/9999
20	VIAGEM ENTREGA	01/01/1900	31/12/9999
21	GUINCHO/PLATAFORMA	01/01/1900	31/12/9999
22	COLETOR LIXO/LIMPEZA URBANA	01/01/1900	31/12/9999
23	PORT. LIMIT. FÍSICA	01/01/1900	31/12/9999
24	LOCADORA DE CONTRATO	01/01/1900	31/12/9999
25	LOTAÇÃO	01/01/1900	31/12/9999
26	TRANSP. RODOV. DE PASSAGEIROS	01/01/1900	31/12/9999
27	TRANSP. URBANO DE PASSAGEIROS	01/01/1900	31/12/9999
28	TURISMO	01/01/1900	31/12/9999
29	TRANSPORTE ESCOLAR	01/01/1900	31/12/9999

30	CARGA COMUM	01/01/1900	31/12/9999
31	CARGA EXPLOSIVA/INFLAMÁVEL/COR	01/01/1900	31/12/9999
32	OUTROS	01/01/1900	31/12/9999
33	CARGA MISTA	01/01/1900	31/12/9999
34	PARTICULAR LOCADO	01/01/1900	31/12/9999
35	TEST DRIVE	01/01/1900	31/12/9999
36	TRANSPORTE DE CARVÃO	01/01/1900	31/12/9999
37	CANAVIEIRO	01/01/1900	31/12/9999
38	COMERCIAL	01/01/1900	31/12/9999
39	CARGA VIVA	01/01/1900	31/12/9999
40	FIM PUBLICITÁRIO/EXP. PRODUTO	01/01/1900	31/12/9999
41	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	01/01/1900	31/12/9999
42	VEÍCULOS OFICIAIS	01/01/1900	31/12/9999
43	TRANSPORTE DE FRIGORIFICADOS	01/01/1900	31/12/9999
44	PARTICULAR	01/01/1900	31/12/9999
45	COMERCIAL/PROFISSIONAL	01/01/1900	31/12/9999
46	LOCADO	01/01/1900	31/12/9999
47	CARGA FRIGORIFICADA/REFRIGERAD	01/01/1900	31/12/9999

cdUsuario: Código do Usuário

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

8000 (para corretores)

cdVeiculo: Código do veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

(Esse domínio deve ser recuperado através do serviço [buscaVeiculo](#))

dtFimVigencia: Data de Fim de vigência

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

dtInicioVigencia: Data de Início de Vigência

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

dtNascimentoProprietario: Data de Nascimento do Proprietário

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

dtNascimentoSegurado: Data de Nascimento do Segurado

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

flBasica: Indicativo de Frota Básica

STRING

OBRIGATÓRIO

S - Sim para frota básica / **N** - Não, quando não for frota básica

flBlindagem: Indicativo de Blindagem

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim, quando houver LMI (Limite Máximo de Indenização) Blindagem

N – Não, quando não houver LMI (Limite Máximo de Indenização) Blindagem

flIndicativoNovaTarifa: Indicativo de Nova Tarifa

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

(Chamar o serviço '[verificaTarifa](#)' (temporário))

flPacoteEspecial: Indicativo de Pacote Especial

STRING

OBRIGATÓRIO

S - Sim para pacote especial / **N** - Não, quando não for pacote especial

inPropostaGcon: Código GCON (Gestão de Contratos)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

inSeguradoCorretor: Indica se o corretor é o próprio segurado

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

nuCep: Número do CEP

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Números sem formatação

tipoPessoa: Tipo Pessoa

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

F – Física / **J** - Jurídica

tipoProposta: Tipo Proposta

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

1 – Individual / **2** - Tele-empresa / **3** – Frota

4.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:buscaPacoteServico>
      <ser:in0>
        <vo:cdCobertura> Código da Cobertura </vo:cdCobertura>
        <vo:cdOperacao> Código de Operação </vo:cdOperacao>
        <vo:cdRegiao> Código da região de risco </vo:cdRegiao>
        <vo:cdRelacaoSegurado> Código da Relação Segurado com Proprietário </vo:cdRelacaoSegurado>
        <vo:cdSegmento> Código do Segmento </vo:cdSegmento>
        <vo:cdUso> Código do Uso </vo:cdUso>
        <vo:cdUsuario> Código do Usuário </vo:cdUsuario>
        <vo:cdVeiculo> Código do Veículo </vo:cdVeiculo>
        <vo:dtFimVigencia> Data de Fim de vigência </vo:dtFimVigencia>
        <vo:dtInicioVigencia> Data de Início de Vigência </vo:dtInicioVigencia>
        <vo:dtNascimentoProprietario> Data de Nascimento do Proprietário </vo:dtNascimentoProprietario>
        <vo:dtNascimentoSegurado> Data de Nascimento do Segurado </vo:dtNascimentoSegurado>
        <vo:flBasica> Indicativo de Frota Básica </vo:flBasica>
        <vo:flBlindagem> Indicativo de Blindagem </vo:flBlindagem>
        <vo:flIndicativoNovaTarifa> Indicativo de Nova Tarifa </vo:flIndicativoNovaTarifa>
        <vo:flPacoteEspecial> Indicativo de Pacote Especial </vo:flPacoteEspecial>
        <vo:inPropostaGcon> Código GCON (Gestão de Contratos) </vo:inPropostaGcon>
        <vo:inSeguradoCorretor> Indica se o corretor é o proprio segurado </vo:inSeguradoCorretor>
        <vo:nuCep> Número do CEP </vo:nuCep>
        <vo:tipoPessoa> Tipo Pessoa </vo:tipoPessoa>
        <vo:tipoProposta> Tipo Proposta </vo:tipoProposta>
      </ser:in0>
      <ser:in1>Usuário</ser:in1>
      <ser:in2>Senha</ser:in2>
    </ser:buscaPacoteServico>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


4.1.3 Exemplo XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:buscaPacoteServico>
      <ser:in0>
        <vo:cdCobertura>1</vo:cdCobertura> <!-- '1' COMPREENSIVA (COLISÃO, INCÊNDIO E ROUBO) -->
        <vo:cdOperacao>0</vo:cdOperacao>
        <vo:cdRegiao> 0 </vo:cdRegiao>
        <vo:cdRelacaoSegurado> 7 </vo:cdRelacaoSegurado> <!-- '7' O mesmo-CRV em nome do Seg., -->
        <vo:cdSegmento>2</vo:cdSegmento> <!-- '2' PRIME ---->
        <vo:cdUso> 44 </vo:cdUso> <!-- '44' PARTICULAR -->
        <vo:cdUsuario> 8000 </vo:cdUsuario> <!--'8000' Corretores -->
        <vo:cdVeiculo> 6623 </vo:cdVeiculo>
        <vo:dtFimVigencia> 01012014 </vo:dtFimVigencia>
        <vo:dtInicioVigencia> 01012013 </vo:dtInicioVigencia>
        <vo:dtNascimentoProprietario> 25121965 </vo:dtNascimentoProprietario>
        <vo:dtNascimentoSegurado> 25121965 </vo:dtNascimentoSegurado>
        <vo:flBasica> N </vo:flBasica>
        <vo:flBlindagem> N </vo:flBlindagem>
        <vo:flIndicativoNovaTarifa> S </vo:flIndicativoNovaTarifa>
        <vo:flPacoteEspecial> N </vo:flPacoteEspecial>
        <vo:inPropostaGcon> N </vo:inPropostaGcon>
        <vo:inSeguradoCorretor> N </vo:inSeguradoCorretor>
        <vo:nuCep> 01234567 </vo:nuCep>
        <vo:tipoPessoa> F </vo:tipoPessoa>
        <vo:tipoProposta> 1 </vo:tipoProposta> <!--'1' Individual -->
      </ser:in0>
      <ser:in1>Usuário</ser:in1>
      <ser:in2>Senha</ser:in2>
    </ser:buscaPacoteServico>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2 Objetos de Saída

4.2.1 PacoteServicoVoOut

indicadorResidencial: Indicador Residencial
STRING

listaClausulas: Cláusulas
List<ClausulasVo>

4.2.1.1 ClausulasVo

cdClausula: Código da Cláusula
INTEIRO

cdTipo: Código do Tipo da Cláusula
INTEIRO
1 - Assistência Dia e Noite / 2 - Carro Reserva / 3 - Vidros

dsClausula: Descrição da Cláusula
STRING

flBasica: Indicativo de Cláusula
STRING
B – Cláusula básica / O – Cláusula opcional

prClausula: Valor Cláusula
DOUBLE
S – Cláusula básica / N – Cláusula opcional

listaLmiResidencial: LMI's Residencial
List<LmiResidencialVO>

4.2.1.2 LmiResidencialVO

codigoOpcao: Código da Opção
INTEIRO

Imilre: Valor de LMI Incêndio, Raio e Explosão
DOUBLE
OBRIGATÓRIO

ImiPerdaRenda: Valor de LMI Perda Renda
DOUBLE

ImiRcFamiliar: Valor de LMI risco familiar
DOUBLE

ImiVendAval: Valor de LMI venda avaliação
DOUBLE

vlrAssistResid: Valor da Assistência Residencial
DOUBLE

vlrCapitalizacao: Valor de Capitalização
DOUBLE

4.2.2 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:buscaPacoteServicoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <indicadorResidencial xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">S</indicadorResidencial>
        <listaClausulas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <ClausulasVo>
            <cdClausula> Código da Cláusula </cdClausula>
            <cdTipo> Código do Tipo da Cláusula </cdTipo>
            <dsClausula> Descrição da Cláusula </dsClausula>
            <flBasica> Indicativo de Cláusula </flBasica>
            <prClausula> Valor Cláusula </prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula> Código da Cláusula </cdClausula>
            <cdTipo> Código do Tipo da Cláusula </cdTipo>
            <dsClausula> Descrição da Cláusula </dsClausula>
            <flBasica> Indicativo de Cláusula </flBasica>
            <prClausula> Valor Cláusula </prClausula>
          </ClausulasVo>
        </listaClausulas>
        <listaLmiResidencial xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <ns2:LmiResidencialVO xmlns:ns2="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">
            <codigoOpcao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Código da Opção </codigoOpcao>
            <lmilre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor de LMI Incêndio,Raio,Explosão
            </lmilre>
            <lmiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">Valor de LMI Perda
            Renda</lmiPerdaRenda>
            <lmiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor de LMI risco familiar
            </lmiRcFamiliar>
            <lmiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor de LMI venda avaliação
            </lmiVendAval>
            <vlrAssistResid xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor Assist.
            Residencial</vlrAssistResid>
            <vlrCapitalizacao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor Capitalização
            </vlrCapitalizacao>
          </ns2:LmiResidencialVO>
          <ns2:LmiResidencialVO xmlns:ns2="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">
            <codigoOpcao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Código da Opção </codigoOpcao>
            <lmilre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor de LMI Incêndio,Raio,Explosão
            </lmilre>
            <lmiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">Valor de LMI Perda
            Renda</lmiPerdaRenda>
            <lmiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor de LMI risco familiar
            </lmiRcFamiliar>
            <lmiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor de LMI venda avaliação
            </lmiVendAval>
            <vlrAssistResid xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor Assist. Residencial
            </vlrAssistResid>
            <vlrCapitalizacao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br"> Valor Capitalização
            </vlrCapitalizacao>
          </ns2:LmiResidencialVO>
        </listaLmiResidencial>
      </ns1:out>
    </ns1:buscaPacoteServicoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.2.3 Exemplo XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:buscaPacoteServicoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <indicadorResidencial xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">S</indicadorResidencial>
        <listaClausulas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>32</cdClausula>
            <cdTipo>1</cdTipo>
            <dsClausula>Assist Prime Dia/Noite 200Km (032)</dsClausula>
            <flBasica>B</flBasica>
            <prClausula>0.0</prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>33</cdClausula>
            <cdTipo>1</cdTipo>
            <dsClausula>Assist Prime Dia/Noite 400Km (033)</dsClausula>
            <flBasica>O</flBasica>
            <prClausula>0.0</prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>60</cdClausula>
            <cdTipo>2</cdTipo>
            <dsClausula>Auto Reserva 07 Dias (060)</dsClausula>
            <flBasica>B</flBasica>
            <prClausula>0.0</prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>30</cdClausula>
            <cdTipo>2</cdTipo>
            <dsClausula>Auto Reserva Plus 07 Dias (030)</dsClausula>
            <flBasica>O</flBasica>
            <prClausula>0.0</prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>49</cdClausula>
            <cdTipo>2</cdTipo>
            <dsClausula>Auto Reserva Plus 15/30 Dias (049)</dsClausula>
            <flBasica>O</flBasica>
            <prClausula>0.0</prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>59</cdClausula>
            <cdTipo>2</cdTipo>
            <dsClausula>Auto Reserva 15/30 Dias (059)</dsClausula>
            <flBasica>O</flBasica>
            <prClausula>0.0</prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>61</cdClausula>
            <cdTipo>2</cdTipo>
            <dsClausula>Auto Reserva 30 Dias (061)</dsClausula>
            <flBasica>O</flBasica>
            <prClausula>0.0</prClausula>
          </ClausulasVo>
          <ClausulasVo>
            <cdClausula>85</cdClausula>
          </ClausulasVo>
        </listaClausulas>
      </ns1:out>
    </ns1:buscaPacoteServicoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<cdTipo>2</cdTipo>
<dsClausula>Auto Reserva Plus 30 Dias (085)</dsClausula>
<flBasica>0</flBasica>
<prClausula>0.0</prClausula>
</ClausulasVo>
<ClausulasVo>
  <cdClausula>98</cdClausula>
  <cdTipo>3</cdTipo>
  <dsClausula>Reparo de Para-Brisa (098)</dsClausula>
  <flBasica>B</flBasica>
  <prClausula>0.0</prClausula>
</ClausulasVo>
<ClausulasVo>
  <cdClausula>24</cdClausula>
  <cdTipo>3</cdTipo>
  <dsClausula>Vidro Protegido Plus (024)</dsClausula>
  <flBasica>O</flBasica>
  <prClausula>0.0</prClausula>
</ClausulasVo>
<ClausulasVo>
  <cdClausula>25</cdClausula>
  <cdTipo>3</cdTipo>
  <dsClausula>Vidro Protegido (025)</dsClausula>
  <flBasica>O</flBasica>
  <prClausula>0.0</prClausula>
</ClausulasVo>
</listaClausulas>
<listaLmiResidencial xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ns2:LmiResidencialVO xmlns:ns2="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">
    <codigoOpcao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">2</codigoOpcao>
    <lmiIre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">45000.0</lmiIre>
    <lmiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">4500.0</lmiPerdaRenda>
    <lmiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">9000.0</lmiRcFamiliar>
    <lmiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">4500.0</lmiVendAval>
    <vlrAssistResid xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">6.86</vlrAssistResid>
    <vlrCapitalizacao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">3.99</vlrCapitalizacao>
  </ns2:LmiResidencialVO>
  <ns2:LmiResidencialVO xmlns:ns2="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">
    <codigoOpcao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">3</codigoOpcao>
    <lmiIre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">50000.0</lmiIre>
    <lmiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">5000.0</lmiPerdaRenda>
    <lmiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">10000.0</lmiRcFamiliar>
    <lmiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">5000.0</lmiVendAval>
    <vlrAssistResid xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">6.86</vlrAssistResid>
    <vlrCapitalizacao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">3.99</vlrCapitalizacao>
  </ns2:LmiResidencialVO>
  <ns2:LmiResidencialVO xmlns:ns2="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">
    <codigoOpcao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">4</codigoOpcao>
    <lmiIre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">60000.0</lmiIre>
    <lmiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">6000.0</lmiPerdaRenda>
    <lmiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">12000.0</lmiRcFamiliar>
    <lmiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">6000.0</lmiVendAval>
    <vlrAssistResid xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">6.86</vlrAssistResid>
    <vlrCapitalizacao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">3.99</vlrCapitalizacao>
  </ns2:LmiResidencialVO>
  <ns2:LmiResidencialVO xmlns:ns2="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">
    <codigoOpcao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">5</codigoOpcao>
    <lmiIre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">70000.0</lmiIre>
    <lmiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">7000.0</lmiPerdaRenda>
    <lmiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">14000.0</lmiRcFamiliar>
    <lmiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">7000.0</lmiVendAval>
  </ns2:LmiResidencialVO>
</listaLmiResidencial>
```

[illegible]

[illegible]


```
<Imilre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">280000.0</Imilre>
<ImiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">28000.0</ImiPerdaRenda>
<ImiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">56000.0</ImiRcFamiliar>
<ImiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">28000.0</ImiVendAval>
<vlrAssistResid xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">6.86</vlrAssistResid>
<vlrCapitalizacao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">3.99</vlrCapitalizacao>
</ns2:LmiResidencialVO>
<ns2:LmiResidencialVO xmlns:ns2="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">
  <codigoOpcao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">20</codigoOpcao>
  <Imilre xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">300000.0</Imilre>
  <ImiPerdaRenda xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">30000.0</ImiPerdaRenda>
  <ImiRcFamiliar xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">60000.0</ImiRcFamiliar>
  <ImiVendAval xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">30000.0</ImiVendAval>
  <vlrAssistResid xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">6.86</vlrAssistResid>
  <vlrCapitalizacao xmlns="http://vo.model.integracao.cpat.bradseg.com.br">3.99</vlrCapitalizacao>
</ns2:LmiResidencialVO>
</listaLmiResidencial>
</ns1:out>
</ns1:buscaPacoteServicoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5. SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo

Descrição:	Realiza o procedimento de cálculo de seguro, envolvendo a análise feita pelo Preço e Aceitação (CRIVO), para que sejam obtidos os respectivos descontos e/ou considerações a partir da análise de risco.
Nome do método:	gerenciadorCalculo
Assinatura do método:	ECalculoVo, usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	CalculoVo
URL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolCalculoAuto?wsdl

5.1 Objetos de Entrada

5.1.1 ECalculoVo

ECoberturaVo: Cobertura

ECoberturaVo

OBRIGATÓRIO

5.1.1.1 ECoberturaVo

cdClausulaAssistencia: Cláusula Assistencial

INTEIRO

OBRIGATÓRIO (Depende do valor retornado no serviço buscaPacoteServico – quando o Indicativo de Cláusula (flBasica) = 'B')

(Valor obtido através do serviço [buscaPacoteServico](#))

cdClausulaCarroReserva: Cláusula Carro Reserva

INTEIRO

OBRIGATÓRIO (Depende do valor retornado no serviço buscaPacoteServico – quando o Indicativo de Cláusula (flBasica) = 'B')

(Valor obtido através do serviço [buscaPacoteServico](#))

cdClausulaVidros: Cláusula vidros

INTEIRO

OBRIGATÓRIO (Depende do valor retornado no serviço buscaPacoteServico – quando o Indicativo de Cláusula (flBasica) = 'B')

(Valor obtido através do serviço [buscaPacoteServico](#))

cdExtensaoRCFColaborador: Indica se a apólice possui cláusula 57 (Extensão de cobertura de danos corporais para dirigentes sócios, empregados e prepostos).

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

00 - sem cobertura / **57** - Com cobertura

cdRCTR: Código RCTR (Responsabilidade Civil do Transportador Rodoviário)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

I – Interno / **E** – Externo / " " - Nenhum

cdZeroKm: Indica se a apólice possui cláusula 70, 71 ou 72 (Veículo Zero)

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

00 – Sem Garantia Zero / **03** – Garantia ZeroKM 90 Dias / **06** – Garantia ZeroKM 180 Dias / **12** – Garantia ZeroKM 360 Dias

flCoberturaSP: Flag cobertura São Paulo (Tráfego)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flDespesasExtraordinarias: Indica se a apólice possui cláusula 80 (Despesas Extraordinárias)

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flExtensaoRCFREboque: Indica se a apólice possui cláusula 95 (Cláusula especial para reboques desatrelados de rebocadores)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flExtensaoRCFVeiculo: Indica se apólice possui cláusula 86 (Cobertura para veículos rebocados)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

isApplInvaliddez: Valor de LMI ou IS relativo à invalidez

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isAppMorte: Valor de LMI ou IS relativo à morte por passageiro

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isBlindagem: Valor de LMI ou IS de blindagem do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isCarroceria: Valor de LMI ou IS de carroceria do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isCasco: Valor de LMI ou IS do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

(Este campo só deverá ser preenchido caso o campo "**cdProduto**" seja igual a 1,2)

isDanosCorporais: Valor de LMI ou IS de danos corporais do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isDanosMateriais: Valor de LMI ou IS de danos materiais do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isDanosMoriais: Valor de LMI ou IS de danos morais do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isEquipamentos: Valor de LMI ou IS de equipamentos do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isGarantiaUnica: Valor de LMI ou IS de garantia única do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

isKitGas: Valor LMI ou IS do kit gás do veículo segurado

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

nuDiasDiariaParalisacao: Número de dias Diárias de Paralisação

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

15 dias / 30 dias / 45 dias

nuDiasExtensaoPerimetro: Número de dias de extensão cláusula 97 (Extensão perímetro aos países da América do Sul)

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

vlDiariaParalisacao: Valor Diária de Paralisação

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

EParametroVo: Parâmetros de entrada

EParametroVo

OBRIGATÓRIO

5.1.1.2 EParametroVo

cdCorretor: Código de Corretor/CPD

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

cdTipoPessoaCorretor: Indica se o corretor é Pessoa Física ou Jurídica

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

1 – Física / 2 – Jurídica

flAdicionalFracionamento: Indicativo do adicional de fracionamento

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / N – Não

flCartaoCredito: Indicativo de pagamento com Cartão de Crédito

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / N – Não

flCcb: Indicativo de pagamento com Boleto

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / N – Não

flCustoApolice: Indicativo do custo de apólice

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / N – Não

flIOF: Indicativo de IOF

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flPessoaCorretor: Indica se o segurado é o próprio corretor

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flProRata: Indicativo de cálculo pró-rata

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor

STRING

OBRIGATÓRIO

EPerfilProprietarioVo: Perfil Proprietário

EPerfilVo

NÃO OBRIGATÓRIO

(Este campo só deverá ser preenchido caso o campo "**cdRelacaoSeguradoProprietario**" seja diferente de 7 ou 8)

EPerfilSeguradoVo: Perfil Segurado

EPerfilVo

NÃO OBRIGATÓRIO

(Este objeto só deverá ser preenchido caso o campo "**cdTipoPessoaSegurado**" seja igual a "1")

5.1.1.3 EPerfilVo (EPerfilProprietarioVo, EPerfilSeguradoVo)

cdEstadoCivil: Estado Civil

STRING

OBRIGATÓRIO – PF

C – Casado/União Estável / **S** – Solteiro

cdSexo: Sexo

STRING

OBRIGATÓRIO – PF

M – Masculino / **F** - Feminino

cdTipoperfil: Tipo de perfil a ser informado

INTEIRO

OBRIGATÓRIO – PF

1 – Perfil Segurado / **2** – Perfil Proprietário

dtNascimento: Data de Nascimento

STRING

OBRIGATÓRIO – PF

ddMMyyyy

flFilhosAte16Anos: Segurado possui filhos ou enteados com idade até 16 anos?

STRING

OBRIGATÓRIO – PF

S – Sim / **N** – Não

flFilhosEntre17e25anos: Cobertura para qualquer condutor entre 17 e 25 anos

STRING

OBRIGATÓRIO – PF

S – Sim / **N** – Não

flHaMaisVeiculoGaragem: Há mais de um veículo na residência do segurado?

STRING

OBRIGATÓRIO – PF

S – Sim / **N** – Não

flVeiculoPernoiteGaragem: O veículo pernoita em garagem, condomínio fechado ou estacionamento protegido?

STRING

OBRIGATÓRIO – PF

S – Sim / **N** – Não

ERenovacaoVo: Renovação

ERenovacaoVo

NÃO OBRIGATÓRIO

(Analisar definição do objeto. Este objeto só deverá ser preenchido caso o parâmetro “cdModalidade” seja igual a 3)

5.1.1.4 ERenovacaoVo

Regras de Preenchimento: Este objeto só deverá ser preenchido caso o tipo de cotação seja renovação (cdModalidade = 3)

cdApoliceAnterior: Número de apólice de renovação

LONG

NÃO OBRIGATÓRIO

cdBonusApoliceAnterior: Classe de Bônus Anterior

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Classe 0 a 10

cdChaveIndetificacao: Código de Identificação (CI) da congênera
STRING
OBRIGATÓRIO

cdCiaInterna: Código Interno da Companhia
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdCiaRenovacao: Código da Companhia de renovação
INTEIRO
OBRIGATÓRIO
(Valor obtido através dos serviços: [listarCiaRenovacao](#) ou [gerarArquivoListaCiaRenovacao](#)).

5.1.1.4.1 listarCiaRenovacao

BuscaCiaRenovacaoVo: Busca Companhia de Renovação
BuscaCiaRenovacaoVo
OBRIGATÓRIO

5.1.1.4.1.1 BuscaCiaRenovacaoVo

cdCorretor: Código do corretor
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdSucursal: Código da sucursal
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor
STRING
OBRIGATÓRIO

5.1.1.4.2 gerarArquivoListaCiaRenovacao

BuscaCiaRenovacaoVo: Busca Companhia de Renovação
[BuscaCiaRenovacaoVo](#)
OBRIGATÓRIO

cdColigada: Código da Companhia Coligada Renovação
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdItemAnterior: Número de item de renovação
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

cdSucursalAnterior: Código da Sucursal Anterior
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

flComodatoApoliceAnterior: Indicador de comodato da apólice anterior
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO
S – Sim / **N** – Não

flGrupoBradesco: Indicativo Grupo Bradesco
STRING
OBRIGATÓRIO
S – Sim / **N** – Não

nuDigitoApoliceAnt: Número do dígito da apólice de renovação
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

nuSinistros: Número de Sinistros
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

EVeiculoVo: Veículo
EVeiculoVo
OBRIGATÓRIO

5.1.1.5 **EVeiculoVo**

cdAntiFurto: Código antifurto
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO
(Valor obtido através dos serviços: [listarDispositivoAntiFurto](#) ou [gerarArquivoListaDispositivoAntiFurto](#)).

5.1.1.5.1 **listarDispositivoAntiFurto**

BuscaDispositivoAntiFurtoVo: Busca DAF (Dispositivo AntiFurto)
BuscaDispositivoAntiFurtoVo
OBRIGATÓRIO

5.1.1.5.1.1 **BuscaDispositivoAntiFurtoVo**

cdCorretor: Código do corretor
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdSucursal: Código da sucursal
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

dtVigencia: Data de vigência

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor

STRING

OBRIGATÓRIO

5.1.1.5.2 gerarArquivoListaDispositivoAntiFurto

BuscaDispositivoAntiFurtoVo: Busca DAF (Dispositivo AntiFurto)

[BuscaDispositivoAntiFurtoVo](#)

OBRIGATÓRIO

cdAplicacaoCargaTransportada: Código da carga transportada (Produto Superauto)

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Este campo só deverá ser preenchido caso o segurado deseje adquirir o produto **Superauto** (Regra: Este produto só poderá ser contratado caso o campo “**cdEmpresa**” / “**cnroContrato**” seja igual a **8197** ou **8909**) + Tipo de Veículo = Pesado, “**fiNovaTarifa**” = **N**

cdCambio: Código do Câmbio do Veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
10	CÂMBIO AUTOMÁTICO
24	DIREÇÃO HIDRÁULICA
25	AR CONDICIONADO
32	AIR BAG
33	BANCO DE COURO
42	FREIOS ABS
53	CÂMBIO SEMIAUTOMÁTICO
54	DIREÇÃO ELÉTRICA
56	DIREÇÃO ELETRO-HIDRÁULICA

cdCarroceria : Código de carroceria do veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
1	ABERTA
2	BAÚ
3	BASCULANTE
4	BETONEIRA
5	CEGONHA
6	COLETOR DE LIXO
7	GRANELEIRA
9	TANQUE
999	OUTROS
9999	TODOS

cdCombustivel: Tipo de combustível do veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
1	GASOLINA
2	ÁLCOOL
3	DIESEL
4	GNV
5	ELÉTRICO
6	OUTROS
7	GASOLINA / ÁLCOOL
8	GASOLINA / GNV
9	ÁLCOOL / GNV
9999	TODOS

cdFabricante: Código do Fabricante do Veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

(Buscar domínio através do método [getListaFabricantes](#))

cdFranquia: Código de Franquia do veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

(Este campo só deverá ser preenchido caso o campo “**flValorMercado**” seja igual a **S** (Sim))

Código	Descrição
22	OBRIGATÓRIA
23	FACULTATIVA I
24	FACULTATIVA II
33	UTILIZAÇÃO PROIBIDA
34	UTILIZAÇÃO PROIBIDA
35	UTILIZAÇÃO PROIBIDA
36	FRANQUIA REDUZIDA
37	FRANQUIA SIMPLES
41	PROGRESSIVA
9999	TODOS

cdGrupo: Código do Grupo do Veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

GRUPO (Planilha_Veiculos_MES_ANO.xls – Enviada mensalmente)

cdKmRodadoMes: Quilometragem Rodada por mês (Produto Superauto)

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Este campo só deverá ser preenchido caso o segurado deseje adquirir o produto **Superauto** (Regra: Este produto só poderá ser contratado caso o campo “**cdEmpresa**” / “**cnroContrato**” seja igual a **8197** ou **8909**) + Tipo de Veículo = Pesado (Alterar para o código “**cdGrupo**”, “**flNovaTarifa**” = N)

cdPeriodoViagem: Período da Viagem (Produto Superauto)

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Este campo só deverá ser preenchido caso o segurado deseje adquirir o produto **Superauto** (Regra: Este produto só poderá ser contratado caso o campo “**cdEmpresa**” / “**cnroContrato**” seja igual a **8197** ou **8909**) + Tipo de Veículo = Pesado (Alterar para o código “**cdGrupo**”, “**flNovaTarifa**” = N)

cdProduto: Tipo de cobertura a ser contratada

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

0 – RCF (Garante reembolso das indenizações que o Segurado venha a ser obrigado a pagar por danos materiais e/ou danos corporais e/ou morais (no caso de ser comprovado), causados involuntariamente a terceiros)

1 – **Compreensiva** (Colisão/ Incêndio e Roubo – Garante o pagamento de prejuízos decorrentes de danos causados ao veículo segurado)

2 – **Incêndio e Roubo** (Garante o pagamento de prejuízos decorrentes de danos causados ao veículo segurado nos casos de incêndio e roubo)

cdSemiReboque: Código do tipo de semirreboque

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
1	BASCULANTE
2	CARGA SECA
3	BITREM CARGA SECA
4	CARREGA TUDO (PRANCHA)
5	CEGONHEIRA
6	FURGÃO ALUMÍNIO
7	BITREM FURGÃO ALUMÍNIO
8	FURGÃO FRIGORÍFICO
9	FURGÃO ISOTÉRMICO
10	FURGÃO LONADO/SIDER
11	GRANELEIRA
12	BITREM GRANELEIRA
13	PORTA CONTAINER
14	TANQUE CARGA MISTA
15	BITREM TANQUE CARGA MISTA
16	FLORESTAL
17	CANAVIEIRO
18	SILO
19	OUTROS
9999	TODOS

cdTipoAplicacaoVolvo: Campos utilizado na operação Volvo (Veículos Volvo)

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

cdTipoVeiculo: Código do Tipo do Veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

cdUsoVeiculo: Código do uso do veículo segurado

Código: EVEC2

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Código	Descrição	Início Vigência	Fim Vigência
1	PARTICULAR E/OU PROFISSIONAL	01/01/1900	31/12/9999
2	TÁXI	01/01/1900	31/12/9999
3	LOCADORA DE BALCÃO	01/01/1900	31/12/9999
4	AMBULÂNCIA	01/01/1900	31/12/9999
5	FUNERÁRIA	01/01/1900	31/12/9999
6	AUTOESCOLA	01/01/1900	31/12/9999
7	BOMBEIRO	01/01/1900	31/12/9999
8	POLICIAMENTO/SEGURANÇA	01/01/1900	31/12/9999
9	CHAPA DE FABRICANTE	01/01/1900	31/12/9999
10	CASA VOLANTE	01/01/1900	31/12/9999
11	TRAILER (CASA VOLANTE)	01/01/1900	31/12/9999
12	VEÍCULO BAR	01/01/1900	31/12/9999
13	OFICINA VOLANTE	01/01/1900	31/12/9999
14	TRANSPORTE VALORES	01/01/1900	31/12/9999
15	HOSPITAL VOLANTE	01/01/1900	31/12/9999
16	VARREDURA MEC	01/01/1900	31/12/9999
17	DESENTUPIDOR DE CANO	01/01/1900	31/12/9999
18	EXPOSIÇÃO PROA	01/01/1900	31/12/9999
19	FIM PUBLICITÁRIO	01/01/1900	31/12/9999
20	VIAGEM ENTREGA	01/01/1900	31/12/9999
21	GUINCHO/PLATAFORMA	01/01/1900	31/12/9999
22	COLETOR LIXO/LIMPEZA URBANA	01/01/1900	31/12/9999
23	PORT. LIMIT. FÍSICA	01/01/1900	31/12/9999
24	LOCADORA DE CONTRATO	01/01/1900	31/12/9999
25	LOTAÇÃO	01/01/1900	31/12/9999
26	TRANSP. RODOV. DE PASSAGEIROS	01/01/1900	31/12/9999
27	TRANSP. URBANO DE PASSAGEIROS	01/01/1900	31/12/9999
28	TURISMO	01/01/1900	31/12/9999
29	TRANSPORTE ESCOLAR	01/01/1900	31/12/9999
30	CARGA COMUM	01/01/1900	31/12/9999
31	CARGA EXPLOSIVA/INFLAMÁVEL/COR	01/01/1900	31/12/9999
32	OUTROS	01/01/1900	31/12/9999
33	CARGA MISTA	01/01/1900	31/12/9999
34	PARTICULAR LOCADO	01/01/1900	31/12/9999
35	TEST DRIVE	01/01/1900	31/12/9999
36	TRANSPORTE DE CARVÃO	01/01/1900	31/12/9999
37	CANAVIEIRO	01/01/1900	31/12/9999
38	COMERCIAL	01/01/1900	31/12/9999
39	CARGA VIVA	01/01/1900	31/12/9999
40	FIM PUBLICITÁRIO/EXP. PRODUTO	01/01/1900	31/12/9999
41	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	01/01/1900	31/12/9999
42	VEÍCULOS OFICIAIS	01/01/1900	31/12/9999
43	TRANSPORTE DE FRIGORIFICADOS	01/01/1900	31/12/9999
44	PARTICULAR	01/01/1900	31/12/9999
45	COMERCIAL/PROFISSIONAL	01/01/1900	31/12/9999
46	LOCADO	01/01/1900	31/12/9999
47	CARGA FRIGORIFICADA/REFRIGERAD	01/01/1900	31/12/9999
99	TODOS	01/01/1900	31/12/9999

cdVeiculo: Código (Bradesco) do Veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

COD_VEIC (Planilha_Veiculos_MES_ANO.xls – Enviada mensalmente)

cdVeiculoFipe: Código FIPE do Veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

COD_VEIC (Planilha_Veiculos_MES_ANO.xls – Enviada mensalmente)

cdVeiculoTransformado: Código para veículos transformados

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
1	VEÍCULO TURBINADO
2	VEÍCULO REBAIXADO
3	VEÍCULO ADAPTADO PARA CABINE DUPLA OU ESTENDIDA
4	VEÍCULO COM COMBUSTÍVEL ADAPTADO DE GASOLINA PARA ÁLCOOL OU
5	VEÍCULO COM COMBUSTÍVEL ADAPTADO DE GASOLINA PARA DIESEL OU
6	VEÍCULO COM COMBUSTÍVEL ADAPTADO DE ÁLCOOL PARA DIESEL OU VI
7	CAMINHÃO ADAPTADO PARA REBOCADOR
8	OUTRO

dtSaidaConcessionaria: Data da Saída da Concessionária

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

(Um veículo só será considerado ZeroKm caso a data de saída da concessionária seja **maior** do que 180 dias em relação à data de cotação)

flCadastroMotorista: Indicativo de cadastro de motorista na empresa gerenciadora (Produto Superauto)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

Este campo só deverá ser preenchido caso o segurado deseje adquirir o produto **Superauto** (Regra: Este produto só poderá ser contratado caso o campo “**cdEmpresa**” / “**cnroContrato**” seja igual a **8197** ou **8909**) + Tipo de Veículo = Pesado (Alterar para o código, “**flNovaTarifa**” = “**N**”)

flCarroceriaBasculante: Indicativo Carroceria Basculante

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flChassiRemarcado: Indicativo de chassi remarcado

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flComodato: Indicativo de comodato

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flCursoDirecao: Possui curso de direção (Operação Volvo)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flIdenticar: Indicativo IDENTICAR/DNA nas peças do Veículo

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flPlanoManutencao: Plano de Manutenção (Operação Volvo)

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

flValorMercado: Indicativo de valor de mercado referenciado

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

(Este campo só deverá ser preenchido caso o campo “**cdProduto**” seja igual a “1” ou “2”)

listaAcessorios(Max12): Acessórios

EAcessorioVo

NÃO OBRIGATÓRIO

5.1.1.5.3 EAcessorioVo

cdAcessorio: Código de acessórios do veículo segurado

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
1	RÁDIO
2	RÁDIO TOCAFITA
3	AMPLIFICADOR
4	CD
5	TELEVISÃO
6	CD DE MALA
7	EQUALIZADOR
8	VIDRO TÉRMICO
9	VOLANTE
11	TETO SOLAR
12	BANCOS RECLINÁVEIS
13	ANTENA COMUM
14	ANTENA ELÉTRICA
15	ANTENA INTERNA
16	AUTO FALANTE
17	TWEETER
18	FAROLETES
19	FARÓIS
20	CALHAS DE ACRÍLICO
21	AROS DE LIGAS LEVES
22	AROS CROMADOS
23	ESP.RETROV.DIREITO
26	RELÓGIO ANALÓGICO

27	CONTA GIROS
28	CONSOLE
29	VIDRO ELÉTRICO
30	RASTREADOR
31	VIDRO RAYBAN
34	AEROFÓLIO
35	BANCO REG. ELÉTRICA
36	CAPOTA ELÉTRICA
37	CHECK CONTROL
38	COMPUTADOR DE BORDO
39	LIMPADOR TRASEIRO
40	ESPELHO RET. ELETR.
41	BANCOS DE COURO
43	PILOTO AUTOMÁTICO
44	TETO SOLAR ELÉTRICO
45	TRAVA ELET. P. MALAS
46	TRAVA ELET. PORTAS
47	VOLANTE REGULÁVEL
48	SPOILER
49	VIDRO RAYBAN PARABR.
50	VIDRO DEGRADE PARAB.
51	RELÓGIO DIGITAL
52	OUTROS
55	DVD PLAYER

viAcessorio: Valor de acessório do veículo segurado
 INTEIRO
 NÃO OBRIGATÓRIO

listaEquipamentos(Max10): Equipamentos
EEquipamentoVo
 NÃO OBRIGATÓRIO

5.1.1.5.4 EEquipamentoVo

cdEquipamento: Código do equipamento do veículo segurado
 INTEIRO
 NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
1	FRIGORÍFICO
2	MUNK
3	CAPOTA DE FIBRA
4	GUINCHO
5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA
6	TERCEIRO EIXO
7	QUARTO EIXO
999	OUTROS
9999	TODOS

viEquipamento: Valor de equipamento do veículo segurado
 INTEIRO
 NÃO OBRIGATÓRIO

listaOpcionais(Max20): Opcionais
EOpcionalVo
 NÃO OBRIGATÓRIO

5.1.1.5.5 EOptionalVo

cdOpcional: Código do Opcional

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
10	CÂMBIO AUTOMÁTICO
24	DIREÇÃO HIDRÁULICA
25	AR CONDICIONADO
32	AIR BAG
33	BANCO DE COURO
42	FREIOS ABS
53	CÂMBIO SEMIAUTOMÁTICO
54	DIREÇÃO ELÉTRICA

nmVeiculo: Nome do Veículo

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

nuAnoFabricacao: Ano de Fabricação do Veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

yyyy

nuAnoModelo: Ano Modelo do Veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

yyyy

nuChassi: Número do Chassi do Veículo

STRING

OBRIGATÓRIO

nuEixo: Quantidade de eixos do veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

EIXOS (Planilha_Veiculos_MES_ANO.xls – Enviada mensalmente)

nuPassageiros: Quantidade de passageiros recomendada para o veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

(Para o preço da cobertura de APP (Acidentes Pessoais de Passageiros) tratar como padrão até 5 passageiros)

nuPlaca: Placa do Veículo do Segurado

STRING

OBRIGATÓRIO

(Caso o veículo informado seja “ZeroKM” inserir o valor “AAVISAR”)

nuPortas: Quantidade de portas do veículo

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

pcAjusteValorVeiculo: Fator de ajuste do veículo

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

(Este campo só deverá ser preenchido caso o campo "**flValorMercado**" seja igual a "**S**" – Sim)

cdCindMesaNegocio: Indicativo de Mesa de Negócio

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

cdDescRelacaoSeguradoProprietario: Descrição do relacionamento entre segurado e proprietário

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

(Este campo só deverá ser preenchido caso o atributo "**cdRelacaoSeguradoProprietario**" seja igual a "**5**")

Código	Descrição
2	O PRÓPRIO
3	CÔNJUGE
4	FILHO (A)
6	PAI / MAE
99	TODOS

cdEmpresa: Código da Tele empresa

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

(Esse campo só deverá ser preenchido caso "**cdTipoSistema**" seja igual a "**2**")

cdInspetoria: Código de Inspeção

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

cdModalidade: Modalidade do Seguro

STRING

OBRIGATÓRIO

E – Endosso / **N** – Novo seguro / **R** – Renovação

cdProdutoCliente: Código do Tipo/Segmento do cliente

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

1 – VAREJO (Correntista Bradesco)

2 – PRIME (Correntista Bradesco)

3 – CORPORATE

4 – EMPRESAS

9 – TRADICIONAL (Não correntista Bradesco)

cdRelacaoSeguradoProprietario: Código de Relacionamento entre segurado e proprietário

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

2 – Cônjuge / Companheiro(a)

3 – Pai/Mãe x Filho/Enteado

4 – Empresa x Empregado/Sócio/Diretor

5 – Outros

6 – Operação de Leasing (O veículo está em nome da empresa de leasing, tendo como arrendatário o Segurado, ou há um contrato de locação entre Segurado e Proprietário)

7 – O mesmo CRV em nome do SEG (Segurado e Proprietário são a mesma pessoa e o Certificado de Registro de Veículo está no nome do Segurado)

8 – O mesmo CRV em transferência para o Segurado (Segurado e Proprietário são a mesma pessoa e o Certificado de Registro de Veículo encontra-se em processo de transferência para o Segurado)

cdSucursal: Código da Sucursal

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

cdTipoPagtoCarne: Tipo de pagamento carnê

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

cdTipoPessoaProprietario: Tipo de Pessoa do Proprietário

STRING

OBRIGATÓRIO

F – Física / **J** – Jurídica

cdTipoPessoaSegurado: Tipo de Pessoa do Segurado

STRING

OBRIGATÓRIO

F – Física / **J** – Jurídica

cdTipoSistema: Espécie de Seguro para o qual o cálculo será feito

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

1 – Individual / **2** – Tele empresa / **3** – Frota

cnroContrato: Número do Contrato GCON (Gestão de Contratos)

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

dtFinalVigencia: Data de Fim de Vigência

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

dtInicioVigencia: Data de Início de Vigência

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

dtProcessamento: Data de Processamento

STRING

OBRIGATÓRIO

ddMMyyyy

flNovaTarifa: Indicativo de Nova Tarifa

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

(Buscar domínio através do método [verificaTarifa](#) e converter resposta “**True**” para “**S**” e “**False**” para “**N**”)

flTeleEmpresaFatura: Indicativo de Fatura de Tele-empresa

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

nmProponente: Nome do Segurado

STRING

OBRIGATÓRIO

nuCEP: É o CEP do local onde o veículo permanece durante a noite

STRING

OBRIGATÓRIO

nuCpfCnpjProponente: Número do CPF/CNPJ do Proponente

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

nuCpfCnpjProprietario: Número do CPF/CNPJ do Proprietário

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

pcComissaoAPP: Valor de percentual de desconto Comissão APP

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

pcComissaoAuto: Valor de percentual de desconto Comissão Auto

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

pcComissaoRCF: Valor de percentual de desconto Comissão RCF

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

pcDescontoAPP: Valor de percentual de desconto APP

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

pcDescontoAuto: Valor de percentual de desconto Auto

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

pcDescontoRCF: Valor de percentual de desconto RCF

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

pctDescontoPromocional: Valor de percentual de desconto Promocional

DOUBLE

NÃO OBRIGATÓRIO

00.00

residencialVo: Informações Residencial

ResidencialVo

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / N – Não

5.1.1.6 ResidencialVo

nuApoliceRenovacao: Número da apólice de renovação

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

nuCiaRenovacao: Número da Companhia de renovação

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição	Pertence ao Grupo?
318	ISAR-ITAÚ AUTO E RESID	Não
501	CHUBB DO BRASIL - CIA D	Não
505	CONFIANÇA CIA DE SEGURO	Não
511	SUL AMÉRICA CIA NACIONAL	Não
515	TOKIO MARINE BRASIL SEG	Não
517	ALLIANZ SEGUROS (AGF)	Não
518	LIBERTY SEGUROS	Não
527	BANESTES SEGUROS S/A	Não
531	CIA UNIÃO DE SEGUROS GE	Sim
535	AZUL SEGUROS	Não
544	BRADESCO SEGUROS S/A	Sim

549	ZURICH MINAS BRASIL	Não
563	CAIXA SEGURADORA	Não
572	MARÍTIMA SEGUROS	Não
584	INDIANA SEGUROS S/A	Não
588	PORTO SEGURO CIA DE SEG	Não
590	GENERALI DO BRASIL CIA	Não
598	UNIBANCO AIG S/A -SEGUR	Não
613	COMPANHIA MUTUAL DE SEG	Não
619	TOKIO MARINE SEGURADORA	Não
623	MAPFRE SEGUROS	Não
641	YASUDA SEGUROS S/A	Não
646	ALFA SEGUROS E PREVID-N	Não
651	ACE SEGURADORA	Não
657	HDI SEGUROS	Não
660	MITSUI SUMITOMO SEGUROS	Não
675	RSA - ROYAL & SUNALLIAN	Não
873	CHARTIS SEGUROS BRASIL AS	Não

nuOpcão: Código da opção recuperada no serviço [Busca Pacote de Serviço](#)
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO
 (Opção de 2 a 20)

nuSucursalRenovacao: Número da sucursal de renovação
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

cepResidencia: Número do CEP da residência do segurado
LONG
 Números sem formatação

CondutorVo: Perfil do condutor
CondutorVo
OBRIGATÓRIO

5.1.1.7 CondutorVo

atividadeCondutor: Qual a atividade principal que o condutor principal exerce?
 (ocupação atual)
LONG
 Estudante
 Dona de casa/Aposentado
 Dentista/Médico
 Militar/Membro das forças armadas
 Policial ou Bombeiro
 Professor (Ensino básico, fundamental, médio ou superior)
 Professor de Educação Física ou Personal Trainer
 Servidor/Funcionário Público
 Engenheiro/Arquiteto
 Proprietário de Empresa/Negócios
 Vendas/Representante Comercial/Entregador
 Outras atividades
 Não trabalha nem estuda

cepEstudo: CEP do local de estudo

LONG

Números sem formatação

Não possui local fixo

cepLocalTrabalho: CEP do local de trabalho

LONG

Números sem formatação

Não possui local fixo

cepPernoite: CEP do local onde o veículo pernoita

LONG

Números sem formatação

condutorEntre18E25: Não considerando a(s) pessoa(s) do segurado e do principal condutor, deseja cobertura para outro condutor entre 18 e 25 anos?

