

# **Especificação – Criar DUC Externo**

## Índice

1. Introdução.....	
2. Criar DUC.....	
3. Consultar estado DUC.....	
4. Anular DUC.....	
5. Agregar DUC.....	
6. Desgregar DUC.....	

## **1. Introdução**

Este documento especifica o processo a ser implementado para o criar DUC Externo.

Tendo a necessidade de haver integração com outros sistemas, o SIGOF disponibiliza os serviços de criação de DUC

Nos pontos a seguir são apresentados os detalhes e regras associadas aos serviços de criar DUC.

## 2. Criar DUC

Para criar DUC é necessário satisfazer determinados requisitos que estão expostos no quadro a seguir.

Criar DUC		
Link serviço	https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBanca	
Authorization:	Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4	
Parâmetro	Tipo	Descrição
p_valor	Number	Valor Global a pagar
p_moeda	string	Moeda
p_recebedoria	Number	Código de recebedoria da instituição
p_email	string	Email do utilizador e que deve existir no sigof
p_nif	Number	NIF quem vai pagar o DUC
p_obs	String	Observação/ descrição do movimento
p_codTransacao	String	Código de transação parametrizado em banca EX.: CDTRANSDUPLO
p_codTransacao1	string	Código de transação 1 EX.: MCAII01
p_valor1	number	Valor da transação 1
p_codTransacao2	String	Código de transação 2
p_valor2	number	Valor da transação 2
Regra		
<p>*quando codTransacao="CDTRANSDUPLO", os campos codTransacao1, codTransacao2, valor1 e valor2 devem ser preenchidos de forma "par". , não precisamos de preencher os parâmetros: Se houver apenas uma codTransacao p_codTransacao1, codTransacao p_valor1, p_codTransacao2, p_valor2. E deverá ter informações da neste caso transacção fornecida.</p>		
<p>Para consumir os serviços é necessário ter uma token, neste documento encontra-se um para teste, para ambiente de produção serão registos na plataforma PDEX para subscrição do serviço e acesso ao token de produção.</p> <p>Relativo ao parâmetro p_email, será utilizado o que se encontro neste documento para teste, mas para ambiente de produção será indicado um específico para integração, visto que se trata de sistema exterior, em que não será possível ter no nosso sistema todos os utilizadores destes referidos sistemas externos.</p>		

### CURL:

```
curl -k -X POST "https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBanca?p_valor=100&p_moeda=CVE&p_recebedoria=223&p_email=celina.cruz%40mf.gov.cv&p_nif=123792479&p_obs=Teste%20de%20servi%C3%A7o&p_codTransacao=CDTRANSDUPLO&p_codTransacao1=MCAII01&p_valor1=50&p_codTransacao2=MCAII01&p_valor2=50" -H "accept:
```

application/json" -H "Authorization: Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4"

### **Request URL**

https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBanca?  
p\_valor=100&p\_moeda=CVE&p\_recebedoria=223&p\_email=celina.cruz%40mf.gov.cv&p\_nif=123792479&p\_obs=Teste%20de%20servi%C3%A7o&p\_codTransacao=CDTRANS DUPLO&p\_codTransacao1=MCAII01&p\_valor1=50&p\_codTransacao2=MCAII01&p\_valor2=50

### **Response body:**

```
{  
  "p_saida": {  
    "p_saida":  
    "<DUC>920000118489</DUC><CODIGO></CODIGO><DESCRICAO>OPERACAO REALIZADA COM SUCESSO</DESCRICAO><ENTIDADE>92000</ENTIDADE><REFERENCIA>011848933</REFERENCIA><MONTANTE>100</MONTANTE>"  
  }  
}
```

Quando ocorre erro:

O parâmetro CODIGO = ERROR e a DESCRICAO = descrição do erro.

