

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



| | | | |
|----------------|--------------------------------|-------|------------|
| API: | Gravar Saque FGTS | | |
| Solicitante: | Produtos | | |
| Elaborado por: | NATANAEL DE OLIVEIRA RODRIGUES | Data: | 29/11/2021 |

REVISÕES

| Versão: | Data: | Autor: | Descrição da versão: |
|---------|------------|--------------------|----------------------|
| 1.0 | 29/11/2021 | Natanael Rodrigues | Criação do documento |

1. OBJETIVO

Gravar proposta de Saque FGTS na API

2. DESCRIÇÃO

URL: <https://api-bmg.bancobmg.com.br/consig/v1/gravapropostaantecipasaquefgts>

Uso: Externo

Método: Gravar

Entrada:

(*) **Obrigatório**

Envio:

| Campo | Descrição |
|---------------------------|--|
| codigoEntidade* | Código da Entidade (4262-) |
| codEnt* | 4262 |
| codigoServico* | Código do Serviço "135" – Empréstimo |
| cpf* | Número do CPF |
| matricula* | Informar o número do CPF neste campo |
| codigoLoja* | Código da Loja |
| valorRenda* | Valor da renda |
| valorSolicitado* | Valor solicitado na proposta |
| cliente | Dados cliente |
| cliente/nome* | Nome do cliente |
| cliente/sexo* | Sexo do Cliente: M - Masculino F - Feminino |
| cliente/dataNascimento* | Data de nascimento do cliente. Formato: 2000-08-09T06:00:00. |
| cliente/estadoCivil* | Estado civil do cliente: C – Casado (Quando casado o nome do Cônjuge fica obrigatório) D - Separado - separação judicial I - Divorciado M - Marital - união estável S - Solteiro V - Viúvo |
| cliente/cidadeNascimento* | Cidade de nascimento |

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|--------|------|-------|-----|-------|-----|-----|------|-------|--------|------|-----|-----|----------|-----|-------|-----|-----|---------|----|-----|----|-------|------|------|---------------|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|--|
| cliente/ufNascimento* | Estado de nascimento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/nacionalidade* | Descrição (Brasileira) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/grauInstrucao* | Grau de instrução do cliente: 1 - ANALFABETO 2 - ATE 4 SERIE INCOMPLETA DO ENSINO FUNDAMENTAL 3 - 4 SERIE COMPLETA DO ENSINO FUNDAMENTAL 4 - DA 5 A 8 SERIE DO ENSINO FUNDAMENTAL 5 - ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO 6 - ENSINO MÉDIO INCOMPLETO 7 - ENSINO MÉDIO COMPLETO 8 - EDUCACAO SUPERIOR INCOMPLETO 9 - EDUCACAO SUPERIOR COMPLETO 10 - POS-GRADUACAO INCOMPLETO 11 - POS-GRADUACAO COMPLETO 12 - MESTRADO INCOMPLETO 13 - MESTRADO COMPLETO 14 - DOUTORADO INCOMPLETO 15 - DOUTORADO COMPLETO 16 - POS-DOUTORADO INCOMPLETO 17 - POS-DOUTORADO COMPLETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/email | Email do cliente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/identidade | Dados de identificação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/identidade/numero* | Numero do RG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/identidade/emissor* | Órgão Emissor: <table border="1"> <tr><td>AERONAUTICA</td><td>CBMERJ</td></tr> <tr><td>CBMG</td><td>CBMPA</td></tr> <tr><td>CFP</td><td>COREN</td></tr> <tr><td>CRC</td><td>CRE</td></tr> <tr><td>CREA</td><td>CRESS</td></tr> <tr><td>DETRAN</td><td>DGPC</td></tr> <tr><td>DPF</td><td>DRT</td></tr> <tr><td>EXERCITO</td><td>IFP</td></tr> <tr><td>IMLEC</td><td>IPF</td></tr> <tr><td>IPF</td><td>MARINHA</td></tr> <tr><td>MT</td><td>OAB</td></tr> <tr><td>PM</td><td>PMERJ</td></tr> <tr><td>PMMG</td><td>PMPA</td></tr> <tr><td>POLICIA CIVIL</td><td>POLICIA FEDERAL</td></tr> <tr><td>SDS</td><td>SJS</td></tr> <tr><td>SJT</td><td>SPTC</td></tr> <tr><td>SSP</td><td></td></tr> </table> | AERONAUTICA | CBMERJ | CBMG | CBMPA | CFP | COREN | CRC | CRE | CREA | CRESS | DETRAN | DGPC | DPF | DRT | EXERCITO | IFP | IMLEC | IPF | IPF | MARINHA | MT | OAB | PM | PMERJ | PMMG | PMPA | POLICIA CIVIL | POLICIA FEDERAL | SDS | SJS | SJT | SPTC | SSP | |
| AERONAUTICA | CBMERJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CBMG | CBMPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CFP | COREN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRC | CRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CREA | CRESS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DETRAN | DGPC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DPF | DRT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXERCITO | IFP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMLEC | IPF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IPF | MARINHA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MT | OAB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PM | PMERJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PMMG | PMPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POLICIA CIVIL | POLICIA FEDERAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SDS | SJS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SJT | SPTC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SSP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/identidade/uf* | UF de emissão | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/identidade/dataEmissao* | Data da emissão | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/endereco* | Dados endereço | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/endereco/cep* | Codigo de Cep | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/endereco/logradouro* | Logradouro do endereço | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente /endereco/numero* | Número do logradouro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/endereco/complemento | Complemento do logradouro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/endereco/bairro* | Bairro do endereço | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/endereco/cidade* | Nome da Cidade | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/endereco/uf* | Sigla do Estado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cliente/telefone/ramal | Ramal do telefone | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

