

**Autosserviço BSAS v1.0**

Contratos de Serviços

Versão documento 1.0

Índice

Objetivo deste Documento

Contexto Funcional do Serviço

Capacidades

Tecnologias

Ferramentas e Práticas de Apoio

Ambientes

Serviços

Objetivo deste Documento

Este documento tem como objetivo servir como um guia de uso dos serviços de Autosserviço BSAS para facilitar a compreensão das funcionalidades por eles expostas para reuso e como utilizá-los sob a perspectiva funcional e de desenvolvimento.

Contexto Funcional do Serviço

Estes serviços contêm capacidades que visam suportar a recuperação de dados para consulta de apólices de automóveis e ramos elementares (RE).

Capacidades

As capacidades contidas nestes serviços são:

* OBTER APÓLICES DE AUTOMÓVEIS
  + OBTER INFORMAÇÕES DE CORRETORES - CCRR1613

Tecnologias

As capacidades listadas acima são disponibilizadas através de Webservices REST expostas no DataPower. Desenvolvedores interessados em reutilizar estas capacidades em suas aplicações deverão se certificar de que elas estão preparadas para invocar webservices REST. Para facilitar a codificação de clients disponibilizamos aqui a URI (EndPoint) de acesso de cada serviço contendo, por exemplo, seus dados de entrada e saída (exemplos), a forma de autenticação dos serviços.

Em tempo de Design os códigos clientes gerados realizam chamadas HTTP ao Endpoint determinado que trafegam os dados no formato JSON (Java Script Object Notation) utilizando-se o método POST.

Ferramentas e Práticas de Apoio

A fim de facilitar o desenvolvimento de funcionalidades em aplicações que dependem das capacidades expostas através de webservices recomenda-se utilizar algumas ferramentas e práticas.

Para que se possa entender melhor como uma determinada capacidade funciona é sugerido realizar testes utilizando uma ferramenta chamada **POSTMAN** (referência em testes de webservices). Com ela é possível simularmos um código client, instanciando mensagens JSON no body do serviço e com os dados de autenticação no Header da requisição.

Em muitas vezes os projetos têm prazos apertados e faz com que os times envolvidos tenham que trabalhar em paralelo. Em caso em que os serviços ainda estão para serem desenvolvidos, normalmente modelamos o serviço pelo seu endereço que representa a interface técnica e o que a aplicação consumidora deve esperar do serviço. Neste contexto o JSON representa um contrato entre a aplicação consumidora e o serviço. Dentro deste contexto recomendamos utilizar a técnica de Mockup para que os desenvolvimentos da aplicação consumidora e o serviço possam ocorrer em paralelo sem problemas.

Esta técnica de Mockup consiste na aplicação consumidora simular o comportamento do serviço, seguindo o que está descrito no JSON, apenas com um EndPoint diferente. Pode-se utilizar frameworks de mercado para construir mocks, ou o próprio POSTMAN. Com ele é possível levantar uma instância que responde em um determinado EndPoint local. Esta instância é programável, no sentido em que se pode montar respostas específicas para cada mensagem de entrada.

Ambientes

Estes são os ambientes em que disponibilizamos as capacidades descritas neste documento. É importante ressaltar que estes ambientes apenas estão acessíveis dentro da rede da Bradesco Seguros ou redes que estão conectadas por meio de VPN e estão expostas no DataPower para acesso tanto externo quanto interno.

|  |  |
| --- | --- |
| Ambiente | Endereço raiz do serviço exposto no DP |
| DSV | [https://sauto.dsv.bradescoseguros.com.br:8443/](https://ssaude.dsv.bradseg.com.br:8443/)  https://[sauto.dsv.bradescoseguros](https://ssaude.dsv.bradseg.com.br:8443/).com.br:8443/ |
| HMG | [https://](https://ssaude.hml.bradseg.com.br:8443/)[sauto.hml.bradescoseguros](https://ssaude.dsv.bradseg.com.br:8443/)[.com.br:8443/](https://ssaude.hml.bradseg.com.br:8443/)  https://[sauto.hml.bradescoseguros](https://ssaude.dsv.bradseg.com.br:8443/).com.br:8443/ |
| PRD | [https://](https://ssaude.bradescoseg.com.br:8443/)[sauto.bradescoseguros](https://ssaude.dsv.bradseg.com.br:8443/)[.com.br:8443/](https://ssaude.bradescoseg.com.br:8443/)  https://[sauto.bradescoseguros](https://ssaude.dsv.bradseg.com.br:8443/).com.br:8443/ |