### **Link de report Stage:**

[http://reportsta.gov.cv/reports/rwservlet?SIGOF\\_DUC&p\\_nu\\_duc=920000118489](http://reportsta.gov.cv/reports/rwservlet?SIGOF_DUC&p_nu_duc=920000118489)

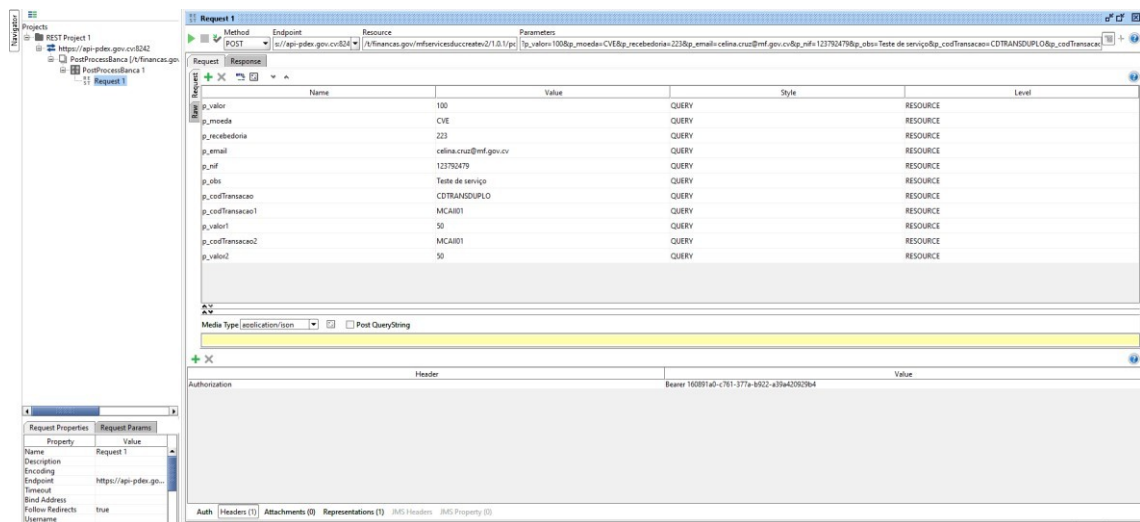
### **Link de produção**

Será enviado no momento de envio dos parâmetros configurado para este ambiente.

## **Exemplo de consume (REST)**

Exemplo de consumo com uma única transação=>

codTransacao="CDTRANS DUPLO" Request



## Response



## Exemplo de consumo com uma única transação

### Request

POST

https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev2/1.0.1/postProcessBanca?p\_valor=100&p...