LONG

Sim, apenas e somente para condutores do sexo masculino

Sim, apenas e somente para condutores do sexo feminino

Sim, para condutores masculinos e femininos

cpfCondutor: CPF/CNPJ do condutor

LONG

dataNascimentoCondutor: Data de nascimento do principal condutor

LONG

estadoCivilCondutor: Estado civil do principal condutor

STRING

Casado/União estável

Solteiro/Outros

garagemLocalEstudo: O veículo permanece em garagem ou estacionamento protegido no local de estudo?

LONG

Sim, com portão manual

Sim, com portão de acionamento automático ou com porteiro

Sim, em estacionamento privado pago ou fechado

garagemLocalTrabalho: O veículo permanece em garagem ou estacionamento protegido no local de trabalho?

LONG

Sim, com portão manual

Sim, com portão de acionamento automático ou com porteiro

Sim, em estacionamento privado pago ou fechado

Não



garagemPernoite: O veículo pernoita em garagem, condomínio fechado ou estacionamento protegido?

LONG

Sim, com portão manual

Sim, com portão de acionamento automático ou com porteiro

Sim, em estacionamento privado pago ou fechado

Não

kmMediaMensal: Qual a quilometragem média rodada em condições habituais?

LONG

Até 15 km/dia ou até 500 km/mês

Entre 15 e 50 km/dia ou entre 500 e 1500 km/mês

Mais de 50 km/dia ou mais de 1500 km/mês

localEstudoFixo: Possui local de estudo fixo?

LONG

localTrabalhoFixo: Possui local de trabalho fixo?

LONG

ramoAtividadeCondutor: Qual é o ramo de atividade comercial/profissional?

LONG

Confecção

Corretora

Distribuidora de Bebidas

Engenharia

Importação/Exportação

Prestador de Serviços

Segurança/Vigilância

Supermercado

Telecomunicação

Transportadora

Alimentício

Assistência Médica

Auto Peças

Comércio de Plásticos

Construtora

Editora/Gráfica

Indústria Metalúrgica

Laticínios

Outros ramos de atividade

sexoCondutor: Sexo do principal condutor

STRING

F – Feminino / M – Masculino

utilizacaoEstudo: Utiliza o veículo para ir até o local de estudo?

LONG

S – Sim / N – Não

utilizacaoTrabalho: Utiliza o veículo para ir até o local de trabalho?

LONG

S – Sim / **N** – Não

ProprietarioVo: Perfil do segurado

ProprietarioVo

OBRIGATÓRIO

5.1.1.8 ProprietarioVo

cpfCnpjProprietario: CPF/CNPJ do proprietário

OBRIGATÓRIO

LONG

nomeProprietario: Nome do proprietário

OBRIGATÓRIO

STRING

tipoProprietario: Tipo de proprietário

STRING

OBRIGATÓRIO

PF – Pessoa Física / **PJ** – Pessoa Jurídica

seguradoEoCondutor: O segurado é o principal condutor do veículo?

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

seguradoEoProprietario: O segurado é o proprietário do veículo?

STRING

OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

SeguradoVo: Perfil do segurado

SeguradoVo

OBRIGATÓRIO

5.1.1.9 SeguradoVo

cpfCnpjSegurado: CPF/CNPJ do segurado

LONG

dataNascimentoSegurado: Data de nascimento do segurado

LONG

estadoCivilSegurado: Estado civil do segurado

STRING

nomeSegurado: Nome do segurado
STRING

sexoSegurado: Sexo do segurado
STRING

tipoSegurado: Tipo de segurado
STRING
OBRIGATÓRIO
PF – Pessoa Física / **PJ** – Pessoa Jurídica

5.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://services.controller.ws.at.paol.bradseg.com.br" xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:gerenciadorCalculo>
      <ser:in0>
        <!-- COBERTURA:-->
        <vo:ECoberturaVo>
          <vo:cdClausulaAssistencia>Cláusula Assistencial</vo:cdClausulaAssistencia>
          <vo:cdClausulaCarroReserva>Cláusula Carro Reserva</vo:cdClausulaCarroReserva>
          <vo:cdClausulaVidros>Cláusula Vidros</vo:cdClausulaVidros>
          <vo:cdExtensaoRCFColaborador>Indica se a apólice possui cláusula 57</vo:cdExtensaoRCFColaborador>
          <vo:cdRCTR>Código RCTR (Responsabilidade Civil do Transportador Rodoviário)</vo:cdRCTR>
          <vo:cdZeroKm>Indica se a apólice possui cláusula 70, 71 ou 72 (VeiculoZero)</vo:cdZeroKm>
          <vo:flCoberturaSP>Flag cobertura São Paulo (Tráfego)</vo:flCoberturaSP>
          <vo:flDespesasExtraordinarias>Indica se a apólice possui cláusula 80</vo:flDespesasExtraordinarias>
          <vo:flExtensaoRCFReboque>Indica se a apólice possui cláusula 95</vo:flExtensaoRCFReboque>
          <vo:flExtensaoRCFVeiculo>Indica se a apólice possui cláusula 86</vo:flExtensaoRCFVeiculo>
          <vo:isApplInvalidez>Valor de LMI ou IS relativo à invalidez</vo:isApplInvalidez>
          <vo:isAppMorte>Valor de LMI ou IS relativo à morte por passageiro</vo:isAppMorte>
          <vo:isBlindagem>Valor de LMI ou IS de blindagem do veículo segurado</vo:isBlindagem>
          <vo:isCarroceria>Valor de LMI ou IS de carroceria do veículo segurado</vo:isCarroceria>
          <vo:isCasco>Valor de LMI ou IS do veículo segurado</vo:isCasco>
          <vo:isDanosCorporais>Valor de LMI ou IS de danos corporais do veículo segurado</vo:isDanosCorporais>
          <vo:isDanosMateriais>Valor de LMI ou IS de danos materiais do veículo segurado</vo:isDanosMateriais>
          <vo:isDanosMorais>Valor de LMI ou IS de danos morais do veículo segurado</vo:isDanosMorais>
          <vo:isEquipamentos>Valor de LMI ou IS de equipamentos do veículo segurado</vo:isEquipamentos>
          <vo:isGarantiaUnica>Valor de LMI ou IS de garantia única do veículos segurado</vo:isGarantiaUnica>
          <vo:isKitGas>Valor de LMI ou IS do kit gás do veículo segurado</vo:isKitGas>
          <vo:nuDiasDiariaParalisacao>Número de dias Diárias de Paralisação</vo:nuDiasDiariaParalisacao>
          <vo:nuDiasExtensaoPerimetro>Número de dias de extensão cláusula 97</vo:nuDiasExtensaoPerimetro>
          <vo:vlDiariaParalisacao>Valor diária de paralisação</vo:vlDiariaParalisacao>
        </vo:ECoberturaVo>

        <!-- PARAMETRO:-->
        <vo:EParametroVo>
          <vo:cdCorretor>Código de Corretor/CPD</vo:cdCorretor>
          <vo:cdTipoPessoaCorretor>Indica se o corretor é Pessoa Física ou Jurídica</vo:cdTipoPessoaCorretor>
          <vo:flAdicionalFracionamento>Indicativo do adicional de fracionamento</vo:flAdicionalFracionamento>
          <vo:flCartaoCredito>Indicativo de pagamento com Cartão de Crédito</vo:flCartaoCredito>
          <vo:flCcb>Indicativo de pagamento com boleto</vo:flCcb>
          <vo:flCustoApolice>Indicativo do custo de apólice</vo:flCustoApolice>
          <vo:flIOF>Indicativo IOF</vo:flIOF>
          <vo:flPessoaCorretor>Indica se o segurado é o próprio corretor</vo:flPessoaCorretor>
          <vo:flProRata>Indicativo de cálculo pró-rata</vo:flProRata>
          <vo:nuCpfCnpjCorretor>Número do CPF/CNPJ do corretor</vo:nuCpfCnpjCorretor>
        </vo:EParametroVo>

        <!-- NÃO SERÁ MAIS NECESSÁRIO PREENCHER ESSE OBJETO-->
        <!-- PERFIL PROPRIETARIO:-->
        <vo:EPerfilProprietarioVo>
          <vo:cdEstadoCivil>Estado Civil</vo:cdEstadoCivil>
          <vo:cdSexo>Sexo</vo:cdSexo>
          <vo:cdTipoPerfil>Tipo de perfil a ser informado</vo:cdTipoPerfil>
          <vo:dtNascimento>Data de nascimento</vo:dtNascimento>
          <vo:flFilhosAte16Anos>Segurado possui filhos ou enteados com idade até 17 anos</vo:flFilhosAte16Anos>
          <vo:flFilhosEntre17e25>Cobertura para qualquer condutor entre 18 e 25 anos</vo:flFilhosEntre17e25>
        </vo:EPerfilProprietarioVo>
      </ser:in0>
    </ser:gerenciadorCalculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<vo:flHaMaisVeiculoGaragem>Há mais de 1 veículo na residência do segurado</vo:flHaMaisVeiculoGaragem>
<vo:flVeiculoPernoiteGaragem>Veículo pernoita na garagem ou estacionamento
protegido</vo:flVeiculoPernoiteGaragem>
</vo:EPerfilProprietarioVo>
```

<!--NÃO SERÁ MAIS NECESSÁRIO PREENCHER ESSE OBJETO-->

<!--PERFIL SEGURADO:-->

```
<vo:EPerfilSeguradoVo>
  <vo:cdEstadoCivil>Estado Civil</vo:cdEstadoCivil>
  <vo:cdSexo>Sexo</vo:cdSexo>
  <vo:cdTipoPerfil>Tipo de perfil a ser informado</vo:cdTipoPerfil>
  <vo:dtNascimento>Data de nascimento</vo:dtNascimento>
  <vo:flFilhosAte16Anos>Segurado possui filhos ou enteados com idade até 17 anos</vo:flFilhosAte16Anos>
  <vo:flFilhosEntre17e25>Cobertura para qualquer condutor entre 18 e 25 anos</vo:flFilhosEntre17e25>
  <vo:flHaMaisVeiculoGaragem>Há mais de 1 veículo na residência do segurado</vo:flHaMaisVeiculoGaragem>
  <vo:flVeiculoPernoiteGaragem>Veículo pernoita na garagem ou estacionamento
  protegido</vo:flVeiculoPernoiteGaragem>
</vo:EPerfilSeguradoVo>
```

<!--OBJETO NOVO-->

<!--PERFIL DO CONDUTOR:-->

```
<vo:CondutorVo>
  <vo:atividadeCondutor>Atividade que o condutor principal exerce</vo:atividadeCondutor>
  <vo:cepEstudo>Cep do local de estudo</vo:cepEstudo>
  <vo:cepLocalTrabalho>Cep do local de trabalho</vo:cepLocalTrabalho>
  <vo:cepPernoite>Cep do pernoite</vo:cepPernoite>
  <vo:condutorEntre18e25>Cobertura para outro condutor entre 18 e 25 anos</vo:condutorEntre18e25>
  <vo:cpfCondutor>CPF do condutor</vo:cpfCondutor>
  <vo:dataNascimentoCondutor>Data de nascimento do condutor</vo:dataNascimentoCondutor>
  <vo:estadoCivilCondutor>Estado civil do condutor</vo:estadoCivilCondutor>
  <vo:garagemLocalEstudo>Veículo permanece em garagem ou estacionamento protegido no local de
  estudo</vo:garagemLocalEstudo>
  <vo:garagemLocalTrabalho> Veículo permanece em garagem ou estacionamento protegido no local de
  trabalho</vo:garagemLocalTrabalho>
  <vo:garagemPernoite>Veículo pernoita em garagem, condomínio fechado ou estacionamento
  protegido</vo:garagemPernoite>
  <vo:kmMediaMensal>Km média mensal</vo:kmMediaMensal>
  <vo:localEstudoFixo>Local de estudo</vo:localEstudoFixo>
  <vo:localTrabalhoFixo>Local de Trabalho</vo:localTrabalhoFixo>
  <vo:sexoCondutor>Sexo do condutor</vo:sexoCondutor>
  <vo:ramoAtividadeCondutor>Ramo de atividade comercial/profissional</vo:ramoAtividadeCondutor>
  <vo:utilizacaoEstudo>Utiliza veículo para ir até o local de estudo</vo:utilizacaoEstudo>
  <vo:utilizacaoTrabalho> Utiliza veículo para ir até o local de trabalho </vo:utilizacaoTrabalho>
</vo:CondutorVo>
```

<!--OBJETO NOVO-->

<!--PERFIL DO SEGURADO:-->

```
<vo:Segurado>
  <vo:nomeSegurado>Nome do segurado</vo:nomeSegurado>
  <vo:cpfCnpjSegurado>CPF/CNPJ do segurado</vo:cpfCnpjSegurado>
  <vo:dataNascimentoSegurado>Data de nascimento do segurado</vo:dataNascimentoSegurado>
  <vo:sexoSegurado>Sexo do segurado</vo:sexoSegurado>
  <vo:estadoCivilSegurado>Estado civil do segurado</vo:estadoCivilSegurado>
  <vo:tipoSegurado>Tipo de Segurado</vo:tipoSegurado>
</vo:Segurado>
```

<!--OBJETO NOVO-->

<!--PERFIL DO PROPRIETARIO:-->

```
<vo:ProprietarioVo>
  <vo:cpfCnpjProprietario>CPF/CNPJ do proprietário</vo:cpfCnpjProprietario>
  <vo:nomeProprietario>Nome do Proprietário</vo:nomeProprietario>
```

```
<vo:tipoProprietario>Tipo de Proprietário</vo:tipoProprietario>
</vo:ProprietarioVo>

<!--RENOVACAO:-->
<vo:ERenovacaoVo>
  <vo:cdApoliceAnterior>Número da apólice de renovação</vo:cdApoliceAnterior>
  <vo:cdBonusApoliceAnterior>Classe de Bônus Anterior</vo:cdBonusApoliceAnterior>
  <vo:cdChaveIdentificacao>Código de Identificacao (CI) da congenere</vo:cdChaveIdentificacao>
  <vo:cdCiaInterna>Código Interno da Companhia</vo:cdCiaInterna>
  <vo:cdCiaRenovacao>Código da Companhia de Renovação</vo:cdCiaRenovacao>
  <vo:cdColigada>Código da Companhia Coligada de Renovação</vo:cdColigada>
  <vo:cdItemAnterior>Número de item de renovação</vo:cdItemAnterior>
  <vo:cdSucursalAnterior>Codigo da sucursal anterior</vo:cdSucursalAnterior>
  <vo:flComodatoApoliceAnterior>Indicador de comodato apolice anterior</vo:flComodatoApoliceAnterior>
  <vo:flGrupoBradesco>Indicativo GrupoBradesco</vo:flGrupoBradesco>
  <vo:nuDigitoApoliceAnt>Número do digito da apólice de renovação</vo:nuDigitoApoliceAnt>
  <vo:nuSinistros>Número de Sinistros</vo:nuSinistros>
</vo:ERenovacaoVo>

<!--VEICULO:-->
<vo:EVeiculoVo>
  <vo:cdAntiFurto>Código antifurto</vo:cdAntiFurto>
  <vo:cdAplicacaoCargaTransportada>Código da carga transportada</vo:cdAplicacaoCargaTransportada>
  <vo:cdCambio>Código do Câmbio do Veículo</vo:cdCambio>
  <vo:cdCarroceria>Código de carroceria do veículo</vo:cdCarroceria>
  <vo:cdCombustivel>Tipo de combustível do veículo</vo:cdCombustivel>
  <vo:cdFabricante>Código do Fabricante do Veículo</vo:cdFabricante>
  <vo:cdFranquia>Código de Franquia do veículo</vo:cdFranquia>
  <vo:cdGrupo>Código do Grupo do Veículo</vo:cdGrupo>
  <vo:cdKmRodadoMes>Quilometragem Rodada por mês (Produto Superauto)</vo:cdKmRodadoMes>
  <vo:cdPeriodoViagem>Período da Viagem (Produto Superauto)</vo:cdPeriodoViagem>
  <vo:cdProduto>Tipo de cobertura a ser contratada</vo:cdProduto>
  <vo:cdSemiReboque>Código do tipo de semirreboque</vo:cdSemiReboque>
  <vo:cdTipoAplicacaoVolvo>Campo utilizado na operação Veículos Volvo</vo:cdTipoAplicacaoVolvo>
  <vo:cdTipoVeiculo>Código do Tipo do Veículo</vo:cdTipoVeiculo>
  <vo:cdUsoVeiculo>Código do uso do veículo segurado</vo:cdUsoVeiculo>
  <vo:cdVeiculo>Código (Bradesco) do Veículo</vo:cdVeiculo>
  <vo:cdVeiculoFipe>Código FIPE do Veículo</vo:cdVeiculoFipe>
  <vo:cdVeiculoTransformado>Código para veículos transformados</vo:cdVeiculoTransformado>
  <vo:dtSaidaConcessionaria>Data da Saída da Concessionária</vo:dtSaidaConcessionaria>
  <vo:flCadastroMotorista>Indicativo de cadastro de motorista na empresa gerenciadora</vo:flCadastroMotorista>
  <vo:flCarroceriaBasculante>Indicativo Carroceria Basculante</vo:flCarroceriaBasculante>
  <vo:flChassiRemarcado>Indicativo de chassi remarcado</vo:flChassiRemarcado>
  <vo:flComodato>Indicativo de comodato</vo:flComodato>
  <vo:flCursoDirecao>Possui curso de direção (OperaçãoVolvo)</vo:flCursoDirecao>
  <vo:flIdenticar>Indicativo IDENTICAR/DNA nas peças do Veículo</vo:flIdenticar>
  <vo:flPlanoManutenção>Indicativo plano manutenção </vo:flIdenticar>
  <vo:flValorMercado>Indicativo de valor de mercado referenciado</vo:flValorMercado>
  <vo:listaAcessorios>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <vo:EAccessorioVo>
      <vo:cdAcessorio>Código de acessórios do veículo segurado</vo:cdAcessorio>
      <vo:vlAcessorio>Valor de acessório do veículo segurado</vo:vlAcessorio>
    </vo:EAccessorioVo>
  </vo:listaAcessorios>
  <vo:listaEquipamentos>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <vo:EEquipamentoVo>
      <vo:cdEquipamento>Código do equipamento do veículo segurado</vo:cdEquipamento>
      <vo:vlEquipamento>Valor de equipamento do veículo segurado</vo:vlEquipamento>
    </vo:EEquipamentoVo>
  </vo:listaEquipamentos>
</vo:EVeiculoVo>
```

```
</vo:listaEquipamentos>
<vo:listaOpcionais>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <vo:EOPcionalVo>
    <vo:cdOpcional>Código do Opcional</vo:cdOpcional>
  </vo:EOPcionalVo>
</vo:listaOpcionais>
<vo:nmVeiculo>Nome do Veículo</vo:nmVeiculo>
<vo:nuAnoFabricacao>Ano de Fabricação do Veículo</vo:nuAnoFabricacao>
<vo:nuAnoModelo>Ano Modelo do Veículo</vo:nuAnoModelo>
<vo:nuChassi>Número do Chassi do Veículo</vo:nuChassi>
<vo:nuEixo>Quantidade de eixos do veículo</vo:nuEixo>
<vo:nuPassageiros>Quantidade de passageiros recomendada para o veículo</vo:nuPassageiros>
<vo:nuPlaca>Placa do Veículo Segurado</vo:nuPlaca>
<vo:nuPortas>Quantidade de portas do veículo</vo:nuPortas>
<vo:pcAjusteValorVeiculo>Fator de ajuste do veículo</vo:pcAjusteValorVeiculo>
</vo:EVeiculoVo>

<vo:cdCindMesaNegocio>Indicativo de Mesa de Negócio</vo:cdCindMesaNegocio>
<vo:cdEmpresa>Código da Teleempresa</vo:cdEmpresa>
<vo:cdInspetoria>Código de Inspeção</vo:cdInspetoria>
<vo:cdModalidade>Modalidade do Seguro</vo:cdModalidade>
<vo:cdProdutoCliente>Código do Tipo/ Segmento do cliente</vo:cdProdutoCliente>
<vo:cdSucursal>Código da Sucursal</vo:cdSucursal>
<vo:cdTipoPagtoCarne>Tipo de pagamento carnê</vo:cdTipoPagtoCarne>
<vo:cdTipoSistema>Espécie de Seguro para o qual o cálculo será feito</vo:cdTipoSistema>
<vo:cnroContrato>Número do Contrato GCON</vo:cnroContrato>
<vo:dtFinalVigencia>Data de Fim de Vigência</vo:dtFinalVigencia>
<vo:dtInicioVigencia>Data de Início da Vigência</vo:dtInicioVigencia>
<vo:dtProcessamento>Data de Processamento</vo:dtProcessamento>
<vo:flNovaTarifa>Indicativo de Nova Tarifa</vo:flNovaTarifa>
<vo:flTeleEmpresaFatura>Indicativo de Fatura de TeleEmpresa</vo:flTeleEmpresaFatura>
<vo:pcComissaoAPP>Valor de percentual de desconto Comissao APP</vo:pcComissaoAPP>
<vo:pcComissaoAuto>Valor de percentual dedesconto Comissao Auto</vo:pcComissaoAuto>
<vo:pcComissaoRCF>Valor de percentual de desconto Comissao RCF</vo:pcComissaoRCF>
<vo:pcDescontoAPP>Valor de percentual de desconto Comissao APP</vo:pcDescontoAPP>
<vo:pcDescontoAuto>Valor de percentual de desconto Comissao Auto</vo:pcDescontoAuto>
<vo:pcDescontoRCF>Valor de percentual de desconto RCF</vo:pcDescontoRCF>
<vo:pctDescontoPromocional>Valor de percentual de desconto Promocional</vo:pctDescontoPromocional>

<!--RESIDENCIAL:-->
<vo:residencialVo>
  <vo:nuApoliceRenovacao>Número da apólice de renovação</vo:nuApoliceRenovacao>
  <vo:nuCiaRenovacao>Número da Companhia de renovação</vo:nuCiaRenovacao>
  <vo:nuOpcao>Código da opção recuperada no serviço "BuscaPacotedeServico"</vo:nuOpcao>
  <vo:nuSucursalRenovacao>Número da sucursal de renovação</vo:nuSucursalRenovacao>
  <!--ATRIBUTO NOVO-->
  <vo:cepResidencia>Cep Residencial</vo:cepResidencia>
</vo:residencialVo>

</ser:in0>
<ser:in1>USUARIO</ser:in1>
<ser:in2>SENHA</ser:in2>
</ser:gerenciadorCalculo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.1.3 Exemplo de XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:gerenciadorCalculo>
      <ser:in0>
        <vo:ECoberturaVo>
          <vo:cdClausulaAssistencia>32</vo:cdClausulaAssistencia> <!-- Assistência Prime Dia/Noite 200Km -->
          <vo:cdClausulaCarroReserva>49</vo:cdClausulaCarroReserva> <!-- Auto Reserva Plus 15/30 Dias -->
          <vo:cdClausulaVidros>24</vo:cdClausulaVidros> <!-- Vidro Protegido Plus -->
          <vo:cdZeroKm>0</vo:cdZeroKm>
          <vo:flCoberturaSP>N</vo:flCoberturaSP>
          <vo:flDespesasExtraordinarias>N</vo:flDespesasExtraordinarias>
          <vo:isApplInvalidiez>12500.0</vo:isApplInvalidiez>
          <vo:isAppMorte>12500.0</vo:isAppMorte>
          <vo:isDanosCorporais>50000.0</vo:isDanosCorporais>
          <vo:isDanosMateriais>50000.0</vo:isDanosMateriais>
          <vo:isDanosMorais>30000.0</vo:isDanosMorais>
        </vo:ECoberturaVo>
        <vo:EParametroVo>
          <vo:cdCorretor>012345</vo:cdCorretor>
          <vo:flAdicionalFracionamento>S</vo:flAdicionalFracionamento>
          <vo:flCcb>S</vo:flCcb>
          <vo:flCustoApolice>S</vo:flCustoApolice>
          <vo:flIOF>S</vo:flIOF>
          <vo:flProRata>N</vo:flProRata>
          <vo:nuCpfCnpjCorretor>01234567890</vo:nuCpfCnpjCorretor>
        </vo:EParametroVo>

        <!--OBJETO NOVO-->
        <!--PERFIL DO CONDUTOR:-->
        <vo:CondutorVo>
          <vo:atividadeCondutor>Engenheiro/Arquiteto</vo:atividadeCondutor>
          <vo:cepEstudo></vo:cepEstudo>
          <vo:cepLocalTrabalho></vo:cepLocalTrabalho>
          <vo:cepPernoite></vo:cepPernoite>
          <vo:condutorEntre18e25>Sim, para condutores masculinos e femininos</vo:condutorEntre18e25>
          <vo:cpfCondutor></vo:cpfCondutor>
          <vo:dataNascimentoCondutor>11041947</vo:dataNascimentoCondutor>
          <vo:estadoCivilCondutor>Casado/União estável</vo:estadoCivilCondutor>
          <vo:garagemLocalEstudo>Sim, em estacionamento privado pago ou fechado</vo:garagemLocalEstudo>
          <vo:garagemLocalTrabalho>Sim, em estacionamento privado pago ou fechado</vo:garagemLocalTrabalho>
          <vo:garagemPernoite>Sim, com portão de acionamento automático ou com porteiro</vo:garagemPernoite>
          <vo:kmMediaMensal>Entre 15 e 50 km/dia ou entre 500 e 1500 km/mês</vo:kmMediaMensal>
          <vo:localEstudoFixo></vo:localEstudoFixo>
          <vo:localTrabalhoFixo></vo:localTrabalhoFixo>
          <vo:ramoAtividadeCondutor>Engenharia</vo:ramoAtividadeCondutor>
          <vo:sexoCondutor>M</vo:sexoCondutor>
          <vo:utilizacaoEstudo>S</vo:utilizacaoEstudo>
          <vo:utilizacaoTrabalho>S</vo:utilizacaoTrabalho>
        </vo:CondutorVo>

        <!--OBJETO NOVO-->
        <!--PERFIL DO PROPRIETARIO:-->
        <vo:ProprietarioVo>
          <vo:cpfCnpjProprietario></vo:cpfCnpjProprietario>
          <vo:nomeProprietario>Nome do Proprietário</vo:nomeProprietario>
        </vo:ProprietarioVo>
      </ser:in0>
    </ser:gerenciadorCalculo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<vo:tipoProprietario>PF</vo:tipoProprietario>
</vo:ProprietarioVo>

<!--OBJETO NOVO-->
<!--PERFIL DO SEGURADO:-->
<vo:Segurado>
  <vo:nomeSegurado>Nome do segurado</vo:nomeSegurado>
  <vo:cpfCnpjSegurado>CPF/CNPJ do segurado</vo:cpfCnpjSegurado>
  <vo:dataNascimentoSegurado>Data de nascimento do segurado</vo:dataNascimentoSegurado>
  <vo:sexoSegurado>Sexo do segurado</vo:sexoSegurado>
  <vo:estadoCivilSegurado>Estado civil do segurado</vo:estadoCivilSegurado>
  <vo:tipoSegurado>Tipo de Segurado</vo:tipoSegurado>
</vo:Segurado>

<vo:EVeiculoVo>
  <vo:cdAntiFurto>128</vo:cdAntiFurto>
  <vo:cdCombustivel>7</vo:cdCombustivel> <!--'7' Gasolina / Álcool -->
  <vo:cdFranquia>22</vo:cdFranquia> <!--'22' Obrigatória -->
  <vo:cdProduto>1</vo:cdProduto> <!--'1' Compreensiva (Colisão, Incêndio e Roubo) -->
  <vo:cdUsoVeiculo>44</vo:cdUsoVeiculo> <!--'44' Particular -->
  <vo:cdVeiculo>6623</vo:cdVeiculo>
  <vo:dtSaidaConcessionaria>01052012</vo:dtSaidaConcessionaria>
  <vo:flChassiRemarcado>N</vo:flChassiRemarcado>
  <vo:flComodato>N</vo:flComodato>
  <vo:flIdentificar>N</vo:flIdentificar>
  <vo:flValorMercado>S</vo:flValorMercado>
  <vo:listaOpcionais>
    <vo:EOPcionalVo>
      <vo:cdOpcional>10</vo:cdOpcional> <!-- '10' Câmbio Automático -->
    </vo:EOPcionalVo>
  </vo:listaOpcionais>
  <vo:nuAnoFabricacao>2012</vo:nuAnoFabricacao>
  <vo:nuAnoModelo>2012</vo:nuAnoModelo>
  <vo:nuChassi>2N2AB14D58L789012</vo:nuChassi>
  <vo:nuEixo>2</vo:nuEixo>
  <vo:nuPassageiros>5</vo:nuPassageiros>
  <vo:nuPlaca>LCQ0110</vo:nuPlaca>
  <vo:nuPortas>4</vo:nuPortas>
  <vo:pcAjusteValorVeiculo>100</vo:pcAjusteValorVeiculo>
</vo:EVeiculoVo>
<vo:cdEmpresa>0000</vo:cdEmpresa>
<vo:cdInspetoria>10</vo:cdInspetoria>
<vo:cdModalidade>N</vo:cdModalidade> <!-- 'N' Novo Seguro -->
<vo:cdProdutoCliente>9</vo:cdProdutoCliente> <!-- '9' TRADICIONAL (Não correntista Bradesco) -->
<vo:cdRelacaoSeguradoProprietario>2</vo:cdRelacaoSeguradoProprietario> <!-- '2' Cônjuge / Companheiro(a) -->
<vo:cdSucursal>22</vo:cdSucursal>
<vo:cdTipoPessoaProprietario>F</vo:cdTipoPessoaProprietario>
<vo:cdTipoPessoaSegurado>F</vo:cdTipoPessoaSegurado>
<vo:cdTipoSistema>1</vo:cdTipoSistema> <!-- '1' Individual -->
<vo:cnroContrato>0000000000</vo:cnroContrato>
<vo:dtFinalVigencia>09012014</vo:dtFinalVigencia>
<vo:dtInicioVigencia>09012013</vo:dtInicioVigencia>
<vo:dtProcessamento>07012013</vo:dtProcessamento>
<vo:flNovaTarifa>S</vo:flNovaTarifa>
<vo:nmProponente>Fulano dos Santos</vo:nmProponente>
<vo:nuCEP>01234567</vo:nuCEP>
<vo:nuCpfCnpjProponente>01234567890</vo:nuCpfCnpjProponente>
<vo:nuCpfCnpjProprietario>09874563210</vo:nuCpfCnpjProprietario>
<vo:pcDescontoAPP>10.0</vo:pcDescontoAPP>
<vo:pcDescontoAuto>10.0</vo:pcDescontoAuto>
<vo:pcDescontoRCF>10.0</vo:pcDescontoRCF>
```



```
<vo:residencialVo>  
  <vo:nuOpcao>8</vo:nuOpcao>  
</vo:residencialVo>  
</ser:in0>  
<ser:in1>01234567890</ser:in1>  
<ser:in2>012345</ser:in2>  
</ser:gerenciadorCalculo>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

5.2 Objetos de Saída

5.2.1 CalculoVo

buscaCotacaoVo: Busca Cotação
BuscaCotacaoVo

5.2.1.1 BuscaCotacaoVo

cdCorretor: Código do corretor
INTEIRO

cdItem: Código do item
INTEIRO

cdModalidade: Código da modalidade
STRING
1 – Endosso / 2 - Seguro Novo / 3 – Renovação

cdSucursal: Código da sucursal
INTEIRO

flHabilitarDesconto: Habilitar informações de desconto
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO
S – Sim / N – Não

nuCotacao: Número da Cotação
INTEIRO

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor
STRING

cdCindMesaNegocio: Indicativo de Mesa de Negócio
STRING

cdContexto: Indica se proposta validada no crivo
STRING
' ' - SEM VERIFICACAO CRIVO / '0' – OFFLINE / '1' - 100% ESCOPO / '3' - FORA DO ESCOPO

cdRegiao: Código da região
INTEIRO

cdRetornoCrivo: Código de Retorno do Crivo
STRING

coberturaResidencialVo
CoberturaResidencialVo

5.2.1.2 CoberturaResidencialVo

codigoOpcao: Código da Opção do Residencial solicitada

INTEIRO

00.00

Imilre: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) residencial

DOUBLE

00.00

ImiPerdaRenda: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) perda de renda

DOUBLE

00.00

ImiRcFamiliar: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) risco familiar

DOUBLE

00.00

ImiVendAval: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) venda avaliação

DOUBLE

00.00

prmResidencial: Valor do prêmio residencial

DOUBLE

00.00

vlrAdicionalFrac: Valor do adicional de fracionamento

DOUBLE

00.00

vlrAssistResid: Valor da assistência residencial

DOUBLE

00.00

vlrCapitalizacao: Valor de Capitalização

DOUBLE

00.00

vlrDemaisParc: Valor das demais parcelas

DOUBLE

00.00

vlrIOF: Valor do IOF

DOUBLE

00.00

coberturaVo: Cobertura
CoberturaVo

5.2.1.3 CoberturaVo

isDespesasExtraordinaria: Valor de LMI ou IS de despesas extraordinárias (cláusula 80) do veículo segurado.
DOUBLE
00.00

prmAcessorios: Prêmio tarifa acessórios
DOUBLE
00.00

prmApp: Prêmio Tarifa APP. Somatório de todos os prêmios Tarifa APP
DOUBLE
00.00

prmApplInvalidez: Prêmio tarifa APP Invalidez
DOUBLE
00.00

prmAppMorte: Prêmio tarifa APP Morte
DOUBLE
00.00

prmAssistencia: Prêmio tarifa assistência dia e noite
DOUBLE
00.00

prmAuto: Prêmio Tarifa Auto. Somatório de todos os prêmios Tarifa Auto
DOUBLE
00.00

prmBlindagem: Prêmio tarifa Blindagem
DOUBLE
00.00

prmCarroReserva: Prêmio tarifa carro reserva
DOUBLE
00.00

prmCarroceria: Prêmio tarifa carroceria
DOUBLE
00.00

prmCasco: Prêmio tarifa casco

DOUBLE

00.00

prmDanosCorporais: Prêmio tarifa danos corporais

DOUBLE

00.00

prmDanosMateriais: Prêmio tarifa danos materiais

DOUBLE

00.00

prmDanosMorais: Prêmio tarifa danos morais

DOUBLE

00.00

prmDespesasExtraordinarias: Prêmio tarifa despesas extraordinárias

DOUBLE

00.00

prmDiariaParalisacao: Prêmio tarifa diárias de paralisação

DOUBLE

00.00

prmEquipamento: Prêmio tarifa equipamentos

DOUBLE

00.00

prmExtensaoPerimetro: Prêmio tarifa extensão perímetro

DOUBLE

00.00

prmExtensaoPerimetroRcf: Prêmio tarifa extensão perímetro RCF

DOUBLE

00.00

prmGarantiaUnica: Prêmio tarifa garantia única

DOUBLE

00.00

prmKitGas: Prêmio tarifa kit gás

DOUBLE

00.00

prmLiqAcessorios: Valor do prêmio líquido de acessórios

DOUBLE

00.00

prmLiqAssistencia: Valor do prêmio líquido de assistência

DOUBLE

00.00

prmLiqBlindagem: Valor do prêmio líquido de blindagem

DOUBLE

00.00

prmLiqCarroReserva: Valor do prêmio líquido de carro reserva

DOUBLE

00.00

prmLiqCasco: Prêmio líquido Casco

DOUBLE

00.00

prmLiqDanosCorporais: Prêmio líquido de danos corporais

DOUBLE

00.00

prmLiqDanosMateriais: Prêmio líquido de danos materiais

DOUBLE

00.00

prmLiqDanosMoraes: Prêmio líquido de danos morais

DOUBLE

00.00

prmLiqDespesasExtraordinarias: Valor do prêmio líquido de despesas extraordinárias

DOUBLE

00.00

prmLiqDiariaParalisacao: Valor do prêmio líquido de diária de paralisação

DOUBLE

00.00

prmLiqEquipamentos: Valor do prêmio líquido de equipamentos

DOUBLE

00.00

prmLiqExtensaoPerimetro: Valor do prêmio líquido de extensão de perímetro

AUTO

DOUBLE

00.00

prmLiqExtensaoPerimetroRcf: Valor do prêmio líquido de extensão de perímetro RCF
DOUBLE
00.00

prmLiqGarantiaUnica: Valor do prêmio líquido de garantia única
DOUBLE
00.00

prmLiqKitGas: Valor do prêmio líquido de kit gás
DOUBLE
00.00

prmLiqVidros: Valor do prêmio líquido de vidros
DOUBLE
00.00

prmLiquidoApp: Valor do prêmio líquido APP. Somatório de todos os prêmios líquidos APP
DOUBLE
00.00

prmLiquidoAuto: Valor do prêmio líquido Auto. Somatório de todos os prêmios líquidos Auto
DOUBLE
00.00

prmLiquidoCarroceria: Valor do prêmio líquido carroceria
DOUBLE
00.00

prmLiquidoRcf: Valor do prêmio líquido RCF. Somatório de todos os prêmios líquidos RCF
DOUBLE
00.00

prmLiquidoTotal: Valor total do prêmio líquido
DOUBLE
00.00

prmRcf: Prêmio Tarifa RCF. Somatório de todos os prêmios Tarifa RCF
DOUBLE
00.00

prmTotal: Prêmio total
DOUBLE
00.00

prmVidros: Prêmio tarifa vidros

DOUBLE

00.00

vlFranquia: Valor da franquia do veículo segurado

DOUBLE

00.00

vlFranquiaCarroceria: Valor da franquia de carroceria do veículo segurado

DOUBLE

00.00

vlFranquiaEquipamento: Valor da franquia de equipamentos do veículo segurado

DOUBLE

00.00

vlFranquiaKitGas: Franquia para Kit Gás

DOUBLE

00.00

vlFranquiaVidros: Valor da franquia de vidros do veículo segurado

DOUBLE

00.00

vlFranquiaVidrosPlus: Valor da franquia de vidros plus do veículo segurado

DOUBLE

00.00

dtBaseCalculo: Data base para cálculo

STRING

ddMMyyyy

flAceitacaoRestrita: Indicador de aceitação restrita.

