

# API FACTA | FGTS

Versão do documento: 3.0

## Descrição Geral:

Este documento tem a finalidade de disponibilizar a consulta ao saldo disponível de antecipação do saque aniversário e a simulação do valor máximo disponível para saque, bem como os cadastros de clientes e propostas.

## Integração:

### 1 - GET | Gera Token

É imprescindível incluir um token válido em todas as requisições, o qual é gerado mediante as credenciais de usuário e senha fornecidas para acessar a API. É importante destacar que esse token possui uma validade de uma hora e pode ser utilizado em várias requisições durante esse período antes de expirar.

#### Link para requisição:

- Homologação: <http://webservice-homol.facta.com.br/gera-token>
- Produção: <http://webservice.facta.com.br/gera-token>

#### Header:

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Authorization	string	SIM	usuario:senha (encodar em base 64)

#### Exemplo de requisição – cURL

```
curl --location 'https://webservice-homol.facta.com.br/gera-token' \  
--header 'Authorization: Basic MTAyNDpGYWN0YUAXNDA5' \  
--header 'Cookie: PHPSESSID=sr1dnl931afs4koj1j417bprvn'
```

#### Exemplo de requisição – PHP cURL

```
<?php  
  
$curl = curl_init();  
  
curl_setopt_array($curl, array(  
    CURLOPT_URL => 'https://webservice-homol.facta.com.br/gera-token',  
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,  
    CURLOPT_ENCODING => '',  
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,  
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,  
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,  
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,  
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'GET',
```



### Exemplo de request – cURL

```
curl --location 'https://webservice-homol.facta.com.br/fgts/saldo?cpf=0000000000' \  
--header 'Authorization: Bearer {{token}}' \  
--data ''
```

### Exemplo de request – PHP cURL

```
<?php  
  
$curl = curl_init();  
  
curl_setopt_array($curl, array(  
    CURLOPT_URL => 'https://webservice-homol.facta.com.br/fgts/saldo?cpf=0000000000',  
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,  
    CURLOPT_ENCODING => '',  
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,  
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,  
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,  
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,  
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'GET',  
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(  
        'Authorization: Bearer {{token}}'  
    ),  
));  
  
$response = curl_exec($curl);  
  
curl_close($curl);  
echo $response;
```

### Exemplo de response – PHP cURL

```
{  
    "erro": false,  
    "tipo": "Sucesso",  
    "msg": "Saldo retornado com sucesso",  
    "retorno": {  
        "data_saldo": "15/04/2024",  
        "horaSaldo": "14:28:23",  
        "saldo_total": "6567.93",  
        "dataRepasse_1": "01/03/2025",  
        "valor_1": "350.69",  
        "dataRepasse_2": "01/03/2026",  
        "valor_2": "333.16",  
        "dataRepasse_3": "01/03/2027",  
        "valor_3": "316.49",  
    }  
}
```

```
"dataRepasse_4": "01/03/2028",  
"valor_4": "300.68",  
"dataRepasse_5": "01/03/2029",  
"valor_5": "285.63",  
"dataRepasse_6": "01/03/2030",  
"valor_6": "271.36",  
"dataRepasse_7": "01/03/2031",  
"valor_7": "257.79",  
"dataRepasse_8": "01/03/2032",  
"valor_8": "348.52",  
"dataRepasse_9": "01/03/2033",  
"valor_9": "493.21",  
"dataRepasse_10": "01/03/2034",  
"valor_10": "608.14"  
}  
}
```

### 3 - POST | Simulação: Valor líquido liberado FGTS

Este método irá retornar os valores líquidos para antecipação de saque aniversário do FGTS. Deverão ser informados no array de parcelas todos os períodos desejados que foram retornados no endpoint "saldo".