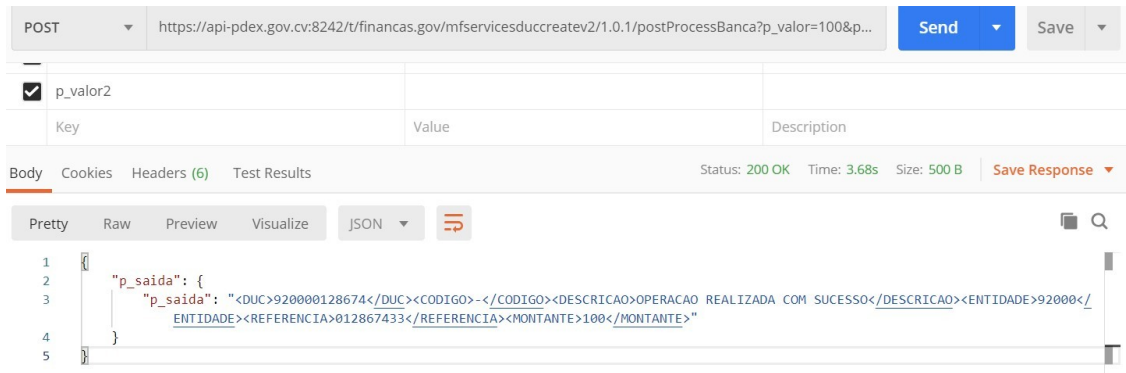
Send

Save

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	p_valor	100			
<input checked="" type="checkbox"/>	p_moeda	CVE			
<input checked="" type="checkbox"/>	p_recebedoria	223			
<input checked="" type="checkbox"/>	p_email	celina.cruz@mf.gov.cv			
<input checked="" type="checkbox"/>	p_nif	123792479			
<input checked="" type="checkbox"/>	p_obs	Teste de serviço			
<input checked="" type="checkbox"/>	p_codTransacao	MCAII01			
<input checked="" type="checkbox"/>	p_codTransacao1				
<input checked="" type="checkbox"/>	p_valor1				
<input checked="" type="checkbox"/>	p_codTransacao2				
<input checked="" type="checkbox"/>	p_valor2				
	Key	Value	Description		

### Response



### 3. Consultar estado DUC

Para consultar o estado do DUC é necessário satisfazer determinados requisitos que estão expostos no quadro a seguir.

Consultar estado do DUC		
Link de Serviço	https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBancaEstadoDUC	
Authorization:	Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4	
Parâmetro	Tipo	Descrição
p_duc	Number	Numero de DUC
p_email	string	Email do utilizador e que deve existir no sigof
Regras		
Para consumir os serviços é necessário ter uma token, neste documento encontra-se um para teste, para ambiente de produção serão registos na plataforma PDEX para subscrição do serviço e acesso ao token de produção.		
Relativo ao parâmetro p_email, será utilizado o que se encontro neste documento para teste, mas para ambiente de produção será indicado um especifico para integração, visto que se trata de sistema exterior, em que não será possível ter no nosso sistema todos os utilizadores destes referidos sistemas externos.		

CURL:

```
curl -k -X POST "https://apipdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBancaEstadoDUC?p_duc=918010272711&p_email=celina.cruz%40mf.gov.cv" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4" Request URL
```

```
https://apipdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev2/1.0.1/postProcessBancaEstadoDUC?p_duc=918010272711&p_email=celina.cruz%40mf.gov.cv
```

Response body:

```
{
```

```

    "p_saida": {
      "p_saida":
        "<DUC>918010272711</DUC><CODIGO>+</CODIGO><ENTIDADE>91801</ENTIDADE><REFERENCIA>027271103</REFERENCIA><MONTANTE>5600</MONTANTE><DESCRICAO>PAGO</DESCRICAO>"
    }
  }
}

```

Na resposta podemos ter o seguinte:

O parâmetro código poderá ter os valores

- (menos) Liquidado,

+(mais) Pago,

3 (três) Anulado,

ERROR

O parâmetro descrição poderá ter:

