

Geração online de boletos Unicred

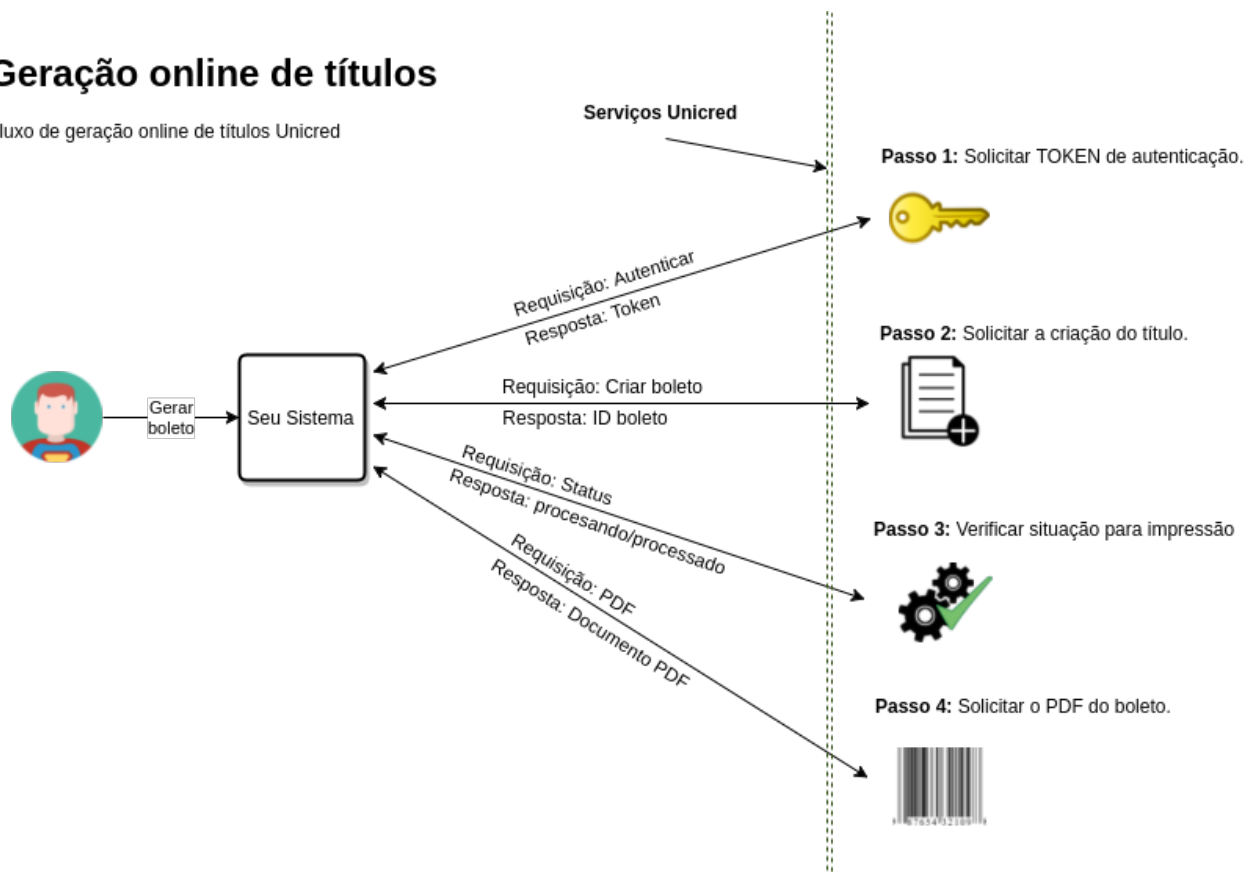
Objetivo

O serviço de geração online de títulos permite que beneficiários da cobrança Unicred disponibilize para seus pagadores a possibilidade de criar títulos através de um webservice. O objetivo deste documento é servir de apoio técnico para que beneficiários possam desenvolver integração entre seus sistemas, lojas virtuais, apps e afins com o serviço supracitado.

Fluxo geral

Geração online de títulos

Fluxo de geração online de títulos Unicred



Passo 1: Solicitar Token de autenticação.