Para abdicar de um período que o cliente não deseja antecipar, deverá ser informado no campo "valor\_x" o valor "zero". No campo "taxa" deverá ser informada a taxa de juros de acordo com a tabela desejada. Para selecionar a tabela, adicionamos o campo "tabela", onde deverão ser informados o código de cada tabela, conforme segue:

- **50407** – Tabela LIGHT 400 (Taxa = 1.80)
- **48291** - Tabela LIGHT (Taxa = 1.80)
- **53201** - Tabela PLUS (Taxa = 1.80)
- **53210** - Tabela PLUS (Taxa = 1.80)
- **53228** - Tabela TOP (Taxa = 1.80)
- **53236** - Tabela GOLD RN (Taxa = 1.80)
- **53244** - Tabela SMART LIGHT (Taxa = 1.80)
- **53252** - Tabela SMART FLEX (Taxa = 1.80)
- **53260** - Tabela SMART VIP (Taxa = 1.80)
- **53279** - Tabela SMART TURBO (Taxa = 1.80)
- **53287** - Tabela GOLD (Taxa = 1.80)

O campo taxa e tabela são opcionais, e caso não sejam informados, será atribuído como padrão a tabela LIGHT (taxa 1.80).

#### Link para requisição:

- Homologação: <http://webservice-homol.facta.com.br/fgts/calculo>
- Produção: <http://webservice.facta.com.br/fgts/calculo>

**Headers:**

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Autorizathion	string	SIM	Bearer {{token}}

**Body (raw)**

```
{
  "cpf" : "000.000.000-00",
  "taxa": "",
  "tabela": "",
  "parcelas" : [
    {
      "dataRepasse_1": "01/03/2025",
      "valor_1": "300.00"
    },
    {
      "dataRepasse_2": "01/03/2026",
      "valor_2": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_3": "01/03/2027",
      "valor_3": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_4": "01/03/2028",
      "valor_4": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_5": "01/03/2029",
      "valor_5": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_6": "01/03/2030",
      "valor_6": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_7": "01/03/2031",
      "valor_7": "0.00"
    },
    {
      "dataRepasse_8": "01/03/2032",
      "valor_8": "0.00"
    },
    {
      "dataRepasse_9": "01/03/2033",
      "valor_9": "0.00"
    },
  ],
}
```

```
{
  "dataRepasse_10": "01/03/2034",
  "valor_10": "0.00"
}
]
```

### Exemplo de request – cURL

```
curl --location 'https://webservice.facta.com.br/fgts/calculo' \
--header 'Authorization: Bearer {{Token}}' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Cookie: FGTServer= \
--data '{
  "cpf" : "000.000.000-00",
  "taxa": "",
  "tabela": "",
  "parcelas" : [
    {
      "dataRepasse_1": "01/03/2025",
      "valor_1": "300.00"
    },
    {
      "dataRepasse_2": "01/03/2026",
      "valor_2": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_3": "01/03/2027",
      "valor_3": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_4": "01/03/2028",
      "valor_4": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_5": "01/03/2029",
      "valor_5": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_6": "01/03/2030",
      "valor_6": "100.00"
    },
    {
      "dataRepasse_7": "01/03/2031",
      "valor_7": "0.00"
    },
    {
      "dataRepasse_8": "01/03/2032",
```

```
        "valor_8": "0.00"
      },
      {
        "dataRepasse_9": "01/03/2033",
        "valor_9": "0.00"
      },
      {
        "dataRepasse_10": "01/03/2034",
        "valor_10": "0.00"
      }
    ]
  }
}
```

### Exemplo de request – PHP cURL

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL => 'https://webservice.facta.com.br/fgts/calculo',
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => '',
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
  CURLOPT_POSTFIELDS => '{
    "cpf" : "000.000.000-00",
    "taxa": "",
    "tabela": "",
    "parcelas" : [
      {
        "dataRepasse_1": "01/03/2025",
        "valor_1": "300.00"
      },
      {
        "dataRepasse_2": "01/03/2026",
        "valor_2": "100.00"
      },
      {
        "dataRepasse_3": "01/03/2027",
        "valor_3": "100.00"
      },
      {
        "dataRepasse_4": "01/03/2028",
        "valor_4": "100.00"
      },
      {

```

```
    "dataRepasse_5": "01/03/2029",
    "valor_5": "100.00"
  },
  {
    "dataRepasse_6": "01/03/2030",
    "valor_6": "100.00"
  },
  {
    "dataRepasse_7": "01/03/2031",
    "valor_7": "0.00"
  },
  {
    "dataRepasse_8": "01/03/2032",
    "valor_8": "0.00"
  },
  {
    "dataRepasse_9": "01/03/2033",
    "valor_9": "0.00"
  },
  {
    "dataRepasse_10": "01/03/2034",
    "valor_10": "0.00"
  }
]
} ',
```