Serviços

**MENSAGEM JSON DE RETORNO DE ERRO PARA TODOS OS SERVIÇOS (Modelo)**

**{**

**"codigo": "codigo",**

**"mensagem": "mensagem de erro"**

**}**

* **OBTER APÓLICES DE AUTOMÓVEIS**

**Objetivo**

Capacidade responsável por recuperar as apólices de automóveis vinculadas a um CPF/CNPJ, bem como os dados do respectivo corretor.

**Pré-Condições**

O beneficiário deverá estar autenticado no canal de consulta. O número do CPF/CNPJ deverá ser informado sem formatação, e deverá ser um número válido

**Pós-Condições**

São retornadas as apólices completas e os dados dos corretores.

**Tela**

Não há tela a ser evidenciada.

**URI (DSV)**

<http://wsphttp.dsv.bradseg.com.br/BSAS-Autosservico/service/apoliceWS/listaApolicesAuto>

(DataPower)

[https://sauto.dsv.bradescoseguros.com.br:8443/BSAS-Autosservico/service/apoliceWS/listaApolicesAuto](https://ssaude.dsv.bradescoseguros.com.br:8443/SBRR-BuscaRedeReferenciada/service/tipoEstabelecimentoWS/buscarTiposEstabelecimento)

**Entrada (Exemplo)**

**{**

**"canal": "URA",**

**"cpfCnpjSegurado": "10406116725"**

**}**

**Códigos de Status de retorno**

**200** - Sucesso na busca das apólices

**204** - Nenhuma apólice encontrada

**400** - Erro na passagem de parâmetros para a aplicação

**500** - Algum erro ou indisponibilidade nos serviços

**Resultado (Exemplo de erro):**

{

"codigo": "1",

"mensagem": "CPF/CNPJ não informado"

}

**Resultado (Exemplo de sucesso):**

[

{

"corretor": {

"codigo": 419359,

"nome": "YQ BQKKDUQKF CD UDJWKQU MUCF",

"cpfCnpj": "10558797000109",

"email": "tecnica@xpcs.com.br",

"numeroTelefone": "2132653616"

