

# ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



<b>Webservice:</b>	<b>Saque Complementar</b>		
<b>Solicitante:</b>	Produtos		
<b>Elaborado por:</b>	Natanael Rodrigues	<b>Data:</b>	07/06/2023

## REVISÕES

Versão:	Data:	Autor:	Descrição da versão:
1.0	09/03/2015	Felipe Salvador	Criação do documento
1.7	12/05/2022	Natanael Rdrigues	Atualização do documento
1.8	14/01/2023	Natanael Rodrigues	Atualização do documento
1.9	07/06/2023	Natanael Rodrigues	Atualização do documento

## 1. OBJETIVO

Permite envio de uma proposta serviço Saque Complementar.

## 2. DESCRIÇÃO

**URL:** <https://ws1.bmgconsig.com.br/webservices/SaqueComplementar?wsdl>

**Uso:** Externo

**Operações:** [buscarCartoesDisponiveis](#)

**Entrada:**

Campo	Tipo	Descrição
login*	String	Login do usuário robô do WebService
senha*	String	Senha do usuário robô do WebService
codigoEntidade*	Interge	Código da entidade
Cpf*	String	CPF Cliente
sequencialOrgao	Interge	Código órgão quando entidade exigir

(\*) Obrigatório

**Retorno:**

### Lista de Cartões

liberado	Boolean	Indicação se cartão permite ou não a postagem de Saque Complementar
matricula	String	Matrícula Cliente
mensagemImpedimento	String	Detalhe do impedimento da digitação
numeroAdesao	String	Número ADE que implantou BMG Card
numeroCartao	String	Número do cartão com máscara
numeroContaInterna	Integer	Identificador único do cliente/cartão
cpfImpedidoComissionar	Boolean	Flag indicando que não haverá comissão

### Lista de Formas de Envio Parametrizadas

## ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



codigo	Integer	Código da forma de envio, deverá ser utilizado na geração da proposta
descricao	String	Descrição da forma de envio

### Operações: buscarLimiteSaque

**Entrada:** Input de dados recuperados na chamada *buscarCartoesDisponiveis*

Campo	Tipo	Descrição
login*	String	Login do usuário robô do WebService
senha*	String	Senha do usuário robô do WebService
codigoEntidade*	Integer	Código da Entidade: INSS = <b>1581</b> -  Caso a entidade tenha sub Órgão, o mesmo tem que ser informado. <b>SIAPE= 164-4</b>
Cpf*	String	CPF Cliente
sequencialOrgao	Integer	Código órgão quando entidade exigir
Matricula*	String	Matrícula Cliente
numeroContaInterna*	Integer	Identificador único do cliente/cartão
tipoSaque*	Integer	<b>1-SaqueAutorizado</b> <b>2-SaqueParcelado</b> ( <i>utilizado apenas para entidade que trabalha com este tipo de saque ex: 4277 e 4283</i> )

(\*) Obrigatório

### Retorno:

execcaoDeRegraDeNegocio	Boolean	Flag para indicar se validação de regra de negocio foi violada
execcaoGenerica	Boolean	Flag para indicar se ocorreu algum erro não esperado
mensagemDeErro	String	Mensagem de erro
valorMargem	Double	Valor margem disponível
permiteAberturaContaPagamento	boolean	Indica que o cliente está eleito para ofertar a conta pagamento
<b>valorSaqueMaximo</b>	double	Valor máximo para saque
valorSaqueMinimo	double	Valor mínimo para saque
limiteCartao	double	Limite total do cartão
limiteDisponivel	double	Limite disponível para compras
valorSaqueParaMargemComplementarComAgregacaoDeMargem	double	Valor de saque se for agregação de margem
cet	CustoEfetivoTotal	Nulo
cetSaqueComplementar	CustoEfetivoTotalParaCartaoCliente	
elegivelSeguros	Boolean	Indica se o cliente é elegível ou não ao seguro.

## ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



		Para saber quais são os planos disponíveis, será necessário consultar o método <b>ObterPlanosLimiteSaque</b> .  <a href="https://ws1.bmgconsig.com.br/webservices/ProdutoSeguroWebService?wsdl">https://ws1.bmgconsig.com.br/webservices/ProdutoSeguroWebService?wsdl</a>
--	--	---

### Operações: buscarSimulacao

**Objetivo:** Consultar a quantidade de parcelas e o valor (utilizado apenas para entidades que possuem *saque parcelado*).