```
CURLOPT_HTTPHEADER => array(
    'Authorization: Bearer {{Token}}',
    'Content-Type: application/json',
    'Cookie:
'),
));
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

#### Exemplo de response – cURL

```
{
  "permitido": "SIM",
  "simulacao_fgts": "17277250",
  "valor_liquido": "458,71",
  "iof": 15.08,
  "taxa": "1.80",
  "parcelas_selecionadas": 6,
  "tabela": "48291 - FGTS LIGHT AG",
  "data_solicitacao": "15/04/2024 14:40:26"
}
```

#### 4 - POST | Cadastro: Simulação

Este método realiza a vinculação da simulação de antecipação com a simulação da proposta.

##### Link para requisição:

- Homologação: <http://webservice-homol.facta.com.br/proposta/etapa1-simulador>
- Produção: <https://webservice.facta.com.br/proposta/etapa1-simulador>

##### Headers:

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Autorizathion	string	SIM	Bearer {{token}}

##### Body (form-data):

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
produto	string	SIM	D
tipo_operacao		SIM	13
averbador		SIM	20095
convenio		SIM	3
cpf		SIM	00000000000
data_nascimento		SIM	DD/MM/AAAA
login_certificado		SIM	
simulação_fgts		SIM	ID retornado na etapa de cálculo
vendedor		NÃO	

##### Exemplo de request – cURL

```
curl --location --request POST 'https://webservicehomol.facta.com.br/proposta/etapa1-simulador' \
--header 'Authorization: Bearer {{Token}}', ' \
--form 'produto="D" ' \
--form 'tipo_operacao="13" ' \
--form 'averbador="20095" ' \
--form 'convenio="3" ' \
--form 'cpf="00000000000" ' \
--form 'data_nascimento="00/00/0000" ' \
--form 'login_certificado="0000_teste" ' \
--form 'simulacao_fgts="000000" '
```

##### Exemplo de request – PHP cURL

FACTA FINANCEIRA – Setor de Tecnologia da Informação

```
'https://webservice-homol.facta.com.br/proposta/etapa1-simulador',
CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
CURLOPT_ENCODING => '',
CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
CURLOPT_TIMEOUT => 0,
CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
CURLOPT_HTTPS_VERSION => CURL_HTTPS_VERSION_1_1,
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
CURLOPT_POSTFIELDS => array('produto' => 'D','tipo_operacao' => '13','averbador' =>
'20095','convenio' => '3','cpf' => '00000000000','data_nascimento' => '00/00/0000',
'login_certificado' => '0000_teste','simulacao_fgts' => '000000'),
CURLOPT_HTTPSHEADER =>
array( 'Authorization: Bearer {{Token}}', );

$response = curl_exec($curl);
Atualizado em 30/03/2023
curl_close($curl);
echo $response; E
```

#### Exemplo de response – cURL

```
{
"erro": false,
"mensagem": "Dados gravados na primeira etapa do simulador",
"id_simulador": "0000000"
}
```

## 5 - POST | Cadastro: Dados Pessoais

Este método é destinado para a informação dos dados pessoais e complementares.

#### Link para requisição:

- Homologação: <https://webservice-homol.facta.com.br/proposta/etapa2-dados-pessoais>
- Produção: <https://webservice.facta.com.br/proposta/etapa2-dados-pessoais>

#### Headers:

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Autorizathion	string	SIM	Bearer {{token}}

#### Body (form-data):

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Id_simulador	int	SIM	Retornado na etapa 4 (simulação)
Cpf	int	SIM	00000000000