},

"apoliceCompleta": {

"nuProposta": 1418,

"descSituacaoApolice": "NORMAL",

"descMotivo": "",

"descSeguro": "INDIVIDUAL",

"porContaDe": " CPF",

"nomeCorretor": "YQ BQKKDUQKF CD UDJWKQU MUCF",

"sucursalRisco": 0,

"vlrFranquiaObrigatoria": null,

"vlrFranquiaFacultativa": null,

"dtEmissao": "11082015",

"cdTipoSistema": null,

"cdEmpresa": null,

"cdSucursal": null,

"dtInicioVigencia": "04082015",

"dtFinalVigencia": "04082016",

"dtProcessamento": null,

"cdRelSegProp": null,

"descRelSegProp": "SEM INFORMACAO",

"cdProdutoCliente": 1,

"nuCEP": null,

"cdModalidade": "0",

"pcDescontoAuto": null,

"pcDescontoApp": null,

"pcDescontoRcf": null,

"pcComissaoAuto": 10.0,

"pcComissaoAPP": 10.0,

"pcComissaoRCF": 10.0,

"flNovaTarifa": null,

"pcDescontoPromocional": null,

"cdInspetoria": 18,

"cdTipoPagtoCarne": 3,

"flReterDevolucao": null,

"flTeleEmpresaFatura": null,

"nmProponente": null,

"nuCpfCnpjProponente": null,

"dtBaseCalculo": null,

"flAceitacaoRestrita": null,

"vlCustoApolice": 0.0,

"vrIOF": null,

"vrAdicTotal": null,

"cdRegiao": null,

"cdContexto": null,

"pcDescontoOnline": null,

"pcFatorAgravo": null,

"flIndiceOCT": "S",

"flImprimeCCB": null,

"nuControleLeasing": null,

"dtLeasing": null,

"cdBancoCobranca": null,

"cdAgenciaCobranca": null,

"cdBancoDebito": 0,

"cdAgenciaDebito": 0,

"cdContaDebito": 0,

"nuDigitoContaDebito": "",

"nuDigitoAgenciaDebito": null,

"tipoConta": "",

"numProcessoSusep": "0154149006662014/ 89",

"nuDiaVencimento": null,

"dsEmailSegurado": null,

"nuDocumento": "1",

"dsDocumento": "1",

"nmOrgaoEmissorDocumento": "IFP",

"dtEmissaoDocumento": "01011977",

"dsFormaPagamento": "CARNET",

"dtVigenciaAjustada": "00000000",

"teleEmpresaApoliceVo": null,

"pessoaApoliceSegVo": {

"cdTipoPessoa": "F",

"nmPessoa": "FELIPE CARTONILHO",

"cdCpfCnpj": 10406116725,

"enderecoApoliceCobrancaVo": {

"cdTipoEndereco": null,

"dtCadastro": "11082015",

"dtAtualizacao": "11082015",

"cdTipoLogadouro": null,

"dsTipoLogradouro": "PRACA",

"nmLogadouro": null,

"nuLogadouro": null,

"dsComplemento": "",

"nmBairro": "JARDIM VINTE E CINCO",

"nmMunicipio": "DUQUE DE CAXIAS",

"cdUF": "RJ",

"nuCep": "25071060"

},

"enderecoApoliceRiscoVo": {

"cdTipoEndereco": null,

"dtCadastro": "11082015",

"dtAtualizacao": "11082015",

"cdTipoLogadouro": null,

"dsTipoLogradouro": "PRACA",

"nmLogadouro": null,

"nuLogadouro": null,

"dsComplemento": "",

"nmBairro": "JARDIM VINTE E CINCO",

"nmMunicipio": "DUQUE DE CAXIAS",

"cdUF": "RJ",

"nuCep": "25071060"