STRING

S – Com aceitação restrita / **N** – sem aceitação restrita

flSucesso: Indicador de sucesso da operação

STRING

S – Cálculo feito com sucesso / **N** – Cálculo com ressalvas ou não realizado

listaAlertas: Detalhamento de Mensagens de alerta

MensagemAlertaVo

(Coleção de até 20 ocorrências)

5.2.1.4 MensagemAlertaVo

cdAlerta: Código do Alerta

INTEIRO

dsAlerta: Descrição do Alerta
STRING

dtCancelamento: Data do cancelamento
STRING

dtLiberacao: Data da liberação
STRING

flAcatavel: Indicativo de Alerta acatável ou não
STRING
S – Sim / **N** – Não

flImpacto: Indicativo de impacto
STRING
S – Sim / **N** – Não

listaClausulas: Detalhamento de Cláusulas do Cálculo
ClausulasCalculoVo
(Coleção de até 20 ocorrências)

5.2.1.5 ClausulasCalculoVo

cdClausula: Código da cláusula
INTEIRO

listaCriticaServico: Detalhamento de Críticas do serviço
CriticaVo
(Coleção de até 20 ocorrências)

5.2.1.6 CriticaVo

descricao: Descrição da Crítica
STRING

listaParcelamento: Detalhamento de Parcelamentos
ParcelamentoVo
(Coleção de até 12 ocorrências)

5.2.1.7 ParcelamentoVo

cdPlanoPagamento: Código do plano de pagamento
INTEIRO

1 – 1 + 0 / 2 – 1 + 1 / 3 – 1 + 2 / 4 – 1 + 3 / 5 – 1 + 4 / 6 – 1 + 5 / 7 – 1 + 6 / 8 – 1
+ 7 / 9 – 1 + 8 / 10 – 1 + 9 / 11 – 1 + 10 / 12 – 1 + 11

dsPlanoPagamento: Descrição da forma de pagamento (Este campo será removido futuramente)
STRING

nuPrestacao: Número de prestações
INTEIRO

percAdicionalFracionamento: Percentual do adicional de fracionamento
DOUBLE
00.00

vlAdicionalFracionamento: Valor do adicional de fracionamento
DOUBLE
00.00

vlDemaisParcelas: Valor das demais parcelas
DOUBLE
00.00

vlFatorJuros: Valor do fator de juros
DOUBLE
00.00

vlIOF: Valor do IOF
DOUBLE
00.00

vlPremioTotal: Valor do prêmio total
DOUBLE
00.00

vlPrimeiraParcela: Valor da primeira parcela
DOUBLE
00.00

listaParcelamentoResidencial **ParcelamentoResidencialVo**

5.2.1.8 ParcelamentoResidencialVo

cdPlanoPagamento: Código do plano de pagamento
INTEIRO
 $1 - 1 + 0 / 2 - 1 + 1 / 3 - 1 + 2 / 4 - 1 + 3 / 5 - 1 + 4 / 6 - 1 + 5 / 7 - 1 + 6 / 8 - 1 + 7 / 9 - 1 + 8 / 10 - 1 + 9 / 11 - 1 + 10 / 12 - 1 + 11$

dsPlanoPagamento: Descrição da forma de pagamento (Este campo deverá ser removido)
STRING

nuPrestacao: Número de prestações
INTEIRO

vlAdicional: Valor do adicional
DOUBLE
00.00

vlAdicionalResidencial: Valor adicional do residencial
DOUBLE
00.00

vlDemaisParcelas: Valor das demais parcelas
DOUBLE
00.00

vlDemaisParcelasResidencial: Valor das demais parcelas Residencial
DOUBLE
00.00

vlFatorJuros: Valor do fator de juros
DOUBLE
00.00

vlIOFResidencial: Valor do IOF residencial
DOUBLE
00.00

vlPrimeiraParcela: Valor da primeira parcela
DOUBLE
00.00

vlPrimeiraParcelaResidencial: Valor da primeira parcela Residencial
DOUBLE
00.00

MensagemErroVo: Detalhamento de Mensagens de erros
MensagemErroVo
(Coleção de até 20 ocorrências)

5.2.1.9 MensagemErroVo

cdErro: Código de erro na comunicação com o mainframe, acesso às bases de dados, etc.
INTEIRO
0 – OK
1 - ERRO SISTEMA
002 a 999 - ERROS CRITICA
(Será retornado um código. Sendo o valor diferente de '**0**', indicativo de erro)

cdSQLCode: Código SQL para operações com banco de dados

INTEIRO

(bbbb) – Para recepção de apólice ou cotação

000 – Nos serviços 09 e 10

Código SQL – demais serviços

dsErro: Descrição do erro de comunicação com o mainframe, acesso às bases de dados, etc.

STRING

dsPrograma: Nome do programa que causou o erro

STRING

nomeCondutor: Nome do condutor

STRING

(O nome do principal Condutor será captado automaticamente pela Bradesco Seguros a partir de fontes externas. Mesmo que o seu sistema atualmente capte esta informação, consideraremos o nome obtido pelo nosso processo automático)

parametroVo: Parâmetro

ParametroVo

5.2.1.10 ParametroVo

dtVersaoDLL: Data da versão da DLL

STRING

nuVersaoDLL: Versão da DLL

DOUBLE

pcDescontoOnline: Percentual de Desconto Online

DOUBLE

pcFatorAgravado: Percentual de Fator Agravado

DOUBLE

00.00

pctDescontoPromocional: Percentual de desconto promocional

DOUBLE

00.00

renovacaoVo: Renovação

RenovacaoVo

5.2.1.11 RenovacaoVo

cdCialInterna: Código Interno da Companhia

INTEIRO

flBonus: Indicativo de bônus
INTEIRO

pcBonus: Percentual de bônus
DOUBLE
00.00

pcDescontoFidelidade: Percentual de desconto por fidelidade
DOUBLE
00.00

resultadoDescontoVo: Resultado Desconto Online
ResultadoVo

5.2.1.12 ResultadoVo

classificacaoSerasa: Classificação Serasa
STRING

codCrivo: Código do crivo
STRING

codRetorno: Código do retorno
STRING

contexto: Contexto
STRING

idOperacaoCrivo: Identificador de operação do crivo
STRING

msgRetorno: Mensagem de retorno
STRING

pctDesconto: Percentual de desconto
STRING

pontuacaoCrivo: Pontuação do crivo
STRING

recusa: Indicador de recusa
STRING

veiculoVo: Veículo
VeiculoVo

5.2.1.13 VeiculoVo

capacidade: Capacidade
INTEIRO

cdCategoriaAuto: Código da Categoria Casco
INTEIRO

cdCategoriaRCF: Código da Categoria RCF
INTEIRO

cdGrupo: Código do Grupo do Veículo
INTEIRO

cdProcedencia: Código da Procedência
INTEIRO

cdTipo: Código do Tipo
INTEIRO

cdVeiculoFipe: Código do Veículo FIPE
INTEIRO

cilindrada: Cilindrada
LONG

indSituacao: Indicativo de Situação
STRING

peso: Peso
LONG

potencia: Potência
LONG

qtdaOpcional: Quantidade Opcional
INTEIRO

tpCasco: Tipo Casco
LONG

vlVeiculoFipe: Valor do Veículo FIPE
DOUBLE
00.00

vlCustoApolice: Valor do Custo Apólice
DOUBLE
00.00

5.2.2 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:gerenciadorCalculoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <buscaCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <cdCorretor>Código do corretor</cdCorretor>
          <cdItem>Código do item</cdItem>
          <cdModalidade>Código da modalidade</cdModalidade>
          <cdSucursal>Código sucursal</cdSucursal>
          <nuCotacao>Número da Cotação</nuCotacao>
          <nuCpfCnpjCorretor>Número do CPF/CNPJ do corretor</nuCpfCnpjCorretor>
        </buscaCotacaoVo>
        <cdCindMesaNegocio xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indicativo de Mesa de
        Negócio</cdCindMesaNegocio>
        <cdRegiao xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código da região</cdRegiao>
        <coberturaResidencialVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <codigoOpcao>Código da Opção do Residencial solicitada</codigoOpcao>
          <limilre>Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) residencial</limilre>
          <limiperdaRenda>Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) perda de renda</limiperdaRenda>
          <limircFamiliar>Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) risco familiar</limircFamiliar>
          <limivendAval>Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) venda avaliação</limivendAval>
          <prmResidencial>Valor do prêmio residencial</prmResidencial>
          <vlrAssistResid>Valor da assistência residencial</vlrAssistResid>
          <vlrCapitalizacao>Valor de Capitalização</vlrCapitalizacao>
        </coberturaResidencialVo>
        <coberturaVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <isDespesasExtraordinaria>Valor de LMI ou IS de despesas extraordinárias (cláusula 80) do veículo segurado
          </isDespesasExtraordinaria>
          <prmAcessorios>Prêmio tarifa acessórios</prmAcessorios>
          <prmApp>Prêmio Tarifa APP. Somatório de todos os prêmios Tarifa APP</prmApp>
          <prmAppInvalidez>Prêmio tarifa APP Invalidez</prmAppInvalidez>
          <prmAppMorte>Prêmio tarifa APP Morte</prmAppMorte>
          <prmAssistencia>Prêmio tarifa assistência dia e noite</prmAssistencia>
          <prmAuto>Prêmio Tarifa Auto. Somatório de todos os prêmios Tarifa Auto</prmAuto>
          <prmBlindagem>Prêmio tarifa Blindagem</prmBlindagem>
          <prmCarroReserva>Prêmio tarifa carro reserva</prmCarroReserva>
          <prmCarroceria>Prêmio tarifa carroceria</prmCarroceria>
          <prmCasco>Prêmio tarifa casco</prmCasco>
          <prmDanosCorporais>Prêmio tarifa danos corporais</prmDanosCorporais>
          <prmDanosMateriais>Prêmio tarifa danos materiais</prmDanosMateriais>
          <prmDanosMorais>Prêmio tarifa danos morais</prmDanosMorais>
          <prmDespesasExtraordinarias>Prêmio tarifa despesas extraordinárias</prmDespesasExtraordinarias>
          <prmDiariaParalisacao>Prêmio tarifa diárias de paralisação</prmDiariaParalisacao>
          <prmEquipamento>Prêmio tarifa equipamentos</prmEquipamento>
          <prmExtensaoPerimetro>Prêmio tarifa extensão perímetro</prmExtensaoPerimetro>
          <prmExtensaoPerimetroRcf>Prêmio tarifa extensão perímetro RCF</prmExtensaoPerimetroRcf>
          <prmGarantiaUnica>Prêmio tarifa garantia única</prmGarantiaUnica>
          <prmKitGas>Prêmio tarifa kit gás</prmKitGas>
          <prmLiqAcessorios>Valor do prêmio líquido de acessórios</prmLiqAcessorios>
          <prmLiqAssistencia>Valor do prêmio líquido de assistência</prmLiqAssistencia>
          <prmLiqBlindagem>Valor do prêmio líquido de blindagem</prmLiqBlindagem>
          <prmLiqCarroReserva>Valor do prêmio líquido de carro reserva</prmLiqCarroReserva>
          <prmLiqCasco>Prêmio líquido Casco</prmLiqCasco>
          <prmLiqDanosCorporais>Prêmio líquido de danos corporais</prmLiqDanosCorporais>
          <prmLiqDanosMateriais>Prêmio líquido de danos materiais</prmLiqDanosMateriais>
          <prmLiqDanosMorais>Prêmio líquido de danos morais</prmLiqDanosMorais>
          <prmLiqDespesasExtraordinarias>Valor do prêmio líquido de despesas</prmLiqDespesasExtraordinarias>
        </coberturaVo>
      </ns1:out>
    </ns1:gerenciadorCalculoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```
<prmLiqDiariaParalisacao>Valor do prêmio líquido de diária de paralisação</prmLiqDiariaParalisacao>
<prmLiqEquipamentos>Valor do prêmio líquido de equipamentos</prmLiqEquipamentos>
<prmLiqExtensaoPerimetro>Valor do prêmio líquido de extensão de perímetro</prmLiqExtensaoPerimetro>
<prmLiqExtensaoPerimetroRcf>Valor do prêmio líquido de extensão de perímetro
Rcf</prmLiqExtensaoPerimetroRcf>
<prmLiqGarantiaUnica>Valor do prêmio líquido de garantia única</prmLiqGarantiaUnica>
<prmLiqKitGas>Valor do prêmio líquido de kit gás</prmLiqKitGas>
<prmLiqVidros>Valor do prêmio líquido de vidros</prmLiqVidros>
<prmLiquidoApp>Valor do prêmio líquido APP. Somatório de todos os prêmios líquidos APP</prmLiquidoApp>
<prmLiquidoAuto>Valor do prêmio líquido Auto. Somatório de todos os prêmios líquidos Auto</prmLiquidoAuto>
<prmLiquidoCarroceria>Valor do prêmio líquido carroceria</prmLiquidoCarroceria>
<prmLiquidoRcf>Valor do prêmio líquido RCF. Somatório de todos os prêmios líquidos RCF</prmLiquidoRcf>
<prmLiquidoTotal>Valor total do prêmio líquido</prmLiquidoTotal>
<prmRcf>Prêmio Tarifa RCF. Somatório de todos os prêmios Tarifa RCF</prmRcf>
<prmTotal>Prêmio total</prmTotal>
<prmVidros>Prêmio tarifa vidros</prmVidros>
<vlFranquia>Valor da franquia do veículo segurado</vlFranquia>
<vlFranquiaCarroceria>Valor da franquia de carroceria do veículo segurado</vlFranquiaCarroceria>
<vlFranquiaEquipamento>Valor da franquia de equipamentos do veículo segurado</vlFranquiaEquipamento>
<vlFranquiaKitGas>Franquia para Kit Gás</vlFranquiaKitGas>
<vlFranquiaVidros>Valor da franquia de vidros do veículo segurado</vlFranquiaVidros>
<vlFranquiaVidrosPlus>Valor da franquia de vidros plus do veículo segurado</vlFranquiaVidrosPlus>
</coberturaVo>
<flAceitacaoRestrita xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"> Indicador de aceitação
restrita</flAceitacaoRestrita>
<flSucesso xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indicador de sucesso da
operação</flSucesso>
<listaAlertas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
<listaClausulas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>Código da cláusula</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
</listaClausulas>
<listaParcelamento xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ParcelamentoVo>
    <cdPlanoPagamento>Código do plano de pagamento</cdPlanoPagamento>
    <dsPlanoPagamento>Descrição da forma de pagamento</dsPlanoPagamento>
    <nuPrestacao>Número de prestações</nuPrestacao>
    <percAdicionalFracionamento>Percentual do adicional de fracionamento</percAdicionalFracionamento>
    <vlAdicionalFracionamento>Valor do adicional de fracionamento</vlAdicionalFracionamento>
    <vlDemaisParcelas>Valor das demais parcelas</vlDemaisParcelas>
    <vlFatorJuros>Valor do fator de juros</vlFatorJuros>
    <vlIOF>Valor do IOF</vlIOF>
    <vlPremioTotal>Valor do prêmio total</vlPremioTotal>
    <vlPrimeiraParcela>Valor da primeira parcela</vlPrimeiraParcela>
  </ParcelamentoVo>
</listaParcelamento>
<listaParcelamentoResidencial xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ParcelamentoResidencialVo>
    <cdPlanoPagamento>Código do plano de pagamento</cdPlanoPagamento>
    <dsPlanoPagamento>Descrição da forma de pagamento</dsPlanoPagamento>
    <nuPrestacao>Número de prestações</nuPrestacao>
    <vlAdicional>Valor do adicional</vlAdicional>
    <vlAdicionalResidencial>Valor adicional do residencial</vlAdicionalResidencial>
    <vlDemaisParcelas>Valor das demais parcelas</vlDemaisParcelas>
    <vlDemaisParcelasResidencial>Valor das demais parcelas Residencial</vlDemaisParcelasResidencial>
    <vlFatorJuros>Valor do fator de juros</vlFatorJuros>
    <vlIOFResidencial>Valor do IOF residencial</vlIOFResidencial>
    <vlPrimeiraParcela>Valor da primeira parcela</vlPrimeiraParcela>
    <vlPrimeiraParcelaResidencial>Valor da primeira parcela Residencial</vlPrimeiraParcelaResidencial>
  </ParcelamentoResidencialVo>
</listaParcelamentoResidencial>
```

```
</listaParcelamentoResidencial>
<mensagemErroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <MensagemErroVo>
    <cdErro>Código de erro na comunicação com o mainframe, acesso às bases de dados, etc</cdErro>
    <cdSQLCode>Código SQL para operações com banco de dado </cdSQLCode>
    <dsErro>Descrição do erro de comunicação com o mainframe, acesso as bases de dados, etc</dsErro>
    <dsPrograma>Nome do programa que causou o erro</dsPrograma>
  </MensagemErroVo>
</mensagemErroVo>
<parametroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <dtVersaoDLL>Data da versão da DLL</dtVersaoDLL>
  <nuVersaoDLL>Versão da DLL</nuVersaoDLL>
</parametroVo>
<pcDescontoOnline xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Percentual de Desconto
Online</pcDescontoOnline>
<pcFatorAgravado xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Percentual de Fator
Agravado</pcFatorAgravado>
<pctDescontoPromocional xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Percentual de desconto
promocional</pctDescontoPromocional>
<resultadoDescontoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <classificacaoSerasa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Classificação
Serasa</classificacaoSerasa>
  <codCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Código do crivo</codCrivo>
  <codRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Código do retorno</codRetorno>
  <idOperacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Identificador de operação do
crivo</idOperacaoCrivo>
  <msgRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Mensagem de retorno</msgRetorno>
  <pctDesconto xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Percentual de desconto</pctDesconto>
  <pontuacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Pontuação do
crivo</pontuacaoCrivo>
  <recusa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">Indicador de recusa</recusa>
</resultadoDescontoVo>
<veiculoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <capacidade>Capacidade</capacidade>
  <cdCategoriaAuto>Código da Categoria Casco</cdCategoriaAuto>
  <cdCategoriaRCF>Código da Categoria RCF</cdCategoriaRCF>
  <cdGrupo>Código do Grupo do Veículo</cdGrupo>
  <cdProcedencia>Código da Procedência</cdProcedencia>
  <cdTipo>Código do Tipo</cdTipo>
  <cdVeiculoFipe>Código do Veículo FIPE</cdVeiculoFipe>
  <cilindrada>Cilindrada</cilindrada>
  <peso>Peso</peso>
  <potencia>Potência</potencia>
  <qtdaOpcional>Quantidade de opcionais</qtdaOpcional>
  <tpCasco>Tipo Casco</tpCasco>
  <vlVeiculoFipe>Valor do Veículo FIPE</vlVeiculoFipe>
</veiculoVo>
<vlCustoApolice xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor do Custo Apólice
</vlCustoApolice>
</ns1:out>
</ns1:gerenciadorCalculoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2.3 Exemplo XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:gerenciadorCalculoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <buscaCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <cdCorretor>012345</cdCorretor>
          <cdItem>1</cdItem>
          <cdModalidade>N</cdModalidade> <!-- 'N' Novo Seguro -->
          <cdSucursal>32</cdSucursal>
          <nuCotacao>012345</nuCotacao>
          <nuCpfCnpjCorretor>01234567890</nuCpfCnpjCorretor>
        </buscaCotacaoVo>

        <cdCindMesaNegocio xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">N</cdCindMesaNegocio>
        <cdRegiao xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">104</cdRegiao>
        <coberturaResidencialVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <codigoOpcao>8</codigoOpcao>
          <lmilre>100000.0</lmilre>
          <lmiperdaRenda>10000.0</lmiperdaRenda>
          <lmircFamiliar>20000.0</lmircFamiliar>
          <lmivendAval>10000.0</lmivendAval>
          <prmResidencial>148.05</prmResidencial>
          <vlrAssistResid>6.86</vlrAssistResid>
          <vlrCapitalizacao>3.99</vlrCapitalizacao>
        </coberturaResidencialVo>

        <coberturaVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <isDespesasExtraordinaria>0.0</isDespesasExtraordinaria>
          <prmAcessorios>0.0</prmAcessorios>
          <prmApp>113.08</prmApp>
          <prmApplInvalidez>0.0</prmApplInvalidez>
          <prmAppMorte>0.0</prmAppMorte>
          <prmAssistencia>0.0</prmAssistencia>
          <prmAuto>4592.37</prmAuto>
          <prmBlindagem>0.0</prmBlindagem>
          <prmCarroReserva>367.73</prmCarroReserva>
          <prmCarroceria>0.0</prmCarroceria>
          <prmCasco>4091.8</prmCasco>
          <prmDanosCorporais>184.56</prmDanosCorporais>
          <prmDanosMateriais>293.9</prmDanosMateriais>
          <prmDanosMoraes>130.01</prmDanosMoraes>
          <prmDespesasExtraordinarias>0.0</prmDespesasExtraordinarias>
          <prmDiariaParalisacao>0.0</prmDiariaParalisacao>
          <prmEquipamento>0.0</prmEquipamento>
          <prmExtensaoPerimetro>0.0</prmExtensaoPerimetro>
          <prmExtensaoPerimetroRcf>0.0</prmExtensaoPerimetroRcf>
          <prmGarantiaUnica>0.0</prmGarantiaUnica>
          <prmKitGas>0.0</prmKitGas>
          <prmLiqAcessorios>0.0</prmLiqAcessorios>
          <prmLiqAssistencia>0.0</prmLiqAssistencia>
          <prmLiqBlindagem>0.0</prmLiqBlindagem>
          <prmLiqCarroReserva>367.73</prmLiqCarroReserva>
          <prmLiqCasco>4091.8</prmLiqCasco>
          <prmLiqDanosCorporais>184.56</prmLiqDanosCorporais>
          <prmLiqDanosMateriais>293.9</prmLiqDanosMateriais>
          <prmLiqDanosMoraes>130.01</prmLiqDanosMoraes>
          <prmLiqDespesasExtraordinarias>0.0</prmLiqDespesasExtraordinarias>
          <prmLiqDiariaParalisacao>0.0</prmLiqDiariaParalisacao>
          <prmLiqEquipamentos>0.0</prmLiqEquipamentos>
        </coberturaVo>
      </ns1:out>
    </ns1:gerenciadorCalculoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<prmLiqExtensaoPerimetro>0.0</prmLiqExtensaoPerimetro>
<prmLiqExtensaoPerimetroRcf>0.0</prmLiqExtensaoPerimetroRcf>
<prmLiqGarantiaUnica>0.0</prmLiqGarantiaUnica>
<prmLiqKitGas>0.0</prmLiqKitGas>
<prmLiqVidros>132.84</prmLiqVidros>
<prmLiquidoApp>113.08</prmLiquidoApp>
<prmLiquidoAuto>0.0</prmLiquidoAuto>
<prmLiquidoCarroceria>0.0</prmLiquidoCarroceria>
<prmLiquidoRcf>0.0</prmLiquidoRcf>
<prmLiquidoTotal>5461.970000000001</prmLiquidoTotal>
<prmRcf>608.47</prmRcf>
<prmTotal>5865.06</prmTotal>
<prmVidros>132.84</prmVidros>
<vlFranquia>4170.0</vlFranquia>
<vlFranquiaCarroceria>0.0</vlFranquiaCarroceria>
<vlFranquiaEquipamento>0.0</vlFranquiaEquipamento>
<vlFranquiaKitGas>0.0</vlFranquiaKitGas>
<vlFranquiaVidros>150.0</vlFranquiaVidros>
<vlFranquiaVidrosPlus>85.0</vlFranquiaVidrosPlus>
</coberturaVo>

<flAceitacaoRestrita xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">N</flAceitacaoRestrita>
<flSucesso xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">S</flSucesso>
<listaAlertas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
<listaClausulas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>1</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>6</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>10</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>18</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>24</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>38</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>49</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>56</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>79</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>81</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
  <ClausulasCalculoVo>
    <cdClausula>99</cdClausula>
  </ClausulasCalculoVo>
</listaClausulas>
<listaParcelamento xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ParcelamentoVo>
```

```
<cdPlanoPagamento>1</cdPlanoPagamento>
<dsPlanoPagamento>1 + 0</dsPlanoPagamento>
<nuPrestacao>1</nuPrestacao>
<percAdicionalFracionamento>1.0</percAdicionalFracionamento>
<vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
<vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
<vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
<vlIOF>403.09</vlIOF>
<vlPremioTotal>5865.06</vlPremioTotal>
<vlPrimeiraParcela>5865.06</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>2</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 1</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>2</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>2932.53</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>403.09</vlIOF>
  <vlPremioTotal>5865.06</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>2932.53</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>3</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 2</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>3</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>1955.02</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>403.09</vlIOF>
  <vlPremioTotal>5865.059999999999</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>1955.02</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>4</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 3</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>4</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>1466.26</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>403.09</vlIOF>
  <vlPremioTotal>5865.04</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>1466.26</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>5</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 4</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>5</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.07</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>382.32</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>1255.12</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>431.3</vlIOF>
  <vlPremioTotal>6275.589999999999</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>1255.11</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>6</cdPlanoPagamento>
```

```
<dsPlanoPagamento>1 + 5</dsPlanoPagamento>
<nuPrestacao>6</nuPrestacao>
<percAdicionalFracionamento>1.0879</percAdicionalFracionamento>
<vlAdicionalFracionamento>480.08</vlAdicionalFracionamento>
<vlDemaisParcelas>1063.43</vlDemaisParcelas>
<vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
<vlIOF>438.52</vlIOF>
<vlPremioTotal>6380.570000000001</vlPremioTotal>
<vlPrimeiraParcela>1063.42</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>7</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 6</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>7</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.1061</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>579.49</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>926.76</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>445.85</vlIOF>
  <vlPremioTotal>6487.3099999999995</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>926.75</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>8</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 7</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>8</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.1734</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>947.08</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>860.25</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>472.98</vlIOF>
  <vlPremioTotal>6882.0</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>860.25</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>9</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 8</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>9</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.1996</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>1090.2</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>781.74</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>483.55</vlIOF>
  <vlPremioTotal>7035.66</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>781.74</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
<ParcelamentoVo>
  <cdPlanoPagamento>10</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 9</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>10</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>1.2262</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>1235.47</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>719.17</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>494.27</vlIOF>
  <vlPremioTotal>7191.7</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>719.17</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoVo>
</listaParcelamento>
<listaParcelamentoResidencial xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ParcelamentoResidencialVo>
```

```
<cdPlanoPagamento>1</cdPlanoPagamento>
<dsPlanoPagamento>1 + 0</dsPlanoPagamento>
<nuPrestacao>1</nuPrestacao>
<vlAdicional>0.0</vlAdicional>
<vlAdicionalResidencial>0.0</vlAdicionalResidencial>
<vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
<vlDemaisParcelasResidencial>0.0</vlDemaisParcelasResidencial>
<vlFatorJuros>1.0</vlFatorJuros>
<vlIOFResidencial>10.92</vlIOFResidencial>
<vlPrimeiraParcela>158.97</vlPrimeiraParcela>
<vlPrimeiraParcelaResidencial>158.97</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>2</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 1</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>2</nuPrestacao>
  <vlAdicional>0.0</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>0.0</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>79.48</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>79.48</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.0</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>10.92</vlIOFResidencial>
  <vlPrimeiraParcela>79.49</vlPrimeiraParcela>
  <vlPrimeiraParcelaResidencial>79.49</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>3</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 2</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>3</nuPrestacao>
  <vlAdicional>0.0</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>0.0</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>52.99</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>52.99</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.0</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>10.92</vlIOFResidencial>
  <vlPrimeiraParcela>52.99</vlPrimeiraParcela>
  <vlPrimeiraParcelaResidencial>52.99</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>4</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 3</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>4</nuPrestacao>
  <vlAdicional>0.0</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>0.0</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>39.74</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>39.74</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.0</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>10.92</vlIOFResidencial>
  <vlPrimeiraParcela>39.75</vlPrimeiraParcela>
  <vlPrimeiraParcelaResidencial>39.75</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>5</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 4</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>5</nuPrestacao>
  <vlAdicional>382.32</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>10.36</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>34.02</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>34.02</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.07</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>11.69</vlIOFResidencial>
```



```
<vlPrimeiraParcela>34.02</vlPrimeiraParcela>
<vlPrimeiraParcelaResidencial>34.02</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>6</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 5</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>6</nuPrestacao>
  <vlAdicional>480.08</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>13.01</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>28.82</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>28.82</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.0879</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>11.88</vlIOFResidencial>
  <vlPrimeiraParcela>28.84</vlPrimeiraParcela>
  <vlPrimeiraParcelaResidencial>28.84</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>7</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 6</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>7</nuPrestacao>
  <vlAdicional>579.49</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>15.7</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>25.11</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>25.11</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.1061</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>12.08</vlIOFResidencial>
  <vlPrimeiraParcela>25.17</vlPrimeiraParcela>
  <vlPrimeiraParcelaResidencial>25.17</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>8</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 7</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>8</nuPrestacao>
  <vlAdicional>947.08</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>25.67</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>23.31</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>23.31</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.1734</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>12.82</vlIOFResidencial>
  <vlPrimeiraParcela>23.37</vlPrimeiraParcela>
  <vlPrimeiraParcelaResidencial>23.37</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>9</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 8</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>9</nuPrestacao>
  <vlAdicional>1090.2</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>29.55</vlAdicionalResidencial>
  <vlDemaisParcelas>21.18</vlDemaisParcelas>
  <vlDemaisParcelasResidencial>21.18</vlDemaisParcelasResidencial>
  <vlFatorJuros>1.1996</vlFatorJuros>
  <vlIOFResidencial>13.1</vlIOFResidencial>
  <vlPrimeiraParcela>21.26</vlPrimeiraParcela>
  <vlPrimeiraParcelaResidencial>21.26</vlPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
<ParcelamentoResidencialVo>
  <cdPlanoPagamento>10</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 9</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>10</nuPrestacao>
  <vlAdicional>1235.47</vlAdicional>
  <vlAdicionalResidencial>33.48</vlAdicionalResidencial>
```



```
<vIDemaisParcelas>19.49</vIDemaisParcelas>
<vIDemaisParcelasResidencial>19.49</vIDemaisParcelasResidencial>
<vIFatorJuros>1.2262</vIFatorJuros>
<vIIOFResidencial>13.39</vIIOFResidencial>
<vIPrimeiraParcela>19.51</vIPrimeiraParcela>
<vIPrimeiraParcelaResidencial>19.51</vIPrimeiraParcelaResidencial>
</ParcelamentoResidencialVo>
</listaParcelamentoResidencial>
<mensagemErroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <MensagemErroVo>
    <cdErro>0</cdErro>
    <cdSQLCode>0</cdSQLCode>
    <dsErro/>
    <dsPrograma/>
  </MensagemErroVo>
</mensagemErroVo>
<parametroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <dtVersaoDLL>09012013</dtVersaoDLL>
  <nuVersaoDLL>4.11</nuVersaoDLL>
</parametroVo>
<pcDescontoOnline xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0.0</pcDescontoOnline>
<pcFatorAgravado xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">1.15</pcFatorAgravado>
<pctDescontoPromocional
xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">10.0</pctDescontoPromocional>
<resultadoDescontoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <classificacaoSerasa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">60</classificacaoSerasa>
  <codCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">0001766</codCrivo>
  <codRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">1</codRetorno>
  <idOperacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">0000qed</idOperacaoCrivo>
  <msgRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">![CDATA[Nenhuma]]</msgRetorno>
  <pctDesconto xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">0,66</pctDesconto>
  <pontuacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">0,00</pontuacaoCrivo>
  <recusa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">N</recusa>
</resultadoDescontoVo>
<veiculoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <capacidade>0</capacidade>
  <cdCategoriaAuto>10</cdCategoriaAuto>
  <cdCategoriaRCF>10</cdCategoriaRCF>
  <cdGrupo>0</cdGrupo>
  <cdProcedencia>0</cdProcedencia>
  <cdTipo>0</cdTipo>
  <cdVeiculoFipe>52850</cdVeiculoFipe>
  <cilindrada>0</cilindrada>
  <peso>0</peso>
  <potencia>0</potencia>
  <qtdaOpcional>0</qtdaOpcional>
  <tpCasco>0</tpCasco>
  <vlVeiculoFipe>54235.0</vlVeiculoFipe>
</veiculoVo>
<vlCustoApolice xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0.0</vlCustoApolice>
</ns1:out>
</ns1:gerenciadorCalculoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6. SERVIÇO – Imprimir Cotação

Descrição:	O WebService recebe o objeto contendo os parâmetros do cálculo (BuscaCotacaoVo) enviado pelo cliente além dos dados de login e senha, e envia a resposta na forma de um arquivo com extensão em PDF.
Nome do método:	imprimirCotacao
Assinatura do método:	BuscaCotacaoVo, usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	ImpressaoCotacaoVoOut
URL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolCotacaoAuto?wsdl

6.1 Objetos de Entrada

6.1.1 BuscaCotacaoVo

cdCorretor: Código do corretor

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

cdItem: Número do item

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

cdModalidade: Modalidade do seguro

STRING

OBRIGATÓRIO

E – Endosso / **N** – Novo seguro / **R** – Renovação

cdSucursal: Código da sucursal

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

flHabilitarDesconto: Habilitar informações de desconto

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

S – Sim / **N** – Não

nuCotacao: Número da cotação

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor
STRING
OBRIGATÓRIO

6.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:imprimirCotacao>
      <ser:in0>
        <vo:cdCorretor>Código do Corretor</vo:cdCorretor>
        <vo:cdItem>Código Item</vo:cdItem>
        <vo:cdModalidade>Código da Modalidade</vo:cdModalidade>
        <vo:cdSucursal>Código da Sucursal</vo:cdSucursal>
        <vo:flHabilitarDesconto>Habilita Desconto</vo:flHabilitarDesconto>
        <vo:nuCotacao>Número da Cotação</vo:nuCotacao>
        <vo:nuCpfCnpjCorretor>Número do CPF/CNPJ do Corretor</vo:nuCpfCnpjCorretor>
      </ser:in0>
      <ser:in1>Usuário</ser:in1>
      <ser:in2>Senha</ser:in2>
    </ser:imprimirCotacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.1.3 Exemplo de XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:imprimirCotacao>
      <ser:in0>
        <vo:cdCorretor>012345</vo:cdCorretor>
        <vo:cdItem>1</vo:cdItem>
        <vo:cdModalidade>N</vo:cdModalidade> <!-- 'N' Novo Seguro -->
        <vo:cdSucursal>11</vo:cdSucursal>
        <vo:flHabilitarDesconto>N</vo:flHabilitarDesconto>
        <vo:nuCotacao>012345</vo:nuCotacao>
        <vo:nuCpfCnpjCorretor>01234567890</vo:nuCpfCnpjCorretor>
      </ser:in0>
      <ser:in1>01234567890</ser:in1>
      <ser:in2>012345</ser:in2>
    </ser:imprimirCotacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6.2 Objetos de Saída