Liquidado,

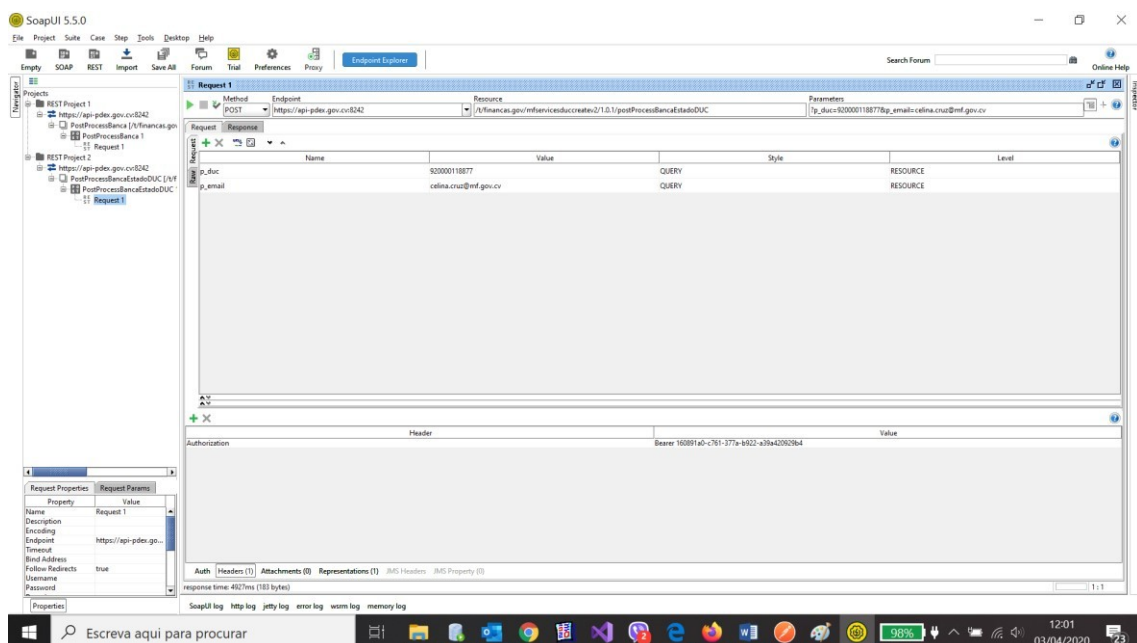
Pago,

Anulado,

DUC\_INVALIDO

## Exemplo de consume REST

Request



Response





## 4. Anular DUC

Para anular o DUC é necessário satisfazer determinados requisitos que estão expostos no quadro a seguir.

Anular DUC		
Link de Serviço	https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBancaAnularDUC	
Authorizatio n:	Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4	
Parâmetro	Tipo	Descrição
p_duc	Number	Numero de DUC
p_email	string	Email do utilizador e que deve existir no sigof
Regras		
<p>Para consumir os serviços é necessário ter uma token, neste documento encontra-se um para teste, para ambiente de produção serão registos na plataforma PDEX para subscrição do serviço e acesso ao token de produção.</p> <p>Relativo ao parâmetro p_email, será utilizado o que se encontro neste documento para teste, mas para ambiente de produção será indicado um especifico para integração, visto que se trata de sistema exterior, em que não será possível ter no nosso sistema todos os utilizadores destes referidos sistemas externos.</p> <p>Em caso de sucesso o tag "código" estará preenchido com o valor 3</p> <p>Não se pode anular um DUC que já se encontra pago.</p>		

CURL:

```
curl -k -X POST "https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBancaAnularDUC?p_duc=920000128674&p_email=celina.cruz%40mf.gov.cv" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4" Request URL
```

```
https://apipdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesduccreatev3/1.0.3/postProcessBancaAnularDUC?p_duc=920000128674&p_email=celina.cruz%40mf.gov.cv
```

Response body:

```
{
  "p_saida": {
```

"p\_saida":

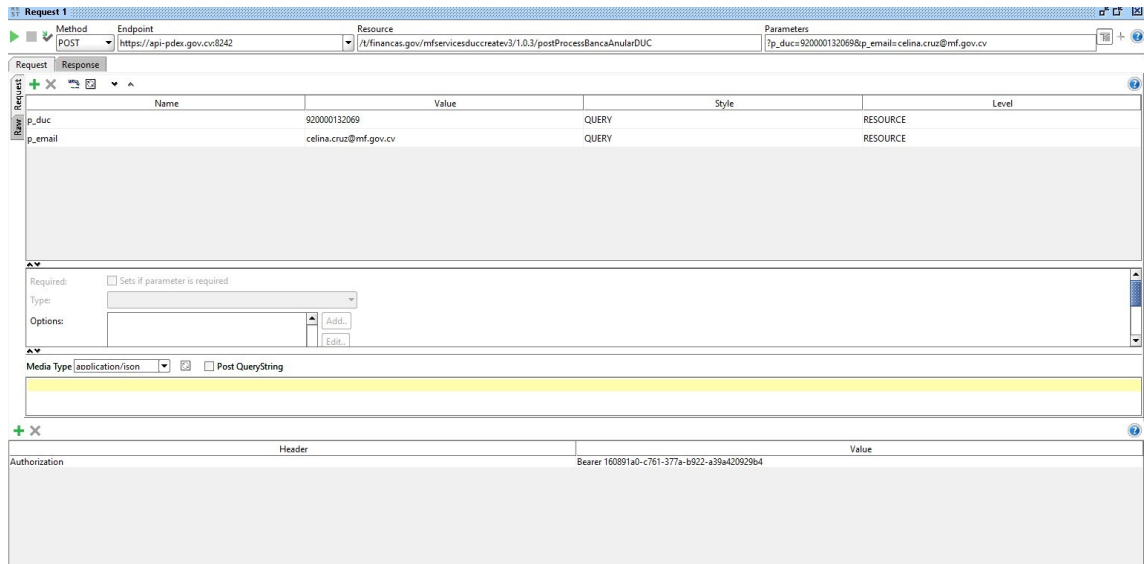
"<DUC>920000128674</DUC><CODIGO>3</CODIGO><DESCRICAO>OPE  
RACAO REALIZADA COM SUCESSO</DESCRICAO>"

