

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



Webservice:	Consulta Margem IN100		
Solicitante:	Produtos		
Elaborado por:	Natanael Rodrigues	Data:	07/10/2022

REVISÕES

Versão:	Data:	Autor:	Descrição da versão:
1.1	17/02/2021	Natanael Rodrigues	Criação de documento
1.2	30/11/2021	Natanael Rodrigues	Atualização
1.3	07/10/2022	Natanael Rodrigues	Retorno método Pesquisar: Inclusão de novos campos (MargemDisponivel RCC\ValorDisponivelRCC), e alteração no tipo do campo data que passou de DateTime para String.
1.4	21/08/2023	Samuel Dimas	Inclusão método realizarConsultaAvulsa: para validar token. Atualização de rota de consulta.

1. OBJETIVO

Webservice criado para Consultar Margem IN100 de clientes INSS

2. DESCRIÇÃO

URL-Produção: <https://ws1.bmgconsig.com.br/webservices/ConsultaMargemIN100?wsdl>

Uso: Externo

Operação: InserirSolicitacao

Entrada:

Campo	Tipo	Descrição
Login*	String	Login robô do webservice
Senha*	String	Senha robô do webservice
Cidade*	String	Cidade onde o cliente reside (nome da cidade em Maiúsculo)
CPF*	String	CPF, apenas números
dataNascimento*	Date	Data de Nascimento
DDD*	String	Número DDD exemplo: 31
Telefone*	String	Número que vai receber o SMS
Estado*	String	Sigla do estado exemplo MG
Matrícula*	String	Número da matrícula do cliente
Nome*	String	Nome do Cliente

(*). Obrigatórios

Obs: Digitar todos os dados em maiúsculo, exceto o login e senha.

Retorno:

Mensagem de sucesso: Foi enviado um TOKEN de validação no celular indicado. Gentileza coletá-lo com cliente e informá-lo no serviço validar Token. O TOKEN são 4 letras maiúsculas.

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



Operação: Pesquisar

Entrada:

Campo	Tipo	Descrição
Login*	String	Login robô do webservice
Senha*	String	Senha robô do webservice
CPF*	String	CPF, apenas números
NumeroSolicitacao	String	Número da solicitação
PeriodoFinal*	Date	Período inicial da Consulta (a data tem que ser preenchida com a data do dia seguinte)
PeriodoInicial*	Date	Período Final da Consulta

Retorno:

Campo	Tipo	Descrição
agenciaPagadora	String	Agência que o cliente recebe
bloqueadoEmprestimo	String	Senha robô do webservice
cbclPagadora	String	Código do Banco que o cliente recebe
NumeroSolicitacao	String	Número da solicitação
dataNascimento	String	Período inicial da Consulta
dataUltimaPericia	String	Período Final da Consulta
celular	String	Celular do cliente que recebeu o SMS
concessaoJudicial	String	Se o benefício foi por concessão Judicial
contaCorrente	String	Conta que o cliente recebe
cpf	String	Cpf do cliente
dataConsulta	String	Data da consulta
elegivelEmprestimo	String	Se o benefício está elegível para Empréstimo
especie	String	Tipo de espécie do benefício
numeroSolicitacao	String	Número da solicitação da consulta
margemDisponivel	String	Margem de Empréstimo
margemDisponivelCartao	String	Margem de Cartão
margemDisponivelRcc	String	Margem de Cartão Benefício
nomeBeneficiario	String	Nome do cliente
numeroBeneficio	String	Número do benefício
statusDescricao	String	1- Incluído 2- Token Gerado 99 – ConsultaEfetuada
statusSMS		D – Indica que o token sms ainda não vou validado A – Indica que o token sms foi validado corretamente
tipoCredito	String	1 – Recebimento por cartão magnético 2 – Recebimento por Conta Corrente
ufPagamento	String	UF do benefício
valorLimiteCartao	String	Limite cartão
valorLimiteRcc	String	Limite cartão

Retorno:

Dados da IN100 e ou número da solicitação da IN100

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

Operação: Reenviar SMS

Entrada:

Campo	Tipo	Descrição
Login*	String	Login robô do webservice
Senha*	String	Senha robô do webservice
NumeroSolicitacao*	String	Número da solicitação da consulta

(*). Obrigatórios

Retorno:

Mensagem de sucesso: Reenviado

Operação: Valida Token

Entrada:

Campo	Tipo	Descrição
login*	String	Login robô do webservice
senha*	String	Senha robô do webservice
NumeroSolicitacao*	String	Número da solicitação da consulta
Token*	String	Token recebido via SMS pelo cliente

(*). Obrigatórios

Retorno: Se token é valido

Operação: realizarConsultaAvulsa

Campo	Tipo	Descrição
Login*	String	Login robô do webservice
Senha*	String	Senha robô do webservice
NumeroSolicitacao	String	Número da solicitação
Token*	String	Token recebido via SMS pelo cliente(letras maiúsculo)

Retorno: Valida Token

3. OBSERVAÇÕES

1º - Inserir a solicitação para que o cliente receba um SMS contendo o Token de autorização. Token são letras em maiúsculo.

Obs: retorno com sucesso:

Foi enviado um TOKEN de validação no celular indicado. Gentileza coletá-lo com o cliente e informá-lo no serviço realizarConsultaAvulsa.

2º - Pesquisar a solicitação, para pegar o número da solicitação que será utilizada no método de validação de token. Pesquisa pode ser feita por cpf e ou por data.

Obs¹: retorno com sucesso:

O token retornará na tag: <numeroSolicitacao></numeroSolicitacao>

Obs²: Caso o campo "status descrição" retorne com o código (3 -**ErroAoGerarToken**), não será possível continuar com a solicitação, porque isso significa que "CPF não encontrado na base da Dataprev ou é um CPF de benefício inelegível".