6.2.1 ImpressaoCotacaoVoOut

bytesPDF: Array de bytes
base64Binary

mensagemErroVo: Objeto MensagemErroVo
MensagemErroVo

6.2.1.1 MensagemErroVo

cdErro: Código do Erro
INTEIRO

dsErro: Descrição do Erro
STRING

cdSQLCode: Código do Erro SQL
INTEIRO

dsPrograma: Descrição do Programa
STRING

6.2.2 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:imprimirCotacaoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <bytesPDF xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Array de bytes <\bytesPDF>
      </ns1:out>
    </ns1:imprimirCotacaoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6.2.3 Exemplo de XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:imprimirCotacaoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <bytesPDF xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNCA...<\bytesPDF>
      </ns1:out>
    </ns1:imprimirCotacaoResponse>
  </soap:Body>
```

</soap:Envelope>

7. SERVIÇO – Recuperar Cotação

Descrição:	Realizar o procedimento de recuperação da cotação.
Nome do método:	recuperarCotacao
Assinatura do método:	BuscaCotacaoVo, usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	CotacaoVo
URL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolCotacaoAuto?wsdl

7.1 Objetos de Entrada

7.1.1 BuscaCotacaoVo

cdCorretor: Código do corretor
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdItem: Código do item
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

cdModalidade: Código da modalidade
STRING
OBRIGATÓRIO
E – Endosso / **N** – Novo Seguro / **R** – Renovação

cdSucursal: Código da sucursal
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

flHabilitarDesconto: Habilitar informações de desconto
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO
S – Sim / **N** – Não

nuCotacao: Número da Cotação
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor
STRING
OBRIGATÓRIO

7.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:recuperarCotacao>
      <ser:in0>
        <vo:cdCorretor>Código do Corretor</vo:cdCorretor>
        <vo:cdItem>Código do Item</vo:cdItem>
        <vo:cdModalidade>Código da modalidade</vo:cdModalidade>
        <vo:cdSucursal>Código da Sucursal</vo:cdSucursal>
        <vo:flHabilitarDesconto>Habilitar informações de desconto</vo:flHabilitarDesconto>
        <vo:nuCotacao>Número da Cotação</vo:nuCotacao>
        <vo:nuCpfCnpjCorretor>Número do CPF/CNPJ do corretor</vo:nuCpfCnpjCorretor>
      </ser:in0>
      <ser:in1>Usuário</ser:in1>
      <ser:in2>Senha</ser:in2>
    </ser:recuperarCotacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7.1.3 Exemplo de XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:recuperarCotacao>
      <ser:in0>
        <vo:cdCorretor>012345</vo:cdCorretor>
        <vo:cdItem>00</vo:cdItem>
        <vo:cdModalidade>1</vo:cdModalidade> <!-- 1 – Endosso -->
        <vo:cdSucursal>000</vo:cdSucursal>
        <vo:nuCotacao>012345</vo:nuCotacao>
        <vo:nuCpfCnpjCorretor>012345</vo:nuCpfCnpjCorretor>
      </ser:in0>
      <ser:in1>0123456789</ser:in1>
      <ser:in2>012345</ser:in2>
    </ser:recuperarCotacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7.2 Objetos de Saída

7.2.1 CotacaoVo

cdCindMesaNegocio: Indicativo de Mesa de Negócio
STRING

cdContexto: Indica se proposta validada no crivo
STRING

cdDescRelacaoSeguradoProprietario: Descrição do Relacionamento entre
segurado e proprietário
STRING

cdEmpresa: Código do Teleempresa
INTEIRO

cdInspetoria: Código de Inspetoria
INTEIRO

cdItem: Código do Item
INTEIRO

cdModalidade: Código da modalidade
STRING

cdProdutoCliente: Código do produto cliente
INTEIRO

cdRegiao: Código da região
INTEIRO

cdRelacaoSeguradoProprietario: Código de Relacionamento entre segurado e
proprietário
INTEIRO

cdRetornoCrivo: Código de Retorno do Crivo
STRING

cdSucursal: Código da sucursal
INTEIRO

cdTipoPagtoCarne: Tipo de pagamento carnê
INTEIRO

cdTipoPessoaProprietario: Tipo de Pessoa do Proprietário
STRING

cdTipoPessoaSegurado: Tipo de Pessoa do Segurado
STRING

cdTipoSistema: Tipo do sistema para o qual o seguro será feito
INTEIRO

cnroContrato: Número do Contrato GCON (Gestão de Contratos)
INTEIRO

coberturaCotacaoVo: Dados da Cobertura da Cotação
CoberturaCotacaoVo

7.2.1.1 CoberturaCotacaoVo

cdClausulaAssistencia: Cláusula Assistencial
INTEIRO

cdClausulaCarroReserva: Cláusula Carro Reserva
INTEIRO

cdClausulaVidros: Cláusula vidros
INTEIRO

cdExtensaoRCFColaborador: Indica se a apólice possui cláusula 57 (Extensão de cobertura de danos corporais para dirigentes, sócios, empregados e prepostos).
INTEIRO

cdRCTR: Código RCTR (Responsabilidade Civil do Transportador Rodoviário)
STRING

cdZeroKm: Indica se a apólice possui cláusula 70, 71 ou 72 (Veículo Zero)
INTEIRO

flCoberturaSP: Flag cobertura São Paulo (Tráfego)
STRING

flDespesasExtraordinarias: Indica se a apólice possui cláusula 80 (Despesas Extraordinárias)
STRING

flExtensaoRCFReboque: Indica se a apólice possui cláusula 95 (Cláusula especial para reboques desatrelados de rebocadores)
STRING

flExtensaoRCFVeiculo: Indica se apólice possui cláusula 86 (Cobertura para veículos rebocados)
STRING

isAcessorio: Valor de LMI ou IS relativo à acessório
DOUBLE

isApplInvalidez: Valor de LMI ou IS relativo à invalidez
DOUBLE

isAppMorte: Valor de LMI ou IS relativo à morte por passageiro
DOUBLE

isBlindagem: Valor de LMI ou IS de blindagem do veículo segurado
DOUBLE

isCarroceria: Valor de LMI ou IS de carroceria do veículo segurado
DOUBLE

isCasco: Valor de LMI ou IS do veículo segurado
DOUBLE

isDanosCorporais: Valor de LMI ou IS de danos corporais do veículo segurado
DOUBLE

isDanosMateriais: Valor de LMI ou IS de danos materiais do veículo segurado
DOUBLE

isDanosMorais: Valor de LMI ou IS de danos morais do veículo segurado
DOUBLE

isDespesasExtraordinaria: Valor de LMI ou IS de despesas extraordinárias (cláusula 80) do veículo segurado.
DOUBLE

isEquipamentos: Valor de LMI ou IS de equipamentos do veículo segurado
DOUBLE

isGarantiaUnica: Valor de LMI ou IS de garantia única do veículo segurado
DOUBLE

isKitGas: Valor LMI ou IS do Kit gás do Veículo Segurado
DOUBLE

nuDiasDiariaParalisacao: Número de dias Diárias de Paralisação
INTEIRO

nuDiasExtensaoPerimetro: Número de dias de extensão cláusula 97 (Extensão perímetro aos países da América do Sul)
INTEIRO

prmAcessorios: Prêmio tarifa acessórios
DOUBLE

prmApp: Prêmio Tarifa APP. Somatório de todos os prêmios Tarifa APP
DOUBLE

prmApplInvalidez: Prêmio tarifa APP Invalidez
DOUBLE

prmAppMorte: Prêmio tarifa APP Morte
DOUBLE

prmAssistencia: Prêmio tarifa assistência dia e noite
DOUBLE

prmAuto: Prêmio Tarifa Auto. Somatório de todos os prêmios Tarifa Auto
DOUBLE

prmBlindagem: Prêmio tarifa Blindagem
DOUBLE

prmCarroReserva: Prêmio tarifa carro reserva
DOUBLE

prmCarroceria: Prêmio tarifa carroceria
DOUBLE

prmCasco: Prêmio tarifa casco
DOUBLE

prmDanosCorporais: Prêmio tarifa danos corporais
DOUBLE

prmDanosMateriais: Prêmio tarifa danos materiais
DOUBLE

prmDanosMoraes: Prêmio tarifa danos morais
DOUBLE

prmDespesasExtraordinarias: Prêmio tarifa despesas extraordinárias
DOUBLE

prmDiariaParalisacao: Prêmio tarifa diárias de paralisação
DOUBLE

prmEquipamento: Prêmio tarifa equipamentos
DOUBLE

prmExtensaoPerimetro: Prêmio tarifa extensão perímetro
DOUBLE

prmExtensaoPerimetroRcf: Prêmio tarifa extensão perímetro RCF
DOUBLE

prmGarantiaUnica: Prêmio tarifa garantia única
DOUBLE

prmKitGas: Prêmio tarifa Kit Gás
DOUBLE

prmLiqAcessorios: Valor do prêmio líquido de acessórios
DOUBLE

prmLiqAssistencia: Valor do prêmio líquido de assistência
DOUBLE

prmLiqBlindagem: Valor do prêmio líquido de blindagem
DOUBLE

prmLiqCarroReserva: Valor do prêmio líquido de carro reserva
DOUBLE

prmLiqCarroceria: Valor do prêmio líquido da carroceria
DOUBLE

prmLiqDespesasExtraordinarias: Valor do prêmio líquido de despesas
extraordinárias
DOUBLE

prmLiqDiariaParalisacao: Valor do prêmio líquido de diária de paralisação
DOUBLE

prmLiqEquipamentos: Valor do prêmio líquido de equipamentos
DOUBLE

prmLiqGarantiaUnica: Valor do prêmio líquido de garantia única
DOUBLE

prmLiqKitGas: Valor do prêmio líquido de kit gás
DOUBLE

prmLiqVidros: Valor do prêmio líquido de vidros
DOUBLE

prmLiquidoApp: Valor do prêmio líquido APP. Somatório de todos os prêmios líquidos APP
DOUBLE

prmLiquidoAuto: Valor do prêmio líquido Auto. Somatório de todos os prêmios líquidos Auto
DOUBLE

prmLiquidoCasco: Valor do prêmio líquido do Casco
DOUBLE

prmLiquidoDC: Valor do prêmio líquido DC
DOUBLE

prmLiquidoDM: Valor do prêmio líquido DM
DOUBLE

prmLiquidoDMO: Valor do prêmio líquido DMO
DOUBLE

prmLiquidoRcf: Valor do prêmio líquido RCF. Somatório de todos os prêmios líquidos RCF
DOUBLE

prmLiquidoTotal: Valor total do prêmio líquido
DOUBLE

prmRcf: Prêmio Tarifa RCF. Somatório de todos os prêmios Tarifa RCF
DOUBLE

prmTotal: Prêmio total
DOUBLE

prmVidros: Prêmio tarifa vidros
DOUBLE

viDiariaParalisacao: Valor da Diária de Paralisação
DOUBLE

viFranquia: Valor da franquia do veículo segurado
DOUBLE

viFranquiaCarroceria: Valor da franquia de carroceria do veículo segurado
DOUBLE

viFranquiaEquipamento: Valor da franquia de equipamentos do veículo segurado
DOUBLE

vIFranquiaKitGas: Franquia para Kit Gás
DOUBLE

vIFranquiaVidros: Valor da franquia de vidros do veículo segurado
DOUBLE

vIFranquiaVidrosPlus: Valor da franquia de vidros plus do veículo segurado
DOUBLE

coberturaResidencialVo: Cobertura Residencial
CoberturaResidencialVo

7.2.1.2 CoberturaResidencialVo

codigoOpcao: Código da Opção do Residencial solicitada
INTEIRO
00.00

Imilre: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) residencial
DOUBLE
00.00

ImiPerdaRenda: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) perda de renda
DOUBLE
00.00

ImiRcFamiliar: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) risco familiar
DOUBLE
00.00

ImiVendAval: Valor de LMI (Limite Máximo de Indenização) venda avaliação
DOUBLE
00.00

prmResidencial: Valor do prêmio residencial
DOUBLE
00.00

vIAdicionalFrac: Valor do adicional de fracionamento
DOUBLE
00.00

vIAssistResid: Valor da assistência residencial
DOUBLE
00.00

vlrCapitalizacao: Valor de Capitalização
DOUBLE
00.00

vlrDemaisParc: Valor das demais parcelas
DOUBLE
00.00

vlrIOF: Valor do IOF
DOUBLE
00.00

dtBaseCalculo: Data base para cálculo
STRING

dtFinalVigencia: Data de Fim de vigência
STRING

dtInicioVigencia: Data de início de vigência
STRING

dtProcessamento: Data de Processamento
STRING

flAceitacaoRestrita: Indicador de aceitação restrita. Informar **S** se, pelo menos um dos alertas for de aceitação restrita
STRING

flAutoResidencial: Indicativo Auto Residencial
STRING

flCartaoCredito: Indicativo de pagamento com Cartão de Crédito
STRING

flDescontoFidelidad: Indicativo de desconto Fidelidade
STRING

flNovaTarifa: Indicativo de Nova Tarifa
STRING

flSucesso: Indicativo de cálculo realizado com sucesso
STRING

flTeleEmpresaFatura: Indicativo de Teleempresa fatura
STRING

listaAlertas: Alertas
List<MensagemAlertaVo>

7.2.1.3 MensagemAlertaVo

cdAlerta: Código do Alerta
INTEIRO

dsAlerta: Descrição do Alerta
STRING

dtCancelamento: Data do cancelamento
STRING

dtLiberacao: Data da liberação
STRING

flAcatavel: Indicativo de Alerta acatável ou não
STRING
S – Sim / **N** – Não

flImpacto: Indicativo de impacto
STRING
S – Sim / **N** – Não

listaClausulas: Cláusulas
List<ClausulasCotacaoVo>

7.2.1.4 ClausulasCotacaoVo

cdClausula: Código da Cláusula
INTEIRO

listaParcelamento: Parcelamentos
List<ParcelamentoCotacaoVo>

7.2.1.5 ParcelamentoCotacaoVo

cdPlanoPagamento: Código do plano de pagamento
INTEIRO

1 – 1 + 0 / **2** – 1 + 1 / **3** – 1 + 2 / **4** – 1 + 3 / **5** – 1 + 4 / **6** – 1 + 5 / **7** – 1 + 6 / **8** – 1 + 7 / **9** – 1 + 8 / **10** – 1 + 9 / **11** – 1 + 10 / **12** – 1 + 11

dsPlanoPagamento: Descrição da forma de pagamento (Este campo deverá ser removido)
STRING

nuPrestacao: Número de prestações
INTEIRO

percAdicionalFracionamento: Percentual do adicional de fracionamento
DOUBLE
00.00

vlAdicionalFracionamento: Valor do adicional de fracionamento
DOUBLE
00.00

vlDemaisParcelas: Valor das demais parcelas
DOUBLE
00.00

vlFatorJuros: Valor do fator de juros
DOUBLE
00.00

vlIOF: Valor do IOF
DOUBLE
00.00

vlPremioTotal: Valor do prêmio total
DOUBLE
00.00

vlPrimeiraParcela: Valor da primeira parcela
DOUBLE
00.00

listaParcelamentoResidencial: Lista de Parcelamento Residencial
List<ParcelamentoResidencialVo>

7.2.1.6 ParcelamentoResidencialVo

cdPlanoPagamento: Código do plano de pagamento
INTEIRO
 $1 - 1 + 0 / 2 - 1 + 1 / 3 - 1 + 2 / 4 - 1 + 3 / 5 - 1 + 4 / 6 - 1 + 5 / 7 - 1 + 6 / 8 - 1 + 7 / 9 - 1 + 8 / 10 - 1 + 9 / 11 - 1 + 10 / 12 - 1 + 11$

dsPlanoPagamento: Descrição da forma de pagamento
STRING
(Este campo deverá ser removido)

nuPrestacao: Número de prestações
INTEIRO

vlAdicional: Valor do adicional

DOUBLE

00.00

vlAdicionalResidencial: Valor do adicional do residencial

DOUBLE

00.00

vlDemaisParcelas: Valor das demais parcelas

DOUBLE

00.00

vlDemaisParcelasResidencial: Valor das demais parcelas Residencial

DOUBLE

00.00

vlFatorJuros: Valor do fator de juros

DOUBLE

00.00

vlIOFResidencial: Valor do IOF residencial

DOUBLE

00.00

vlPrimeiraParcela: Valor da primeira parcela

DOUBLE

00.00

vlPrimeiraParcelaResidencial: Valor da primeira parcela Residencial

DOUBLE

00.00

mensagemErroVo: Mensagens de Erro

MensagemErroVo

7.2.1.7 MensagemErroVo

cdErro: Código de erro na comunicação com o mainframe, acesso às bases de dados, etc.

INTEIRO

0 – OK

1 - ERRO SISTEMA

002 a 999 - ERROS CRITICA

(Será retornado um código, sendo o valor diferente de **0** indicativo de erro)

cdSQLCode: Código SQL para operações com banco de dados

INTEIRO

(bbbb) – Para recepção de apólice ou cotação

000 – Nos serviços 09 e 10

Código SQL – demais serviços

dsErro: Descrição do erro de comunicação com o mainframe, acesso às bases de dados, etc.

STRING

dsPrograma: Nome do programa que causou o erro

STRING

nmGrupo: Nome do Grupo

STRING

nmProponente: Nome do Segurado

STRING

nuCEP: Número do CEP do endereço

STRING

Números sem formatação

nuCotacao: Número da Cotação

INTEIRO

nuCpfCnpjProponente: Número do CPF/CNPJ do Proponente

STRING

nuCpfCnpjProprietario: Número do CPF/CNPJ do Proprietário

STRING

parametroCotacaoVo: Dados dos Parâmetros da Cotação

ParametroCotacaoVo

7.2.1.8 ParametroCotacaoVo

cdBandeiraCartaoCredito: Código da Bandeira do Cartão de Crédito

STRING

cdCorretor: Código do corretor

STRING

cdTipoPessoaCorretor: Indica se o corretor é Pessoa Física ou Jurídica

STRING

dtVersaoDLL: Data da versão da DLL

STRING

flAdicionalFracionamento: Indicativo do adicional de fracionamento
STRING

flCartaoCredito: Indicativo de pagamento com Cartão de Crédito
STRING

flCcb: Indicativo de pagamento com Boleto
STRING

flCustoApolice: Indicativo do custo de apólice
STRING

flIOF: Indicativo de IOF
STRING

flPessoaCorretor: Indica se o segurado é o próprio corretor
STRING

flProRata: Indicativo de cálculo pró-rata
STRING

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor
STRING

nuVersaoDLL: Versão da DLL
STRING

pcComissaoAPP: Valor de Percentual de Comissão APP
DOUBLE

pcComissaoAuto: Valor de Percentual de Comissão Auto
DOUBLE

pcComissaoRCF: Valor de Percentual de Comissão RCF
DOUBLE

pcDescontoAPP: Valor de percentual de desconto APP
DOUBLE

pcDescontoAuto: Valor de percentual de desconto Auto
DOUBLE

pcDescontoOnline: Percentagem de Desconto Online oferecido
DOUBLE

pcDescontoPromocional: Percentual de desconto promocional
DOUBLE

pcDescontoRCF: Valor de percentual de desconto RCF
DOUBLE

pcFatorAgravado: Percentagem de Fator Agravado
DOUBLE

perfilCotacaoPropVo: Dados do Perfil do Proprietário da Cotação
PerfilCotacaoVo

perfilCotacaoSegVo: Dados do Perfil do Segurado da Cotação
PerfilCotacaoVo

7.2.1.9 PerfilCotacaoVo

cdEstadoCivil: Estado Civil
STRING

cdSexo: Sexo
STRING

cdTipoPerfil: Tipo de perfil a ser informado
INTEIRO

dtNascimento: Data de Nascimento
STRING

flFilhosAte16Anos: Segurado possui filhos ou enteados com idade até 17 anos
STRING

flFilhosEntre17e25: Cobertura para qualquer condutor entre 18 e 25 anos
STRING

flHaMaisVeiculoGaragem: Há mais de um veículo na residência do segurado
STRING

flVeiculoPernoiteGaragem: Veículo pernoita em garagem, condomínio fechado ou estacionamento protegido
STRING

renovacaoCotacaoVo: Dados da Renovação
RenovacaoCotacaoVo

7.2.1.10 RenovacaoCotacaoVo

cdApoliceAnterior: Número de apólice de renovação
STRING

cdBonusApoliceAnterior: Classe de Bônus Anterior
INTEIRO

cdChaveIdentificacao: Chave de Identificação
STRING

cdCiaInterna: Código Interno da Companhia
INTEIRO

cdCiaRenovacao: Código da Companhia de renovação
INTEIRO

cdColigada: Código da Companhia Coligada Renovação
INTEIRO

cdItemAnterior: Número de item de renovação
INTEIRO

cdSucursalAnterior: Código da Sucursal Anterior
INTEIRO

flComodatoApoliceAnterior: Indicador de comodato da apólice anterior
STRING

flGrupoBradesco: Indicativo Grupo Bradesco
STRING

nuDigitoApoliceAnt: Número do dígito da apólice de renovação
INTEIRO

nuSinistros: Número de Sinistros
INTEIRO

residencialVo: Informações Residencial
ResidencialVo

7.2.1.11 ResidencialVo

nuApoliceRenovacao: Número da apólice de renovação
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

nuCiaRenovacao: Número da Companhia de renovação
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

Código	Descrição	Pertence ao Grupo?
318	ISAR-ITAÚ AUTO E RESID	Não
501	CHUBB DO BRASIL - CIA D	Não
505	CONFIANÇA CIA DE SEGURO	Não
511	SUL AMÉRICA CIA NACIONA	Não

515	TOKIO MARINE BRASIL SEG	Não
517	ALLIANZ SEGUROS (AGF)	Não
518	LIBERTY SEGUROS	Não
527	BANESTES SEGUROS S/A	Não
531	CIA UNIÃO DE SEGUROS GE	Sim
535	AZUL SEGUROS	Não
544	BRADESCO SEGUROS S/A	Sim
549	ZURICH MINAS BRASIL	Não
563	CAIXA SEGURADORA	Não
572	MARÍTIMA SEGUROS	Não
584	INDIANA SEGUROS S/A	Não
588	PORTO SEGURO CIA DE SEG	Não
590	GENERALI DO BRASIL CIA	Não
598	UNIBANCO AIG S/A -SEGUR	Não
613	COMPANHIA MUTUAL DE SEG	Não
619	TOKIO MARINE SEGURADORA	Não
623	MAPFRE SEGUROS	Não
641	YASUDA SEGUROS S/A	Não
646	ALFA SEGUROS E PREVID-N	Não
651	ACE SEGURADORA	Não
657	HDI SEGUROS	Não
660	MITSUI SUMITOMO SEGUROS	Não
675	RSA - ROYAL & SUNALLIAN	Não
873	CHARTIS SEGUROS BRASIL AS	Não

nuOpcao: Código da opção recuperada no serviço [Busca Pacote de Serviço INTEIRO](#)
NÃO OBRIGATÓRIO
Opção de 2 a 20

nuSucursalRenovacao: Número da sucursal de renovação
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

resultadoDescontoVo: Resultado do Desconto Online
ResultadoVo

7.2.1.12 ResultadoVo

classificacaoSerasa: Classificação Serasa
STRING

codCrivo: Código do crivo
STRING

codRetorno: Código do retorno
STRING

contexto: Contexto
STRING

idOperacaoCrivo: Identificador de operação do crivo
STRING

msgRetorno: Mensagem de retorno
STRING

pctDesconto: Percentual de desconto
STRING

pontuacaoCrivo: Pontuação do crivo
STRING

recusa: Indicador de recusa
STRING

veiculoCotacaoVo: Dados do Veículo da Cotação
VeiculoCotacaoVo

7.2.1.13 VeiculoCotacaoVo

cdAntiFurto: Código antifurto
INTEIRO

cdAplicacaoCargaTransportada: Código da carga transportada (Produto Superauto)
INTEIRO

cdCarroceria: Código de carroceria do veículo
INTEIRO

cdCategoriaAuto: Código da Categoria Casco
INTEIRO

cdCategoriaRCF: Código da Categoria RCF
INTEIRO

cdCombustivel: Tipo de combustível do veículo
INTEIRO

cdFranquia: Código de Franquia do veículo
INTEIRO

cdKmRodadoMes: Quilometragem Rodada por mês (Produto Superauto)
INTEIRO

cdPeriodoViagem: Período da Viagem (Produto Superauto)
INTEIRO

cdProduto: Tipo de cobertura a ser contratada
INTEIRO

cdSemiReboque: Código do tipo de semirreboque
INTEIRO

cdTipoAplicacaoVolvo: Campos utilizado na operação Volvo (Veículos Volvo)
INTEIRO

cdUsoVeiculo: Código do uso do veículo segurado
INTEIRO

cdVeiculo: Código veículo BRADESCO
INTEIRO

cdVeiculoFipe: Código FIPE do Veículo
INTEIRO

cdVeiculoTransformado: Código para veículos transformados
INTEIRO

dsAplicacaoVeiculo: Descrição da aplicação do Veículo
STRING

dtSaidaConcessionaria: Data de Saída da Concessionária
STRING

flCadastroMotorista: Indicativo de cadastro de motorista na empresa gerenciadora (Produto Superauto)
STRING

flCarroceriaBasculante: Indicativo de Carroceria Basculante
STRING

flChassiRemarcado: Indicativo de chassi remarcado
STRING

flComodato: Indicativo de comodato
STRING

flCursoDirecao: Possui curso de direção (Operação Volvo)
STRING

flIdenticar: Indicativo IDENTICAR/DNA nas peças do Veículo
STRING

flPlanoManutencao: Plano de Manutenção (Operação Volvo)
STRING

flValorMercado: Indicativo de valor de mercado referenciado
STRING

listaAcessorios: Acessórios
AcessorioCotacaoVo

7.2.1.13.1 AcessorioCotacaoVo

cdAcessorio: Código de acessórios do veículo segurado
INTEIRO

Código	Descrição
1	RÁDIO
2	RÁDIO TOCAFITA
3	AMPLIFICADOR
4	CD
5	TELEVISÃO
6	CD DE MALA
7	EQUALIZADOR
8	VIDRO TÉRMICO
9	VOLANTE
11	TETO SOLAR
12	BANCOS RECLINÁVEIS
13	ANTENA COMUM
14	ANTENA ELÉTRICA
15	ANTENA INTERNA
16	AUTO FALANTE
17	TWEETER
18	FAROLETES
19	FARÓIS
20	CALHAS DE ACRÍLICO
21	AROS DE LIGAS LEVES
22	AROS CROMADOS
23	ESP.RETROV.DIREITO
26	RELÓGIO ANALÓGICO
27	CONTA GIROS
28	CONSOLE
29	VIDRO ELÉTRICO
30	RASTREADOR
31	VIDRO RAYBAN
34	AEROFÓLIO
35	BANCO REG. ELÉTRICA
36	CAPOTA ELÉTRICA
37	CHECK CONTROL
38	COMPUTADOR DE BORDO
39	LIMPADOR TRASEIRO
40	ESPELHO RET. ELETR.
41	BANCOS DE COURO
43	PILOTO AUTOMÁTICO
44	TETO SOLAR ELÉTRICO
45	TRAVA ELET. P. MALAS
46	TRAVA ELET. PORTAS
47	VOLANTE REGULÁVEL
48	SPOILER
49	VIDRO RAYBAN PARABR.
50	VIDRO DEGRADE PARAB.
51	RELÓGIO DIGITAL
52	OUTROS
55	DVD PLAYER

vlAcessorio: Valor de acessório do veículo segurado
INTEIRO

listaEquipamentos: Equipamentos
EquipamentoCotacaoVo

7.2.1.13.2 EquipamentoCotacaoVo

cdEquipamento: Código do equipamento do veículo segurado
INTEIRO

Código	Descrição
1	FRIGORÍFICO
2	MUNK
3	CAPOTA DE FIBRA
4	GUINCHO
5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA
6	TERCEIRO EIXO
7	QUARTO EIXO
999	OUTROS
9999	TODOS

vlEquipamento: Valor de equipamento do veículo segurado
INTEIRO

listaOpcionais: Opcionais
OpcionalCotacaoVo

7.2.1.13.3 OpcionalCotacaoVo

cdOpcional: Código do Opcional
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

Código	Descrição
10	CÂMBIO AUTOMÁTICO
24	DIREÇÃO HIDRÁULICA
25	AR CONDICIONADO
32	AIR BAG
33	BANCO DE COURO
42	FREIOS ABS
53	CÂMBIO SEMIAUTOMÁTICO
54	DIREÇÃO ELÉTRICA

nmVeiculo: Nome do veículo
STRING

nuAnoFabricacao: Ano de Fabricação do Veículo
INTEIRO

nuAnoModelo: Ano Modelo do Veículo
INTEIRO

nuChassi: Número do Chassi do Veículo
STRING

nuEixo: Quantidade de eixos do veículo
INTEIRO

nuPassageiros: Quantidade de passageiros recomendada para o veículo
INTEIRO

nuPlaca: Placa do Veículo Segurado
STRING

nuPortas: Quantidade de portas do veículo
INTEIRO

pcAjusteValorVeiculo: Fator de ajuste do veículo
INTEIRO

vlVeiculoFipe: Valor do Veículo FIPE
DOUBLE

vlCustoApolice: Valor do Custo de Apólice.
DOUBLE

7.2.2 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:recuperarCotacaoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <cdCindMesaNegocio xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indicativo de Mesa de
        Negócio</cdCindMesaNegocio>
        <cdContexto xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indica se proposta validada na crivo
        </cdContexto>
        <cdEmpresa xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código do Teleempresa</cdEmpresa>
        <cdInspetoria xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código de Inspeção</cdInspetoria>
        <cdItem xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código do Item</cdItem>
        <cdModalidade xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código da modalidade</cdModalidade>
        <cdProdutoCliente xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código do produto cliente
        </cdProdutoCliente>
        <cdRegiao xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código da região</cdRegiao>
        <cdRelacaoSeguradoProprietario xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código de
        Relacionamento entre segurado e proprietário</cdRelacaoSeguradoProprietario>
        <cdSucursal xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Código sucursal</cdSucursal>
        <cdTipoPagtoCarne xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Tipo de pagamento carnê
        </cdTipoPagtoCarne>
        <cdTipoPessoaProprietario xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Tipo de Pessoa do Proprietário
        </cdTipoPessoaProprietario>
        <cdTipoPessoaSegurado xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Tipo de Pessoa do
        Segurado</cdTipoPessoaSegurado>
        <cdTipoSistema xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Tipo do sistema para o qual o seguro será
        feito</cdTipoSistema>
        <cnroContrato xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Número do Contrato
        GCON</cnroContrato>
        <coberturaCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <cdClausulaAssistencia>Cláusula Assistencial</cdClausulaAssistencia>
          <cdClausulaCarroReserva>Cláusula Carro Reserva</cdClausulaCarroReserva>
        </coberturaCotacaoVo>
      </ns1:out>
    </ns1:recuperarCotacaoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

<cdClausulaVidros>Cláusula vidros</cdClausulaVidros>
<cdExtensaoRCFColaborador>Indica se a apólice possui cláusula 57</cdExtensaoRCFColaborador>
<cdRCTR>Código RCTR</cdRCTR>
<cdZeroKm>Indica se a apólice possui cláusula 70, 71 ou 72</cdZeroKm>
<flCoberturaSP>Flag cobertura São Paulo</flCoberturaSP>
<flDespesasExtraordinarias>Indica se a apólice possui cláusula 80</flDespesasExtraordinarias>
<flExtensaoRCFReboque>Indica se a apólice possui cláusula 95</flExtensaoRCFReboque>
<flExtensaoRCFVeiculo>Indica se apólice possui cláusula 86</flExtensaoRCFVeiculo>
<isAcessorio>0.0</isAcessorio>
<isApplInvalidez>Valor de LMI ou IS relativo à invalidez</isApplInvalidez>
<isAppMorte>Valor de LMI ou IS relativo à morte por passageiro</isAppMorte>
<isBlindagem>Valor de LMI ou IS de blindagem do veículo segurado</isBlindagem>
<isCarroceria>Valor de LMI ou IS de carroceria do veículo segurado</isCarroceria>
<isCasco>Valor de LMI ou IS do veículo segurado</isCasco>
<isDanosCorporais>Valor de LMI ou IS de danos corporais do veículo segurado</isDanosCorporais>
<isDanosMateriais>Valor de LMI ou IS de danos materiais do veículo segurado</isDanosMateriais>
<isDanosMorais>Valor de LMI ou IS de danos morais do veículo segurado</isDanosMorais>
<isDespesasExtraordinaria>Valor de LMI ou IS de despesas extraordinárias</isDespesasExtraordinaria>
<isEquipamentos>Valor de LMI ou IS de equipamentos do veículo segurado</isEquipamentos>
<isGarantiaUnica>Valor de LMI ou IS de garantia única do veículo segurado</isGarantiaUnica>
<isKitGas>Valor de LMI ou IS do Kit gás do Veículo Segurado</isKitGas>
<nuDiasDiariaParalisacao>Número de dias Diárias de Paralisação</nuDiasDiariaParalisacao>
<nuDiasExtensaoPerimetro>Número de dias de extensão cláusula 97</nuDiasExtensaoPerimetro>
<prmAcessorios>Prêmio tarifa acessórios</prmAcessorios>
<prmApp>Prêmio Tarifa APP. Somatório de todos os prêmios Tarifa APP</prmApp>
<prmAppInvalidez>Prêmio tarifa APP Invalidez</prmAppInvalidez>
<prmAppMorte>Prêmio tarifa APP Morte</prmAppMorte>
<prmAssistencia>Prêmio tarifa assistência dia e noite</prmAssistencia>
<prmAuto>Prêmio Tarifa Auto. Somatório de todos os prêmios Tarifa Auto</prmAuto>
<prmBlindagem>Prêmio tarifa Blindagem</prmBlindagem>
<prmCarroReserva>Prêmio tarifa carro reserva</prmCarroReserva>
<prmCarroceria>Prêmio tarifa carroceria</prmCarroceria>
<prmCasco>Prêmio tarifa casco</prmCasco>
<prmDanosCorporais>Prêmio tarifa danos corporais</prmDanosCorporais>
<prmDanosMateriais>Prêmio tarifa danos materiais</prmDanosMateriais>
<prmDanosMorais>Prêmio tarifa danos morais</prmDanosMorais>
<prmDespesasExtraordinarias>Prêmio tarifa despesas extraordinárias</prmDespesasExtraordinarias>
<prmDiariaParalisacao>Prêmio tarifa diárias de paralisação</prmDiariaParalisacao>
<prmEquipamento>Prêmio tarifa equipamentos</prmEquipamento>
<prmExtensaoPerimetro>Prêmio tarifa extensão perímetro</prmExtensaoPerimetro>
<prmExtensaoPerimetroRcf>Prêmio tarifa extensão perímetro RCF</prmExtensaoPerimetroRcf>
<prmGarantiaUnica>Prêmio tarifa garantia única</prmGarantiaUnica>
<prmKitGas>Prêmio tarifa Kit Gás</prmKitGas>
<prmLiqAcessorios>Valor do prêmio líquido de acessórios</prmLiqAcessorios>
<prmLiqAssistencia>Valor do prêmio líquido de assistência</prmLiqAssistencia>
<prmLiqBlindagem>Valor do prêmio líquido de blindagem</prmLiqBlindagem>
<prmLiqCarroReserva>Valor do prêmio líquido de carro reserva</prmLiqCarroReserva>
<prmLiqCarroceria>Valor do prêmio líquido da carroceria</prmLiqCarroceria>
<prmLiqDespesasExtraordinarias>Valor do prêmio líquido de despesas extraordinárias</prmLiqDespesasExtraordinarias>
<prmLiqDiariaParalisacao>Valor do prêmio líquido de diária de paralisação</prmLiqDiariaParalisacao>
<prmLiqEquipamentos>Valor do prêmio líquido de equipamentos</prmLiqEquipamentos>
<prmLiqGarantiaUnica>Valor do prêmio líquido de garantia única</prmLiqGarantiaUnica>
<prmLiqKitGas>Valor do prêmio líquido de kit gás</prmLiqKitGas>
<prmLiqVidros>Valor do prêmio líquido de vidros</prmLiqVidros>
<prmLiquidoApp>Valor do prêmio líquido APP</prmLiquidoApp>
<prmLiquidoAuto>Valor do prêmio líquido Auto</prmLiquidoAuto>
<prmLiquidoCasco>Valor do prêmio líquido do Casco</prmLiquidoCasco>
<prmLiquidoDC>Valor do prêmio líquido DC</prmLiquidoDC>
<prmLiquidoDM>Valor do prêmio líquido DM</prmLiquidoDM>
<prmLiquidoDMO>Valor do prêmio líquido DMO</prmLiquidoDMO>

```
<prmLiquidoRcf> Valor do prêmio líquido RCF </prmLiquidoRcf>
<prmLiquidoTotal>Valor total do prêmio líquido </prmLiquidoTotal>
<prmRcf>Prêmio Tarifa RCF </prmRcf>
<prmTotal>Prêmio total </prmTotal>
<prmVidros>Prêmio tarifa vidros </prmVidros>
<vlDiariaParalisacao>Valor da Diária de Paralisação </vlDiariaParalisacao>
<vlFranquia>Valor da franquia do veículo segurado </vlFranquia>
<vlFranquiaCarroceria>Valor da franquia de carroceria do veículo segurado </vlFranquiaCarroceria>
<vlFranquiaEquipamento>Valor da franquia de equipamentos do veículo segurado </vlFranquiaEquipamento>
<vlFranquiaKitGas> Franquia para Kit Gás </vlFranquiaKitGas>
<vlFranquiaVidros> Valor da franquia de vidros do veículo segurado </vlFranquiaVidros>
<vlFranquiaVidrosPlus> Valor da franquia de vidros plus do veículo segurado </vlFranquiaVidrosPlus>
</coberturaCotacaoVo>
<dtBaseCalculo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Data base para cálculo </dtBaseCalculo>
<dtFinalVigencia xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Data de Fim de vigência
</dtFinalVigencia>
<dtInicioVigencia xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Data de início de vigência
</dtInicioVigencia>
<dtProcessamento xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Data de Processamento
</dtProcessamento>
<flAceitacaoRestrita xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indicador de aceitação restrita
</flAceitacaoRestrita>
<flDescontoFidelidade xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indicativo de Desconto
Fidelidade </flDescontoFidelidade>
<flNovaTarifa xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indicativo de Nova Tarifa </flNovaTarifa>
<flSucesso xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Indicativo de cálculo realizado com sucesso
</flSucesso>
<listaAlertas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
<listaClausulas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ClausulasCotacaoVo>
    <cdClausula>Código da Cláusula</cdClausula>
  </ClausulasCotacaoVo>
</listaClausulas>
<listaParcelamento xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ParcelamentoCotacaoVo>
    <cdPlanoPagamento>Código do plano de pagamento </cdPlanoPagamento>
    <dsPlanoPagamento>Descrição da forma de pagamento </dsPlanoPagamento>
    <nuPrestacao>Número de prestações</nuPrestacao>
    <percAdicionalFracionamento>Percentual do adicional de fracionamento</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento> Valor do adicional de fracionamento </vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas> Valor das demais parcelas </vlDemaisParcelas> <vlFatorJuros> Valor do fator de juros
</vlFatorJuros>
  <vlIOF> Valor do IOF </vlIOF>
  <vlPremioTotal> Valor do prêmio total </vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela> Valor da primeira parcela </vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
</listaParcelamento>
  <mensagemErroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
    <cdErro> Código de erro </cdErro>
    <cdSQLCode> Código SQL </cdSQLCode>
    <dsErro/>
    <dsPrograma/>
  </mensagemErroVo>
  <nmGrupo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
  <nmProponente xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Nome do Segurado </nmProponente>
  <nuCEP xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Número do CEP do endereço </nuCEP>
  <nuCotacao xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Número da Cotação </nuCotacao>
  <nuCpfCnpjProponente xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Número do CPF/CNPJ do
Proponente </nuCpfCnpjProponente>
  <nuCpfCnpjProprietario xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Número do CPF/CNPJ do
Proprietário </nuCpfCnpjProprietario>
```

```

<parametroCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdBandeiraCartaoCredito>Código da Bandeira de Cartão de Credito </cdBandeiraCartaoCredito>
  <cdCorretor>Código do corretor </cdCorretor>
  <cdTipoPessoaCorretor/>
  <flAdicionalFracionamento>Indicativo do adicional de fracionamento </flAdicionalFracionamento>
  <flCcb>Indicativo de pagamento com Boletão </flCcb>
  <flCustoApolice>Indicativo do custo de apólice </flCustoApolice>
  <flIOF>Indicativo de IOF </flIOF>
  <flPessoaCorretor>Indica se o segurado é o próprio corretor </flPessoaCorretor>
  <flProRata>Indicativo de cálculo pró-rata </flProRata>
  <nuCpfCnpjCorretor>Número do CPF/CNPJ do corretor </nuCpfCnpjCorretor>
  <nuVersaoDLL>Versão da DLL </nuVersaoDLL>
</parametroCotacaoVo>
<pcComissaoAPP xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor de Percentual de Comissão APP
</pcComissaoAPP>
<pcComissaoAuto xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor de Percentual de Comissão
Auto </pcComissaoAuto>
<pcComissaoRCF xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor de Percentual de Comissão RCF
</pcComissaoRCF>
<pcDescontoApp xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor de percentual de desconto APP
</pcDescontoApp>
<pcDescontoAuto xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor de percentual de desconto Auto
</pcDescontoAuto>
<pcDescontoOnline xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Percentagem de Desconto Online
oferecido </pcDescontoOnline>
<pcDescontoPromocional xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Percentual de desconto
promocional </pcDescontoPromocional>
<pcDescontoRcf xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor de percentual de desconto RCF
</pcDescontoRcf>
<pcFatorAgravamento xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Percentagem de Fator Agravamento
</pcFatorAgravamento>
<perfilCotacaoPropVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdEstadoCivil>Estado Civil </cdEstadoCivil>
  <cdSexo>Sexo </cdSexo>
  <cdTipoPerfil>Tipo de perfil a ser informado </cdTipoPerfil>
  <dtNascimento>Data de Nascimento </dtNascimento>
  <flFilhosAte16Anos>Segurado possui filhos ou enteados com idade até 17 anos </flFilhosAte16Anos>
  <flFilhosEntre17e25>Cobertura para qualquer condutor entre 18 e 25 anos </flFilhosEntre17e25>
  <flHaMaisVeiculoGaragem>Há mais de um veículo na residência do segurado </flHaMaisVeiculoGaragem>
  <flVeiculoPernoiteGaragem>Veículo pernoita em garagem, condomínio fechado ou estacionamento protegido
  </flVeiculoPernoiteGaragem>
</perfilCotacaoPropVo>
<perfilCotacaoSegVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdEstadoCivil> Estado Civil </cdEstadoCivil>
  <cdSexo> Sexo </cdSexo>
  <cdTipoPerfil> Tipo de perfil a ser informado </cdTipoPerfil>
  <dtNascimento> Data de Nascimento </dtNascimento>
  <flFilhosAte16Anos> Segurado possui filhos ou enteados com idade até 17 anos </flFilhosAte16Anos>
  <flFilhosEntre17e25> Cobertura para qualquer condutor entre 18 e 25 anos </flFilhosEntre17e25>
  <flHaMaisVeiculoGaragem> Há mais de um veículo na residência do segurado </flHaMaisVeiculoGaragem>
  <flVeiculoPernoiteGaragem> Veículo pernoita em garagem, condomínio fechado ou estacionamento protegido
  </flVeiculoPernoiteGaragem>
</perfilCotacaoSegVo>
<renovacaoCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdApoliceAnterior> Número de apólice de renovação </cdApoliceAnterior>
  <cdBonusApoliceAnterior> Classe de Bônus Anterior </cdBonusApoliceAnterior>
  <cdChaveIdentificacao/>
  <cdCiaInterna> Código Interno da Companhia </cdCiaInterna>
  <cdCiaRenovacao> Código da Companhia de renovação </cdCiaRenovacao>
  <cdColigada> Código da Companhia Coligada de Renovação </cdColigada>
  <cdItemAnterior> Número de item de renovação </cdItemAnterior>

```



```
<cdSucursalAnterior> Código da Sucursal Anterior </cdSucursalAnterior>
<flComodatoApoliceAnterior> Indicador de comodato de apólice anterior </flComodatoApoliceAnterior>
<flGrupoBradesco/>
<nuDigitoApoliceAnt> Número do dígito da apólice de renovação </nuDigitoApoliceAnt>
<nuSinistros> Número de Sinistros </nuSinistros>
</renovacaoCotacaoVo>
<resultadoDescontoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <classificacaoSerasa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <codCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <codRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <idOperacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <msgRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <pctDesconto xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"> Percentual de desconto </pctDesconto>
  <pontuacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"> Pontuação do crivo
  </pontuacaoCrivo>
  <recusa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"> Indicador de recusa </recusa>
</resultadoDescontoVo>
<veiculoCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdAntiFurto>Código de antifurto </cdAntiFurto>
  <cdAplicacaoCargaTransportada> Código da carga transportada </cdAplicacaoCargaTransportada>
  <cdCarroceria>Código de carroceria do veículo </cdCarroceria>
  <cdCategoriaAuto>Código da Categoria Casco </cdCategoriaAuto>
  <cdCategoriaRCF>Código da Categoria RCF </cdCategoriaRCF>
  <cdCombustivel>Tipo de combustível do veículo </cdCombustivel>
  <cdFranquia>Código de Franquia do veículo </cdFranquia>
  <cdKmRodadoMes>Quilometragem Rodada por mês </cdKmRodadoMes>
  <cdPeriodoViagem>Período da Viagem </cdPeriodoViagem>
  <cdProduto>Tipo de cobertura a ser contratada </cdProduto>
  <cdSemiReboque>Código do tipo de semirreboque </cdSemiReboque>
  <cdTipoAplicacaoVolvo>Campos utilizado na operação Volvo </cdTipoAplicacaoVolvo>
  <cdUsoVeiculo>Código do uso do veículo segurado </cdUsoVeiculo>
  <cdVeiculo>Código veículo BRADESCO </cdVeiculo>
  <cdVeiculoFipe>Código FIPE do Veículo </cdVeiculoFipe>
  <cdVeiculoTransformado>Código para veículos transformados </cdVeiculoTransformado>
  <flCadastroMotorista>Indicativo de cadastro de motorista </flCadastroMotorista>
  <flCarroceriaBasculante>Indicativo de Carroceria Basculante </flCarroceriaBasculante>
  <flChassiRemarcado>Indicativo de chassi remarcado </flChassiRemarcado>
  <flComodato>Indicativo de comodato </flComodato>
  <flCursoDirecao>Possui curso de direção </flCursoDirecao>
  <flIdenticar/>
  <flPlanoManutencao>Plano de Manutenção </flPlanoManutencao>
  <flValorMercado>Indicativo de valor de mercado referenciado </flValorMercado>
  <listaAcessorios>
    <AcessorioCotacaoVo>
      <cdAcessorio>Código de acessórios do veículo segurado </cdAcessorio>
      <vlAcessorio>Valor de acessório do veículo segurado </vlAcessorio>
    </AcessorioCotacaoVo>
  </listaAcessorios>
  <listaEquipamentos>
    <EquipamentoCotacaoVo>
      <cdEquipamento>Código do equipamento do veículo segurado </cdEquipamento>
      <vlEquipamento>Valor de equipamento do veículo segurado </vlEquipamento>
    </EquipamentoCotacaoVo>
  </listaEquipamentos>
  <listaOpcionais>
    <OpcionalCotacaoVo>
      <cdOpcional>Código do Opcional </cdOpcional>
    </OpcionalCotacaoVo>
  </listaOpcionais>
  <nmVeiculo>Nome do veículo </nmVeiculo>
  <nuAnoFabricacao>Ano de Fabricação do Veículo </nuAnoFabricacao>
```



```
<nuAnoModelo>Ano Modelo do Veículo </nuAnoModelo>
<nuChassi>Número do Chassi do Veículo </nuChassi>
<nuEixo>Quantidade de eixos do veículo </nuEixo>
<nuPassageiros>Quantidade de passageiros recomendada para o veículo </nuPassageiros>
<nuPlaca>Placa do Veículo Segurado </nuPlaca>
<nuPortas>Quantidade de portas do veículo </nuPortas>
<pcAjusteValorVeiculo>Fator de ajuste do veículo </pcAjusteValorVeiculo>
<vlVeiculoFipe>Valor do Veículo FIPE </vlVeiculoFipe>
</veiculoCotacaoVo>
<vlCustoApolice xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Valor do Custo de Apólice
</vlCustoApolice>
</ns1:out>
</ns1:recuperarCotacaoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