},

"cdAtividadePrincipal": 108,

"cdFaixaRenda": 0

},

"pessoaApolicePropVo": {

"cdTipoPessoa": "F",

"nmPessoa": "FELIPE CARTONILHO",

"cdCpfCnpj": 10406116725,

"enderecoApoliceCobrancaVo": null,

"enderecoApoliceRiscoVo": null,

"cdAtividadePrincipal": 108,

"cdFaixaRenda": 0

},

"perfilApoliceSegVo": {

"cdTipoPerfil": null,

"dtNascimento": "19770505",

"cdSexo": "MASCULINO",

"cdEstadoCivil": "CASADO",

"flFilhosEntre17e25": "N",

"flFilhosAte16Anos": "N",

"flHaMaisVeiculoGaragem": "S",

"flVeiculoPernoiteGaragem": "N",

"cdOcupacao": null

},

"perfilApolicePropVo": {

"cdTipoPerfil": null,

"dtNascimento": "19770505",

"cdSexo": "MASCULINO",

"cdEstadoCivil": "N/D",

"flFilhosEntre17e25": "N",

"flFilhosAte16Anos": "N",

"flHaMaisVeiculoGaragem": "S",

"flVeiculoPernoiteGaragem": "N",

"cdOcupacao": null

},

"perfilCondutorVo": {

"perfilProponente": 4,

"segProprietario": "S",

"segPrincipalCondutor": "S",

"nomeCondutor": "FELIPE CARTONILHO",

"cpfCondutor": "10406116725",

"dtNascimento": "05051977",

"sexoCondutor": "M",

"estCivilCondutor": "2",

"outroCondutor": 4,

"garPernoite": 4,

"ativPrincCondutor": 99,

"ramoAtivPrincCondutor": 1,

"ultVeicTrabalho": 9,

"localFixoTrabalho": 0,

"cepLocalTrabalho": 0,

"garLocalTrabalho": 9,

"ultVeicEstudo": 9,

"locFixoEstudo": 0,

"cepLocFixoEstudo": 0,

"garLocEstudo": 9,

"fixaKm": 1

},

"categoriaTarifariaVO": {

"codVeiculoBradesco": 4478,

"codVeiculoMolicar": 0,

"bonusPerdaParcial": 0,

"bonusPerdaTotal": 0,

"bonusRouboOuFurto": 0,

"bonusDanosMorais": 0,

"premioPerdaParcial": 752.89,

"premioPerdaTotal": 1315.18,

"premioRouboOuFurto": 9718.69,

"custoDiaNoite": 88.32,

"custoVidros": 0.0,

"custoCarroReserva": 42.73,

"codModeloTarifario": 1,

"novaRegiaoRisco": 10213

},

"pagamentoApoliceVo": null,

"parametroApoliceVo": {

"cdCorretor": 615419359,

"flCustoApolice": null,

"flIOF": null,

"flProRata": null,

"cdTipoPessoaCorretor": null,

"nuCpfCnpjCorretor": null,

"flAdicionalFracionamento": null,

"nuVersaoDLL": null,

"flCcb": "190000799930",

"flPessoaCorretor": null,

"dtVersaoDLL": null

},

"veiculoApoliceVo": {

"cdVeiculo": 4478,

"dsModeloVeiculo": "HILUX SRV D4-D 3.0 CD 4X4 TB D",

"cdUsoVeiculo": 45,

"dsMarca": "TOYOTA",

"dsCombustivel": "DIESEL",

"dsUsoVeiculo": "Comercial/Profission",

"dsTipoCarroceria": "",

"dsTipoTransformacao": "",

"dsTipoEquipamento": "",

"cdProduto": 1,

"dsProduto": "COMPREENSIVA (COLISAO, INCENDIO E ROUBO)",

"cdCombustivel": 3,

"cdFranquia": null,

"nuPortas": 2,

"nuPassageiros": 5,

"pcAjusteValorVeiculo": 100.0,

"flValorMercado": null,

"nuEixo": 2,

"cdAntiFurto": 314,

"dsAntiFurto": "ONIXSAT JABURSAT CITY GPS",

"dtSaidaConcessionaria": "00000000",

"cdVeiculoTransformado": 0,

"cdCarroceria": 0,

"dsCarroceria": null,

"cdTipoAplicacaoVolvo": null,

"flCursoDirecao": null,

"flPlanoManutencao": null,

"cdSemiReboque": 0,

"dsSemiReboque": "",

"flIdenticar": "",

"flCadastroMotorista": null,

"cdAplicacaoCargaTransportada": null,

"cdKmRodadoMes": null,

"cdPeriodoViagem": null,

"nuAnoModelo": 2014,

"flCarroceriaBasculante": null,

"flComodato": null,

"nuPlaca": "FRG5418",

"nuAnoFabricacao": 2014,

"nuChassi": "3FAHP0817BR251942",

"cdCategoriaAuto": null,

"nmVeiculo": null,

"cdCategoriaRCF": null,

"cdVeiculoFipe": 20923,

"vlVeiculoFipe": 116005.0,

"flChassiRemarcado": null,

"listaEquipamentos": [],

"listaAcessorios": [

{

"cdAcessorio": 1,

"dsAcessorio": "RADIO",

"vlrAcessorio": 550.0

}

],

"listaOpcionais": [

{

"cdOpcional": 24,

"dsOpcional": "DIRECAO HIDRAULICA",

"vlrDeclarado": 0.0

},

{

"cdOpcional": 25,

"dsOpcional": "AR CONDICIONADO",

"vlrDeclarado": 0.0

}

]