3º - Validar o token que o cliente recebeu por sms no modulo realizarConsultaAvulsa (Este método dispara a consulta da IN100).

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

4º - Voltar ao método “Pesquisar”, para verificar se a consulta já retornou. (<statusDescricao>99 - ConsultaEfetuada<).

A sequência da solicitação é:

1 – Incluído

2 – Token Gerado

99 – Consulta efetuada com sucesso.

*O modulo validar token é para saber se o token está ativo, se sim trará as informações atualizadas. Se não, trará as informações da última data ativa do token, no método de pesquisar tag dataConsulta.

Observar data de retorno no método pesquisar:

<dataConsulta></dataConsulta>

margemDisponivel: Margem referente ao Empréstimo

margemDisponivelCartao: Margem referente ao Cartão Consignado (BMG Master)

margemDisponivelRcc: Margem referente ao (Cartão Benefício)

4. CONFIGURAÇÃO DE PERFIL

Usuário de acesso tem que ser do tipo robô

Permissão acesso: **WebService - Consulta Margem IN100**

5. EXEMPLO DE REQUISIÇÃO PARA O WEBSERVICE

Requisição criada em 21/08/2023

*Modulo Inserir solicitação

Chamada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.econsig.bmg.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:inserirSolicitacao>
      <solicitacaoIN100>
        <login>robo.teste</login>
        <senha>senhaRobo</senha>
        <cidade>BELO HORIZONTE</cidade>
        <cpf>7*****9</cpf>
        <dataNascimento>1989-03-04T00:00:00</dataNascimento>
        <ddd>31</ddd>
        <estado>MG</estado>
        <matricula>5*****8</matricula>
        <nome>JOAO BMG PEREIRA DA SILVA</nome>
        <telefone>9*****7</telefone>
      </solicitacaoIN100>
    </web:inserirSolicitacao>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Retorno Solicitação:

*Modulo pesquisar

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

Chamada número da solicitação:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.econsig.bmg.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:pesquisar>
      <FiltroConsultaIN100>
        <login>robo.teste</login>
        <senha>senhaRobo</senha>
        <cpf>7*****9</cpf>
        <numeroSolicitacao></numeroSolicitacao>
      </FiltroConsultaIN100>
    </web:pesquisar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Retorno:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <soapenv:Body>
    <pesquisarResponse xmlns="http://webservice.econsig.bmg.com">
      <pesquisarReturn>
        <pesquisarReturn>
          <cidade>BELO HORIZONTE</cidade>
          <consulta>
            <agenciaPagadora xsi:nil="true"/>
            <bloqueadoEmprestimo xsi:nil="true"/>
            <cbclfPagadora xsi:nil="true"/>
            <concessaoJudicial xsi:nil="true"/>
            <contaCorrente xsi:nil="true"/>
            <cpf xsi:nil="true"/>
            <dataCessacaoBeneficio xsi:nil="true"/>
            <dataConsulta xsi:nil="true"/>
            <dataDespachoBeneficio xsi:nil="true"/>
            <dataExtincaoCota xsi:nil="true"/>
            <dataNascimento xsi:nil="true"/>
            <dataUltimaPericia xsi:nil="true"/>
            <elegivelEmprestimo xsi:nil="true"/>
            <especie xsi:nil="true"/>
            <margemDisponivel xsi:nil="true"/>
            <margemDisponivelCartao xsi:nil="true"/>
            <margemDisponivelRcc xsi:nil="true"/>
            <nomeBeneficiario xsi:nil="true"/>
            <numeroBeneficio xsi:nil="true"/>
            <pensaoAlimenticia xsi:nil="true"/>
            <possuiEntidadeRepresentacao xsi:nil="true"/>
            <possuiProcurador xsi:nil="true"/>
            <possuiRepresentanteLegal xsi:nil="true"/>
            <qtdEmprestimosAtivosSuspensos xsi:nil="true"/>
            <tipoCredito xsi:nil="true"/>
            <ufPagamento xsi:nil="true"/>
            <valorComprometido xsi:nil="true"/>
            <valorLimiteCartao xsi:nil="true"/>
            <valorLimiteRcc xsi:nil="true"/>
            <valorLiquido xsi:nil="true"/>
          </consulta>
        </pesquisarReturn>
      </pesquisarReturn>
    </pesquisarResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

```
<valorMaximoComprometimento xsi:nil="true"/>
</consulta>
<cpf>7*****9</cpf>
<dataCadastroConsulta xsi:nil="true"/>
<dataNascimento>1989-03-04T03:00:00.000Z</dataNascimento>
<detalhe xsi:nil="true"/>
<login xsi:nil="true"/>
<matricula xsi:nil="true"/>
<nome>JOAO BMG PEREIRA DA SILVA</nome>
<numeroSolicitacao>882</numeroSolicitacao>
<senha xsi:nil="true"/>
<sms xsi:nil="true"/>
<telefone>319*****3</telefone>
<token xsi:nil="true"/>
</pesquisarReturn>
</pesquisarReturn>
</pesquisarResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Modulo Realizar Consulta Avulsa Chamada:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="http://webservice.econsig.bmg.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:realizarConsultaAvulsa>
      <FiltroConsultaAvulsaIN100>
        <login>robo.teste</login>
        <senha>senhaRobo</senha>
        <numeroSolicitacao>882</numeroSolicitacao>
        <token>ZZZZ</token>
      </FiltroConsultaAvulsaIN100>
    </web:realizarConsultaAvulsa>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```