7.2.3 Exemplo de XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:recuperarCotacaoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <cdCindMesaNegocio xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">N</cdCindMesaNegocio>
        <cdContexto xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">1</cdContexto>
        <cdEmpresa xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0</cdEmpresa>
        <cdInspetoria xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">00</cdInspetoria>
        <cdItem xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0000</cdItem>
        <cdModalidade xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">N</cdModalidade>
        <cdProdutoCliente xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0</cdProdutoCliente>
        <cdRegiao xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">000</cdRegiao>
        <cdRelacaoSeguradoProprietario
xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0</cdRelacaoSeguradoProprietario>
        <cdSucursal xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">000</cdSucursal>
        <cdTipoPagtoCarne xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0</cdTipoPagtoCarne>
        <cdTipoPessoaProprietario
xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">F</cdTipoPessoaProprietario>
        <cdTipoPessoaSegurado xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">F</cdTipoPessoaSegurado>
        <cdTipoSistema xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">1</cdTipoSistema>
        <cnroContrato xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0</cnroContrato>
        <coberturaCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <cdClausulaAssistencia>00</cdClausulaAssistencia>
          <cdClausulaCarroReserva>00</cdClausulaCarroReserva>
          <cdClausulaVidros>00</cdClausulaVidros>
          <cdExtensaoRCFColaborador>0</cdExtensaoRCFColaborador>
          <cdRCTR>NÃO CONTRATADO</cdRCTR>
          <cdZeroKm>0</cdZeroKm>
          <flCoberturaSP>N</flCoberturaSP>
          <flDespesasExtraordinarias>N</flDespesasExtraordinarias>
          <flExtensaoRCFREboque>N</flExtensaoRCFREboque>
          <flExtensaoRCFVeiculo>N</flExtensaoRCFVeiculo>
          <isAcessorio>0.0</isAcessorio>
          <isApplInvalidez>0.0</isApplInvalidez>
          <isAppMorte>0.0</isAppMorte>
          <isBlindagem>0.0</isBlindagem>
          <isCarroceria>0.0</isCarroceria>
          <isCasco>0.0</isCasco>
          <isDanosCorporais>50000.0</isDanosCorporais>
          <isDanosMateriais>50000.0</isDanosMateriais>
          <isDanosMorais>0.0</isDanosMorais>
          <isDespesasExtraordinaria>0.0</isDespesasExtraordinaria>
          <isEquipamentos>0.0</isEquipamentos>
          <isGarantiaUnica>0.0</isGarantiaUnica>
          <isKitGas>0.0</isKitGas>
          <nuDiasDiariaParalisacao>0</nuDiasDiariaParalisacao>
          <nuDiasExtensaoPerimetro>0</nuDiasExtensaoPerimetro>
          <prmAcessorios>0.0</prmAcessorios>
          <prmApp>0.0</prmApp>
          <prmApplInvalidez>0.0</prmApplInvalidez>
          <prmAppMorte>0.0</prmAppMorte>
          <prmAssistencia>153.75</prmAssistencia>
          <prmAuto>1243.65</prmAuto>
          <prmBlindagem>0.0</prmBlindagem>
          <prmCarroReserva>39.02</prmCarroReserva>
          <prmCarroceria>0.0</prmCarroceria>
          <prmCasco>918.04</prmCasco>
        </coberturaCotacaoVo>
      </ns1:out>
    </ns1:recuperarCotacaoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<prmDanosCorporais>144.39</prmDanosCorporais>
<prmDanosMateriais>215.83</prmDanosMateriais>
<prmDanosMoraIs>0.0</prmDanosMoraIs>
<prmDespesasExtraordinarias>0.0</prmDespesasExtraordinarias>
<prmDiariaParalisacao>0.0</prmDiariaParalisacao>
<prmEquipamento>0.0</prmEquipamento>
<prmExtensaoPerimetro>0.0</prmExtensaoPerimetro>
<prmExtensaoPerimetroRcf>0.0</prmExtensaoPerimetroRcf>
<prmGarantiaUnica>0.0</prmGarantiaUnica>
<prmKitGas>0.0</prmKitGas>
<prmLiqAcessorios>0.0</prmLiqAcessorios>
<prmLiqAssistencia>153.75</prmLiqAssistencia>
<prmLiqBlindagem>0.0</prmLiqBlindagem>
<prmLiqCarroReserva>39.02</prmLiqCarroReserva>
<prmLiqCarroceria>0.0</prmLiqCarroceria>
<prmLiqDespesasExtraordinarias>0.0</prmLiqDespesasExtraordinarias>
<prmLiqDiariaParalisacao>0.0</prmLiqDiariaParalisacao>
<prmLiqEquipamentos>0.0</prmLiqEquipamentos>
<prmLiqGarantiaUnica>0.0</prmLiqGarantiaUnica>
<prmLiqKitGas>0.0</prmLiqKitGas>
<prmLiqVidros>132.84</prmLiqVidros>
<prmLiquidoApp>0.0</prmLiquidoApp>
<prmLiquidoAuto>1243.65</prmLiquidoAuto>
<prmLiquidoCasco>918.04</prmLiquidoCasco>
<prmLiquidoDC>144.39</prmLiquidoDC>
<prmLiquidoDM>215.83</prmLiquidoDM>
<prmLiquidoDMO>0.0</prmLiquidoDMO>
<prmLiquidoRcf>360.22</prmLiquidoRcf>
<prmLiquidoTotal>1603.8700000000001</prmLiquidoTotal>
<prmRcf>360.22</prmRcf>
<prmTotal>1829.6100000000001</prmTotal>
<prmVidros>132.84</prmVidros>
<vlDiariaParalisacao>0.0</vlDiariaParalisacao>
<vlFranquia>2230.0</vlFranquia>
<vlFranquiaCarroceria>0.0</vlFranquiaCarroceria>
<vlFranquiaEquipamento>0.0</vlFranquiaEquipamento>
<vlFranquiaKitGas>0.0</vlFranquiaKitGas>
<vlFranquiaVidros>90.0</vlFranquiaVidros>
<vlFranquiaVidrosPlus>50.0</vlFranquiaVidrosPlus>
</coberturaCotacaoVo>
<dtBaseCalculo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">DDMMAAAA</dtBaseCalculo>
<dtFinalVigencia xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">DDMMAAAA</dtFinalVigencia>
<dtInicioVigencia xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">DDMMAAAA</dtInicioVigencia>
<dtProcessamento xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">DDMMAAAA</dtProcessamento>
<flAceitacaoRestrita xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">N</flAceitacaoRestrita>
<flDescontoFidelidade xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">S</flDescontoFidelidade>
<flNovaTarifa xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">S</flNovaTarifa>
<flSucesso xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">S</flSucesso>
<listaAlertas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
<listaClausulas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ClausulasCotacaoVo>
    <cdClausula>1</cdClausula>
  </ClausulasCotacaoVo>
  <ClausulasCotacaoVo>
    <cdClausula>2</cdClausula>
  </ClausulasCotacaoVo>
  <ClausulasCotacaoVo>
    <cdClausula>3</cdClausula>
  </ClausulasCotacaoVo>
  <ClausulasCotacaoVo>
    <cdClausula>4</cdClausula>
  </ClausulasCotacaoVo>
</listaClausulas>
</listaAlertas>
```

```
</ClausulasCotacaoVo>
<ClausulasCotacaoVo>
  <cdClausula>5</cdClausula>
</ClausulasCotacaoVo>
<ClausulasCotacaoVo>
  <cdClausula>6</cdClausula>
</ClausulasCotacaoVo>
<ClausulasCotacaoVo>
  <cdClausula>7</cdClausula>
</ClausulasCotacaoVo>
<ClausulasCotacaoVo>
  <cdClausula>8</cdClausula>
</ClausulasCotacaoVo>
<ClausulasCotacaoVo>
  <cdClausula>9</cdClausula>
</ClausulasCotacaoVo>
<ClausulasCotacaoVo>
  <cdClausula>10</cdClausula>
</ClausulasCotacaoVo>
</listaClausulas>
<listaParcelamento xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <ParcelamentoCotacaoVo>
    <cdPlanoPagamento>1</cdPlanoPagamento>
    <dsPlanoPagamento>1 + 0</dsPlanoPagamento>
    <nuPrestacao>1</nuPrestacao>
    <percAdicionalFracionamento>1.0</percAdicionalFracionamento>
    <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
    <vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
    <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
    <vlIOF>125.74</vlIOF>
    <vlPremioTotal>1829.61</vlPremioTotal>
    <vlPrimeiraParcela>1829.61</vlPrimeiraParcela>
  </ParcelamentoCotacaoVo>
  <ParcelamentoCotacaoVo>
    <cdPlanoPagamento>2</cdPlanoPagamento>
    <dsPlanoPagamento>1 + 1</dsPlanoPagamento>
    <nuPrestacao>2</nuPrestacao>
    <percAdicionalFracionamento>1.0</percAdicionalFracionamento>
    <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
    <vlDemaisParcelas>914.81</vlDemaisParcelas>
    <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
    <vlIOF>125.74</vlIOF>
    <vlPremioTotal>1829.61</vlPremioTotal>
    <vlPrimeiraParcela>914.8</vlPrimeiraParcela>
  </ParcelamentoCotacaoVo>
  <ParcelamentoCotacaoVo>
    <cdPlanoPagamento>3</cdPlanoPagamento>
    <dsPlanoPagamento>1 + 2</dsPlanoPagamento>
    <nuPrestacao>3</nuPrestacao>
    <percAdicionalFracionamento>1.0</percAdicionalFracionamento>
    <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
    <vlDemaisParcelas>609.87</vlDemaisParcelas>
    <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
    <vlIOF>125.74</vlIOF>
    <vlPremioTotal>1829.6100000000001</vlPremioTotal>
    <vlPrimeiraParcela>609.87</vlPrimeiraParcela>
  </ParcelamentoCotacaoVo>
  <ParcelamentoCotacaoVo>
    <cdPlanoPagamento>4</cdPlanoPagamento>
    <dsPlanoPagamento>1 + 3</dsPlanoPagamento>
    <nuPrestacao>4</nuPrestacao>
```

```
<percAdicionalFracionamento>0.0</percAdicionalFracionamento>
<vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
<vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
<vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
<vlIOF>0.0</vlIOF>
<vlPremioTotal>0.0</vlPremioTotal>
<vlPrimeiraParcela>0.0</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
<ParcelamentoCotacaoVo>
  <cdPlanoPagamento>5</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 4</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>5</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>0.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>0.0</vlIOF>
  <vlPremioTotal>0.0</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>0.0</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
<ParcelamentoCotacaoVo>
  <cdPlanoPagamento>6</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 5</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>6</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>0.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>0.0</vlIOF>
  <vlPremioTotal>0.0</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>0.0</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
<ParcelamentoCotacaoVo>
  <cdPlanoPagamento>7</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 6</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>7</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>0.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>0.0</vlIOF>
  <vlPremioTotal>0.0</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>0.0</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
<ParcelamentoCotacaoVo>
  <cdPlanoPagamento>8</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 7</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>8</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>0.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>0.0</vlIOF>
  <vlPremioTotal>0.0</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>0.0</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
<ParcelamentoCotacaoVo>
  <cdPlanoPagamento>9</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 8</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>9</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>0.0</percAdicionalFracionamento>
```

```
<vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
<vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
<vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
<vlIOF>0.0</vlIOF>
<vlPremioTotal>0.0</vlPremioTotal>
<vlPrimeiraParcela>0.0</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
<ParcelamentoCotacaoVo>
  <cdPlanoPagamento>10</cdPlanoPagamento>
  <dsPlanoPagamento>1 + 9</dsPlanoPagamento>
  <nuPrestacao>10</nuPrestacao>
  <percAdicionalFracionamento>0.0</percAdicionalFracionamento>
  <vlAdicionalFracionamento>0.0</vlAdicionalFracionamento>
  <vlDemaisParcelas>0.0</vlDemaisParcelas>
  <vlFatorJuros>0.0</vlFatorJuros>
  <vlIOF>0.0</vlIOF>
  <vlPremioTotal>0.0</vlPremioTotal>
  <vlPrimeiraParcela>0.0</vlPrimeiraParcela>
</ParcelamentoCotacaoVo>
</listaParcelamento>
<mensagemErroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdErro>0</cdErro>
  <cdSQLCode>0</cdSQLCode>
  <dsErro/>
  <dsPrograma/>
</mensagemErroVo>
<nmGrupo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br"/>
<nmProponente xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">NOME DO
PROPONENTE</nmProponente>
<nuCEP xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">00000000</nuCEP>
<nuCotacao xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">01</nuCotacao>
<nuCpfCnpjProponente
xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">00031588831809</nuCpfCnpjProponente>
<nuCpfCnpjProprietario
xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0000000000000000</nuCpfCnpjProprietario>
<parametroCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdBandeiraCartaoCredito>0</cdBandeiraCartaoCredito>
  <cdCorretor>000000</cdCorretor>
  <cdTipoPessoaCorretor/>
  <flAdicionalFracionamento>S</flAdicionalFracionamento>
  <flCcb>S</flCcb>
  <flCustoApolice>S</flCustoApolice>
  <flIOF>S</flIOF>
  <flPessoaCorretor>N</flPessoaCorretor>
  <flProRata>N</flProRata>
  <nuCpfCnpjCorretor>57753469000119</nuCpfCnpjCorretor>
  <nuVersaoDLL>4.00</nuVersaoDLL>
</parametroCotacaoVo>
<pcComissaoAPP xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0.0</pcComissaoAPP>
<pcComissaoAuto xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0.0</pcComissaoAuto>
<pcComissaoRCF xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0.0</pcComissaoRCF>
<pcDescontoApp xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">10.0</pcDescontoApp>
<pcDescontoAuto xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">10.0</pcDescontoAuto>
<pcDescontoOnline xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">0.64</pcDescontoOnline>
<pcDescontoPromocional
xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">15.0</pcDescontoPromocional>
<pcDescontoRcf xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">10.0</pcDescontoRcf>
<pcFatorAgravo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">1.15</pcFatorAgravo>
<perfilCotacaoPropVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdEstadoCivil>C</cdEstadoCivil>
  <cdSexo>M</cdSexo>
```

```
<cdTipoPerfil>2</cdTipoPerfil>
<dtNascimento>DDMMAAAA</dtNascimento>
<flFilhosAte16Anos>N</flFilhosAte16Anos>
<flFilhosEntre17e25>N</flFilhosEntre17e25>
<flHaMaisVeiculoGaragem>N</flHaMaisVeiculoGaragem>
<flveiculoPernoiteGaragem>S</flveiculoPernoiteGaragem>
</perfilCotacaoPropVo>
<perfilCotacaoSegVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdEstadoCivil>C</cdEstadoCivil>
  <cdSexo>M</cdSexo>
  <cdTipoPerfil>1</cdTipoPerfil>
  <dtNascimento> DDMMAAAA </dtNascimento>
  <flFilhosAte16Anos>N</flFilhosAte16Anos>
  <flFilhosEntre17e25>N</flFilhosEntre17e25>
  <flHaMaisVeiculoGaragem>N</flHaMaisVeiculoGaragem>
  <flveiculoPernoiteGaragem>S</flveiculoPernoiteGaragem>
</perfilCotacaoSegVo>
<renovacaoCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdApoliceAnterior>0000000000000000</cdApoliceAnterior>
  <cdBonusApoliceAnterior>0</cdBonusApoliceAnterior>
  <cdChaveIdentificacao/>
  <cdCiaInterna>0</cdCiaInterna>
  <cdCiaRenovacao>0</cdCiaRenovacao>
  <cdColigada>0</cdColigada>
  <cdItemAnterior>0</cdItemAnterior>
  <cdSucursalAnterior>0</cdSucursalAnterior>
  <flComodatoApoliceAnterior>N</flComodatoApoliceAnterior>
  <flGrupoBradesco/>
  <nuDigitoApoliceAnt>0</nuDigitoApoliceAnt>
  <nuSinistros>0</nuSinistros>
</renovacaoCotacaoVo>
<resultadoDescontoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <classificacaoSerasa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <codCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <codRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <idOperacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <msgRetorno xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"/>
  <pctDesconto xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">0.64</pctDesconto>
  <pontuacaoCrivo xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br">000000</pontuacaoCrivo>
  <recusa xmlns="http://vo.model.subscricao.paol.bradseg.com.br"></recusa>
</resultadoDescontoVo>
<veiculoCotacaoVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdAntiFurto>000</cdAntiFurto>
  <cdAplicacaoCargaTransportada>0</cdAplicacaoCargaTransportada>
  <cdCarroceria>0</cdCarroceria>
  <cdCategoriaAuto>10</cdCategoriaAuto>
  <cdCategoriaRCF>10</cdCategoriaRCF>
  <cdCombustivel>7</cdCombustivel>
  <cdFranquia>22</cdFranquia>
  <cdKmRodadoMes>0</cdKmRodadoMes>
  <cdPeriodoViagem>0</cdPeriodoViagem>
  <cdProduto>1</cdProduto>
  <cdSemiReboque>0</cdSemiReboque>
  <cdTipoAplicacaoVolvo>0</cdTipoAplicacaoVolvo>
  <cdUsoVeiculo>44</cdUsoVeiculo>
  <cdVeiculo>6621</cdVeiculo>
  <cdVeiculoFipe>12661</cdVeiculoFipe>
  <cdVeiculoTransformado>0</cdVeiculoTransformado>
  <flCadastroMotorista>N</flCadastroMotorista>
  <flCarroceriaBasculante>N</flCarroceriaBasculante>
  <flChassiRemarcado>N</flChassiRemarcado>
```

[illegible]

[illegible]

```

<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
<OpcionalCotacaoVo>
  <cdOpcional>0</cdOpcional>
</OpcionalCotacaoVo>
</listaOpcionais>
<nmVeiculo>PALIO ECONOMY 1.0 FIRE FLEX</nmVeiculo>
<nuAnoFabricacao>AAAA</nuAnoFabricacao>
<nuAnoModelo>AAAA</nuAnoModelo>
<nuChassi>0AAA00100A0000000</nuChassi>
<nuEixo>2</nuEixo>
<nuPassageiros>5</nuPassageiros>
<nuPlaca>ABC-000</nuPlaca>
<nuPortas>2</nuPortas>
<pcAjusteValorVeiculo>100</pcAjusteValorVeiculo>
<vlVeiculoFipe>00000.0</vlVeiculoFipe>
</veiculoCotacaoVo>
<vlCustoApolice xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">100.0</vlCustoApolice>
</ns1:out>
</ns1:recuperarCotacaoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

8. SERVIÇO – Efetivar Cotação

Descrição:	Formaliza o interesse do Proponente em efetuar o Seguro de Automóvel.
Nome do método:	efetivarCotacaoVoln
Assinatura do método:	EfetivarCotacaoVoln ,usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	PropostaVo
URL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolPropostaAuto?wsdl

8.1 Objetos de Entrada

8.1.1 EfetivarCotacaoVoln

ETeleEmpresaVo: Motivos

ETeleEmpresaVo

NÃO OBRIGATÓRIO

8.1.1.1 ETeleEmpresaVo

cdAgenciaFilial: Código da Agência Filial
INTEIRO

cdDepartamento: Código do Departamento
INTEIRO

cdIdentidade: Código Identidade
INTEIRO

cdParentescoTeleempresa: Código de Parentesco Teleempresa
INTEIRO

cdSubEstipulante: Código do Subestipulante
INTEIRO

cdTipoGrupo: Código do Tipo de Grupo
INTEIRO

nuMatricula: Número da Matrícula
LONG

buscaCotacaoVo: Busca Cotação
BuscaCotacaoVo
OBRIGATÓRIO

8.1.1.2 BuscaCotacaoVo

cdCorretor: Código do corretor
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdItem: Código do item
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdModalidade: Código da modalidade
STRING
OBRIGATÓRIO
E – Endosso / **N** – Novo Seguro / **R** - Renovação

cdSucursal: Código da sucursal
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

flHabilitarDesconto: Habilitar informações de desconto
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO
S – Sim / **N** – Não

nuCotacao: Número da Cotação
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor
STRING
OBRIGATÓRIO

cartaoCreditoVo: Cartão de Crédito
CartaoCreditoVo
NÃO OBRIGATÓRIO

8.1.1.3 CartaoCreditoVo

cdBandeiraCartaoCredito: Código da Bandeira do Cartão de Crédito
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO
1 – Visa / **2** – Amex (Amex somente para correntistas)

cdSegurancaCartaoCredito: Código de Segurança do Cartão de Crédito
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

dtValidadeCartaoCredito: Data de Validade do Cartão de Crédito
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO

nuCartaoCredito: Número do Cartão de Crédito
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO

cdAgenciaProdutor: Código da agência produtora
LONG
NÃO OBRIGATÓRIO

cdAngariador: Código do angariador
LONG
NÃO OBRIGATÓRIO

cdConcessionaria: Código da consessionária
LONG
NÃO OBRIGATÓRIO

cdRevenda: Código da revenda
LONG
NÃO OBRIGATÓRIO

cdVendedor: Código do vendedor
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

chassiVeiculo: Número de chassi do veículo
STRING
OBRIGATÓRIO

codigoFormaPagamento: Código da forma de pagamento
INTEIRO
OBRIGATÓRIO
1 – CCB + Carnê
2 – À vista CCB
3 – CCB + Débito em conta
4 – À vista débito em conta
5 – Débito em conta + Demais débito em conta
6 – Carnê + Demais Carnê

dadosBancariosVo: Dados bancários

DadosBancariosVo

OBRIGATÓRIO

8.1.1.4 DadosBancariosVo

cdAgenciaDebito: Código da agência de débito

INTEIRO

cdContaDebito: Código da conta de débito

LONG

nuDigitoAgenciaDebito: Número do dígito da agência

INTEIRO

nuDigitoContaDebito: Código da conta de débito

INTEIRO

dadosPessoaisEfetivacaoVoln: Dados pessoais do segurado

DadosPessoaisEfetivacaoVoln

OBRIGATÓRIO

8.1.1.5 DadosPessoaisEfetivacaoVoln

EEnderecoVoCobranca: Endereço de Cobrança

EEnderecoVo

NÃO OBRIGATÓRIO

8.1.1.5.1 EEnderecoVo

cdTipoEndereco: Tipo Endereço

INTEIRO

Código	Descricao
1	RESIDENCIAL
2	COBRANÇA
3	RISCO

cdTipoLogadouro: Tipo Logradouro

INTEIRO

Código	Descricao
1	RUA
2	AVENIDA
3	TRAVESSA
4	PRAÇA
5	VILA
6	ALAMEDA
7	ESTRADA
8	BECO
9	QUADRA
10	PASSAGEM
11	VIELA

12	SERVIDÃO
13	RODOVIA
14	CONJUNTO
15	CAMINHO
16	ACESSO
17	LOTEAMENTO
18	LARGO
19	VIA
20	LADEIRA
21	ESCADA
22	PARQUE
23	VIA DE PEDESTRE
24	CONDOMÍNIO
25	JARDIM
26	VIADUTO
27	JARDINETE
28	ÁREA
29	PRAIA
30	ALTO
31	GALERIA
32	BLOCO
33	MORRO
34	CALÇADA
35	ILHA
36	PASSEIO
37	SETOR
38	CÓRREGO
39	CORREDOR
40	PONTE
41	SUBIDA
42	BOULEVARD
43	TERMINAL
44	ÁREA ESPECIAL
45	BAIXA
46	FAVELA
47	GRANJA
48	TRECHO
49	RESIDENCIAL
50	RUA DE PEDESTRE
51	SÍTIO
52	ESTACIONAMENTO
53	PASSARELA
54	VEREDA
55	CAMPO
56	FAZENDA
57	ESPLANADA
58	PÁTIO
59	ARTÉRIA
60	CANAL
61	COLÔNIA
62	LAGO
63	RAMPA
64	BOSQUE
65	CHÁCARA
66	TREVO
67	PROLONGAMENTO
68	PORTO
69	RECANTO
70	RÓTULA
71	UNIDADE
72	CAIS
73	DISTRITO
74	ESTAÇÃO
75	MÓDULO
76	PARALELA

77	RAMAL
78	DESVIO
79	DESCIDA
80	FERROVIA
81	RETA
82	VALE
83	COMPLEXO VIÁRIO
84	ENTRADA PARTICULAR
85	ESTÁDIO
86	FEIRA
87	RETORNO
88	VIA DE ACESSO
89	VIA EXPRESSA
90	ADRO
91	ATALHO
92	ESTRADA MUNICIPAL
93	FONTE
94	MONTE
95	NÚCLEO
96	PRACA DE ESPORTES
97	PONTA
98	PASSAGEM SUBTERRÂNEA
99	ROTATÓRIA
100	VIA ELEVADO
101	ACAMPAMENTO
102	AEROPORTO
103	BELVEDERE
104	BALÃO
105	BURACO
106	CIRCULAR
107	ELEVADA
108	FORTE
109	MARINA
110	PARADA
111	QUINTA
112	RETIRO
113	RUA DE LIGAÇÃO
114	RODO ANEL
115	TÚNEL
116	VALA
117	ZIGUE-ZAGUE
118	AUTO ESTRADA
119	ALA
120	ALDEIA
121	ARMAZÉM
122	ARRAIAL
123	ASSOCIAÇÃO
124	ASSESSORIA
125	ATERRO
126	AUTÓDROMO
127	AVENIDA CONTORNO
128	BAÍA
129	BALNEÁRIO
130	BANCO
131	BEIRADA
132	BARRAGEM
133	BAIRRO
134	BARRA
135	BASE
136	BAIXADA
137	BAIXO
138	CAPÃO
139	CAPITAL
140	CLUBE
141	CENTRO COMERCIAL

142	CENTRO ADMINISTRATIV
143	CHAPADÃO
144	CIDADE
145	CONJUNTO RESIDENCIAL
146	COLONIZAÇÃO
147	CAMPO
148	CEMITÉRIO
149	CANTEIRO DE OBRAS
150	COOPERATIVA
151	CAMPUS UNIVERSITÁRIO
152	CERRO
153	CRUZAMENTO
154	CARTÓDROMO
155	CANTEIRO
156	CENTRO
157	CONVENTO
158	CAIXA POSTAL
159	COXILHA
160	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA
161	ENGENHO
162	EIXO
163	ELEVADO
164	ELEVADOR
165	ENSEADA
166	ENTRONCAMENTO
167	ENTRE QUADRA
168	ESCANDINHAS
169	ESCADARIA
170	ESCOLA
171	ESCADINHA
172	ESQUINA
173	ESTÂNCIA
174	FÁBRICA
175	FOLHA
176	FLORESTA
177	FORTALEZA
178	GAGE
179	GRUPO
180	HABITACIONAL
181	HIPÓDROMO
182	HORTO
183	IGARAPÉ
184	INVASÃO
185	LAGOA
186	LOGRADOURO
187	LIGAÇÃO
188	LOJA
189	LOTE
190	LUGAREJO
191	LAVRA
192	MALOCA
193	MATADOURO
194	MERCADO
195	MERCADO MUNICIPAL
196	MARGEM
197	MINA
198	MOSTEIRO
199	MARGINAL
200	ÓRGÃO
201	PAÇO
202	PARTICULAR
203	PAVILHÃO
204	POÇO
205	PARADOURO
206	PEDREIRA

207	PENÍNSULA
208	PALAFITA
209	PICO
210	PROJETADA
211	PLATAFORMA
212	PALÁCIO
213	PENITENCIÁRIA
214	PONE
215	PLANALTO
216	POVOADO
217	PROPRIEDADE
218	PARQUE RESIDENCIAL
219	PROJEÇÃO
220	PARANÁ
221	PORTO
222	POSTO FISCAL
223	PONTO
224	QUINTAS
225	QUARTEIRÃO
226	RANCHO
227	RODOVIÁRIA
228	RUELA
229	RIO
230	REPRESA
231	RESERVA
232	SANTUÁRIO
233	SETOR BANCÁRIO SUL
234	SEDE
235	SERRA
236	SHOPPING CENTER
237	SUPERQUADRA
238	SUPERQUADRA NORTE
239	SUPERQUADRA SUL
240	TRINCHEIRA
241	TRAVESSA PARTICULAR
242	UNIVERSIDADE
243	USINA
244	VÁRZEA
245	VIAGEM
246	VARGEM
247	VARIANTE
248	OUTROS
999	OUTROS

cdUF: Código da UF
STRING

dsComplemento: Descrição do complemento
STRING

dsUF: Descrição da UF
STRING

nmBairro: Nome do Bairro
STRING

nmLogadouro: Nome do Logradouro
STRING

nmMunicípio: Nome do Município
STRING

nuCep: Número do CEP
STRING
N sem formatação

nuLogadouro: Número do Ramal
INTEIRO

EEnderecoVoRisco: Endereço de Risco
[EEnderecoVo](#)
NÃO OBRIGATÓRIO

ETelefoneVoCelular: Telefone Celular
ETelefoneVo
NÃO OBRIGATÓRIO

8.1.1.5.2 ETelefoneVo

cdTipoTelefone: Tipo Telefone
INTEIRO

Código	Descricao
1	RESIDENCIAL
2	COMERCIAL
3	CELULAR
4	CONTATO
5	BIP
6	FAX

nuDDD: Número do DDD
INTEIRO

nuRamal: Número do Ramal
INTEIRO

nuTelefone: Número do Telefone
INTEIRO

ETelefoneVoComercial: Telefone Comercial
[ETelefoneVo](#)
NÃO OBRIGATÓRIO

ETelefoneVoResidencial: Telefone Residencial
[ETelefoneVo](#)
NÃO OBRIGATÓRIO

atividadeOcupacaoProponente: Atividade Ocupacional do proponente
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

Código	Atividade de Ocupacional do Proponente (PESSOA FÍSICA)
101	ENGENHEIRO
102	ARQUITETO
103	AGRÔNOMO
104	QUÍMICO
105	DESENHISTA INDUSTRIAL
106	FÍSICO
107	GEÓLOGO
108	TECNÓLOGO
109	OUTROS
111	MÉDICO
112	VETERINÁRIO OU ZOOTECNISTA
113	ENFERMEIRO OU NUTRICIONISTA
114	FISIOTERAPEUTA OU TERAPEUTA OCUPACIONAL
115	ODONTÓLOGO
116	BIÓLOGO OU BIOMÉDICO
117	FARMACÊUTICO
118	FONOAUDIÓLOGO
119	OUTROS
121	ECONOMISTA
122	ESTATÍSTICO
123	ATUÁRIO OU MATEMÁTICO
124	CONTADOR
125	ADMINISTRADOR
126	ANALISTA DE SISTEMAS
127	GEÓGRAFO
128	ASTRÔNOMO OU METEOROLOGISTA
129	OUTROS
131	ADVOGADO
132	PSICÓLOGO
133	SOCIÓLOGO
134	ASSISTENTE SOCIAL
135	BIBLIOTECÁRIO, ARQUIVISTA, MUSEÓLOGO OU ARQUEÓLOGO
136	COMUNICÓLOGO
137	RELAÇÕES PÚBLICAS
138	PROFISSIONAL DE LETRAS E/OU DE ARTES
139	OUTROS
142	PROFESSOR DE ENSINO SUPERIOR
143	PROFESSOR DE ENSINO DE PRIMEIRO E/OU SEGUNDO GRAUS
144	DIRETOR DE ESTABELECIMENTO DE ENSINO
145	OUTROS TRABALHADORES DE NÍVEL SUPERIOR LIGADOS AO ENSINO
151	TÉCNICO DE CONTABILIDADE OU DE ESTATÍSTICA
152	TÉCNICO DE BIOLOGIA
153	TÉCNICO EM AGRONOMIA OU AGRIMENSURA
154	TÉCNICO DE QUÍMICA
155	TÉCNICO DE MECÂNICA
156	TÉCNICO DE ELETRICIDADE, ELETRÔNICA OU TELECOMUNICAÇÕES
157	TÉCNICO DE LABORATÓRIO OU RAIO-X
158	DESENHISTA TÉCNICO
159	OUTROS
161	EMPRESÁRIO OU PRODUTOR DE ESPETÁCULOS PÚBLICOS
162	ATOR OU DIRETOR DE ESPETÁCULOS PÚBLICOS
163	CANTOR OU COMPOSITOR
164	MÚSSICO
165	COREÓGRAFO OU BAILARINO
166	LOCUTOR, COMENTARISTA DE RÁDIO E TELEVISÃO OU RADIALISTA
167	OPERADOR DE CÂMERA DE CINEMA OU TELEVISÃO
168	ATLETA PROFISSIONAL OU TÉCNICO EM DESPORTOS
169	OUTROS
171	JORNALISTA
172	PUBLICITARIO

179	OUTROS
181	PILOTO DE AERONAVES
182	COMISSÁRIO DE BORDO
183	COMANDANTE DE EMBARCAÇÕES
189	OUTROS
191	ESCUADOR, PINTOR OU ASSEMELHADOS
192	DESENHISTA COMERCIAL
193	DECORADOR
199	OUTROS
201	MEMBRO DO PODER LEGISLATIVO
203	MEMBRO DO PODER EXECUTIVO
205	MEMBRO DO PODER JUDICIÁRIO
209	OUTROS
211	PROCURADOR OU ASSEMELHADO
212	DIPLOMATA
213	FISCAL
214	DELEGADO DE POLÍCIA
215	OCUPANTE DE CARGO DE DIREÇÃO OU ASSESSORAMENTO SUPERIOR
216	OFICIAL DAS FORÇAS ARMADAS OU FORÇAS AUXILIARES
219	OUTROS
291	OCUPANTE DE CARGO DE DIREÇÃO OU ASSESSORAMENTO INTERMEDIÁRIO
292	AGENTE ADMINISTRATIVO
293	SERVentuÁRIO DE JUSTICA
294	TABELIÃO
295	MILITAR EM GERAL
296	SERVIDOR PÚBLICO FEDERAL
297	SERVIDOR PÚBLICO ESTADUAL
298	SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL
299	OUTROS
301	DIRETOR DE EMPRESAS
303	GERENTE
309	OUTROS
391	CHEFE INTERMEDIÁRIO
392	TRABALHADOR DOS SERVIÇOS DE CONTABILIDADE, DE CAIXA OU ASSEMELHADOS
393	SECRETÁRIO, ESTENOÓGRAFO, DATILÓGRAFO, RECEPCIONISTA, TELEFONISTA E ASSEME
394	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO OU ASSEMELHADOS
395	BANCÁRIO OU ECONOMIÁRIO
396	SECURITÁRIO
399	OUTROS
401	SUPERVISOR, INSPETOR OU AGENTE DE COMPRA E VENDAS
402	VENDEDOR PRACISTA, REPRESENTANTE COMERCIAL, CAIXEIRO-VIAJANTE E ASSEMEL
403	CORRETOR DE IMÓVEIS, SEGUROS, TÍTULOS OU VALORES
404	LEILOEIRO, AVALIADOR OU ASSEMELHADOS
405	AGENCIADOR DE PROPAGANDA
409	OUTROS
411	VENDEDOR DE COMÉRCIO VAREJISTA OU ATACADISTA
412	JORNALEIRO
413	FEIRANTE
419	OUTROS
491	DEMONSTRADOR
492	MODELO DE MODAS
499	OUTROS
501	PORTEIRO DE EDIFÍCIO, ASCENSORISTA, GARAGISTA OU FAXINEIRO
509	OUTROS
511	CABELEIREIRO, BARBEIRO, MANICURE, PEDICURE, MAQUILADOR, ESTETICISTA, MASSAG
519	OUTROS
521	GOVERNANTA DE HOTEL, CAMAREIRO, PORTEIRO, COZINHEIRO OU GARÇOM
529	OUTROS
531	MOTORISTA DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS
532	MOTORISTA DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGA
533	CONTRAMESTRE DE EMBARCAÇÕES
534	MARINHEIRO OU ASSEMELHADOS
535	MAQUINISTA OU FOGUISTA DE EMBARCAÇÕES, LOCOMOTIVAS OU ASSEMELHADOS
539	OUTROS
541	MECÂNICO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU MÁQUINAS

542	ELETRICISTA DE MANUT DE VEIC AUTOMOT, MAQ OU APAR ELETRIC, ELETRON E TE
543	LANTERNEIRO OU PINTOR DE VEÍCULOS METÁLICOS
544	BOMBEIRO OU INSTALADOR DE GÁS, ÁGUA, ESGOTO OU ASSEMBLHADOS
549	OUTROS
591	ALFAIATE
592	PROTÉTICO
593	DESPACHANTE, INCLUSIVE O ADUANEIRO
594	AGENTE DE VIAGEM OU GUIA DE TURISMO
595	AGENTE DE SERVICOS FUNERÁRIOS OU EMBALSAMADOR
596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO
597	ESTIVADOR, CARREGADOR, EMBALADOR OU ASSEMBLHADOS
598	EMPREGADO DOMÉSTICO
599	OUTROS
601	TRABALHADOR AGRÍCOLA
602	TRABALHADOR DA PECUÁRIA
603	TRABALHADOR FLORESTAL
604	TRABALHADOR DA PESCA
605	GARIMPEIRO
609	OUTROS
701	MESTRE OU CONTRAMESTRE
702	MECÂNICO DE MANUT, MONTADOR, PREPARADOR E OPERADOR DE MAQ E APAR DE PRO
703	ELETRICISTA OU ASSEMBLHADOS
704	TRABALHADOR DE INSTALAÇÕES DE PROCESSAMENTO QUÍMICO
705	TRABALHADOR DE FABRICAÇÃO DE ROUPAS
706	TRABALHADOR DE TRATAMENTO DE FUMO OU DE FABRICAÇÃO DE CIGARROS E CHAR
707	TRABALHADOR METALÚRGICO OU SIDERÚRGICO
708	TRABALHADOR DE USINAGEM DE METAIS
709	TRABALHADOR DE CONSTRUÇÃO CIVIL
710	TRABALHADOR DE FABRICAÇÃO E PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS E BEBIDAS
711	TRABALHADOR DE ARTES GRÁFICAS
712	TRABALHADOR DE FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS (EXCETO ROUPAS)
713	TRABALHADOR DE FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE MADEIRA
714	TRABALHADOR DE FABRICAÇÃO DE PAPEL E PAPELÃO
715	TRABALHADOR DE FABRICAÇÃO DE CALÇADOS E ARTEFATOS DE COURO
716	TRABALHADOR DE FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO
717	JOALHEIRO OU OURIVES
719	OUTROS
901	PROPRIETÁRIO DE ESTABELECIMENTO AGRÍCOLA, DA PECUÁRIA OU FLORESTAL
902	PROPRIETÁRIO DE ESTABELECIMENTO COMERCIAL
903	PROPRIETÁRIO DE ESTABELECIMENTO INDUSTRIAL
904	PROPRIETÁRIO DE ESTABELECIMENTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
905	PROPRIETÁRIO DE MICROEMPRESA
906	PROPRIETÁRIO DE IMÓVEL, RECEBENDO RENDIMENTO DE ALUGUEL
907	CAPITALISTA, RECEBENDO REND. DE APLICAÇÃO DE CAPITAL EM ATIVOS FINANCE
909	OUTROS
910	SACERDOTE OU MEMBRO DE ORDENS OU SEITAS RELIGIOSAS
919	OUTROS
921	MILITAR REFORMADO
922	FUNCIONÁRIO PÚBLICO CIVIL APOSENTADO
923	APOSENTADO (EXCETO FUNCIONÁRIO PÚBLICO)
924	PENSIONISTA
929	OUTROS
931	BOLSISTA, ESTAGIÁRIO OU ASSEMBLHADOS
939	OUTROS
949	ESPÓLIO
999	OUTROS

Código	Atividade de Ocupacional do Proponente (PESSOA JURÍDICA)
1011	PRODUÇÃO DE LAVOURAS TEMPORÁRIAS
1012	HORTICULTURA E PRODUTOS DE VIVEIRO
1013	PRODUÇÃO DE LAVOURAS PERMANENTES
1014	PECUÁRIA
1015	PRODUÇÃO MISTA: LAVOURA E PECUÁRIA
1016	ATIVIDADES DE SERVIÇOS RELACIONADOS COM A AGRICULTURA E A PECUÁRIA, EXCETO ATIVIDADES VETERINÁRIAS
1017	CAÇA, REPOVOAMENTO CINEGÉTICO E SERVIÇOS RELACIONADOS
2021	SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL E SERVIÇOS RELACIONADOS
5051	PESCA, AQUICULTURA E SERVIÇOS RELACIONADOS
10100	EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL
11111	EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL
11112	ATIVIDADES DE SERVIÇOS RELACIONADOS COM A EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS - EXCETO A PROSPECÇÃO REALIZADA POR TERCEIROS
13131	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
13132	EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS
14141	EXTRAÇÃO DE PEDRA, AREIA E ARGILA
14142	EXTRAÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO-METÁLICOS
15151	ABATE E PREPARAÇÃO DE PRODUTOS DE CARNE E DE PESCADO
15152	PROCESSAMENTO, PRESERVAÇÃO E PRODUÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES E OUTROS VEGETAIS
15153	PRODUÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS
15154	LATICÍNIOS
15155	MOAGEM, FABRICAÇÃO DE PRODUTOS AMILÁCEOS E DE RAÇÕES BALANCEADAS PARA ANIMAIS
15156	FABRICAÇÃO E REFINO DE AÇÚCAR
15157	TORREFAÇÃO E MOAGEM DE CAFÉ
15158	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
15159	FABRICAÇÃO DE BEBIDAS
16160	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO
17171	BENEFICIAMENTO DE FIBRAS TÊXTEIS NATURAIS
17172	FIAÇÃO
17173	TECELAGEM - INCLUSIVE FIAÇÃO E TECELAGEM
17174	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS TÊXTEIS, INCLUINDO TECELAGEM
17175	ACABAMENTOS EM FIOS, TECIDOS E ARTIGOS TÊXTEIS, POR TERCEIROS
17176	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS TÊXTEIS A PARTIR DE TECIDOS - EXCETO VESTUÁRIO - E DE OUTROS ARTIGOS TÊXTEIS
17177	FABRICAÇÃO DE TECIDOS E ARTIGOS DE MALHA
18181	CONFEÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO
18182	FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS DO VESTUÁRIO E DE SEGURANÇA PROFISSIONAL
19191	CURTIMENTO E OUTRAS PREPARAÇÕES DE COURO
19192	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS PARA VIAGEM E DE ARTEFATOS DIVERSOS DE COURO
19193	FABRICAÇÃO DE CALÇADOS
20201	DESDOBRAMENTO DE MADEIRA
20202	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA, CORTIÇA E MATERIAL TRANCADO - EXCETO MÓVEIS
21211	FABRICAÇÃO DE CELULOSE E OUTRAS PASTAS PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL
21212	FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO LISO, CARTOLINA E CARTÃO
21213	FABRICAÇÃO DE EMBALAGENS DE PAPEL OU PAPELÃO
21214	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PAPEL, PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO
22221	EDIÇÃO; EDIÇÃO E IMPRESSÃO
22222	IMPRESSÃO E SERVIÇOS CONEXOS PARA TERCEIROS
22223	REPRODUÇÃO DE MATERIAIS GRAVADOS
23231	COQUERIAS
23232	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO
23233	ELABORAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS NUCLEARES
23234	PRODUÇÃO DE ÁLCOOL
24241	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS INORGÂNICOS
24242	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
24243	FABRICAÇÃO DE RESINAS E ELASTÔMEROS
24244	FABRICAÇÃO DE FIBRAS, FIOS, CABOS E FILAMENTOS CONTÍNUOS ARTIFICIAIS E SINTÉTICOS
24245	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS
24246	FABRICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS
24247	FABRICAÇÃO DE SABÕES, DETERGENTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ARTIGOS DE PERFUMARIA
24248	FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES, LACAS E PRODUTOS AFINS
24249	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS E PREPARADOS QUÍMICOS DIVERSOS
25251	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA
25252	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE PLÁSTICO