| | |
|-----------------------------|---|
| cliente/celular1 | Número Celular 1 |
| cliente/celular1/numero* | Número do celular 1 |
| cliente/celular1/ramal | Ramal do celular 1 |
| cliente/celular1/ddd* | DDD do celular 1 |
| cliente/cliente/nomeConjuge | Nome do cônjuge (obrigatório somente se o estado civil for casado) |
| cliente/nomeMae* | Nome da Mae |
| cliente/nomePai* | Nome do Pai (Caso não tenha o nome do pai, será necessário passar a informação “Não declarado”). |
| cliente/cpf* | CPF do cliente |
| formaCredito* | Código da Forma de crédito: Transferência Bancária [2], Conta BMG [18] (Quando for utilizada esta forma de crédito, o tipo de finalidade tem que ser sempre a 3 “Conta BMG”). |
| banco | Dados do banco |
| Banco/numero* | Número do banco |
| agencia | Dados da agência |
| Agencia/numero* | Número da Agência |
| Agencia/digitoVerificador | Digito verificador da Agência |
| conta | Dados da conta |
| Conta/numero | Número da conta |
| Conta/digitoVerificador | Digito Verificador da Conta |
| finalidadeCredito | Código da finalidade de crédito 1 =“Conta corrente” 2 =“Conta poupança” 3 = “Conta BMG” |
| bancoOrdemPagamento* | Código do banco para OP = 0 |
| codigoFormaEnvioTermo* | Código da forma de envio: Físico/Balcao [0], Digital [15] Digital Token [21] (O token é gerado apenas através do aplicativo “Sou Parceiro BMG”). |
| tipoDomicilioBancario* | Tipo do Domicílio bancário: 1 – Conta crédito |
| login* | Login do usuário de WebService |
| senha* | Senha do usuário de WebService |
| loginConsig* | Login do usuário responsável pela inclusão da proposta. |
| senhaConsig* | Senha do usuário responsável pela inclusão da proposta |
| Produto* | Código do produto utilizado na simulação |
| token | Utilizado apenas quando o tipo da forma de envio for 21 “Digital Token”. (O token é consultado através do aplicativo Sou Parceiro BMG) |

3. OBSERVAÇÕES

1º- Gerar a simulação para verificar quais são os valores/ parcelas liberadas.

Método: SimulaSaqueAniversario

Obs: Caso na simulação você queira simular com um valor menor que o cliente possui, no campo "*valorSolicitado*", deve ser informado este valor.

Exemplo:

O Cliente possui um valor disponível de FGTS de R\$ 5.000, entretanto ele que utilizar apenas R\$ 3.000. No método *SimulaSaqueAniversarioFgts*, o campo "*valorSolicitado*" deve receber o valor que o cliente deseja, e no momento de gravar a proposta, o campo "*valorSolicitadoAntecipar*", também tem que receber o valor desejado. Caso contrário este campo deve ser informado como 0.

2º Pega o retorno do método simulação e inclui com os demais dados pessoais do método gravar.

Método: Gravar Proposta Antecipa SaqueF GTS

Obs:

O campo "*valorSolicitado*" tem que ser preenchido com o mesmo valor que retornou do campo "*valorLiberado*".

Caso na simulação você tenha escolhido antecipar um valor menor que o cliente possui, o campo "*valorSolicitadoAntecipar*" deve ser preenchido com este valor.

Quando a proposta é gerada corretamente, o método vai retornar o código **200** e o número da adesão:

```
"gravaPropostaAntecipaSaqueFgtsResponse": {  
  "gravaPropostaAntecipaSaqueFgtsReturn": {  
    "dadosAssinaturaEletronica": {  
      "hash": "",  
      "informacoes": ""  
    },  
    "excecaoDeRegraDeNegocio": "false",  
    "excecaoGenerica": "false",  
    "mensagemDeErro": "",  
    "numeroPropostaGerada": "72762464",  
    "numerosPropostasGeradasAutomaticamente": "",  
    "scripts": "00"  
  }  
}
```

Caso o método retorne o código **422**, é porque entrou em alguma regra de negócio.