},

"renovacaoApoliceVo": {

"cdSucursalAnterior": 0,

"cdCiaRenovacao": 0,

"cdApoliceAnterior": 0,

"cdCiaInterna": null,

"flGrupoBradesco": null,

"cdChaveIdentificacao": "531026HCZIFOH4",

"cdItemAnterior": 0,

"flComodatoApoliceAnterior": null,

"nuDigitoRenovacao": null,

"cdColigada": null,

"bonusUnico": 0,

"numSinistro": 0,

"indComodato": "N",

"cdFranquia": 36,

"vlFranquia": 4217.16

},

"coberturaApoliceVo": {

"nuDiasExtensaoPerimetro": null,

"isCasco": 0.0,

"isCarroceria": 0.0,

"isEquipamentos": 0.0,

"isDanosMateriais": 60000.0,

"isDanosCorporais": 60000.0,

"isDanosMorais": 50000.0,

"isGarantiaUnica": 0.0,

"isAppMorte": 10000.0,

"isAppInvalidez": 10000.0,

"isBlindagem": 0.0,

"isBensInteriorVeic": 0.0,

"flDespesasExtraordinarias": "N",

"flExtensaoRCFVeiculo": null,

"flExtensaoRCFReboque": null,

"cdZeroKm": null,

"nuDiasDiariaParalisacao": null,

"vlDiariaParalisacao": null,

"cdRCTR": null,

"cdExtensaoRCFColaborador": null,

"flCoberturaSP": null,

"isKitGas": 0.0,

"cdClausulaAssistencia": null,

"cdClausulaCarroReserva": null,

"cdClausulaVidros": null,

"isDespesasExtraordinaria": null,

"vlFranquia": null,

"vlFranquiaVidros": 0.0,

"vlFranquiaVidrosPlus": null,

"prmCasco": 12770.03,

"prmAcessorios": 185.39,

"prmCarroceria": 0.0,

"prmEquipamento": 0.0,

"prmDespesasExtraordinarias": 0.0,

"prmDiariaParalisacao": 0.0,

"prmAssistencia": null,

"prmVidros": null,

"prmCarroReserva": null,

"prmExtensaoPerimetro": null,

"prmDanosMateriais": 265.47,

"prmDanosCorporais": 384.21,

"prmDanosMorais": 66.26,

"prmGarantiaUnica": 0.0,

"prmExtensaoPerimetroRcf": null,

"prmAppMorte": null,

"prmAppInvalidez": null,

"prmRcf": 715.94,

"prmApp": 109.82,

"vlFranquiaEquipamento": 0.0,

"vlFranquiaCarroceria": 0.0,

"prmBlindagem": 0.0,

"prmBensInteriorVeic": 0.0,

"prmKitGas": 0.0,

"prmLiquidoCasco": null,

"vlFranquiaKitGas": 0.0,

"prmTotal": 13781.18,

"dtInicioExtPerimetro": null,

"dtFinalExtPerimetro": null,

"prmLiquidoAuto": null,

"prmLiquidoRcf": null,

"prmLiquidoApp": null,

"prmLiquidoTotal": null,

"prmLiquidoDMO": null,

"prmLiquidoDC": null,

"prmLiquidoDM": null,

"prmLiquidoGU": null,

"prmLiqEquipamentos": null,

"prmLiqAssistencia": null,

"prmLiqVidros": null,

"prmLiqCarroReserva": null,

"prmLiqDespesasExtraordinarias": null,

"prmLiqDiariasParalisacao": null,

"prmLiqBlindagem": null,

"prmLiqKitGas": null,

"prmLiqAcessorios": null,

"prmLiqCarroceria": null,

"franquiaObrigatoria": "0",

"franquiaFacultativa": "36",

"franquiaBlindagem": 0.0,

"vlFranquiaObrigatoria": 0.0,

"vlFranquiaFacultativa": 4217.16,

"vlFranquiaFarolLanterna": 0.0,

"vlFranquiaCasco": null

},

"listaClausulaApolice": [

{

"cdClausula": 1,

"dsClausula": "COBERTURA BASICA 1 - CIR - COL"

},

{

"cdClausula": 4,

"dsClausula": "COBERTURA ADICIONAL DE ACESSOR"