26261	FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE PRODUTOS DO VIDRO
26262	FABRICAÇÃO DE CIMENTO
26263	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E ESTUQUE
26264	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS
26269	APARELHAMENTO DE PEDRAS E FABRICAÇÃO DE CAL E DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METÁLICOS
27271	PRODUÇÃO DE FERROGUSA E DE FERROLIGAS
27272	SIDERURGIA
27273	FABRICAÇÃO DE TUBOS - EXCETO EM SIDERÚRGICAS
27274	METALURGIA DE METAIS NÃO-FERROSOS
27275	FUNDIÇÃO
28281	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA
28282	FABRICAÇÃO DE TANQUES, CALDEIRAS E RESERVATÓRIOS METÁLICOS
28283	FORJARIA, ESTAMPARIA, METALURGIA DO PÓ E SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE METAIS
28284	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE CUTELARIA, DE SERRALHERIA E FERRAMENTAS MANUAIS
28288	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, CALDEIRAS E RESERVATÓRIOS METÁLICOS
28289	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS DE METAL
29291	FABRICAÇÃO DE MOTORES, BOMBAS, COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO
29292	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
29293	FABRICAÇÃO DE TRATORES E DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A AGRICULTURA, AVICULTURA E OBTENÇÃO DE PRODUTOS ANIMAIS
29294	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA
29295	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO NA EXTRAÇÃO MINERAL E CONSTRUÇÃO
29296	FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO ESPECÍFICO
29298	FABRICAÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS
29299	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
30301	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO
30302	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS
31311	FABRICAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS
31312	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA
31313	FABRICAÇÃO DE FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS ISOLADOS
31314	FABRICAÇÃO DE PILHAS, BATERIAS E ACUMULADORES ELÉTRICOS
31315	FABRICAÇÃO DE LÂMPADAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO
31316	FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA VEÍCULOS - EXCETO BATERIAS
31318	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS
31319	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS E APARELHOS ELÉTRICOS
32321	FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELETRÔNICO BÁSICO
32322	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E RADIOTELEFONIA E DE TRANSMISSORES DE TELEVISÃO E RÁDIO
32323	FABRICAÇÃO DE APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO E TELEVISÃO E DE REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO OU AMPLIFICAÇÃO DE SOM E VÍDEO
32329	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E RADIOTELEFONIA E DE TRANSMISSORES DE TELEVISÃO E RÁDIO - EXCETO TELEFONES
33331	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA USOS MÉDICOS-HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E DE LABORATÓRIOS E APARELHOS ORTOPÉDICOS
33332	FABRICAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE - EXCETO EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS
33333	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS DEDICADOS À AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E CONTROLE DO PROCESSO PRODUTIVO
33334	FABRICAÇÃO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E MATERIAIS ÓPTICOS, FOTOGRÁFICOS E CINEMATOGRAFICOS
33335	FABRICAÇÃO DE CRONÔMETROS E RELÓGIOS
33339	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, INSTRUMENTOS DE PRECISÃO E ÓPTICOS E EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
34341	FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMINHONETAS E UTILITÁRIOS
34342	FABRICAÇÃO DE CAMINHÕES E ÔNIBUS
34343	FABRICAÇÃO DE CABINES, CARROCERIAS E REBOQUES
34344	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
34345	RECONDICIONAMENTO OU RECUPERAÇÃO DE MOTORES PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
35351	CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES
35352	CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS FERROVIÁRIOS
35353	CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E REPARAÇÃO DE AERONAVES
35359	FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE
36361	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO MOBILIÁRIO
36369	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS
37371	RECICLAGEM DE SUCATAS METÁLICAS
37372	RECICLAGEM DE SUCATAS NÃO-METÁLICAS
40401	PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

40402	PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE GÁS ATRAVÉS DE TUBULAÇÕES
40403	PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR E ÁGUA QUENTE
41410	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
45451	PREPARAÇÃO DO TERRENO
45452	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
45453	OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA ENERGIA ELÉTRICA E PARA TELECOMUNICAÇÕES
45454	OBRAS DE INSTALAÇÕES
45455	OBRAS DE ACABAMENTO
45456	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO COM OPERÁRIOS
50501	COMÉRCIO A VAREJO E POR ATACADO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
50502	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
50503	COMÉRCIO A VAREJO E POR ATACADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
50505	COMÉRCIO A VAREJO DE COMBUSTÍVEIS
51511	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO
51512	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATÉRIAS PRIMAS AGRÍCOLAS, ANIMAIS VIVOS; PRODUTOS ALIMENTÍCIOS PARA ANIMAIS
51513	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, BEBIDAS E FUMO
51514	COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE USOS PESSOAL E DOMÉSTICO
51515	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS INTERMEDIÁRIOS NÃO-AGROPECUÁRIOS, RESÍDUOS E SUCATAS
51516	COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USOS AGROPECUÁRIO, COMERCIAL, DE ESCRITÓRIO, INDUSTRIAL, TÉCNICO E PROFISSIONAL
52521	COMÉRCIO VAREJISTA NÃO ESPECIALIZADO
52522	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, BEBIDAS E FUMO
52523	COMÉRCIO VAREJISTA DE TECIDOS, ARTIGOS DE ARMARINHO, VESTUÁRIO E CALÇADOS
52524	COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS
52525	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS USADOS
52526	OUTRAS ATIVIDADES DO COMÉRCIO VAREJISTA
52527	REPARAÇÃO DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS
55551	ESTABELECIMENTOS HOTELEIROS E OUTROS TIPOS DE ALOJAMENTO TEMPORÁRIO
55552	RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
60601	TRANSPORTE FERROVIÁRIO INTERURBANO
60602	OUTROS TRANSPORTES TERRESTRES
60603	TRANSPORTE DUTOVIÁRIO
61611	TRANSPORTE MARÍTIMO DE CABOTAGEM E LONGO CURSO
61612	OUTROS TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS
62621	TRANSPORTE AÉREO, REGULAR
62622	TRANSPORTE AÉREO, NÃO REGULAR
62623	TRANSPORTE ESPACIAL
63631	MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CARGAS
63632	ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES
63633	ATIVIDADES DE AGÊNCIAS DE VIAGENS E ORGANIZADORES DE VIAGEM
63634	ATIVIDADES RELACIONADAS À ORGANIZAÇÃO DO TRANSPORTE DE CARGAS
64641	CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA
64642	TELECOMUNICAÇÕES
65651	BANCO CENTRAL
65652	INTERMEDIÇÃO MONETÁRIA - DEPÓSITOS À VISTA
65653	INTERMEDIÇÃO NÃO MONETÁRIA - OUTROS TIPOS DE DEPÓSITOS
65654	ARRENDAMENTO MERCANTIL
65655	OUTRAS ATIVIDADES DE CONCESSÃO DE CRÉDITO
65659	OUTRAS ATIVIDADES DE INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
66661	SEGUROS DE VIDA E NÃO-VIDA
66662	PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
66663	PLANOS DE SAÚDE
67671	ATIVIDADES AUXILIARES DA INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA
67672	ATIVIDADES AUXILIARES DOS SEGUROS E DA PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
70701	INCORPORAÇÃO E COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS
70702	ALUGUEL DE IMÓVEIS
70703	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS POR CONTA DE TERCEIROS
70704	CONDOMÍNIOS PREDIAIS
71711	ALUGUEL DE AUTOMÓVEIS
71712	ALUGUEL DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE
71713	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
71714	ALUGUEL DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS
72721	CONSULTORIA EM HARDWARE
72722	CONSULTORIA EM SOFTWARE
72723	PROCESSAMENTO DE DADOS

72724	ATIVIDADES DE BANCO DE DADOS E DISTRIBUIÇÃO ON-LINE DE CONTEÚDO ELETRÔNICO
72725	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO E DE INFORMÁTICA
72729	OUTRAS ATIVIDADES DE INFORMÁTICA, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
73731	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS FÍSICAS E NATURAIS
73732	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS
74741	ATIVIDADES JURÍDICAS, CONTÁBEIS E DE ASSESSORIA EMPRESARIAL
74742	SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA E DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO
74743	ENSAIOS DE MATERIAIS E DE PRODUTOS; ANÁLISE DE QUALIDADE
74744	PUBLICIDADE
74745	SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA
74746	ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO, VIGILÂNCIA E SEGURANÇA
74747	ATIVIDADES DE IMUNIZAÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E DE LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
74749	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS
75751	ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO E DA POLÍTICA ECONÔMICA E SOCIAL
75752	SERVIÇOS COLETIVOS PRESTADOS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
75753	SEGURIDADE SOCIAL
80801	EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL
80802	ENSINO MÉDIO
80803	EDUCAÇÃO SUPERIOR
80809	EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO
85851	ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE
85852	SERVIÇOS VETERINÁRIOS
85853	SERVIÇOS SOCIAIS
90900	LIMPEZA URBANA E ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS
91911	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES EMPRESARIAIS, PATRONAIS E PROFISSIONAIS
91912	ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES SINDICAIS
91919	OUTRAS ATIVIDADES ASSOCIATIVAS
92921	ATIVIDADES CINEMATOGRAFICAS E DE VÍDEO
92922	ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO
92923	OUTRAS ATIVIDADES ARTÍSTICAS E DE ESPETÁCULOS
92924	ATIVIDADES DE AGÊNCIAS DE NOTÍCIAS
92925	ATIVIDADES DE BIBLIOTECAS, ARQUIVOS, MUSEUS E OUTRAS ATIVIDADES CULTURAIS
92926	ATIVIDADES DESPORTIVAS E OUTRAS RELACIONADAS AO LAZER
93930	SERVIÇOS PESSOAIS
95950	SERVIÇOS DOMÉSTICOS
99990	ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS

cpfCnpjProponente: CPF/CNPJ do Proponente

STRING

OBRIGATÓRIO

cpfCnpjProprietario: CPF CNPJ do Proprietário

STRING

OBRIGATÓRIO

dataEmissaoDocumentoProponente: Data de Emissão do Documento

STRING

OBRIGATÓRIO

emailProponente: Email do Proponente

STRING

OBRIGATÓRIO

nomeOrgEmissorDocumentoProponente: Nome do órgão emissor da identificação

STRING

OBRIGATÓRIO

nomeProponente: Nome do Proponente

STRING

OBRIGATÓRIO

nomeProprietario: Nome do Proprietário do Veículo

STRING

OBRIGATÓRIO

numeroDocumentoProponente: Número de identificação do proponente

STRING

OBRIGATÓRIO

tipoDocumento: Tipo de identificação informada pelo proponente

STRING

OBRIGATÓRIO

RG, CNH

tipoRelacionamento: Tipo de Relacionamento

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

dadosRenovacaoEfetivacaoVoln: Dados da renovação

DadosRenovacaoEfetivacaoVoln

NÃO OBRIGATÓRIO

8.1.1.6 DadosRenovacaoEfetivacaoVoln

cdApoliceAnterior: Código da apólice anterior

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

cdChaveIdentificacao: Chave de Identificação

STRING

NÃO OBRIGATÓRIO

cdCiaInterna: Código da Companhia Interna

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

cdColigada: Código da Coligada

INTEIRO

NÃO OBRIGATÓRIO

cdItemAnterior: Código do Item anterior

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

cdSucursalAnterior: Código da sucursal anterior
INTEIRO
NÃO OBRIGATÓRIO

flComodatoApoliceAnterior: Flag comodato da apólice anterior
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO

flGrupoBradesco: Flag do Grupo Bradesco
STRING
OBRIGATÓRIO

nuDigitoApoliceAnt: Número do Dígito da apólice anterior
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

dtLeasing: Data de Fim do leasing
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO

nuControleLeasing: Número de controle do leasing
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO

numeroPrestacoes: Número de prestações
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

placaVeiculo: Placa do veículo
STRING
OBRIGATÓRIO

8.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.co
m.br" xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:efetivarCotacao>
      <ser:in0>Usuário</ser:in0>
      <ser:in1>Senha</ser:in1>
      <ser:in2>
        <vo:ETeleEmpresaVo>
          <vo:cdAgenciaFilial>Código da Agência Filial</vo:cdAgenciaFilial>
          <vo:cdDepartamento>Código do Departamento</vo:cdDepartamento>
          <vo:cdIdentidade>Código de Identidade</vo:cdIdentidade>
          <vo:cdParentescoTeleempresa>Código de Parentesco Teleempresa</vo:cdParentescoTeleempresa>
          <vo:cdSubEstipulante>Código do Subestipulante</vo:cdSubEstipulante>
          <vo:cdTipoGrupo>Código do Tipo de Grupo</vo:cdTipoGrupo>
          <vo:nuMatricula>Número da Matrícula</vo:nuMatricula>
        </vo:ETeleEmpresaVo>
        <vo:buscaCotacaoVo>
          <vo:cdCorretor>Código do corretor</vo:cdCorretor>
          <vo:cdItem>Código do item</vo:cdItem>
          <vo:cdModalidade>Código da modalidade</vo:cdModalidade>
          <vo:cdSucursal>Código da sucursal</vo:cdSucursal>
          <vo:flHabilitarDesconto>Habilitar informações de desconto</vo:flHabilitarDesconto>
          <vo:nuCotacao>Número da Cotação</vo:nuCotacao>
          <vo:nuCpfCnpjCorretor>Número do CPF/CNPJ do corretor</vo:nuCpfCnpjCorretor>
        </vo:buscaCotacaoVo>
        <vo:cartaoCreditoVo>
          <vo:cdBandeiraCartaoCredito>Código da Bandeira do Cartão de Crédito</vo:cdBandeiraCartaoCredito>
          <vo:cdSegurancaCartaoCredito>Código de Segurança do Cartão de Crédito</vo:cdSegurancaCartaoCredito>
          <vo:dtValidadeCartaoCredito>Data de Validade do Cartão de Crédito</vo:dtValidadeCartaoCredito>
          <vo:nuCartaoCredito>Número do Cartão de Crédito</vo:nuCartaoCredito>
        </vo:cartaoCreditoVo>
        <vo:cdAgenciaProdutor></vo:cdAgenciaProdutor>
        <vo:cdAngariador></vo:cdAngariador>
        <vo:cdConcessionaria></vo:cdConcessionaria>
        <vo:cdRevenda></vo:cdRevenda>
        <vo:cdVendedor></vo:cdVendedor>
        <vo:chassiVeiculo></vo:chassiVeiculo>
        <vo:codigoFormaPagamento></vo:codigoFormaPagamento>
        <vo:dadosBancariosVo>
          <vo:cdAgenciaDebito>Código da agência de débito</vo:cdAgenciaDebito>
          <vo:cdContaDebito>Código da conta de débito</vo:cdContaDebito>
          <vo:nuDigitoAgenciaDebito>Número do dígito da agência</vo:nuDigitoAgenciaDebito>
          <vo:nuDigitoContaDebito>Código da conta de débito</vo:nuDigitoContaDebito>
        </vo:dadosBancariosVo>
        <vo:dadosPessoaisEfetivacaoVoln>
          <vo:EEnderecoVoCobranca>
            <vo:cdTipoEndereco>Tipo de Endereço</vo:cdTipoEndereco>
            <vo:cdTipoLogadouro>Tipo de Logradouro</vo:cdTipoLogadouro>
            <vo:cdUF>Código da UF</vo:cdUF>
            <vo:dsComplemento>Descrição do complemento</vo:dsComplemento>
            <vo:dsUF>Descrição da UF</vo:dsUF>
            <vo:nmBairro>Nome do Bairro</vo:nmBairro>
            <vo:nmLogadouro>Nome do Logradouro</vo:nmLogadouro>
            <vo:nmMunicipio>Nome do Município</vo:nmMunicipio>
            <vo:nuCep>Número do CEP</vo:nuCep>
            <vo:nuLogadouro>Número do Logradouro</vo:nuLogadouro>
          </vo:EEnderecoVoCobranca>
        </vo:dadosPessoaisEfetivacaoVoln>
      </ser:in2>
    </ser:efetivarCotacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</vo:EEnderecoVoCobranca>
<vo:EEnderecoVoRisco>
  <vo:cdTipoEndereco>Tipo de Endereço </vo:cdTipoEndereco>
  <vo:cdTipoLogadouro>Tipo de Logradouro </vo:cdTipoLogadouro>
  <vo:cdUF>Código da UF </vo:cdUF>
  <vo:dsComplemento>Descrição do complemento </vo:dsComplemento>
  <vo:dsUF>Descrição da UF </vo:dsUF>
  <vo:nmBairro>Nome do Bairro </vo:nmBairro>
  <vo:nmLogadouro>Nome do Logradouro </vo:nmLogadouro>
  <vo:nmMunicipio>Nome do Município </vo:nmMunicipio>
  <vo:nuCep>Número do CEP </vo:nuCep>
  <vo:nuLogadouro>Número do Logradouro </vo:nuLogadouro>
</vo:EEnderecoVoRisco>
<vo:ETelefoneVoCelular>
  <vo:cdTipoTelefone>Tipo de Telefone </vo:cdTipoTelefone>
  <vo:nuDDD>Número do DDD</vo:nuDDD>
  <vo:nuRamal>Número do Ramal</vo:nuRamal>
  <vo:nuTelefone>Número do Telefone</vo:nuTelefone>
</vo:ETelefoneVoCelular>
<vo:ETelefoneVoComercial>
  <vo:cdTipoTelefone>Tipo de Telefone </vo:cdTipoTelefone>
  <vo:nuDDD>Número do DDD </vo:nuDDD>
  <vo:nuRamal>Número do Ramal </vo:nuRamal>
  <vo:nuTelefone>Número do Telefone </vo:nuTelefone>
</vo:ETelefoneVoComercial>
<vo:ETelefoneVoResidencial>
  <vo:cdTipoTelefone>Tipo de Telefone </vo:cdTipoTelefone>
  <vo:nuDDD>Número do DDD </vo:nuDDD>
  <vo:nuRamal>Número do Ramal </vo:nuRamal>
  <vo:nuTelefone>Número do Telefone </vo:nuTelefone>
</vo:ETelefoneVoResidencial>
<vo:atividadeOcupacaoProponente>Atividade de Ocupacional do
proponente</vo:atividadeOcupacaoProponente>
<vo:cpfCnpjProponente>Número do CPF CNPJ do Proponente</vo:cpfCnpjProponente>
<vo:cpfCnpjProprietario>Número do CPF CNPJ do Proprietário</vo:cpfCnpjProprietario>
<vo:dataEmissaoDocumentoProponente>Data de Emissão do
Documento</vo:dataEmissaoDocumentoProponente>
<vo:emailProponente>Email do Proponente</vo:emailProponente>
<vo:nomeOrgEmissorDocumentoProponente>Nome do órgão emissor da
identificação</vo:nomeOrgEmissorDocumentoProponente>
<vo:nomeProponente>Nome do Proponente</vo:nomeProponente>
<vo:nomeProprietario>Nome do Proprietário do Veículo</vo:nomeProprietario>
<vo:numeroDocumentoProponente>Número de identificação do
proponente</vo:numeroDocumentoProponente>
<vo:tipoDocumento>Tipo de identificação informada pelo proponente</vo:tipoDocumento>
<vo:tipoRelacionamento> Tipo de Relacionamento</vo:tipoRelacionamento>
</vo:dadosPessoaisEfetivacaoVoln>
<vo:dadosRenovacaoEfetivacaoVoln>
  <vo:cdApoliceAnterior>Código da apólice anterior</vo:cdApoliceAnterior>
  <vo:cdChaveIdentificacao>Chave de Identificação</vo:cdChaveIdentificacao>
  <vo:cdCiaInterna>Código da Companhia Interna</vo:cdCiaInterna>
  <vo:cdColigada>Código da coligada</vo:cdColigada>
  <vo:cdItemAnterior>Código do Item anterior</vo:cdItemAnterior>
  <vo:cdSucursalAnterior>Código da sucursal anterior</vo:cdSucursalAnterior>
  <vo:flComodatoApoliceAnterior>Flag de comodato da apólice anterior</vo:flComodatoApoliceAnterior>
  <vo:flGrupoBradesco>Flag do Grupo Bradesco</vo:flGrupoBradesco>
  <vo:nuDigitoApoliceAnt>Número do Dígito da apólice anterior</vo:nuDigitoApoliceAnt>
</vo:dadosRenovacaoEfetivacaoVoln>
<vo:dtLeasing>Data de Fim do leasing</vo:dtLeasing>
<vo:nuControleLeasing>Número de controle do leasing</vo:nuControleLeasing>
<vo:numeroPrestacoes>Número de prestações</vo:numeroPrestacoes>
```

```
<vo:placaVeiculo>Placa do veículo</vo:placaVeiculo>
</ser:in2>
</ser:efetivarCotacao>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

8.1.3 Exemplo de XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:efetivarCotacao>
      <ser:in0>0123456789</ser:in0>
      <ser:in1>012345</ser:in1>
      <ser:in2>
        <vo:numeroPrestacoes>10</vo:numeroPrestacoes>
        <vo:codigoFormaPagamento>2</vo:codigoFormaPagamento> <!-- 2 – À vista CCB -->
        <vo:chassiVeiculo>0A0AA00A00A000000</vo:chassiVeiculo>
        <vo:placaVeiculo>ABC1234</vo:placaVeiculo>
        <vo:cartaoCreditoVo>
          <vo:cdSegurancaCartaoCredito>000</vo:cdSegurancaCartaoCredito>
          <vo:dtValidadeCartaoCredito>000000</vo:dtValidadeCartaoCredito>
          <vo:nuCartaoCredito>0000000000000000</vo:nuCartaoCredito>
          <vo:cdBandeiraCartaoCredito>1</vo:cdBandeiraCartaoCredito> <!-- 1 – Visa -->
        </vo:cartaoCreditoVo>
        <vo:buscaCotacaoVo>
          <vo:cdCorretor>000000</vo:cdCorretor>
          <vo:nuCpfCnpjCorretor>00000000000000</vo:nuCpfCnpjCorretor>
          <vo:cdItem>1</vo:cdItem>
          <vo:cdModalidade>1</vo:cdModalidade> <!-- 1 – Endosso -->
          <vo:cdSucursal>000</vo:cdSucursal>
          <vo:nuCotacao>000000</vo:nuCotacao>
        </vo:buscaCotacaoVo>
        <vo:dadosPessoaisEfetivacaoVoln>
          <vo:cpfCnpjProprietario>000000000000</vo:cpfCnpjProprietario>
          <vo:cpfCnpjProponente>000000000000</vo:cpfCnpjProponente>
          <vo:nomeProprietario>NOME PROPRIETARIO </vo:nomeProprietario>
          <vo:emailProponente>email@email.com.br</vo:emailProponente>
          <vo:atividadeOcupacaoProponente>000</vo:atividadeOcupacaoProponente>
          <vo:nomeOrgEmissorDocumentoProponente>XXX</vo:nomeOrgEmissorDocumentoProponente>
          <vo:nomeProponente>NOME PROPONENTE</vo:nomeProponente>
          <vo:numeroDocumentoProponente>000000000</vo:numeroDocumentoProponente>
          <vo:dataEmissaoDocumentoProponente>01011900</vo:dataEmissaoDocumentoProponente>
          <vo:tipoRelacionamento>2</vo:tipoRelacionamento>
          <vo:tipoDocumento>IDENTIDADE</vo:tipoDocumento>
          <vo:EEnderecoVoCobranca>
            <vo:cdTipoEndereco>2</vo:cdTipoEndereco> <!-- Cobrança -->
            <vo:nmMunicipio>RIO DE JANEIRO</vo:nmMunicipio>
            <vo:nmLogadouro>LOGRADOURO</vo:nmLogadouro>
            <vo:dsComplemento></vo:dsComplemento>
            <vo:nuCep>20200000</vo:nuCep>
            <vo:cdTipoLogadouro>1</vo:cdTipoLogadouro> <!-- Associação -->
            <vo:nmBairro>BAIRRO</vo:nmBairro>
            <vo:nuLogadouro>123</vo:nuLogadouro>
            <vo:cdUF>RJ</vo:cdUF>
            <vo:dsUF>RJ</vo:dsUF>
```

```
</vo:EEnderecoVoCobranca>
<vo:ETelefoneVoResidencial>
  <vo:cdTipoTelefone>1</vo:cdTipoTelefone>
  <vo:nuDDD>021</vo:nuDDD>
  <vo:nuTelefone>22233557</vo:nuTelefone>
</vo:ETelefoneVoResidencial>
<vo:ETelefoneVoCelular>
  <vo:cdTipoTelefone>3</vo:cdTipoTelefone>
  <vo:nuDDD>021</vo:nuDDD>
  <vo:nuTelefone>80011100</vo:nuTelefone>
</vo:ETelefoneVoCelular>
<vo:ETelefoneVoComercial>
  <vo:cdTipoTelefone>0</vo:cdTipoTelefone>
  <vo:nuRamal>0</vo:nuRamal>
  <vo:nuTelefone>0</vo:nuTelefone>
</vo:ETelefoneVoComercial>
<vo:EEnderecoVoRisco>
  <vo:cdTipoEndereco>3</vo:cdTipoEndereco>
  <vo:nMunicipio>RIO DE JANEIRO</vo:nMunicipio>
  <vo:nMLogadouro>LOGRADOURO </vo:nMLogadouro>
  <vo:nuLogadouro>15</vo:nuLogadouro>
  <vo:dsComplemento></vo:dsComplemento>
  <vo:nuCep>00000000</vo:nuCep>
  <vo:cdTipoLogadouro>1</vo:cdTipoLogadouro>
  <vo:nMBairro>BAIRRO</vo:nMBairro>
  <vo:cdUF>RJ</vo:cdUF>
  <vo:dsUF>RJ</vo:dsUF>
</vo:EEnderecoVoRisco>
</vo:dadosPessoaisEfetivacaoVoln>
</ser:in2>
</ser:efetivarCotacao>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


8.2 Objetos de Saída

8.2.1 PropostaVo

dtEfetivacao: Data da Efetivação
STRING

listaAlertas: Lista de Alertas
MensagemAlertaVo

8.2.1.1 MensagemAlertaVo

cdAlerta: Código do Alerta
INTEIRO

dsAlerta: Descrição do Alerta
STRING

dtCancelamento: Data do cancelamento
STRING

dtLiberacao: Data da liberação
STRING

flAcatavel: Indicativo de Alerta acatável ou não
STRING
S – Sim / **N** – Não

flImpacto: Indicativo de impacto
STRING
S – Sim / **N** – Não

mensagemErroVo: Mensagem de Erro
MensagemErroVo

8.2.1.2 MensagemErroVo

cdErro: Código do Erro
INTEIRO

cdSQLCode: Código do Erro SQL
INTEIRO

dsErro: Descrição do Erro
STRING

dsPrograma: Descrição do Programa
STRING

nuProposta: Número da Proposta
STRING

8.2.2 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:efetivarCotacaoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <listaAlertas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>Código do Alerta</cdAlerta>
            <dsAlerta>Descrição do Alerta</dsAlerta>
            <flAcatavel>Indicativo de Alerta acatável ou não </flAcatavel>
            <flImpacto>Indicativo de impacto </flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
        </listaAlertas>
        <mensagemErroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <cdErro>Código do Erro </cdErro>
          <cdSQLCode>Código do Erro SQL </cdSQLCode>
          <dsErro/>
          <dsPrograma/>
        </mensagemErroVo>
      </ns1:out>
    </ns1:efetivarCotacaoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

8.2.3 Exemplo de XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:efetivarCotacaoResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <listaAlertas xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>4596</cdAlerta>
            <dsAlerta>EFETIVAÇÃO ESTUDO REALIZADO + 7 DIAS</dsAlerta>
            <flAcatavel>N</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3509</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA 1. PRESTAÇÃO ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>S</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3513</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA 2. PRESTAÇÃO ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>S</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3336</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 01 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>N</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3336</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 02 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>N</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3336</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 03 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>N</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3336</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 04 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>N</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3336</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 05 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>N</flAcatavel>
            <flImpacto>E</flImpacto>
          </MensagemAlertaVo>
          <MensagemAlertaVo>
            <cdAlerta>3336</cdAlerta>
            <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 06 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
            <flAcatavel>N</flAcatavel>
          </MensagemAlertaVo>
        </listaAlertas>
      </ns1:out>
    </ns1:efetivarCotacaoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>3336</cdAlerta>
  <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 07 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
  <flAcatavel>N</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>3336</cdAlerta>
  <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 08 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
  <flAcatavel>N</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>3336</cdAlerta>
  <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 09 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
  <flAcatavel>N</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>3336</cdAlerta>
  <dsAlerta>VALOR DA PARCELA 10 ESTÁ ZERADO</dsAlerta>
  <flAcatavel>N</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>4580</cdAlerta>
  <dsAlerta>PROPOSTA COM DATA SUPERIOR A 15 DIAS</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>4667</cdAlerta>
  <dsAlerta>DT CÁLCULO FORA LIMITE DT TRANSMISSÃO</dsAlerta>
  <flAcatavel>N</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>4669</cdAlerta>
  <dsAlerta>DT INI VIG FORA LIMITE DT TRANSMISSÃO</dsAlerta>
  <flAcatavel>N</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>5025</cdAlerta>
  <dsAlerta>PENDENTE DE VISTORIA</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>4737</cdAlerta>
  <dsAlerta>CHASSI EM DUPLICIDADE EM APOL VIGENTE</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>6380</cdAlerta>
  <dsAlerta>AGUARDANDO VALIDAÇÃO ONLINE</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
```

```
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>7788</cdAlerta>
  <dsAlerta>INDICATIVO IOF DIFERE CAMPO DE VLR IOF.</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>7788</cdAlerta>
  <dsAlerta>VALOR ADICIONAL NAO INFORMADO</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>7788</cdAlerta>
  <dsAlerta>PARCELAMENTO ZERADO</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
<MensagemAlertaVo>
  <cdAlerta>7788</cdAlerta>
  <dsAlerta>PARCELAMENTO DIVERGE PRÊMIO TOTAL</dsAlerta>
  <flAcatavel>S</flAcatavel>
  <flImpacto>E</flImpacto>
</MensagemAlertaVo>
</listaAlertas>
<mensagemErroVo xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <cdErro>0</cdErro>
  <cdSQLCode>0</cdSQLCode>
  <dsErro/>
  <dsPrograma/>
</mensagemErroVo>
</ns1:out>
</ns1:efetivarCotacaoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

9. SERVIÇO – Imprimir Proposta

Descrição:	O Webservice recebe o objeto contendo os parâmetros da proposta (RecuperaPropostaVo) enviado pelo cliente além dos dados de login, senha e envia a resposta na forma de arquivo em PDF.
Nome do método:	imprimirProposta
Assinatura do método:	RecuperaPropostaVo, usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	ImpressaoPropostaVoOut
URL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolPropostaAuto?wsdl

9.1 Objetos de Entrada

9.1.1 RecuperaPropostaVo

cdCorretor: Código do corretor
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

cdEspecieSeguro: Código da espécie do seguro
INTEIRO
OBRIGATÓRIO
1 – Individual / 2 – Frota / 3 – Teleempresa

cdModalidade: Identifica se é um endosso, um seguro novo ou uma renovação
STRING
OBRIGATÓRIO
E – Endosso / N – Novo seguro / R – Renovação

cdSucursal: Código da sucursal
INTEIRO
OBRIGATÓRIO

flHabilitarDesconto: Habilitar informações de desconto
STRING
NÃO OBRIGATÓRIO
S – Sim / N – Não

nuCpfCnpjCorretor: Número do CPF/CNPJ do corretor
STRING
OBRIGATÓRIO

nuProposta: Número da proposta efetivada anteriormente.
STRING
OBRIGATÓRIO

9.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:imprimirProposta>
      <ser:in0>
        <vo:cdCorretor>Código do corretor</vo:cdCorretor>
        <vo:cdEspecieSeguro>Código da espécie do seguro</vo:cdEspecieSeguro>
        <vo:cdModalidade>Código da modalidade</vo:cdModalidade>
        <vo:cdSucursal>Código da sucursal</vo:cdSucursal>
        <vo:flHabilitarDesconto>Habilita desconto</vo:flHabilitarDesconto>
        <vo:nuCpfCnpjCorretor>Número do CPF/CNPJ do corretor</vo:nuCpfCnpjCorretor>
        <vo:nuProposta>Número da proposta efetivada anteriormente</vo:nuProposta>
      </ser:in0>
      <ser:in1>Usuário</ser:in1>
      <ser:in2>Senha</ser:in2>
    </ser:imprimirProposta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

9.1.3 Exemplo XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:imprimirProposta>
      <ser:in0>
        <vo:cdCorretor>012345</vo:cdCorretor>
        <vo:cdEspecieSeguro>1</vo:cdEspecieSeguro> <!-- '1' Individual -->
        <vo:cdModalidade>N</vo:cdModalidade> <!-- 'N' Novo seguro -->
        <vo:cdSucursal>012</vo:cdSucursal>
        <vo:flHabilitarDesconto>S</vo:flHabilitarDesconto>
        <vo:nuCpfCnpjCorretor>01234567890</vo:nuCpfCnpjCorretor>
        <vo:nuProposta>0123456789</vo:nuProposta>
      </ser:in0>
      <ser:in1>01234567890</ser:in1>
      <ser:in2>3210</ser:in2>
    </ser:imprimirProposta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

9.2 Objetos de Saída

9.2.1 ImpressaoPropostaVoOut

bytesPDF: Array de bytes
base64Binary

mensagemErroVo: Objeto MensagemErroVo
MensagemErroVo

9.2.1.1 MensagemErroVo

cdErro: Código do Erro
INTEIRO

dsErro: Descrição do Erro
STRING

cdSQLCode: Código do Erro SQL
INTEIRO

dsPrograma: Descrição do Programa
STRING

9.2.2 XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:imprimirPropostaResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <bytesPDF xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">Array de bytes</bytesPDF>
      </ns1:out>
    </ns1:imprimirPropostaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

9.2.3 Exemplo de XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:imprimirPropostaResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>
        <bytesPDF xmlns="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">JVBEIRU9GCg...</bytesPDF>
      </ns1:out>
    </ns1:imprimirPropostaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


10. SERVIÇO – Imprimir CCB

Descrição:	O Webservice recebe o objeto contendo os parâmetros para impressão do CCB (ImprimirCcbVo) enviado pelo cliente além dos dados de login, senha e envia a resposta na forma de uma string contendo o Html da CCB.
Nome do método:	imprimirCcb
Assinatura do método:	ImprimirCcbVo, usuario(String), senha(String)
Retorno do método:	String
URL:	http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolAcompanhamentoService?wsdl

10.1 Objetos de Entrada

10.1.1 ImprimirCcbVo

cdEspecie: Código da espécie do seguro

STRING

OBRIGATÓRIO

I – Individual / F – Frota / T – Tele-empresa

cdModalidade: Identifica se é um endosso, um seguro novo ou uma renovação

STRING

OBRIGATÓRIO

E – Endosso / N – Novo seguro / R – Renovação

cdSucursal: Código da sucursal

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

nuCpfCnpj: Número do CPF/CNPJ do corretor

LONG

OBRIGATÓRIO

nulitem: Número do item

INTEIRO

OBRIGATÓRIO

nuProposta: Número da proposta efetivada anteriormente.

INTEIRO

OBRIGATÓRIO



10.1.2 XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:imprimirCcb>
      <ser:in0>
        <vo:cdEspecie>Código da espécie do seguro</vo:cdEspecie>
        <vo:cdModalidade>Código da modalidade</vo:cdModalidade>
        <vo:cdSucursal>Código da sucursal</vo:cdSucursal>
        <vo:nuCpfCnpj>Número do CPF/CNPJ do corretor</vo:nuCpfCnpj>
        <vo:nulitem>Número do item</vo:nulitem>
        <vo:nuProposta>Número da proposta efetivada anteriormente</vo:nuProposta>
      </ser:in0>
      <ser:in1>Usuário</ser:in1>
      <ser:in2>Senha</ser:in2>
    </ser:imprimirCcb>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

10.1.3 Exemplo XML de Entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br"
xmlns:vo="http://vo.model.calculoauto.paol.bradseg.com.br">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:imprimirCcb>
      <ser:in0>
        <vo:cdEspecie>I</vo:cdEspecie> <!-- 'I' Individual -->
        <vo:cdModalidade>N</vo:cdModalidade> <!-- 'N' Novo seguro -->
        <vo:cdSucursal>012</vo:cdSucursal>
        <vo:nuCpfCnpj>01234567890</vo:nuCpfCnpj>
        <vo:nulitem>1</vo:nulitem>
        <vo:nuProposta>9874561230</vo:nuProposta>
      </ser:in0>
      <ser:in1>01234567890</ser:in1>
      <ser:in2>012345</ser:in2>
    </ser:imprimirCcb>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

10.2 Objetos de Saída

10.2.1 String

10.2.2 Xml de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:imprimirCcbResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out>String</ns1:out>
    </ns1:imprimirCcbResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10.2.3 Exemplo de XML de Saída

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <ns1:imprimirCcbResponse xmlns:ns1="http://services.controller.wsat.paol.bradseg.com.br">
      <ns1:out><![CDATA[<!--Em bsboleto/boleto.asp numorder=055AAAALKJJ581533859NC000000...</ns1:out>
    </ns1:imprimirCcbResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

11. Sugestão para consumir Webservice

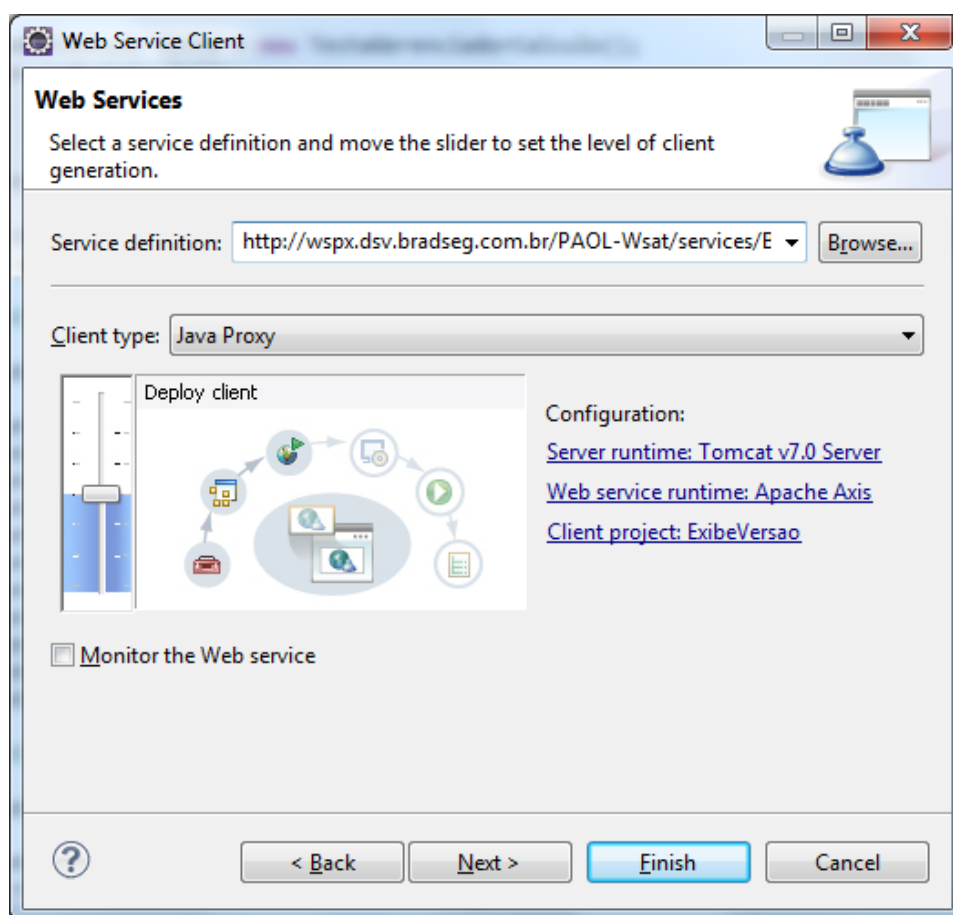
11.1 JAVA

11.1.1 SERVIÇO – Verifica Tarifa

No eclipse, criar um novo projeto do tipo: Web Service Client.

Na tela WebServices informar a URL do serviço verifica tarifa:

<http://wspcx.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolWebserviceUtil?wsdl>



Clicar em Finish.

Criar uma nova classe java para acessar o Web Service.