4. EXEMPLO DE REQUISIÇÃO NA API

Requisição criada em

Request Gravar proposta

```
{
  "parameters": {
    "login": "robo.teste",
    "senha": "teste",
    "agencia": {
      "digitoVerificador": "",
      "numero": "1010"
    },
    "banco": {
      "numero": "237"
    },
    "bancoOrdemPagamento": "0",
    "cliente": {
      "celular1": {
        "ddd": "31",
        "numero": "900000000"
      },
      "cpf": "000000000000",
      "cidadeNascimento": "Vitoria",
      "dataNascimento": "1980-11-01T06:00:00",
      "email": "",
      "endereco": {
        "bairro": "RETIRO",
        "cep": "27275210",
        "cidade": "VOLTA REDONDA",
        "complemento": "",
        "logradouro": "RUA SAO JUDAS TADEU",
        "numero": "84",
        "uf": "RJ"
      },
      "estadoCivil": "S",
      "grauInstrucao": "4",
      "identidade": {
        "dataEmissao": "1982-12-09T00:00:00",
        "emissor": "SSP",
        "numero": "067726430",
        "tipo": "RG",
        "uf": "ES"
      },
      "nacionalidade": "Brasileira",
      "nome": "MARIA JULIA",
      "nomeConjuge": "",
      "nomeMae": "ALZIRA DE AGUIAR MEIRA",
      "nomePai": "Não INFORMADO",
      "pessoaPoliticamenteExposta": "false",
      "sexo": "F",
      "ufNascimento": "ES",
      "telefone": {
        "ddd": "24",
        "numero": "38568676",
        "ramal": ""
      }
    },
    "codEnt": "4262",
```

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE



```
"codigoEntidade": "4262-",
"codigoFormaEnvioTermo": "15",
"codigoLoja": "9441",
"codigoServico": "135",
"conta": {
  "digitoVerificador": "1",
  "numero": "1005789",
  "tipoConta": "1"
},
"cpf": "00000000000",
"finalidadeCredito": "1",
"formaCredito": "2",
"loginConsig": "teste.teste",
"matricula": "00000000000",
"produto": "9665",
"senhaConsig": "teste",
"tipoDomicilioBancario": "1",
"token": "",
"valorRenda": "1045.00",
"valorSolicitado": "1485.14",
"valorSolicitadoAntecipar": "0",
"simularSaqueAniversarioFgtsResponse": {
  "simularSaqueAniversarioFgtsReturn": {
    "cetContratoAA": "30.473427",
    "cetContratoAM": "2.210371",
    "dataVigenciaInicial": "2021-08-02T03:00:00.000Z",
    "executadoComSucesso": "true",
    "mensagem": "Executado com Sucesso.",
    "mensagemDeErro": "",
    "parcelas": [
      {
        "dataVencimento": "2022-07-01T03:00:00.000Z",
        "iof": "18.58",
        "motivo": "",
        "numeroParcela": "1",
        "parcelaLiberada": "624.84",
        "parcelaObrigatoria": "true",
        "parcelaOriginal": "879.12",
        "parcelaProporcional": "879.12",
        "parcelaValida": "true"
      },
      {
        "dataVencimento": "2023-07-01T03:00:00.000Z",
        "iof": "16.33",
        "motivo": "",
        "numeroParcela": "2",
        "parcelaLiberada": "366.16",
        "parcelaObrigatoria": "true",
        "parcelaOriginal": "615.38",
        "parcelaProporcional": "615.38",
        "parcelaValida": "true"
      },
      {
        "dataVencimento": "2024-07-01T03:00:00.000Z",
        "iof": "12.22",
        "motivo": "",
        "numeroParcela": "3",
        "parcelaLiberada": "273.87",
        "parcelaObrigatoria": "true",
        "parcelaOriginal": "424.36",
        "parcelaProporcional": "424.36",
        "parcelaValida": "true"
      },
      {
        "dataVencimento": "2025-07-01T03:00:00.000Z",
```

ESPECIFICAÇÃO – WEB SERVICE

```
"iof": "7.98",
"motivo": "",
"numeroParcela": "4",
"parcelaLiberada": "178.79",
"parcelaObrigatoria": "true",
"parcelaOriginal": "254.62",
"parcelaProporcional": "254.62",
"parcelaValida": "true"
},
{
  "dataVencimento": "2026-07-01T03:00:00.000Z",
  "iof": "4.51",
  "motivo": "",
  "numeroParcela": "5",
  "parcelaLiberada": "101.1",
  "parcelaObrigatoria": "true",
  "parcelaOriginal": "128.46",
  "parcelaProporcional": "128.46",
  "parcelaValida": "true"
}
],
"quantidadeMinimaParcelas": "5",
"sucesso": "true",
"tabelaFator": "2385852",
"tac": "210041",
"taxaContratoAA": "27.091843",
"taxaContratoAM": "1.990006",
"valorIOF": "59.62",
"valorLiberado": "1485.14",
"valorOriginal": "2301.94",
"valorProporcional": "2301.94"
}
}
}
```