FACTA FINANCEIRA – Setor de Tecnologia da Informação

Nome	string	SIM	
Sexo	string	SIM	M ou F
Estado_civil	int	SIM	Consultar método: estado-civil
Data_nascimento	string	SIM	DD/MM/AAAA
Rg	string	SIM	
Estado_rg	string	SIM	Consultar método: estado
Órgão_emissor	string	SIM	Consultar método: órgão-emissor
Data_expedicao	string	SIM	DD/MM/AAAA
Estado_natural	string	SIM	Consultar método: estado
cidade_natural	Int	SIM	Consultar método: cidade
Nacionalidade	int	SIM	1 – Brasileiro ou 2 - Estrangeiro
Pais_origem	string	SIM	Consultar método: paises
Celular	string	NÃO	(XXX) XXXXX-XXXX
renda	string	SIM	
Cep	string	SIM	XXXXXXXX
endereço	string	SIM	
Numero	int	SIM	
Complemento	string	SIM	
Bairro	string	NÃO	
cidade	int	SIM	Consultar método: cidade
Estado	string	SIM	Consultar método: estado
Nome_mae	string	SIM	
Nome_pai	string	SIM	
Valor_patrimonio	int	SIM	Consultar método: valor-patrimonial
Cliente_iletrado_impossibilitado	string	SIM	S ou N
Banco	Int	SIM	
Agencia	int	SIM	
Conta	string	SIM	
Tipo_conta	string	SIM	C - Corrente ou P - Poupança

### Exemplo de request – cURL

```
curl --location 'https://webservice-homol.facta.com.br/proposta/etapa2-dados-pessoais' \
--header 'Authorization: Bearer {{Token}}' \
--header 'Cookie: PHPSESSID=ncd cgfsd3qddgu052fmc154gip' \
--form 'id_simulador=""' \
--form 'cpf=""' \
--form 'nome=""' \
--form 'sexo=""' \
--form 'estado_civil=""' \
--form 'data_nascimento=""' \
--form 'rg=""' \
--form 'estado_rg=""' \
--form 'orgao_emissor=""' \
--form 'data_expedicao=""' \
--form 'estado_natural=""' \
--form 'cidade_natural=""' \
--form 'nacionalidade=""' \
--form 'celular=""' \
```

```
--form 'renda=""' \  
--form 'cep=""' \  
--form 'endereco=""' \  
--form 'numero=""' \  
--form 'bairro=""' \  
--form 'estado=""' \  
--form 'cidade=""' \  
--form 'nome_mae=""' \  
--form 'nome_pai=""' \  
--form 'banco=""' \  
--form 'agencia=""' \  
--form 'conta=""' \  
--form 'valor_patrimonio=""' \  
--form 'cliente_iletrado_impossibilitado=""'
```

### Exemplo de request – PHP cURL

```
<?php  
  
$curl = curl_init();  
  
curl_setopt_array($curl, array(  
    CURLOPT_URL => 'https://webservice-homol.facta.com.br/proposta/etapa2-dados-pessoais',  
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,  
    CURLOPT_ENCODING => '',  
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,  
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,  
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,  
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,  
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',  
    CURLOPT_POSTFIELDS => array('id_simulador' => '', 'cpf' => '', 'nome' => '', 'sexo' =>  
'', 'estado_civil' => '', 'data_nascimento' => '', 'rg' => '', 'estado_rg' => '', 'orgao_emissor' =>  
'', 'data_expedicao' => '', 'estado_natural' => '', 'cidade_natural' => '', 'nacionalidade' =>  
'', 'celular' => '', 'renda' => '', 'cep' => '', 'endereco' => '', 'numero' => '', 'bairro' =>  
'', 'estado' => '', 'cidade' => '', 'nome_mae' => '', 'nome_pai' => '', 'banco' => '', 'agencia' =>  
'', 'conta' => '', 'valor_patrimonio' => '', 'cliente_iletrado_impossibilitado' => ''),  
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(  
        'Authorization: Bearer {{Token}} ',  
        'Cookie: PHPSESSID=ncdcgfsd3qddgu052fmcl54gip'  
    ),  
));  
  
$response = curl_exec($curl);  
  
curl_close($curl);  
echo $response;
```

### Exemplo de response – cURL

```
{  
  "erro": false,  
  "message": "Informações gravadas com sucesso",  
  "codigo_cliente": "3323618",  
  "operacao": "UPDATE"  
}
```

## 6 - POST | Cadastro: Proposta Cadastro

Este método realizará a vinculação da simulação com o cadastro do cliente, e realizará a geração da proposta. Será retornado o link para a formalização/assinatura do contrato pelo cliente.