11.1.1.1 Código de exemplo

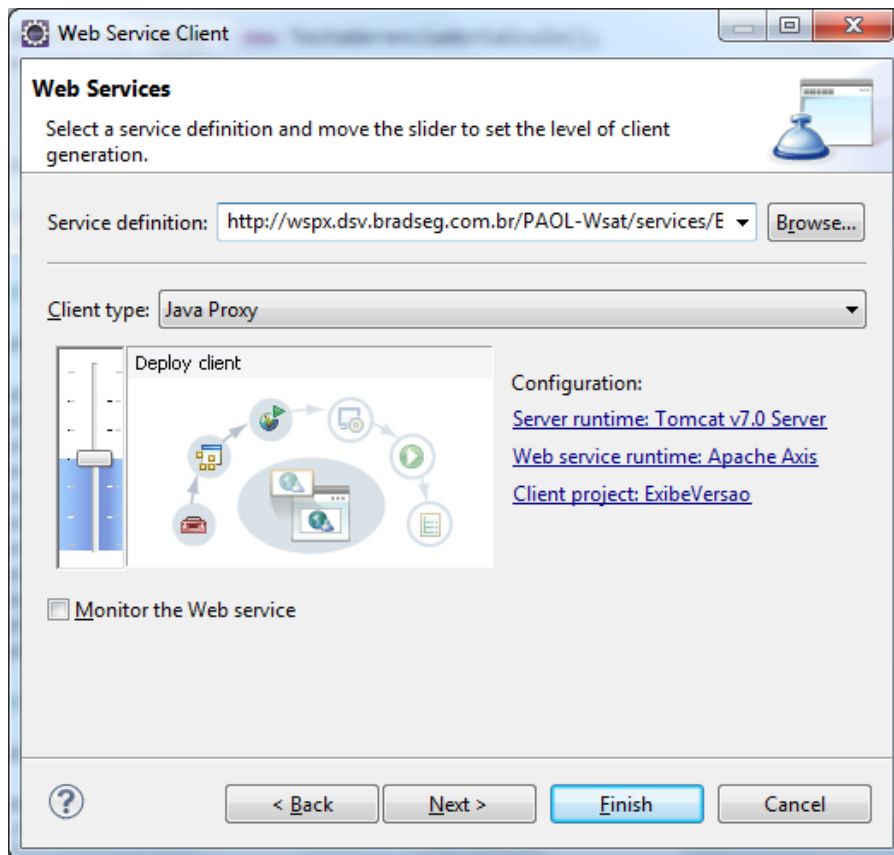
```
public class ExibeVersaoTarifa {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        ExibeVersaoTarifa teste = new ExibeVersaoTarifa();  
        teste.runApp();  
  
    }  
  
    private void runApp() {  
  
        BolWebserviceUtilHttpBindingStub stub;  
  
        try {  
  
            stub = new BolWebserviceUtilHttpBindingStub(new  
                URL("http://wsp.x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-  
                Wsat/services/BolWebserviceUtil"), null);  
            double versao = stub.getVersao("01234567890", "012345");  
  
            System.out.println(versao);  
  
        } catch (Exception e) {  
            e.printStackTrace();  
        }  
    }  
}
```

11.1.2 SERVIÇO – Busca Pacote de Serviço

No eclipse, criar um novo projeto do tipo: Web Service Client.

Na tela WebServices informar a URL do serviço verifica tarifa.

<http://wspx.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolWebserviceUtil?wsdl>



Clicar em Finish.

Criar uma nova classe java para acessar o Web Service.

11.1.2.1 Código de exemplo

```
public class TesteBuscaPacoteServico {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        TesteBuscaPacoteServico teste = new TesteBuscaPacoteServico();  
        teste.getBuscaPacoteServico();  
    }  
  
    private EPacoteServicoVo getPacoteServico(){  
        EPacoteServicoVo ps = new EPacoteServicoVo();  
  
        ps.setCdCobertura(1);  
    }  
}
```

```
        ps.setCdOperacao(0000000000);
        ps.setCdRegiao(0);
        ps.setCdRelacaoSegurado("7");
        ps.setCdSegmento(9);
        ps.setCdUso(44);
        ps.setCdUsuario(8000);
        ps.setCdVeiculo(6623);
        ps.setDtInicioVigencia("02072012");
        ps.setDtNascimentoProprietario("30071967");
        ps.setDtNascimentoSegurado("30071967");
        ps.setFlBasica("N");
        ps.setFlBlindagem("N");
        ps.setFlIndicativoNovaTarifa("S");
        ps.setFlPacoteEspecial("N");
        ps.setNuCep(20230050);

        return ps;
    }

    private void getBuscaPacoteServico(){

        BolWebserviceUtilHttpBindingStub stub;

        EPacoteServicoVo retorno;
        retorno = getPacoteServico();

        try {
            stub = new BolWebserviceUtilHttpBindingStub(new
URL("http://wsp.x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolWebserviceUtil"),
null);
            PacoteServicoVoOut pacoteVO =
stub.buscaPacoteServico(retorno, "01234567890", "012345");

            XStream xstream = new XStream();
            xstream.alias("pacoteServico", EPacoteServicoVo.class);
            String resultadoXml = xstream.toXML(pacoteVO);

            System.out.println(resultadoXml);

        } catch (AxisFault e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        } catch (MalformedURLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        } catch (RemoteException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

11.1.3 SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo

11.1.3.1 Código de exemplo

```
public class GerenciadorCalculoAction {

    private ECoberturaVo ECoberturaVo;
    private EParametroVo EParametroVo;
    private EPerfilVo EPerfilProprietarioVo;
    private EPerfilVo EPerfilSeguradoVo;
    private ERenovacaoVo ERenovacaoVo;
    private EVeiculoVo EVeiculoVo;
    private ResidencialVo residencialVo;
    private ECalculoVo ECalculoVo;
    private CalculoVo resultadoCalculo;
    private EOpcionalVo[] lista;

    private int codigoErro;
    private String mensagemErro;
    private String linkAuto;

    public String resultadoCalculo()
    {
        BolCalculoAutoHttpBindingStub stub;

        try {

            stub = new BolCalculoAutoHttpBindingStub(new
URL("http://wsp.x.dsv.bradeseg.com.br/PAOL-Wsat/services/BolCalculoAuto"),
null);

            resultadoCalculo =
stub.gerenciadorCalculo(ECalculoVo, "01234567890", "012345");
            setCodigoErro(0);

        } catch (Exception e) {
            setCodigoErro(1);
            setMensagemErro(e.getMessage());

            e.printStackTrace();
        }

        return Action.SUCCESS;
    }

    /**
     * Método responsável por ler o xml e preencher com os valores na tela
     * @return
     */
    public String preencheCamposXML()
    {
        FileInputStream input = null;
        ECalculoVo = new ECalculoVo();
        linkAuto = "http://vo.model.calculoauto.paol.bradeseg.com.br";
    }
}
```



```
try {  
  
    // carrega o arquivo XML  
    input = new  
    FileInputStream("C:\\Users\\m35494\\Documents\\Documentação Auto\\XML  
    EXEMPLOS\\GerenciadorCalculo.xml");  
  
    // instancia o mimeHeaders  
    MimeHeaders mimeHeaders = new  
    MimeHeaders();  
    mimeHeaders.addHeader("Content-  
    Type", "text/xml; charset=UTF-8");  
  
    // instancia os objetos da SoapMessage  
    SOAPMessage m =  
    MessageFactory.newInstance().createMessage(mimeHeaders, input);  
    SOAPEnvelope envelope =  
    m.getSOAPPart().getEnvelope();  
    SOAPBody body = envelope.getBody();  
  
    Node rootNode =  
    extractNodeFromNodeList(body.getChildNodes(), "gerenciadorCalculo");  
  
    residencialVo = new  
    ResidencialVo();  
  
    // ----- CoberturaVo -----  
  
    ECoberturaVo = new  
    ECoberturaVo();  
  
    ECoberturaVo.setCdClausulaAssis  
    tencia(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,  
    "cdClausulaAssistencia"), 0));  
    ECoberturaVo.setCdClausulaCarro  
    Reserva(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,  
    "cdClausulaCarroReserva"), 0));  
    ECoberturaVo.setCdClausulaVidro  
    s(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdClausulaVidros"), 0));  
    ECoberturaVo.setCdExtensaoRCFCo  
    laborador(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,  
    "cdExtensaoRCFColaborador"), 0));  
    ECoberturaVo.setCdRCTR(Util.get  
    NVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdRCTR"), "");  
    ECoberturaVo.setCdZeroKm(Util.g  
    etNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdZeroKm"), 0));  
    ECoberturaVo.setFlCoberturaSP(U  
    til.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flCoberturaSP"), "");  
    ECoberturaVo.setFlDespesasExtra  
    ordinarias(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,  
    "flDespesasExtraordinarias"), "");  
    ECoberturaVo.setFlExtensaoRCFRE  
    boque(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,  
    "flExtensaoRCFREboque"), "");  
    ECoberturaVo.setFlExtensaoRCFVe  
    iculo(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,  
    "flExtensaoRCFVeiculo"), "");
```

```
ECoberturaVo.setIsAppInvalidez(
Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isAppInvalidez"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsAppMorte(Util
.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isAppMorte"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsBlindagem(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isBlindagem"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsCarroceria(Ut
il.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isCarroceria"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsCasco(Util.ge
tNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isCasco"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsDanosCorporai
s(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isDanosCorporais"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsDanosMateriai
s(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isDanosMateriais"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsDanosMoraiss(U
til.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isDanosMoraiss"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsEquipamentos(
Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isEquipamentos"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsGarantiaUnica
(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isGarantiaUnica"), 0.0));
ECoberturaVo.setIsKitGas(Util.g
etNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "isKitGas"), 0.0));
ECoberturaVo.setNuDiasDiariaPar
alisacao(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"nuDiasDiariaParalisacao"), 0));
ECoberturaVo.setNuDiasExtensaoP
erimetro(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"nuDiasExtensaoPerimetro"), 0));
ECoberturaVo.setVlDiariaParalis
acao(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "vlDiariaParalisacao"),
0.0));

ECalculoVo.setECoberturaVo(ECob
erturaVo);

// ----- ParametroVO ----- //

EParametroVo = new
EParametroVo();

EParametroVo.setCdCorretor(Util
.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdCorretor"), 0));
EParametroVo.setCdTipoPessoaCor
retor(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"cdTipoPessoaCorretor"), ""));
EParametroVo.setFlAdicionalFrac
ionamento(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"flAdicionalFracionamento"), ""));
EParametroVo.setFlCartaoCredito
(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flCartaoCredito"), ""));
EParametroVo.setFlCcb(Util.getN
VL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flCcb"), "");
EParametroVo.setFlCustoApolice(
Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flCustoApolice"), "");
EParametroVo.setFlIOF(Util.getN
VL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flIOF"), "");
EParametroVo.setFlPessoaCorreto
r(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flPessoaCorretor"), ""));
```

```

        EParametroVo.setFlProRata(Util.
getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flProRata"), ""));
        EParametroVo.setNuCpfCnpjCorret
or(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuCpfCnpjCorretor"),
""));

        ECalculoVo.setEParametroVo(EPar
ametroVo);

// ----- PerfilVO ----- //

// Proprietário

EPerfilProprietarioVo = new
EPerfilVo();

        EPerfilProprietarioVo.setCdEsta
doCivil(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilProprietarioVo", "cdEstadoCivil")), ""));
        EPerfilProprietarioVo.setCdSexo
(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilProprietarioVo", "cdSexo")), ""));
        EPerfilProprietarioVo.setCdTipo
Perfil(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilProprietarioVo", "cdTipoPerfil")), 0));
        EPerfilProprietarioVo.setDtNasc
imento(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilProprietarioVo", "dtNascimento")), ""));
        EPerfilProprietarioVo.setFlFilh
osAte16Anos(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilProprietarioVo", "flFilhosAte16Anos")), ""));
        EPerfilProprietarioVo.setFlFilh
osEntre17E25(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilProprietarioVo", "flFilhosEntre17e25")), ""));
        EPerfilProprietarioVo.setFlHaMa
isVeiculoGaragem(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilProprietarioVo", "flHaMaisVeiculoGaragem")), ""));
        EPerfilProprietarioVo.setFlVeic
uloPernoiteGaragem(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode,
"in0", "EPerfilProprietarioVo", "flVeiculoPernoiteGaragem")),
""));

        ECalculoVo.setEPerfilProprietar
ioVo(EPerfilProprietarioVo);

// Segurado

EPerfilSeguradoVo = new
EPerfilVo();

        EPerfilSeguradoVo.setCdEstadoCi
vil(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "cdEstadoCivil")), ""));
        EPerfilSeguradoVo.setCdSexo(Uti
l.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "cdSexo")), ""));
```

```

                                                                    EPerfilSeguradoVo.setCdTipoPerf
il(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "cdTipoPerfil")), 0));
                                                                    EPerfilSeguradoVo.setDtNascimen
to(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "dtNascimento")), ""));
                                                                    EPerfilSeguradoVo.setFlFilhosAt
e16Anos(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "flFilhosAte16Anos")), ""));
                                                                    EPerfilSeguradoVo.setFlFilhosEn
tre17E25(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "flFilhosEntre17e25")), ""));
                                                                    EPerfilSeguradoVo.setFlHaMaisVe
iculoGaragem(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "flHaMaisVeiculoGaragem")), ""));
                                                                    EPerfilSeguradoVo.setFlVeiculoP
ernoiteGaragem(Util.getNVL(extractValueFromNode(extractNode(rootNode, "in0",
"EPerfilSeguradoVo", "flVeiculoPernoiteGaragem")), ""));

                                                                    ECalculoVo.setEPerfilSeguradoVo
(EPerfilSeguradoVo);

// ----- RenovacaoVo ----- //

                                                                    ERenovacaoVo = new
ERenovacaoVo();

                                                                    ERenovacaoVo.setCdApoliceAnteri
or(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdApoliceAnterior"),
0L));
                                                                    ERenovacaoVo.setCdBonusApoliceA
nterior(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"cdBonusApoliceAnterior"), 0));
                                                                    ERenovacaoVo.setCdChaveIdentifi
cacao(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"cdChaveIdentificacao"), ""));
                                                                    ERenovacaoVo.setCdCiaInterna(Ut
il.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdCiaInterna"), 0));
                                                                    ERenovacaoVo.setCdCiaRenovacao(
Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdCiaRenovacao"), 0));
                                                                    ERenovacaoVo.setCdColigada(Util
.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdColigada"), 0));
                                                                    ERenovacaoVo.setCdItemAnterior(
Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdItemAnterior"), 0));
                                                                    ERenovacaoVo.setCdSucursalAnter
ior(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdSucursalAnterior"),
0));
                                                                    ERenovacaoVo.setFlComodatoApoli
ceAnterior(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"flComodatoApoliceAnterior"), ""));
                                                                    ERenovacaoVo.setFlGrupoBradesco
(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flGrupoBradesco"), ""));
                                                                    ERenovacaoVo.setNuDigitoApolice
Ant(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuDigitoApoliceAnt"),
0));
                                                                    ERenovacaoVo.setNuSinistros(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuSinistros"), 0));
```

```
ovacaoVo);

ECalculoVo.setERenovacaoVo(ERen

// ----- VeiculoVo ----- //

EVeiculoVo = new EVeiculoVo();

EVeiculoVo.setAtivo(Util.getNVL
(extractValueFromBody(body, linkAuto, "ativo"), false));
EVeiculoVo.setCdAntiFurto(Util.
getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdAntiFurto"), 0));
EVeiculoVo.setCdAplicacaoCargaT
ransportada(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"cdAplicacaoCargaTransportada"), 0));
EVeiculoVo.setCdCambio(Util.get
NVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdCambio"),
0));
EVeiculoVo.setCdCarroceria(Util
.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdCarroceria"), 0));
EVeiculoVo.setCdCombustivel(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdCombustivel"), 0));
EVeiculoVo.setCdFabricante(Util
.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdFabricante"), 0));
EVeiculoVo.setCdFranquia(Util.g
etNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdFranquia"), 0));
EVeiculoVo.setCdGrupo(Util.getN
VL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdGrupo"), 0));
EVeiculoVo.setCdKmRodadoMes(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdKmRodadoMes"), 0));
EVeiculoVo.setCdPeriodoViagem(U
til.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdPeriodoViagem"), 0));
EVeiculoVo.setCdProduto(Util.ge
tNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdProduto"), 0));
EVeiculoVo.setCdSemiReboque(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdSemiReboque"), 0));
EVeiculoVo.setCdTipoAplicacaoVo
lvo(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdTipoAplicacaoVolvo"),
0));
EVeiculoVo.setCdTipoVeiculo(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdTipoVeiculo"), 0));
EVeiculoVo.setCdUsoVeiculo(Util
.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdUsoVeiculo"), 0));
EVeiculoVo.setCdVeiculo(Util.ge
tNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdVeiculo"), 0));
EVeiculoVo.setCdVeiculoFipe(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdVeiculoFipe"), 0));
EVeiculoVo.setCdVeiculoTransfor
mado(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"cdVeiculoTransformado"), 0));
EVeiculoVo.setDtSaidaConcession
aria(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"dtSaidaConcessionaria"), ""));
EVeiculoVo.setFlCadastroMotoris
ta(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flCadastroMotorista"),
""));
EVeiculoVo.setFlCarroceriaBascu
lante(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"flCarroceriaBasculante"), ""));
```

```

EVeiculoVo.setFlChassiRemarcado
(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flChassiRemarcado"), ""));
EVeiculoVo.setFlComodato(Util.g
etNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flComodato"), ""));
EVeiculoVo.setFlCursoDirecao(Ut
il.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flCursoDirecao"), ""));
EVeiculoVo.setFlIdenticar(Util.
getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flIdenticar"), ""));
EVeiculoVo.setFlPlanoManutencao
(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flPlanoManutencao"), ""));
EVeiculoVo.setFlValorMercado(Ut
il.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flValorMercado"), ""));
/*          ListaAcessorios
*          ListaEquipamentos
*          ListaOpcionais */

/*lista = new EOpcionalVo[10];
EVeiculoVo.setListaOpcionais(lista);*/

EVeiculoVo.setNmVeiculo(Util.getNVL(extractValueFrom
mBody(body, linkAuto, "nmVeiculo"), ""));
EVeiculoVo.setNuAnoFabricacao(Util.getNVL(extractVa
lueFromBody(body, linkAuto, "nuAnoFabricacao"), 0));
EVeiculoVo.setNuAnoModelo(Util.getNVL(extractValueF
romBody(body, linkAuto, "nuAnoModelo"), 0));
EVeiculoVo.setNuChassi(Util.getNVL(extractValueFrom
Body(body, linkAuto, "nuChassi"), ""));
EVeiculoVo.setNuEixo(Util.getNVL(extractValueFromBo
dy(body, linkAuto, "nuEixo"), 0));
EVeiculoVo.setNuPassageiros(Util.getNVL(extractValu
eFromBody(body, linkAuto, "nuPassageiros"), 0));
EVeiculoVo.setNuPlaca(Util.getNVL(extractValueFromB
ody(body, linkAuto, "nuPlaca"), ""));
EVeiculoVo.setNuPortas(Util.getNVL(extractValueFrom
mBody(body, linkAuto, "nuPortas"), 0));
EVeiculoVo.setPcAjusteValorVeiculo(Util.getNVL(ext
ractValueFromBody(body, linkAuto, "pcAjusteValorVeiculo"), 0));

ECalculoVo.setEVeiculoVo(EVeiculoVo);

// ----- CalculoVO ----- //

ECalculoVo.setCdCindMesaNegocio(Util.getNVL(extract
ValueFromBody(body, linkAuto, "cdCindMesaNegocio"), ""));
ECalculoVo.setCdDescRelacaoSeguradoProprietario(Uti
l.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto,
"cdDescRelacaoSeguradoProprietario"), ""));
ECalculoVo.setCdEmpresa(Util.getNVL(extractValueFro
mBody(body, linkAuto, "cdEmpresa"), 0));
ECalculoVo.setCdInspetoria(Util.getNVL(extractValue
FromBody(body, linkAuto, "cdInspetoria"), 0));
ECalculoVo.setCdModalidade(Util.getNVL(extractValue
FromBody(body, linkAuto, "cdModalidade"), ""));
ECalculoVo.setCdProdutoCliente(Util.getNVL(extractV
alueFromBody(body, linkAuto, "cdProdutoCliente"), 0));
ECalculoVo.setCdRelacaoSeguradoProprietario(Util.ge
tNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdRelacaoSeguradoProprietario"),
0));
```



```
        ECalculoVo.setCdSucursal(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdSucursal"), 0));
        ECalculoVo.setCdTipoPagtoCarne(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdTipoPagtoCarne"), 0));
        ECalculoVo.setCdTipoPessoaProprietario(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdTipoPessoaProprietario"), ""));
        ECalculoVo.setCdTipoPessoaSegurado(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdTipoPessoaSegurado"), ""));
        ECalculoVo.setCdTipoSistema(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cdTipoSistema"), 0));
        ECalculoVo.setCnroContrato(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "cnroContrato"), 0));
        ECalculoVo.setDtFinalVigencia(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "dtFinalVigencia"), ""));
        ECalculoVo.setDtInicioVigencia(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "dtInicioVigencia"), ""));
        ECalculoVo.setDtProcessamento(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "dtProcessamento"), ""));
        ECalculoVo.setFlNovaTarifa(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flNovaTarifa"), ""));
        ECalculoVo.setFlTeleEmpresaFatura(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "flTeleEmpresaFatura"), ""));
        ECalculoVo.setNmProponente(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nmProponente"), ""));
        ECalculoVo.setNuCEP(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuCEP"), ""));
        ECalculoVo.setNuCpfCnpjProponente(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuCpfCnpjProponente"), ""));
        ECalculoVo.setNuCpfCnpjProprietario(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuCpfCnpjProprietario"), ""));
        ECalculoVo.setPcComissaoAPP(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "pcComissaoAPP"), 0.0));
        ECalculoVo.setPcComissaoAuto(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "pcComissaoAuto"), 0.0));
        ECalculoVo.setPcComissaoRCF(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "pcComissaoRCF"), 0.0));
        ECalculoVo.setPcDescontoAPP(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "pcDescontoAPP"), 0.0));
        ECalculoVo.setPcDescontoAuto(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "pcDescontoAuto"), 0.0));
        ECalculoVo.setPcDescontoRCF(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "pcDescontoRCF"), 0.0));
        ECalculoVo.setPctDescontoPromocional(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "pctDescontoPromocional"), 0.0));

// ----- ResidencialVO -----//

        System.out.println("OBJETO RESIDENCIAL:" + residencialVo);

        residencialVo.setNuApoliceRenovacao(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuApoliceRenovacao"), 0));
        residencialVo.setNuCiaRenovacao(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuCiaRenovacao"), 0));
        residencialVo.setNuOpcao(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuOpcao"), 0));
```

```
residencialVo.setNuSucursalRenovacao(Util.getNVL(extractValueFromBody(body, linkAuto, "nuSucursalRenovacao"), 0));

ECalculoVo.setResidencialVo(residencialVo);

    } catch (FileNotFoundException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (Exception e){
        e.printStackTrace();
    }

    return "success";
}

/** Método responsável por buscar os nós dentro do body do XML
 * @param body
 * @param namespaceURI
 * @param LocalName
 * @return
 */
private String extractValueFromBody(SOAPBody body, String namespaceURI, String localName) {
    NodeList ns =
body.getElementsByTagNameNS(namespaceURI, localName);
    for (int i=0; i<ns.getLength(); i++) {
        // pega o vo
        Node node = ns.item(i);
        // verifica se é do tipo instanceof
        if (node instanceof SOAPElement) {
            SOAPElement element = (SOAPElement)node;
            //pega o valor do nó
            Node firstNode = element.getFirstChild();
            return firstNode.getNodeValue();
        }
    }
    return null;
}

private Node extractNodeFromNodeList(NodeList ns, String localName) {
    for (int i=0; i<ns.getLength(); i++) {
        Node node = ns.item(i);
        if (node != null) {
            if (localName.equals(node.getLocalName()))
        {
            return node;
        }
    }
    return null;
}

private Node extractNode(Node node, String localName) {
    NodeList ns = node.getChildNodes();
    for (int i=0; i<ns.getLength(); i++) {
        Node n = ns.item(i);
        if
(localName.equals(n.getLocalName())) {
```



```

return n;
    }
    }
    return null;
}

private Node extractNode(Node node, String ... localName)
throws InvalidNameException {
    if (localName.length == 0) {
        return node;
    }
    else {
        Node n = extractNode(node, localName[0]);
        if (n == null) {
            throw new InvalidNameException("localname
nao encontrado");
        }
        String [] remaining =
ArrayUtils.remove(localName, 0);
        return extractNode(n, remaining);
    }
}

private String extractValueFromNode(Node node) {
    Node firstNode = node.getFirstChild();
    return firstNode.getNodeValue();
}
}
```

11.2 PHP

Para o funcionamento do cliente PHP, tem-se a necessidade de fazer dois procedimentos antes de codificar:

- ✓ No arquivo “**php.ini**”, comentar a linha “**extension=php_soap.dll**”;
- ✓ Baixar e importar a biblioteca *nusoap* no projeto. (Versão utilizada: *nusoap-0.9.5*)

Os exemplos abaixo foram criados no software Eclipse Índigo, usando o plug-in PHPEclipse Ver. 1.2.3, onde foi incorporado ao eclipse original.

11.2.1 SERVIÇO – Verifica Tarifa

11.2.1.1 Códigos de exemplo

11.2.1.1.1 Cliente PHP acessando o servidor Java (client.php)

```
<?php

// Observações:
// Comentar a extensão php_soap em php.ini
// O arquivo nusoap.php e jogar na mesma pasta do projeto.

// Necessário para o funcionamento do client
require_once ('nusoap.php');

// Definição da localização do arquivo WSDL
$wsdl = 'http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-
Wsat/services/BolWebserviceUtil?wsdl';

// criação de uma instância do cliente
$client = new soapclient($wsdl, true);

// verifica se ocorreu erro na criação do objeto
$error = $client->getError();
if ($error) {
    echo "Erro no construtor<pre>" . $error . "</pre>";
}

// Dados de entrada do serviço verificaTarifa (obj, String, String)
$in0 = array(
    "cdVeiculo" => 46,
    "cepRisco" => "20261987",
    "dtCalculo" => "24092012",
    "dtInicioVigencia" => "24092012");

$in1 = '01234567890';
$in2 = '012345';

// Chamada do método SOAP
```

```
$result = $client->call('verificaTarifa', array("in0" => $in0, "in1" => $in1, "in2" => $in2));
```

```
// Verifica se ocorreu falha na chamada do método
if ($client->fault) {
    echo "Falha! <pre>" . print_r($result) . "</pre>";
} else {
    // verifica se ocorreu erro
    $err = $client->getError();
    if ($err) {
        echo "Erro<pre>" . $err . "</pre>";
    } else {
        print_r($result);
    } //end_else
} //end_else
?>
```

11.2.1.1.2 Servidor PHP usando a biblioteca nusoap (server.php)

```
<?php
// Observações:
// Comentar a extensão php_soap
// Baixar o arquivo nusoap.php

// inclusão do arquivo de classes NuSOAP
require_once ('nusoap.php');

// criação de uma instância do servidor
$server = new soap_server;

// inicializa o suporte a WSDL
$server->configureWSDL('server.verificaTarifa',
'urn:server.verificaTarifa');
$server->wsdl->schemaTargetNamespace = 'urn:server.verificaTarifa';

// registra o método a ser oferecido
$server->register('verificaTarifa', //nome do método
array (
    'in0' => 'xsd:EVERificaTarifaVo,
    'in1' => 'xsd:string',
    'in2' => 'xsd:string'
), //parâmetros de entrada

array (
    'return' => 'xsd:boolean'
), //parâmetros de saída

'urn:server.verificaTarifa', //namespace
'urn:server.verificaTarifa#verificaTarifa', //soapaction
'rpc', //style
'encoded', //use
'Retorna true/false' //documentação do serviço
);
```

```
// Aqui vai ser determinado como funciona o servico verificaTarifa.
function verificaTarifa($in0, $in1, $in2) {
    $bool = true;
    return $bool;
}

// requisição para uso do serviço
$HTTP_RAW_POST_DATA = isset ($HTTP_RAW_POST_DATA) ? $HTTP_RAW_POST_DATA
: '';
$server->service($HTTP_RAW_POST_DATA);

?>
```

11.2.1.1.3 Cliente PHP acessando o servidor Java usando a biblioteca nativa* do PHP (clientn.php)

** Não executar os procedimentos descritos no inicio desse tópico (11.2)*

```
<?php
```

```
// Definição da Localização do arquivo WSDL
$wsdl = 'http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-
Wsat/services/BolWebserviceUtil?wsdl';
```

```
// Instância do Client
```

```
$client = new SoapClient($wsdl, array("trace" => 1, "exception" => 0));
```

```
// Dados de entrada do serviço buscaPacoteServico (obj, String, String)
```

```
$in0 = array (
    'cdCobertura' => 1,
    'cdOperacao' => 0,
    'cdRegiao' => 0,
    'cdRelacaoSegurado' => '7',
    'cdSegmento' => 2,
    'cdUso' => 44,
    'cdUsuario' => 8000,
    'cdVeiculo' => 6623,
    'dtInicioVigencia' => '03122012',
    'dtNascimentoProprietario' => '22101958',
    'dtNascimentoSegurado' => '22101958',
    'flBasica' => 'N',
    'flBlindagem' => 'N',
    'flIndicativoNovaTarifa' => 'S',
    'flPacoteEspecial' => 'N',
    'nuCep' => 01234567,
    'inPropostaGcon' => 'N',
    'tipoPessoa' => 'F',
    'tipoProposta' => 1,
    'dtFimVigencia' => '03122013',
    'inSeguradoCorretor' => 'N'
);
```

```
$in1 = '01234567890';
```

```
$in2 = '012345';
```

```
$param = array(
    'in0' => $in0,
    'in1' => $in1,
    'in2' => $in2);

// Aqui usamos o método nativo do PHP para acessar o serviço
buscaPacoteServico.
try{
    $result = $client-
>__soapCall("buscaPacoteServico",array($param));
    print_r($result);

}catch(Exception $e){
    print_r($e);
}
?>
```

** O serviço de Gerenciamento de cálculo pode seguir os mesmos moldes descritos anteriormente que funcionará normalmente.*

11.2.2 SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo

11.2.2.1 Códigos de exemplo

11.2.2.1.1 Cliente PHP chamando o serviço (clientn.php)

```
<?php

// Definição da Localização do arquivo WSDL
$wsdl = 'http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-
Wsat/services/BolCalculoAuto?wsdl';

// Instância do Client
$client = new SoapClient($wsdl, array("trace" => 1, "exception" => 0));

$ECoberturaVO = array(
    'cdClausulaAssistencia' => '44',
    'cdClausulaCarroReserva' => '60',
    'cdClausulaVidros' => 24,
    'cdExtensaoRCFColaborador' => 00,
    'cdZeroKm' => 0,
    'flDespesasExtraordinarias' => "N",
    'isAppInvalidez' => 0.0,
    'isAppMorte' => 0.0,
    'isDanosCorporais' => 50000.0,
    'isDanosMateriais' => 50000.0,
    'isDanosMorais' => 0.0,
    'flCoberturaSP' => "S"
);

$EParametroVO = array(
    'cdCorretor' => 012345,
    'flAdicionalFracionamento' => "S",
    'flCcb' => "S",
    'flCustoApolice' => "S",
    'flIOF' => "S",
    'flProRata' => "N",
    'nuCpfCnpjCorretor' => "01234567890"
);

$EPerfilProprietarioVo = array(
    'cdEstadoCivil' => "C",
    'cdSexo' => "F",
    'cdTipoPerfil' => 2,
    'dtNascimento' => "28011958",
    'flFilhosAte16Anos' => "N",
    'flFilhosEntre17e25' => "N",
    'flHaMaisVeiculoGaragem' => "N",
    'flVeiculoPernoiteGaragem' => "S"
);

$EPerfilSeguradoVo = array(
    'cdEstadoCivil' => "C",
    'cdSexo' => "F",
    'cdTipoPerfil' => 1,
    'dtNascimento' => "28011958",
```

```
'flFilhosAte16Anos' => "N",
'flFilhosEntre17e25' => "N",
'flHaMaisVeiculoGaragem' => "N",
'flVeiculoPernoiteGaragem' => "S"
);

$ERenovacaoVo = array(
    'cdBonusApoliceAnterior' => 1,
    'cdCiaRenovacao' => 544,
    'cdCiaInterna' => 244,
    'flGrupoBradesco' => "N",
    'nuSinistros' => 0
);

$EVeiculoVo = array(
    'cdAntiFurto' => 000,
    'cdCombustivel' => 7,
    'cdFranquia' => 22,
    'cdProduto' => 1,
    'cdUsoVeiculo' => 44,
    'cdVeiculo' => 6752,
    'dtSaidaConcessionaria' => "00000000",
    'flChassiRemarcado' => "N",
    'flComodato' => "N",
    'flIdenticar' => "N",
    'flValorMercado' => "S",
    'nuAnoFabricacao' => 2010,
    'nuAnoModelo' => 2011,
    'nuChassi' => "1ap012341b0123456",
    'nuEixo' => 2,
    'nuPassageiros' => 5,
    'nuPlaca' => "QTL4305",
    'nuPortas' => 4,
    'pcAjusteValorVeiculo' => 100
);

// Dados de entrada do serviço gerenciadorCalculo (obj, String, String)
$in0 = array (
    'ECoberturaVo' => $ECoberturaVo,
    'EParametroVo' => $EParametroVo,
    'EPerfilProprietarioVo' => $EPerfilProprietarioVo,
    'EPerfilSeguradoVo' => $EPerfilSeguradoVo,
    'ERenovacaoVo' => $ERenovacaoVo,
    'EVeiculoVo' => $EVeiculoVo,
    'cdEmpresa' => 0000,
    'cnroContrato' => 0000000000,
    'cdInspetoria' => 11,
    'cdModalidade' => "R",
    'cdProdutoCliente' => 9,
    'cdRelacaoSeguradoProprietario' => 7,
    'cdSucursal' => 012,
    'cdTipoPessoaProprietario' => "F",
    'cdTipoPessoaSegurado' => "F",
    'cdTipoSistema' => 1,
    'dtFinalVigencia' => "01012014",
    'dtInicioVigencia' => "01012013",
    'dtProcessamento' => "01012013",
    'flNovaTarifa' => "S",
```

```
'nmProponente' => "FULANO DOS SANTOS",
'nuCEP' => "012345678",
'nuCpfCnpjProponente' => "01234567890",
'nuCpfCnpjProprietario' => "01234567890",
'pcDescontoAPP' => 0.0,
'pcDescontoAuto' => 0.0,
'pcDescontoRCF' => 0.0
);

$in1 = '01234567890';
$in2 = '012345';

$params = array(
    'in0' => $in0,
    'in1' => $in1,
    'in2' => $in2);

// Aqui usamos o método nativo do PHP para acessar o serviço
// gerenciadorCalculo.
try{
    $result = $client-
    >__soapCall("gerenciadorCalculo",array($params));
    echo '<pre>';
    print_r($result);
    echo '</pre>';

}catch(Exception $e){
    print_r($e);
}
?>
```


11.3 Python

11.3.1 SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo

11.3.1.1 Código de exemplo

11.3.1.1.1 Cliente em Python chamando o serviço (client.py)

coding: utf-8

```
from pypsimplesoap.client import SoapClient
```

```
client = SoapClient(wsdl="http://web6x.dsv.bradseg.com.br/PAOL-  
Wsat/services/BolCalculoAuto?wsdl",trace=True)
```

```
ECoberturaVO = {  
    'cdClausulaAssistencia' : '44',  
    'cdClausulaCarroReserva' : '60',  
    'cdClausulaVidros' : 24,  
    'cdExtensaoRCFColaborador' : 00,  
    'cdZeroKm' : 0,  
    'flDespesasExtraordinarias' : "N",  
    'isAppInvalidez' : 0.0,  
    'isAppMorte' : 0.0,  
    'isDanosCorporais' : 50000.0,  
    'isDanosMateriais' : 50000.0,  
    'isDanosMoraes' : 0.0,  
    'flCoberturaSP' : "S"  
}
```

```
EParametroVO = {  
    'cdCorretor' : 012345,  
    'flAdicionalFracionamento' : "S",  
    'flCcb' : "S",  
    'flCustoApolice' : "S",  
    'flIOF' : "S",  
    'flProRata' : "N",  
    'nuCpfCnpjCorretor' : "01234567890"  
}
```

```
EPerfilProprietarioVo = {  
    'cdEstadoCivil' : "C",  
    'cdSexo' : "F",  
    'cdTipoPerfil' : 2,  
    'dtNascimento' : "28011995",  
    'flFilhosAte16Anos' : "N",  
    'flFilhosEntre17e25' : "N",  
    'flHaMaisVeiculoGaragem' : "N",  
    'flVeiculoPernoiteGaragem' : "S"  
}
```

```
EPerfilSeguradoVo = {  
    'cdEstadoCivil' : "C",  
    'cdSexo' : "F",
```

```
'cdTipoPerfil' : 1,
'dtNascimento' : "28011959",
'flFilhosAte16Anos' : "N",
'flFilhosEntre17e25' : "N",
'flHaMaisVeiculoGaragem' : "N",
'flVeiculoPernoiteGaragem' : "S"
}

ERenovacaoVo = {
  'cdBonusApoliceAnterior' : 1,
  'cdCiaRenovacao' : 544,
  'cdCiaInterna' : 244,
  'flGrupoBradesco' : "N",
  'nuSinistros' : 0
}

EVeiculoVo = {
  'cdAntiFurto' : 000,
  'cdCombustivel' : 7,
  'cdFranquia' : 22,
  'cdProduto' : 1,
  'cdUsoVeiculo' : 44,
  'cdVeiculo' : 6752,
  'dtSaidaConcessionaria' : "00000000",
  'flChassiRemarcado' : "N",
  'flComodato' : "N",
  'flIdentificar' : "N",
  'flValorMercado' : "S",
  'nuAnoFabricacao' : 2010,
  'nuAnoModelo' : 2011,
  'nuChassi' : "1ap012341b7896541",
  'nuEixo' : 2,
  'nuPassageiros' : 5,
  'nuPlaca' : "LQT4305",
  'nuPortas' : 4,
  'pcAjusteValorVeiculo' : 100
}

# Dados de entrada do serviço gerenciadorCalculo (obj, String, String)
in0 = {
  'ECoberturaVo' : ECoberturaVO,
  'EParametroVo' : EParametroVO,
  'EPerfilProprietarioVo' : EPerfilProprietarioVo,
  'EPerfilSeguradoVo' : EPerfilSeguradoVo,
  'ERenovacaoVo' : ERenovacaoVo,
  'EVeiculoVo' : EVeiculoVo,
  'cdEmpresa' : 0000,
  'cnroContrato' : 0000000000,
  'cdInspetoria' : 11,
  'cdModalidade' : "R",
  'cdProdutoCliente' : 9,
  'cdRelacaoSeguradoProprietario' : 7,
  'cdSucursal' : 012,
  'cdTipoPessoaProprietario' : "F",
  'cdTipoPessoaSegurado' : "F",
  'cdTipoSistema' : 1,
  'dtFinalVigencia' : "01012014",
  'dtInicioVigencia' : "01012013",
```