Deve ser feita uma requisição com o usuário e senha fornecidos pela Unicred para a obtenção de um Token de autenticação. Tal Token deverá ser enviado no cabeçalho de todas as requisições seguintes.

Requisição:

```
curl -X POST 'https://api-hlg.e-unicred.com.br/cobranca/public/auth/token' \
-H 'Content-type: application/x-www-form-urlencoded' \
-d 'client_id=<client_id_fornecido_pela_unicred>' \
-d 'client_secret=<client_secret_fornecido_pela_unicred>' \
-d 'username=<usuario_sistema>' \
-d 'password=<senha_usuario_sistema>'
```

Resposta: token JWT que deverá ser enviado em um cabeçalho em todas as requests subsequentes.

Passo 2: Solicitar a criação do título.

Requisição:

```
curl -X POST https://api-hlg.e-unicred.com.br/cobranca/titulo/v1/titulos -H "Authorization: bearer $TOKEN" -H "cooperativa:<cooperativa_beneficiario>" \
-H 'content-type: application/json' \
-d '{"beneficiarioVariacaoCarteira":<código_variação_carteira>,\n"beneficiario":<número_beneficiário>,\n"seuNumero": "123",\n"valor":100.00,\n"vencimento": "2017-10-01",\n"pagador": {\n  "nomeRazaoSocial": "fulano de tal",\n  "tipoPessoa": "F",\n  "numeroDocumento": "01418014077"\n}}'
```

Corpo da requisição:

```
{\n  "beneficiarioVariacaoCarteira": <código_variação_carteira>,\n  "beneficiario": <número_beneficiário>,\n  "seuNumero": <Campo alfanumérico para controle do cliente>,\n  "valor": 100.00,\n  "vencimento": <data de vencimento no formato ISO: YYYY-MM-DD>,\n  "pagador": {\n    "nomeRazaoSocial": "fulano de tal",\n    "tipoPessoa": <F|J>,\n    "numeroDocumento": <CPF ou CNPJ>,\n    "nomeFantasia": <obrigatório para PJ>,\n    "email": <opcional>,\n    "endereco": {\n      "logradouro": "<alfanumérico (opcional)>",\n      "bairro": "<alfanumérico (opcional)>",\n      "cidade": "<alfanumérico (opcional)>",\n      "uf": "<alfanumérico tamanho 2 (opcional) – sigla do estado> ",\n      "cep": "<alfanumérico (opcional) – cep sem formatação>"\n    }\n  }\n}
```

Resposta: Identificador alfanumérico de 32 caracteres que identifica a operação de registro do título.

Passo 3: Verificar o *status* do título.

A criação do título é um processo *assíncrono*, isso se dá pela necessidade de registro do mesmo junto a Câmara de Compensação Interbancária – CIP. Por tanto, após a solicitação de criação do título será necessário que o cliente do serviço verifique, periodicamente, se o processo de criação e registro do título já terminou. Tal operação é conhecida como *pooling*.

Requisição:

```
curl -X GET \
'https://api-hlg.e-unicred.com.br/cobranca/titulo/v1/titulos/<ID_TITULO>' \
-H 'cache-control: no-cache' \
-H 'content-type: application/json' \
-H 'cooperativa: <cooperativa_beneficiario>' \
-H "Authorization: bearer $TOKEN"
```

Respostas:

202 – Accepted

Resposta sem corpo, informando o cliente que o processamento ainda está em andamento.

200 – OK

Resposta com corpo, informando o usuário que o processamento de criação do título terminou e este está pronto para ser impresso/pago.

Corpo da resposta 200:

```
{
  "codBarras": código de barras do título (44 posições),
  "linhaDigitavel": representação numérica do código de barras (46 posições),
  "vencimento": "YYYY-MM-DD",
}
```

Passo 4: Solicitar o documento PDF para pagamento.

Requisição:

```
curl -X GET \
'https://api-hlg.e-unicred.com.br/cobranca/titulo/v1/titulos/<CODIGO_BARRAS>/pdf' \
-H 'cache-control: no-cache' \
-H 'content-type: application/json' \
-H 'cooperativa: <cooperativa_beneficiario>' \
-H "Authorization: bearer $TOKEN"
```

Respostas: Documento PDF para pagamento/impressão do título.