### Link para requisição:

- Homologação: <https://webservice-homol.facta.com.br/proposta/etapa3-proposta-cadastro>
- Produção: <https://webservice.facta.com.br/proposta/etapa3-proposta-cadastro>

### Headers:

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Autorizathion	string	SIM	Bearer {{token}}

### Body (form-data):

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Código_cliente	int	SIM	Id retornado na etapa 5 (dados pessoais)
Id_simulador	int	SIM	Id retornado na etapa 4 (simulação)

### Exemplo de request – cURL

```
curl --location --request POST 'https://webservicehomol.facta.com.br/proposta/etapa3-proposta-cadastro' \  
--header 'Authorization: Bearer {{Token}}' \  
--form 'codigo_cliente="0000204"' \  
--form 'id_simulador="0000765"'
```

### Exemplo de request – PHP cURL

```
'https://webservice-homol.facta.com.br/proposta/etapa3-propostacadastro',  
CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,  
CURLOPT_ENCODING => '',
```

```

CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
CURLOPT_TIMEOUT => 0,
CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
CURLOPT_HTTPS_VERSION =>
CURL_HTTPS_VERSION_1_1,
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
CURLOPT_POSTFIELDS => array('codigo_cliente' => 0000204,'id_simulador' => '0000765' ),
CURLOPT_HTTPSHEADER => array( 'Authorization: Bearer {{Token}} ' ), );
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo
$response;

```

### Exemplo de response – PHP cURL

```

{
  "erro": false,
  "mensagem": "Proposta criada com sucesso",
  "codigo": "00005127",
  "url_formalizacao": "facta.ly/cb6e7fde"
}

```

## 7 - POST | Formalização: Envio de link para assinatura

Este método realizará o envio do link por SMS ou WhatsApp para o cliente realizar a assinatura/formalização da operação.

### Link para requisição:

- Homologação: <https://webservice-homol.facta.com.br/proposta/envio-link>
- Produção: <https://webservice.facta.com.br/proposta/envio-link>

### Headers:

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
Autorizathion	string	SIM	Bearer {{token}}

### Body (form-data):

Campo	Tipo	Obrigatório	Valor
codifo_af	string	SIM	Id retornado na etapa 6 (proposta cadastro)
tipo_envio	string	SIM	Whatsapp ou sms

## Atualizações e Mudanças:

Versão	Data Publicação	Descrição	Área Responsável
3.0	12.04.2024	<p>Alterada as tabelas para consulta do método “<i>Simulação: Valor líquido liberado FGTS</i>”</p> <p><b>Tabelas:</b>  De:  40703 - Tabela GOLD (taxa = 2.04)  40711 - Tabela PLUS (taxa = 2.04)  40762 - Tabela FLEX (taxa = 1.89)  40770 - Tabela FLEX 1 (taxa = 1.75)  40789 - Tabela FLEX 2 (taxa = 1.69)</p> <p>Para:  50407 – Tabela LIGHT 400 (Taxa = 1.80)  48291 - Tabela LIGHT (Taxa = 1.80)  53201 - Tabela PLUS (Taxa = 1.80)  53210 - Tabela PLUS (Taxa = 1.80)  53228 - Tabela TOP (Taxa = 1.80)  53236 - Tabela GOLD RN (Taxa = 1.80)  53244 - Tabela SMART LIGHT (Taxa = 1.80)  53252 - Tabela SMART FLEX (Taxa = 1.80)  53260 - Tabela SMART VIP (Taxa = 1.80)  53279 - Tabela SMART TURBO (Taxa = 1.80)  53287 - Tabela GOLD (Taxa = 1.80)</p> <p><b>Sem preenchimento do campo</b>  De:  O campo taxa e tabela são opcionais, e caso não sejam informados, será atribuído como padrão a tabela GOLD (taxa 2.04).</p> <p>Para:  O campo taxa e tabela são opcionais, e caso não sejam informados, será atribuído como padrão a tabela GOLD (taxa 1.80).</p>	Projetos