#### Entrada:

Campo	Tipo	Descrição
Login*	String	Login do usuário robô do WebService
Senha*	String	Senha do usuário robô do WebService
codigoEntidade*	int	Código da entidade
ValorSaque*	double	Valor do saque

#### Retorno:

numeroParcelas	int	Quantidade de parcelas
ValorParcela	double	Valor da parcela

### Operações: validaSeJaPossuiContaCartao

**Entrada:** Verifica se há Saque Complementar cadastrado para os parâmetros informados.

Campo	Tipo	Descrição
login*	String	Login do usuário robô do WebService
senha*	String	Senha do usuário robô do WebService
codigoEntidade*	Integer	Código da entidade
cpf*	String	CPF Cliente
matricula*	String	Matrícula Cliente
sequencialOrgao	Integer	Código órgão quando entidade exigir
matriculaInstituidor	String	Campo necessário para algumas entidades
vinculoMatricula	String	Campo necessário para algumas entidades

(\*) Obrigatório

#### Retorno:

## ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



excecaoDeRegraDeNegocio	Boolean	Flag para indicar se validação de regra de negocio foi violada
excecaoGenerica	Boolean	Flag para indicar se ocorreu algum erro não esperado
mensagemDeErro	String	Mensagem de erro

### Operações: obtemSituacoesFuncionaisParaOOrgao

**Entrada:** Lista de opções para o campo **codigoSituacaoServidor** da operação

Campo	Tipo	Descrição
login*	String	Login do usuário robô do WebService
senha*	String	Senha do usuário robô do WebService
codigoEntidade*	Integer	Código da entidade
sequencialOrgao	Integer	Código órgão quando entidade exigir
loginConsig	String	Não é utilizado

(\*) *Obrigatório*

### Retorno:

excecaoDeRegraDeNegocio	Boolean	Flag para indicar se validação de regra de negocio foi violada
excecaoGenerica	Boolean	Flag para indicar se ocorreu algum erro não esperado
mensagemDeErro	String	Mensagem de erro
situacoesServidor	SituacaoServidor[]	

SituacaoServidor	Objeto que contém código e descrição da Situação Funcional	
codigo	Integer	
descricao	String	

### Operações: gravarPropostaSaqueComplementar

**Entrada:**

Campo	Tipo	Descrição
login*	String	Login do usuário robô do WebService
senha*	String	Senha do usuário robô do WebService
LoginConsig*	String	Login do usuário responsável pela inclusão da proposta.
SenhaConsig*	String	Senha do usuário responsável pela inclusão da proposta
codigoEntidade*	Integer	Código da Entidade: INSS = <b>1581-</b>

## ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



		Caso a entidade tenha sub Órgão, o mesmo tem que ser informado. <b>SIAPE= 164-4</b>
Cpf*	String	CPF Cliente
sequencialOrgao	Integer	Código órgão quando entidade exigir
Matricula*	String	Matrícula Cliente
numeroContaInterna*	Integer	Identificador único do cliente/cartão
tipoSaque*	Integer	<b>1-SaqueAutorizado</b> <b>2 - Parcelado</b>
Agencia*	AgenciaParameter	Dados da agência
Agencia/numero*	String	Número da Agência
Agencia/digitoVerificador	String	Digito verificador da Agencia
Banco*	BancoParameter	Dados do banco
Banco/numero*	Integer	Número do banco
bancoOrdemPagamento*	Integer	Codigo do banco para OP. Informar '0' (zero) caso não seja OP.
codigoFormaEnvioTermo*	String	Código da forma de envio: Físico/Balcao <b>[0]</b> , Digital <b>[15]</b> Digital Token <b>[21]</b> ( <i>O token é gerado apenas através do aplicativo "Sou Parceiro BMG"</i> ).
*conta	Conta	Dados da conta
Conta/numero*	String	Número da conta
Conta/digitoVerificador	String	Digito Verificador da Conta
finalidadeCredito*	Integer	Código da finalidade de crédito  <b>1="Conta corrente"</b> <b>2="Conta poupança"</b> <b>3= "Conta BMG"</b>
formaCredito*	Integer	Código da Forma de crédito: Transferência Bancária <b>[2]</b> , Conta BMG <b>[18]</b> (Quando for utilizada esta forma de crédito, o tipo de finalidade tem que ser sempre a <b>3 "Conta BMG"</b> ).
numeroParcelas	Int	Quantidade de parcelas ( <i>utilizado apenas quando o tipo do saque é o 2 "parcelado"</i> )
ValorParcela	Double	Valor da parcela ( <i>utilizado apenas quando o tipo do saque é o 2 "parcelado"</i> )
valorSaque*	Double	Valor do Saque – Deve estar entre o valor mínimo e máximo obtido na operação buscarLimiteSaque
codigoLoja*	Integer	Código da Loja que será implantado a proposta
codigoSituacaoServidor	Int	Código da situação do servidor ( <i>obrigatório apenas para as entidades 164 e 4283 Federal</i> ) 1- Ativo Permanente 2- Aposentado

## ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



		3- Requisitado 4- Nomeado Cargo Comissionado 7 - Natureza Especial 8 - Cedido 9 - Redistribuído 10- Ativo Transitorio 11 - Excedente a Lotação 17 - Aposentado TCU 21 - Ativo Perm L.8878/94 22 - Anistiado ADCT CF 33 - Reforma CBM/PM 38 - Ativi - DEC JUDIC 39 - Aposentado - DEC JUDIC 54 - Cont.Prof.Temporário 93- Pensão Vitalicia/Temporário 94 - BENEf.PENS.ANS46
Seguros	seguros []	Lista de Produto Seguros, obtido a partir do WS de seguros (Adicionado a tag "codigoPlano" no array de seguros)

(\*) Obrigatório

**Retorno:** uma lista com as possíveis simulações

	String	Número ADE ou exceção detalhada da não implantação.
--	--------	---

**Operações:** [geraScript](#)

**Entrada:** Rigorosamente mesma entrada da operação *gravarPropostaSaqueComplementar*

**Retorno:** uma lista com as possíveis simulações

	String	Script sem formatação.
--	--------	------------------------

geraScriptIdentificacao  
obtemProdutosSeguro  
ValidarPropostaSaqueComplementar

### 3. OBSERVAÇÕES

Processo de consulta de limite\ gravar

1º Utilizar o método [Busca Cartões](#) disponíveis.

- Verificar se o cliente possui cartão disponível para validar o saque.

2º Utilizar o métodos [Busca Limite de saque](#).

- Verificar qual é o limite de saque disponível para o cliente.

**Obs:** o campo referente ao limite total de saque é "valorSaqueMaximo", conforme exemplo:

## ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

```
<valorSaqueMaximo xsi:type="xsd:double">537.55</valorSaqueMaximo>
<valorSaqueMinimo xsi:type="xsd:double">100.0</valorSaqueMinimo>
<valorSaqueParaMargemComplementarComAgregacaoDeMargem xsi:type="xsd:double">0.0</valorSaqueParaMargemC
```

Para verificar quais são os **planos de seguro** disponíveis, será necessário consultar o método **ObterPlanosLimiteSaque**, no ws de Seguro.

<https://ws1.bmgconsig.com.br/webservices/ProdutoSeguroWebService?wsdl>

Para a entidade **4277**:

Código do produto de seguro: **47**

Código dos planos:

**88** - Super Prestamista Benefício 7,5%

**130** - Mega Prestamista - 12,94% com Saque

Para as **demais entidades**:

Código do produto de seguro: **1**

Código dos planos:

**76** - Super Prestamista com saque 7,5%

**129** - Mega Prestamista - 12,94% com Saque

**OBS:** Caso o saque seja do tipo “**2 – Parcelado**”, também será necessário consultar as parceladas disponíveis, através do método “**BuscarSimulação**”.

3º **Gravar** a proposta com os dados obtidos na consulta de limite de saque.

**Obs:** Retornos do tipo “ .ServiceException: Ocorreu um erro ao validar o acesso do usuário “, indica que a senha do usuário está incorreta.

**Consulta de limite de saque em lote:**

**Obs:** Para consulta de clientes em lote, a janela permitida é das 19:00 as 06:00.

## 4. Configuração de perfil

O usuário robô precisa ter o IP de saída cadastrado.

Para liberação de acesso ao Webservice ou manutenção no usuário, a solicitação tem que ser encaminhada para [suporteprodutosbmg@bancobmg.com.br](mailto:suporteprodutosbmg@bancobmg.com.br) 31 3229-5270

## 5. EXEMPLO DE REQUISIÇÃO PARA O WEBSERVICE

### Busca cartões disponíveis:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.econsig.bmg.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:buscarCartoesDisponiveis soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <param xsi:type="web:CartaoDisponivelParameter">
        <login xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">robo.teste</login>
        <senha xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">*****</senha>
        <codigoEntidade xsi:type="xsd:int">1581</codigoEntidade>
        <cpf xsi:type="soapenc:string"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">7XXXXXXXXXX7</cpf>
        <sequencialOrgao xsi:type="soapenc:int"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"></sequencialOrgao>
      </param>
    </web:buscarCartoesDisponiveis>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Busca Limite de saque:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.econsig.bmg.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:buscarLimiteSaque soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <param xsi:type="web:DadosCartaoParameter">
        <login xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">robo.teste</login>
        <senha xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">*****</senha>
        <codigoEntidade xsi:type="xsd:int">1581</codigoEntidade>
        <cpf xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">0x0x0xxx00x</cpf>
        <tipoSaque xsi:type="xsd:int">1</tipoSaque>
        <matricula xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">13xxxx7</matricula>
        <numeroContaInterna xsi:type="xsd:long">6xxxxx5</numeroContaInterna>
      </param>
    </web:buscarLimiteSaque>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Busca Limite Simulação:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.econsig.bmg.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:buscarSimulacao soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <param xsi:type="web:SimulacaoCartaoParameter">
        <login xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">robo.teste</login>
        <senha xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">***</senha>
        <codigoEntidade xsi:type="xsd:int">4277</codigoEntidade>
        <valorSaque xsi:type="xsd:double">700</valorSaque>
      </param>
    </web:buscarSimulacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



# ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



```
</web:buscarSimulacao>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Gravar Proposta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.econsig.bmg.com" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:gravarPropostaSaqueComplementar soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <proposta xsi:type="web:SaqueComplementarParameter">
        <login xsi:type="soapenc:string">robo.teste</login>
        <senha xsi:type="soapenc:string">zzz</senha>
        <loginConsig xsi:type="soapenc:string">teste.teste</loginConsig>
        <codigoEntidade xsi:type="xsd:int">1581</codigoEntidade>
        <cpf xsi:type="soapenc:string">5xxxxxxxxx1</cpf>
        <senhaConsig xsi:type="soapenc:string">zzz</senhaConsig>
        <sequencialOrgao xsi:type="soapenc:int"></sequencialOrgao>
        <cpfImpedidoComissionar xsi:type="xsd:boolean">>false</cpfImpedidoComissionar>
        <matricula xsi:type="soapenc:string">09xxxxxxxx4</matricula>
        <matriculaInstituidor xsi:type="soapenc:string"></matriculaInstituidor>
        <numeroContaInterna xsi:type="xsd:long">12xxxxx1</numeroContaInterna>
        <script xsi:type="soapenc:string"></script>
        <tipoSaque xsi:type="xsd:int">1</tipoSaque>
        <vinculoMatricula xsi:type="soapenc:string"></vinculoMatricula>
        <aberturaContaPagamento xsi:type="xsd:int">0</aberturaContaPagamento>
        <banco xsi:type="web:BancoParameter">
          <numero xsi:type="xsd:int">104</numero>
        </banco>
        <agencia xsi:type="web:AgenciaParameter">
          <digitoVerificador xsi:type="soapenc:string"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"></digitoVerificador>
          <numero xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">1x</numero>
        </agencia>
        <bancoOrdemPagamento xsi:type="xsd:int">0</bancoOrdemPagamento>
        <celular1 xsi:type="web:TelefoneParameter">
          <ddd xsi:type="soapenc:string">31</ddd>
          <numero xsi:type="soapenc:string">99xxxxxx8</numero>
          <ramal xsi:type="soapenc:string"></ramal>
        </celular1>
        <codigoFormaEnvioTermo xsi:type="soapenc:string">15</codigoFormaEnvioTermo>
        <codigoLoja xsi:type="soapenc:int">2x2</codigoLoja>
        <codigoRejeicaoContaSimples xsi:type="xsd:int"></codigoRejeicaoContaSimples>
        <codigoSituacaoServidor xsi:type="soapenc:int"></codigoSituacaoServidor>
        <conta xsi:type="web:ContaParameter">
          <digitoVerificador xsi:type="soapenc:string">1</digitoVerificador>
          <numero xsi:type="soapenc:string">2</numero>
        </conta>
        <cpfAgente xsi:type="soapenc:string"></cpfAgente>
        <email xsi:type="soapenc:string">nome.nome@gmail.com</email>
        <finalidadeCredito xsi:type="xsd:int">1</finalidadeCredito>
        <formaCredito xsi:type="xsd:int">2</formaCredito>
        <seguros xsi:type="web:ArrayOfSeguro" soapenc:arrayType="web:Seguros[]">
          <valorSaque xsi:type="soapenc:double">101</valorSaque>
        </seguros>
      </proposta>
    </web:gravarPropostaSaqueComplementar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Obs: para inclusão do seguro, será necessário incluir a tag desta forma:**

## ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

Entidade 4277 – Inss Cartão benefício:

```
<seguros xsi:type="web:ArrayOfSeguro" soapenc:arrayType="web:Seguro[1]">
  <seguro>
    <tipoSeguro>47</tipoSeguro>
    <codigoPlano xsi:type="xsd:int">88 ou 130</codigoPlano>
  </seguro>
</seguros>
```

Demais entidades:

```
<seguros xsi:type="web:ArrayOfSeguro" soapenc:arrayType="web:Seguro[1]">
  <seguro>
    <tipoSeguro>1</tipoSeguro>
    <codigoPlano xsi:type="xsd:int">76 ou 129</codigoPlano>
  </seguro>
</seguros>
```

**Obs: Para utilizar o saque parcelado, será necessário passar o tipo de saque como 2 e incluir as tags:**

```
<numeroParcelas xsi:type="soapenc:int">84</numeroParcelas>
<valorParcela xsi:type="soapenc:double">225.46</valorParcela>
```