```
'dtProcessamento' : "01012013",
'flNovaTarifa' : "S",
'nmProponente' : "FULANO DOS SANTOS",
'nuCEP' : "07091000",
'nuCpfCnpjProponente' : "01234567890",
'nuCpfCnpjProprietario' : "01234567890",
'pcDescontoAPP' : 0.0,
'pcDescontoAuto' : 0.0,
'pcDescontoRCF' : 0.0
}

in1 = '01234567890';
in2 = '012345';

response = client.gerenciadorCalculo(in0, in1, in2)
print response
```

11.4 Plataforma .Net

Para a criação dos exemplos abaixo, usou-se: *Visual Studio Express 2012 for Web*.

A plataforma .NET trabalha com o conceito de “Service Reference”, por isso, tem-se que fazer referência ao WSDL.

Obs: Todo o procedimento descrito aqui para “C#” pode ser feito também em “VB.Net”. Para isso, no momento de criação de um novo projeto selecionar a opção “Visual Basic”.

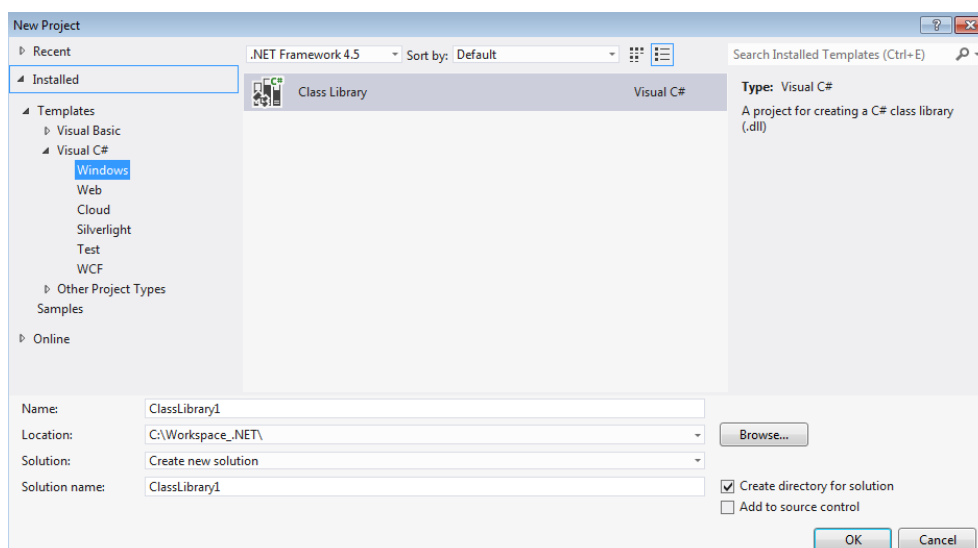
A mesma lógica será utilizada em relação ao código, só que neste caso em “VB.Net”.

11.4.1 SERVIÇO – Gerenciador de Cálculo e Verifica Tarifa

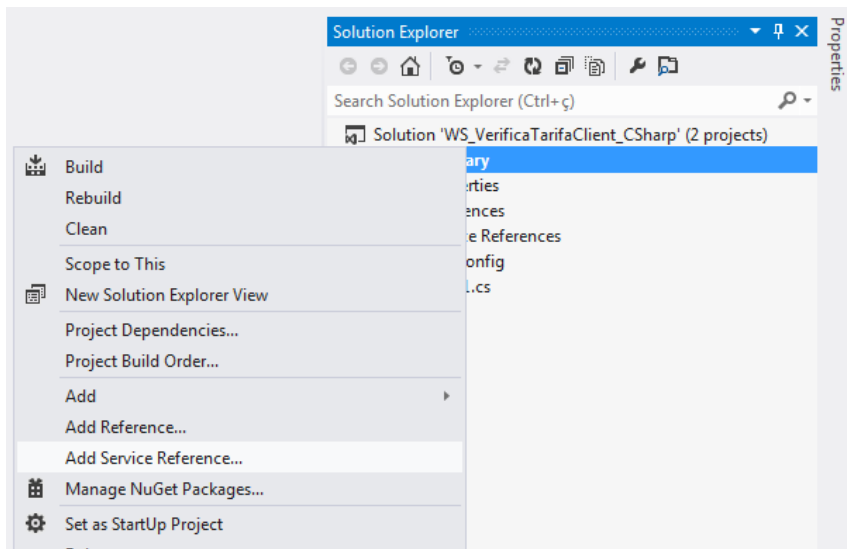
11.4.1.1 Código de exemplo

11.4.1.1.1 Cliente C# acessando serviço Java

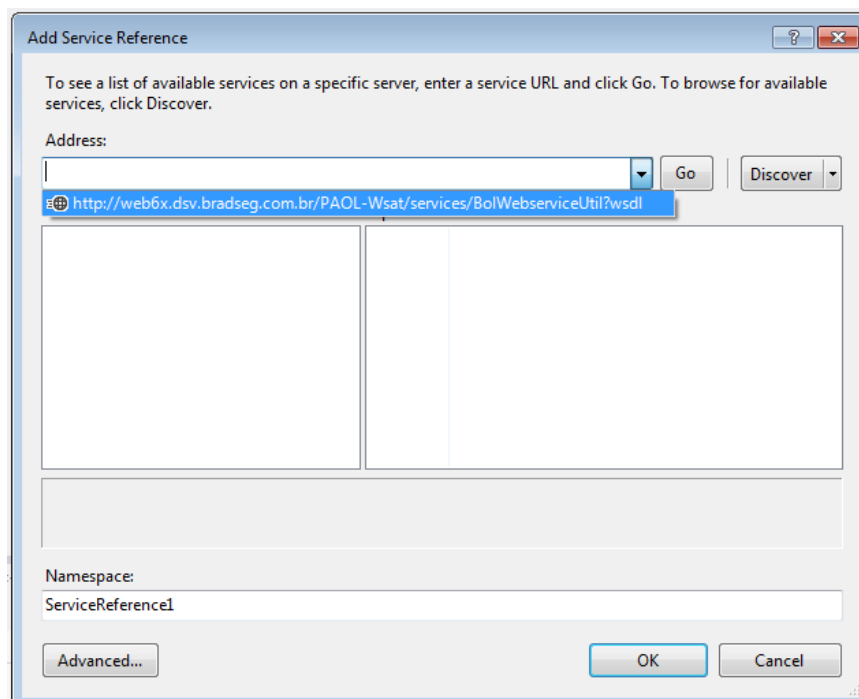
1. Clicar em “File > New Project” e selecionar a opção “Visual C# > Windows > Class Library” e preencher o campo “*Solution*” com o nome escolhido. Clicar em “Class Library” e a seguir em “OK”. No exemplo, criou-se a Class Library de nome *ClassLibrary*.



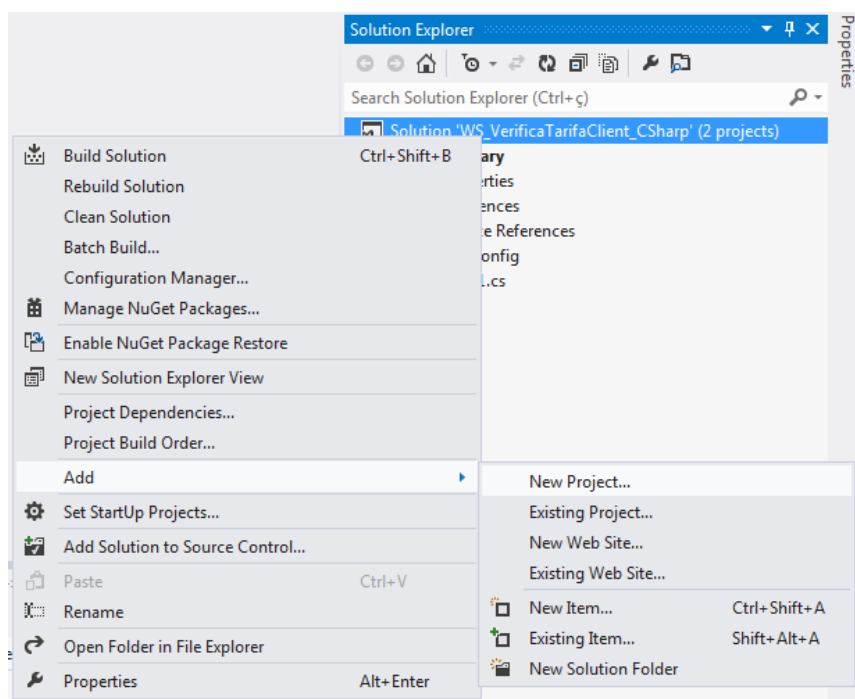
- Agora deve-se importar o serviço que precisará ser consumido. Para isso, clicar com o botão direito na classe criada e selecionar a opção “Add Service Reference”, conforme figura abaixo.



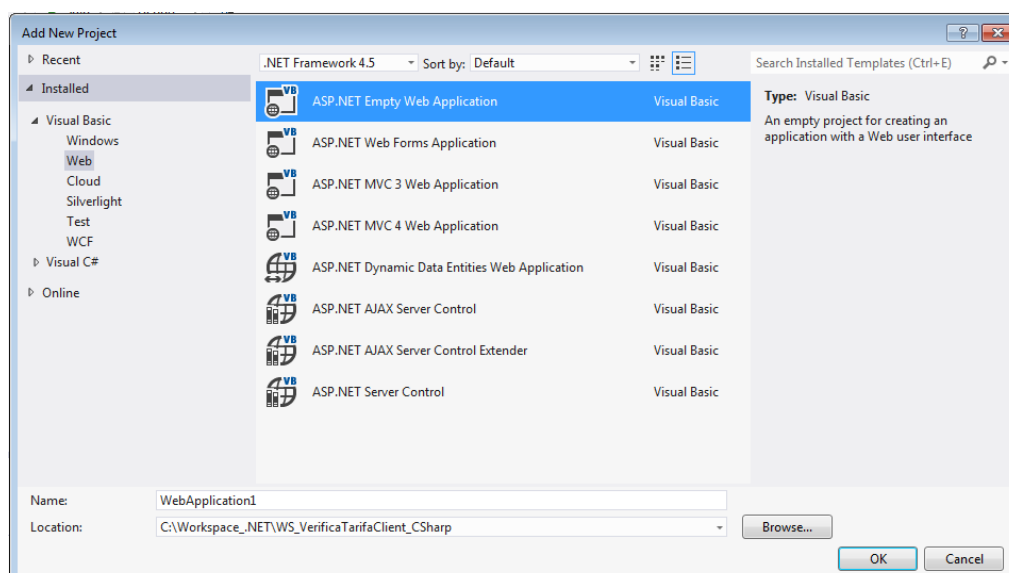
- Na tela que abrir, inserir o endereço do WSDL no campo “Address” e clicar no botão “Go”.
- Informar o nome do seu WSDL no campo Namespace (no exemplo, foi utilizado o nome “Paol”). Em seguida, clicar em “OK”. Com isso a configuração da *ClassLibrary* estará pronta.



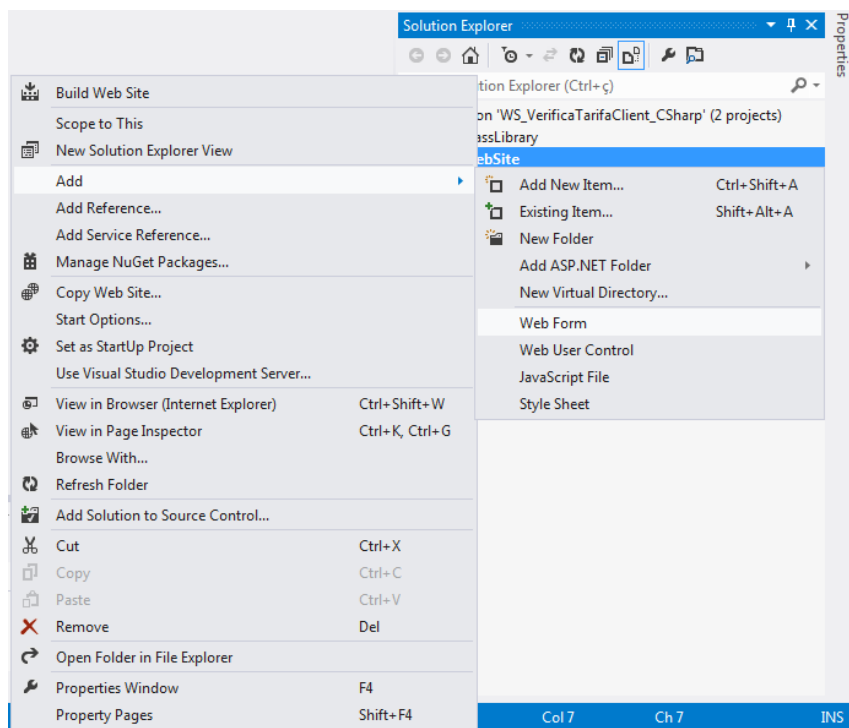
5. Clicar com o botão direito em “Solution” criada e selecionar “Add > New Project”, conforme imagem abaixo.



6. Na tela que abrir, selecionar “Visual C# > Windows > ASP.NET Empty Web Application” e clicar em “OK”.



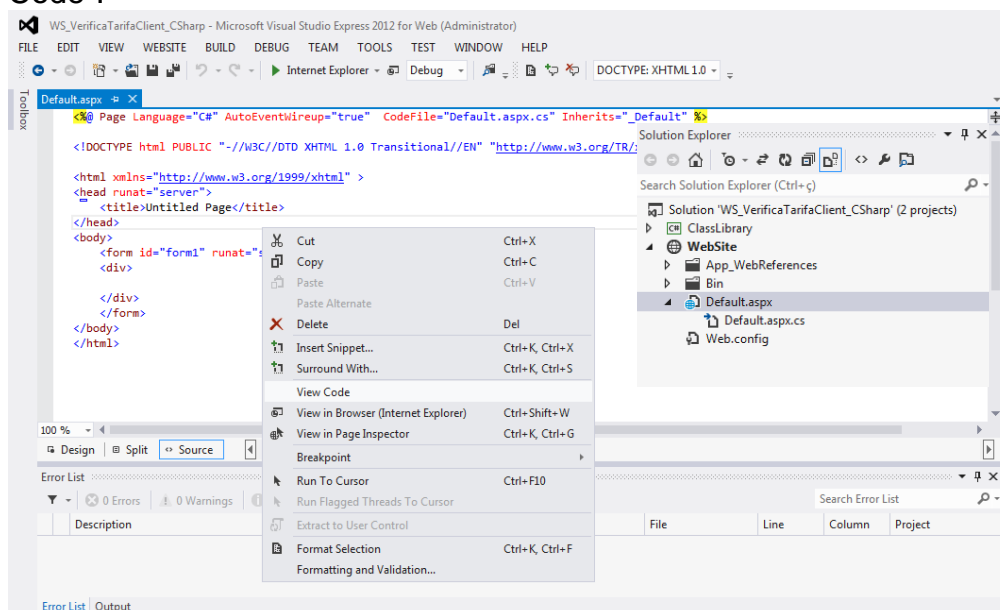
7. Quando se cria o projeto, ele vem vazio. Assim, deve-se clicar com o botão direito em “WebSite > Add > Web Form” e executar os passos 2, 3 e 4.



8. Deve-se escolher um nome para a página aspx. Neste exemplo, deu-se o nome de “Default”.

A página “Default.aspx” será criada e aparecerá no projeto Web Site.

Clicar com o botão direito na página e selecionar a opção “View Code”.



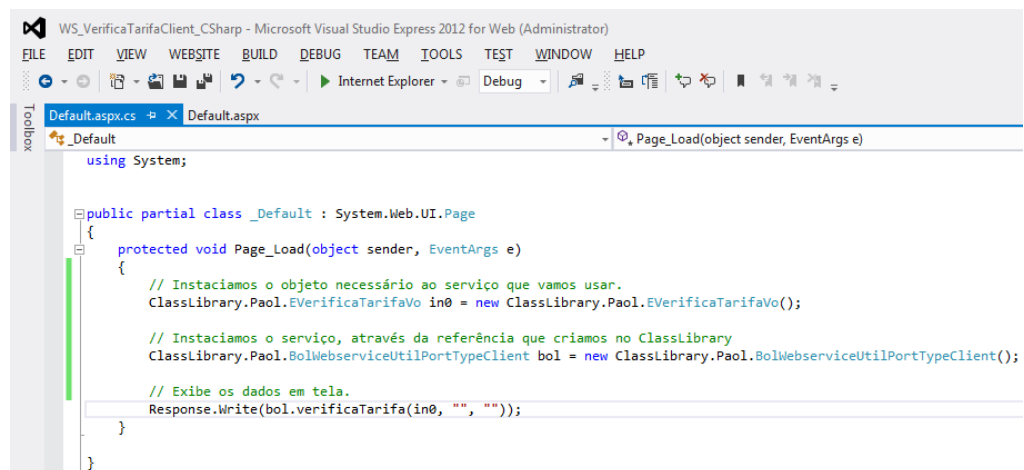
9. Aparecerá uma tela de código pré-montada. Para testar o serviço, digitar a seguinte linha de código no método que apareceu.

```
// Instanciamos o objeto necessário ao serviço que vamos usar.
ClassLibrary.Paol.EVerificaTarifaVo in0 = new
ClassLibrary.Paol.EVerificaTarifaVo();

// Instanciamos o serviço, através da referência que criamos no ClassLibrary
ClassLibrary.Paol.BolWebserviceUtilPortTypeClient bol = new
ClassLibrary.Paol.BolWebserviceUtilPortTypeClient();

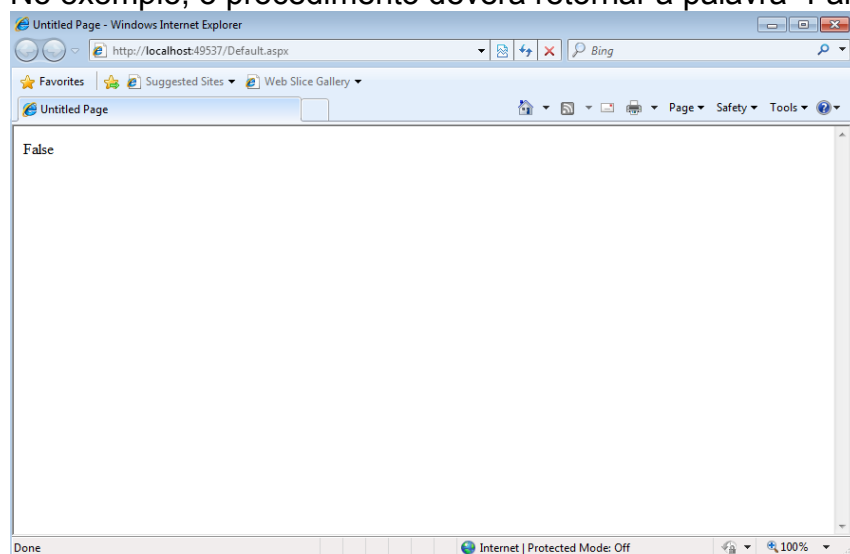
// Exibe os dados em tela.
Response.Write(bol.verificaTarifa(in0, "", ""));
```

Veja abaixo:



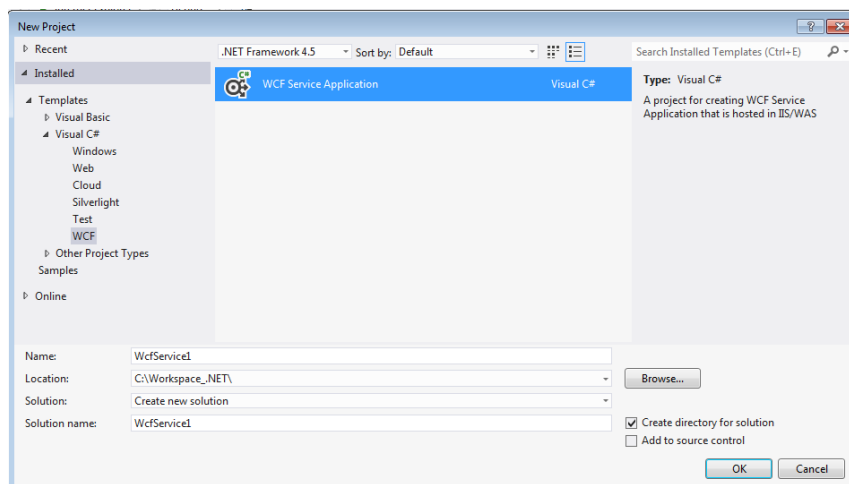
10. Selecionar a tecla “F5” e verificar se funcionou corretamente.

No exemplo, o procedimento deverá retornar a palavra “False”.



11.4.1.1.2 Criação de um Servidor em C#

1. Clicar em “File > New Project > Visual C# > WCF Service Application” e em seguida em “OK”.



2. Serão disponibilizados arquivos padronizados da criação do projeto. Deve-se renomeá-los com os nomes abaixo:
 - IVerificaTarifaServer (Interface)
 - VerificaTarifaServer (Classe que contem os métodos que serão disponibilizados)
 - EVerificaTarifaVo (No nosso caso, foi criado um serviço C# para verificar tarifa.)
3. No exemplo, vem uma classe exemplo, que fica juntamente com a interface.
Criar uma nova classe e jogar os dados dessa classe no novo arquivo.

4. Código do *VerificaTarifaServer.cs*:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Runtime.Serialization;
using System.ServiceModel;
using System.ServiceModel.Web;
using System.Text;

namespace WS_VerificaTarifaServer_CSharp
{
    public class Service1 : IVerificaTarifaServer
    {
```

```
// Aqui vai ter toda a lógica referente ao serviço verificaTarifa
    bool VerificaTarifaServer.VerificaTarifa(EVerificaTarifaVo
in0, string in1, string in2)
    {
        return true;
    }
}
```

5. Código do *IVerificaTarifaServer.cs*:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Runtime.Serialization;
using System.ServiceModel;
using System.ServiceModel.Web;
using System.Text;

namespace WS_VerificaTarifaServer_CSharp
{
    [ServiceContract]
    public interface IVerificaTarifaServer
    {
        [OperationContract]
        bool VerificaTarifa(EVerificaTarifaVo in0, String in1,
String in2);
    }
}
```

O código da classe *EVerificaTarifaVo.cs* fica assim:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Runtime.Serialization;
using System.Web;

namespace WS_VerificaTarifaServer_CSharp
{
    [DataContract]
    public class EVerificaTarifaVo
    {
        [DataMember]
        int cdVeiculo;

        [DataMember]
        String cepRisco;

        [DataMember]
        String dtCalculo;
    }
}
```

```
        [DataMember]
        String dtInicioVigencia;

        // gerar gets/sets
    }
}
```

6. Ao final, selecionar a tecla “F5” no projeto e dar continuidade aos procedimentos que aparecerão na tela.

11.4.1.1.3 Cliente C# chamando serviço (Default.aspx.cs)

```
// Instanciando o objeto que contem os serviços a chamar.
BolCalculoAuto.BolCalculoAutoPortTypeClient client = new
BolCalculoAuto.BolCalculoAutoPortTypeClient();

// Criando o 1º parametro a passar para o serviço gerenciadorCalculo.
BolCalculoAuto.ECalculoVo in0 = new BolCalculoAuto.ECalculoVo();

// Primeiro objeto de ECalculoVo
BolCalculoAuto.ECoberturaVo ECoberturaVO = new
BolCalculoAuto.ECoberturaVo();
ECoberturaVO.cdClausulaAssistencia = 44;
ECoberturaVO.cdClausulaCarroReserva = 60;
ECoberturaVO.cdClausulaVidros = 24;
ECoberturaVO.cdExtensaoRCFColaborador = 00;
ECoberturaVO.cdZeroKm = 0;
ECoberturaVO.flDespesasExtraordinarias = "N";
ECoberturaVO.isAppInvalidez = 0.0;
ECoberturaVO.isAppMorte = 0.0;
ECoberturaVO.isDanosCorporais = 50000.0;
ECoberturaVO.isDanosMateriais = 50000.0;
ECoberturaVO.isDanosMoraes = 0.0;
ECoberturaVO.flCoberturaSP = "S";

// Mais um objeto de ECalculoVo
BolCalculoAuto.EParametroVo EParametroVO = new
BolCalculoAuto.EParametroVo();
EParametroVO.cdCorretor = 012345;
EParametroVO.flAdicionalFracionamento = "S";
EParametroVO.flCcb = "S";
EParametroVO.flCustoApolice = "S";
EParametroVO.flIIOF = "S";
EParametroVO.flProRata = "N";
EParametroVO.nuCpfCnpjCorretor = "01234567890";

BolCalculoAuto.EPerfilVo EPerfilProprietarioVo = new
BolCalculoAuto.EPerfilVo();
EPerfilProprietarioVo.cdEstadoCivil = "C";
EPerfilProprietarioVo.cdSexo = "F";
EPerfilProprietarioVo.cdTipoPerfil = 2;
EPerfilProprietarioVo.dtNascimento = "28011977";
EPerfilProprietarioVo.flFilhosAte16Anos = "N";
EPerfilProprietarioVo.flFilhosEntre17e25 = "N";
EPerfilProprietarioVo.flHaMaisVeiculoGaragem = "N";
EPerfilProprietarioVo.flVeiculoPernoiteGaragem = "S";

BolCalculoAuto.EPerfilVo EPerfilSeguradoVo = new
BolCalculoAuto.EPerfilVo();
EPerfilSeguradoVo.cdEstadoCivil = "C";
EPerfilSeguradoVo.cdSexo = "F";
EPerfilSeguradoVo.cdTipoPerfil = 1;
EPerfilSeguradoVo.dtNascimento = "28011977";
EPerfilSeguradoVo.flFilhosAte16Anos = "N";
EPerfilSeguradoVo.flFilhosEntre17e25 = "N";
EPerfilSeguradoVo.flHaMaisVeiculoGaragem = "N";
EPerfilSeguradoVo.flVeiculoPernoiteGaragem = "S";
```

```
BolCalculoAuto.ERenovacaoVo ERenovacaoVo = new
BolCalculoAuto.ERenovacaoVo();
ERenovacaoVo.cdBonusApoliceAnterior = 1;
ERenovacaoVo.cdCiaRenovacao = 544;
ERenovacaoVo.cdCiaInterna = 244;
ERenovacaoVo.flGrupoBradesco = "N";
ERenovacaoVo.nuSinistros = 0;

BolCalculoAuto.EVeiculoVo EVeiculoVo = new BolCalculoAuto.EVeiculoVo();
EVeiculoVo.cdAntiFurto = 000;
EVeiculoVo.cdCombustivel = 7;
EVeiculoVo.cdFranquia = 22;
EVeiculoVo.cdProduto = 1;
EVeiculoVo.cdUsoVeiculo = 44;
EVeiculoVo.cdVeiculo = 6752;
EVeiculoVo.dtSaidaConcessionaria = "00000000";
EVeiculoVo.flChassiRemarcado = "N";
EVeiculoVo.flComodato = "N";
EVeiculoVo.flIdentificar = "N";
EVeiculoVo.flValorMercado = "S";
EVeiculoVo.nuAnoFabricacao = 2010;
EVeiculoVo.nuAnoModelo = 2011;
EVeiculoVo.nuChassi = "1ap0102341b0123458";
EVeiculoVo.nuEixo = 2;
EVeiculoVo.nuPassageiros = 5;
EVeiculoVo.nuPlaca = "LQT1221";
EVeiculoVo.nuPortas = 4;
EVeiculoVo.pcAjusteValorVeiculo = 100;

// Atribuindo ao objeto de calculo.
in0.ECoberturaVo = ECoberturaVo;
in0.EParametroVo = EParametroVo;
in0.EPerfilProprietarioVo = EPerfilProprietarioVo;
in0.EPerfilSeguradoVo = EPerfilSeguradoVo;
in0.ERenovacaoVo = ERenovacaoVo;
in0.EVeiculoVo = EVeiculoVo;

// Depois de atribuir os valores de cada objeto, voltamos ao nosso
objeto principal
in0.cdEmpresa = 0000;
in0.cnroContrato = 0000000000;
in0.cdInspetoria = 22;
in0.cdModalidade = "R";
in0.cdProdutoCliente = 9;
in0.cdRelacaoSeguradoProprietario = 7;
in0.cdSucursal = 128;
in0.cdTipoPessoaProprietario = "F";
in0.cdTipoPessoaSegurado = "F";
in0.cdTipoSistema = 1;
in0.dtFinalVigencia = "01012014";
in0.dtInicioVigencia = "01012013";
in0.dtProcessamento = "01012013";
in0.flNovaTarifa = "S";
in0.nmProponente = "FULANO DOS SANTOS";
in0.nuCEP = "07091000";
in0.nuCpfCnpjProponente = "01234597890";
in0.nuCpfCnpjProprietario = "01234597890";
```

```
in0.pcDescontoAPP = 0.0;  
in0.pcDescontoAuto = 0.0;  
in0.pcDescontoRCF = 0.0;
```

```
String in1 = "01234597890";  
String in2 = "012345";
```

```
// Aqui chamamos o serviço.
```

```
BolCalculoAuto.CalculoVo retorno = client.gerenciadorCalculo(in0, in1,  
in2);
```

```
// Aqui começamos a tratar os dados de retorno para exibição.
```

```
Response.Write("Dados do objeto BuscaCotacaoVo de dentro de CalculoVo  
<br/><br/>");
```

```
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdCorretor + "<br/>");  
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdItem + "<br/>");  
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdModalidade + "<br/>");  
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdSucursal + "<br/>");  
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.nuCotacao + "<br/>");  
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.nuCpfCnpjCorretor + "<br/>");  
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.flHabilitarDesconto + "<br/>");  
Response.Write("<hr/>");
```

```
Response.Write(retorno.cdCindMesaNegocio + "<br/>");  
Response.Write(retorno.cdRegiao + "<br/>");  
Response.Write("<hr/>");
```

```
Response.Write("Dados do objeto CoberturaVo de dentro de CalculoVo  
<br/><br/>");
```

```
Response.Write(retorno.coberturaVo.isDespesasExtraordinaria + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAcessorios + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmApp + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAppInvalidez + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAppMorte + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAssistencia + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAuto + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmBlindagem + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmCarroReserva + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmCarroceria + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmCasco + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDanosCorporais + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDanosMateriais + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDanosMoraes + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDespesasExtraordinarias +  
"<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDiariaParalisacao + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmEquipamento + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmExtensaoPerimetro + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmExtensaoPerimetroRcf + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmGarantiaUnica + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmKitGas + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqAcessorios + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqAssistencia + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqBlindagem + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqCarroReserva + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqCasco + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDanosCorporais + "<br/>");  
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDanosMateriais + "<br/>");
```

```
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDanosMoraIs + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDespesasExtraordinarias +
"<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDiariaParalisacao + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqEquipamentos + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqExtensaoPerimetro + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqExtensaoPerimetroRcf +
"<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqGarantiaUnica + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqKitGas + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqVidros + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoApp + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoAuto + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoCarroceria + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoRcf + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoTotal + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmRcf + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmTotal + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmVidros + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquia + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaCarroceria + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaEquipamento + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaKitGas + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaVidros + "<br/>");
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaVidrosPlus + "<br/>");
Response.Write("<hr/>");

Response.Write(retorno.flAceitacaoRestrita + "<br/>");
Response.Write(retorno.flSucesso + "<br/>");
Response.Write("<hr/>");

Response.Write("Dados da lista de Clausulas de dentro de CalculoVo
<br/><br/>");
foreach (var ClausulasCalculoVo in retorno.listaClausulas)
{
    Response.Write(ClausulasCalculoVo.cdClausula + "<br/>");
    Response.Write("<br/> <br/>");
}
Response.Write("<hr/>");

Response.Write("Dados da lista de Parcelamentos de dentro de CalculoVo
<br/><br/>");
foreach (var ParcelamentoVo in retorno.listaParcelamento)
{
    Response.Write(ParcelamentoVo.cdPlanoPagamento + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.dsPlanoPagamento + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.nuPrestacao + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.percAdicionalFracionamento +
"<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlAdicionalFracionamento + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlDemaisParcelas + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlFatorJuros + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlIOF + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlPremioTotal + "<br/>");
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlPrimeiraParcela + "<br/>");
    Response.Write("<br/> <br/>");
}
Response.Write("<hr/>");
```

```
Response.Write("Dados da lista de Mensagens de Erro de dentro de
CalculoVo <br/><br/>");
foreach (var MensagemErroVo in retorno.mensagemErroVo)
{
    Response.Write(MensagemErroVo.cdErro + "<br/>");
    Response.Write(MensagemErroVo.cdSQLCode + "<br/>");
    Response.Write(MensagemErroVo.dsErro + "<br/>");
    Response.Write(MensagemErroVo.dsPrograma + "<br/>");
    Response.Write("<br/> <br/>");
}
Response.Write("<hr/>");

Response.Write("Dados do objeto parametroVo de dentro de CalculoVo
<br/><br/>");
Response.Write(retorno.parametroVo.dtVersaoDLL + "<br/>");
Response.Write(retorno.parametroVo.nuVersaoDLL + "<br/>");
Response.Write("<hr/>");

Response.Write(retorno.pcDescontoOnline + "<br/>");
Response.Write(retorno.pcFatorAgravado + "<br/>");
Response.Write(retorno.pctDescontoPromocional + "<br/>");
Response.Write("<hr/>");

Response.Write("Dados do objeto resultadoDescontoVo de dentro de
CalculoVo <br/><br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.classificacaoSerasa +
"<br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.codCrivo + "<br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.codRetorno + "<br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.idOperacaoCrivo + "<br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.msgRetorno + "<br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.pctDesconto + "<br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.pontuacaoCrivo + "<br/>");
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.recusa + "<br/>");
Response.Write("<hr/>");

Response.Write("Dados do objeto veiculoVo de dentro de CalculoVo
<br/><br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.capacidade + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdCategoriaAuto + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdCategoriaRCF + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdGrupo + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdProcedencia + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdTipo + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdVeiculoFipe + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.cilindrada + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.peso + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.potencia + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.qtdaOpcional + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.tpCasco + "<br/>");
Response.Write(retorno.veiculoVo.vlVeiculoFipe + "<br/>");
Response.Write("<hr/>");

Response.Write(retorno.vlCustoApolice + "<br/>");
```


11.4.1.1.4 Cliente VB.Net chamando serviço (Default.aspx.vb)

```
Dim client As New BolCalculoAuto.BolCalculoAutoPortTypeClient()  
Dim in0 As New BolCalculoAuto.ECalculoVo()
```

```
Dim ECoberturaVO As New BolCalculoAuto.ECoberturaVo()  
ECoberturaVO.cdClausulaAssistencia = 44  
ECoberturaVO.cdClausulaCarroReserva = 60  
ECoberturaVO.cdClausulaVidros = 24  
ECoberturaVO.cdExtensaoRCFColaborador = 0  
ECoberturaVO.cdZeroKm = 0  
ECoberturaVO.flDespesasExtraordinarias = "N"  
ECoberturaVO.isAppInvalidez = 0.0  
ECoberturaVO.isAppMorte = 0.0  
ECoberturaVO.isDanosCorporais = 50000.0  
ECoberturaVO.isDanosMateriais = 50000.0  
ECoberturaVO.isDanosMoraes = 0.0  
ECoberturaVO.flCoberturaSP = "S"
```

```
Dim EParametroVO As New BolCalculoAuto.EParametroVo()  
EParametroVO.cdCorretor = 100000  
EParametroVO.flAdicionalFracionamento = "S"  
EParametroVO.flCcb = "S"  
EParametroVO.flCustoApolice = "S"  
EParametroVO.flIOF = "S"  
EParametroVO.flProRata = "N"  
EParametroVO.nuCpfCnpjCorretor = "01234567890"
```

```
Dim EPerfilProprietarioVo As New BolCalculoAuto.EPerfilVo()  
EPerfilProprietarioVo.cdEstadoCivil = "C"  
EPerfilProprietarioVo.cdSexo = "F"  
EPerfilProprietarioVo.cdTipoPerfil = 2  
EPerfilProprietarioVo.dtNascimento = "28011959"  
EPerfilProprietarioVo.flFilhosAte16Anos = "N"  
EPerfilProprietarioVo.flFilhosEntre17e25 = "N"  
EPerfilProprietarioVo.flHaMaisVeiculoGaragem = "N"  
EPerfilProprietarioVo.flVeiculoPernoiteGaragem = "S"
```

```
Dim EPerfilSeguradoVo As New BolCalculoAuto.EPerfilVo()  
EPerfilSeguradoVo.cdEstadoCivil = "C"  
EPerfilSeguradoVo.cdSexo = "F"  
EPerfilSeguradoVo.cdTipoPerfil = 1  
EPerfilSeguradoVo.dtNascimento = "28011959"  
EPerfilSeguradoVo.flFilhosAte16Anos = "N"  
EPerfilSeguradoVo.flFilhosEntre17e25 = "N"  
EPerfilSeguradoVo.flHaMaisVeiculoGaragem = "N"  
EPerfilSeguradoVo.flVeiculoPernoiteGaragem = "S"
```

```
Dim ERenovacaoVo As New BolCalculoAuto.ERenovacaoVo()  
ERenovacaoVo.cdBonusApoliceAnterior = 1  
ERenovacaoVo.cdCiaRenovacao = 544  
ERenovacaoVo.cdCiaInterna = 244  
ERenovacaoVo.flGrupoBradesco = "N"  
ERenovacaoVo.nuSinistros = 0
```

```
Dim EVeiculoVo As New BolCalculoAuto.EVeiculoVo()  
EVeiculoVo.cdAntiFurto = 0
```

```
EVeiculoVo.cdCombustivel = 7
EVeiculoVo.cdFranquia = 22
EVeiculoVo.cdProduto = 1
EVeiculoVo.cdUsoVeiculo = 44
EVeiculoVo.cdVeiculo = 6752
EVeiculoVo.dtSaidaConcessionaria = "00000000"
EVeiculoVo.flChassiRemarcado = "N"
EVeiculoVo.flComodato = "N"
EVeiculoVo.flIdentificar = "N"
EVeiculoVo.flValorMercado = "S"
EVeiculoVo.nuAnoFabricacao = 2010
EVeiculoVo.nuAnoModelo = 2011
EVeiculoVo.nuChassi = "1ap012341b7896541"
EVeiculoVo.nuEixo = 2
EVeiculoVo.nuPassageiros = 5
EVeiculoVo.nuPlaca = "LQV4305"
EVeiculoVo.nuPortas = 4
EVeiculoVo.pcAjusteValorVeiculo = 100

in0.ECoberturaVo = ECoberturaVO
in0.EParametroVo = EParametroVO
in0.EPerfilProprietarioVo = EPerfilProprietarioVo
in0.EPerfilSeguradoVo = EPerfilSeguradoVo
in0.ERenovacaoVo = ERenovacaoVo
in0.EVeiculoVo = EVeiculoVo

in0.cdEmpresa = 0
in0.cnroContrato = 0
in0.cdInspetoria = 18
in0.cdModalidade = "R"
in0.cdProdutoCliente = 9
in0.cdRelacaoSeguradoProprietario = 7
in0.cdSucursal = 578
in0.cdTipoPessoaProprietario = "F"
in0.cdTipoPessoaSegurado = "F"
in0.cdTipoSistema = 1
in0.dtFinalVigencia = "01012014"
in0.dtInicioVigencia = "01012013"
in0.dtProcessamento = "01012013"
in0.flNovaTarifa = "S"
in0.nmProponente = "FULANO DOS SANTOS"
in0.nuCEP = "07091000"
in0.nuCpfCnpjProponente = "01234567890"
in0.nuCpfCnpjProprietario = "0123456789"
in0.pcDescontoAPP = 0.0
in0.pcDescontoAuto = 0.0
in0.pcDescontoRCF = 0.0

Dim retorno As New BolCalculoAuto.CalculoVo()
retorno = client.gerenciadorCalculo(in0, "01234567890", "0123456")

Response.Write("Dados do objeto BuscaCotacaoVo de dentro de CalculoVo
<br/><br/>")
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdCorretor & "<br/>")
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdItem & "<br/>")
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdModalidade & "<br/>")
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.cdSucursal & "<br/>")
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.nuCotacao & "<br/>")
```

```
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.nuCpfCnpjCorretor & "<br/>")
Response.Write(retorno.buscaCotacaoVo.flHabilitarDesconto & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")
```

```
Response.Write(retorno.cdCindMesaNegocio & "<br/>")
Response.Write(retorno.cdRegiao & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")
```

```
Response.Write("Dados do objeto CoberturaVo de dentro de CalculoVo
<br/><br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.isDespesasExtraordinaria & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAcessorios & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmApp & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAppInvalidez & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAppMorte & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAssistencia & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmAuto & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmBlindagem & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmCarroReserva & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmCarroceria & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmCasco & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDanosCorporais & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDanosMateriais & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDanosMoraes & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDespesasExtraordinarias &
"<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmDiariaParalisacao & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmEquipamento & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmExtensaoPerimetro & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmExtensaoPerimetroRcf & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmGarantiaUnica & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmKitGas & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqAcessorios & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqAssistencia & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqBlindagem & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqCarroReserva & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqCasco & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDanosCorporais & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDanosMateriais & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDanosMoraes & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDespesasExtraordinarias &
"<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqDiariaParalisacao & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqEquipamentos & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqExtensaoPerimetro & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqExtensaoPerimetroRcf &
"<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqGarantiaUnica & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqKitGas & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiqVidros & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoApp & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoAuto & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoCarroceria & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoRcf & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmLiquidoTotal & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmRcf & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmTotal & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.prmVidros & "<br/>")
```

```
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquia & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaCarroceria & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaEquipamento & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaKitGas & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaVidros & "<br/>")
Response.Write(retorno.coberturaVo.vlFranquiaVidrosPlus & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")

Response.Write(retorno.flAceitacaoRestrita & "<br/>")
Response.Write(retorno.flSucesso & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")

Response.Write("Dados da lista de Clausulas de dentro de CalculoVo
<br/><br/>")
Dim ClausulasCalculoVo As New BolCalculoAuto.ClausulasCalculoVo()
For Each ClausulasCalculoVo In retorno.listaClausulas
    Response.Write(ClausulasCalculoVo.cdClausula & "<br/>")
    Response.Write("<br/> <br/>")
Next
Response.Write("<hr/>")

Response.Write("Dados da lista de Parcelamentos de dentro de CalculoVo
<br/><br/>")
Dim ParcelamentoVo As New BolCalculoAuto.ParcelamentoVo()
For Each ParcelamentoVo In retorno.listaParcelamento
    Response.Write(ParcelamentoVo.cdPlanoPagamento & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.dsPlanoPagamento & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.nuPrestacao & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.percAdicionalFrancionamento &
"<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlAdicionalFracionamento & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlDemaisParcelas & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlFatorJuros & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlIOF & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlPremioTotal & "<br/>")
    Response.Write(ParcelamentoVo.vlPrimeiraParcela & "<br/>")
    Response.Write("<br/> <br/>")
Next
Response.Write("<hr/>")

Response.Write("Dados da lista de Mensagens de Erro de dentro de
CalculoVo <br/><br/>")
Dim MensagemErroVo As New BolCalculoAuto.MensagemErroVo()
For Each MensagemErroVo In retorno.mensagemErroVo
    Response.Write(MensagemErroVo.cdErro & "<br/>")
    Response.Write(MensagemErroVo.cdSQLCode & "<br/>")
    Response.Write(MensagemErroVo.dsErro & "<br/>")
    Response.Write(MensagemErroVo.dsPrograma & "<br/>")
    Response.Write("<br/> <br/>")
Next
Response.Write("<hr/>")

Response.Write("Dados do objeto parametroVo de dentro de CalculoVo
<br/><br/>")
Response.Write(retorno.parametroVo.dtVersaoDLL & "<br/>")
Response.Write(retorno.parametroVo.nuVersaoDLL & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")
```

```
Response.Write(retorno.pcDescontoOnline & "<br/>")
Response.Write(retorno.pcFatorAgravado & "<br/>")
Response.Write(retorno.pctDescontoPromocional & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")

Response.Write("Dados do objeto resultadoDescontoVo de dentro de
CalculoVo <br/><br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.classificacaoSerasa &
"<br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.codCrivo & "<br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.codRetorno & "<br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.idOperacaoCrivo & "<br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.msgRetorno & "<br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.pctDesconto & "<br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.pontuacaoCrivo & "<br/>")
Response.Write(retorno.resultadoDescontoVo.recusa & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")

Response.Write("Dados do objeto veiculoVo de dentro de CalculoVo
<br/><br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.capacidade & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdCategoriaAuto & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdCategoriaRCF & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdGrupo & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdProcedencia & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdTipo & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.cdVeiculoFipe & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.cilindrada & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.peso & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.potencia & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.qtdaOpcional & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.tpCasco & "<br/>")
Response.Write(retorno.veiculoVo.vlVeiculoFipe & "<br/>")
Response.Write("<hr/>")
Response.Write(retorno.vlCustoApolice & "<br/>")
```

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

16/01/2013 – Formatação dos XMLs de Entrada/Saída, Exemplo XML de Entrada/Saída para *case sensitive*.

31/01/2013 – Verificação da ortografia e correção dos links.

07/02/2013 – Formatação do cabeçalho da 1ª página.

25/02/2013 – Verificação da ortografia.

06/03/2012 – Inclusão de serviços relacionados com a geração de lista e arquivo de DAF (Dispositivos Anti-Furto) e CIAs de Renovação.

21/03/2013 – Verificação da ortografia.

28/03/2013 – Correção das entradas referentes aos domínios 'cdModalidade'.

03/04/2013 – Atualização da descrição: 'filFilhosAte16Anos' e 'filFilhosEntre17e25anos'.

22/04/2013 – Atualização da documentação para o QAR, conforme release 3.17.9.