},

{

"cdClausula": 6,

"dsClausula": "COBERTURA ADIC EXTENS PERIMETR"

},

{

"cdClausula": 9,

"dsClausula": "CLAUSULA ESPECIAL FRACIONAMENT"

},

{

"cdClausula": 10,

"dsClausula": "FRANQUIA"

},

{

"cdClausula": 18,

"dsClausula": "CLAUSULA ESPECIAL SEGURO EM RE"

},

{

"cdClausula": 38,

"dsClausula": "VALOR DE MERCADO REFERENCIAL-"

},

{

"cdClausula": 39,

"dsClausula": "CLAUSULA ESP LIQUIDACAO SINIST"

},

{

"cdClausula": 56,

"dsClausula": "CLAUSULA ESPECIAL DE DANOS MOR"

},

{

"cdClausula": 79,

"dsClausula": "ANTIFURTO"

},

{

"cdClausula": 81,

"dsClausula": "SEGURO ACIDENT PESSOAIS PASSAG"

},

{

"cdClausula": 98,

"dsClausula": "COBERTURA ADICIONAL DE REPARO"

},

{

"cdClausula": 99,

"dsClausula": "COBERTURA ADICIONAL CONJUGADA"

},

{

"cdClausula": 101,

"dsClausula": "AUTO RESERVA - 10 DIAS"

},

{

"cdClausula": 113,

"dsClausula": "ASSISTENCIA AUTO D/N - PASSEIO"

}

],

"flAutoResidencial": "S",

"telefoneFixoRisco": {

"cdTipoTelefone": null,

"nuDDD": 0,

"nuTelefone": 0,

"nuRamal": null

},

"telefoneFixoCobranca": {

"cdTipoTelefone": null,

"nuDDD": 21,

"nuTelefone": 222222222,

"nuRamal": null

},

"telefoneCelRisco": {

"cdTipoTelefone": null,

"nuDDD": 0,

"nuTelefone": 0,

"nuRamal": null

},

"telefoneCelCobranca": {

"cdTipoTelefone": null,

"nuDDD": 0,

"nuTelefone": 0,

"nuRamal": null

},

"emailRisco": "",

"emailCobranca": "",

"flEndosso": "S",

"cdContratoGcon": "00000000000",

"flFuncionario": "N",

"cdPrestadorVidro": 1,

"dsPrestadorVidro": "CARGLASS",

"cdCategoriaAuto": 23,

"indRemonte": "N",

"indCartaoCredito": "",

"qtdItensFrota": 0,

"indFrotaBasica": "N",

"cdTipoVeiculo": 9,

"FranquiaFuncionario": "N"

}

}

]

* **OBTER APÓLICES RAMOS ELEMENTARES**

**Objetivo**

Capacidade responsável por recuperar as apólices de ramos elementares vinculadas a um CPF/CNPJ e ramo, bem como os dados do respectivo corretor.

**Pré-Condições**

O beneficiário deverá estar autenticado no canal de consulta. O número do CPF/CNPJ deverá ser informado sem formatação, e deverá ser um número válido junto com o ramo.

**Pós-Condições**

São retornadas as apólices completas e os dados dos corretores.

**Tela**

Não há tela a ser evidenciada.

**URI (DSV)**

http://wsphttp.dsv.bradseg.com.br/BSAS-Autosservico/service/apoliceWS/listaApolicesRE

**(DataPower)**

<https://sauto.dsv.bradescoseguros.com.br:8443/BSAS-Autosservico/service/apoliceWS/listaApolicesRE>

**Entrada (Exemplo)**

**{**

**"canal": "URA",**

**"cpfCnpjSegurado": "10406116725",**

**"ramo": "927",**

**}**

**Códigos de Status de retorno**

**200** - Sucesso na busca das apólices

**204** - Nenhuma apólice encontrada

**400** - Erro na passagem de parâmetros para a aplicação

**500** - Algum erro ou indisponibilidade nos serviços

**Resultado (Exemplo de erro):**

{

"codigo": "1",

"mensagem": "CPF/CNPJ não informado"

}

**Resultado (Exemplo de sucesso):**