}

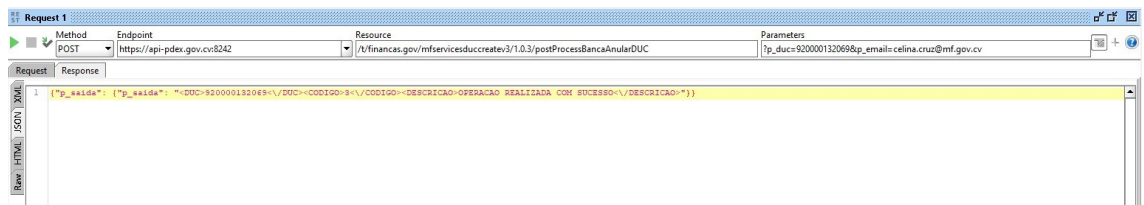
}

## Exemplo de consume (REST)

### Request



### Response



## 5. Agregar DUC

Para agregar o DUC é necessário satisfazer determinados requisitos que estão expostos no quadro a seguir.

Anular DUC		
Link de Serviço	https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesagregarducstage1/1.0.1/postAgregarDUC	
Authorizatio n:	Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4	
Parâmetro	Tipo	Descrição
p_recebedor ia	Number	Numero de recebedoria
p_duc	string	Os DUC a serem agregados separados por ponto e virgula entre eles Exemplo: 920000276017;920000279606

p_meio	string	Meio a agregar, podendo ser: DINHEIRO ou CHEQUE
Regras		
Para consumir os serviços é necessário ter uma token, neste documento encontra-se um para teste, para ambiente de produção serão registos na plataforma PDEX para subscrição do serviço e acesso ao token de produção.		
Para agregar DUC é precisam estarem em estado liquidado (por pagar).		

#### CURL:

```
curl -k -X POST "https://api-
pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesagregarducstage1/1.0.1/
postAgregarDUC?p_receb
doria=223&p_duc=920000361959%3B920000362153&p_meio=DINHEIRO"
-H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer 160891a0-c761-377a-
b922-a39a420929b4"
```

#### Request URL

```
https://apipdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/
mfservicesagregarducstage1/1.0.1/postAgregarDUC?p_receb
doria=223&p_duc=920000361959%3B920000362153&p_meio=DINHEIRO
```

#### Response body:

```
{
  "agregar_duc_t_list": {
    "agregar_duc_o": {
      "p_erro": null,
      "p_duc_agregado": 820009250559
    }
  }
}
```

## 6. Desgregar DUC

Para desagregar o DUC é necessário satisfazer determinados requisitos que estão expostos no quadro a seguir.

Anular DUC	
Link de Serviço	https://api- pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesagregarducstage1/1.0.1/

	postDesagregarDUC	
Authorization :	Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4	
<b>Parâmetro</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrição</b>
p_duc_agregado	Number	DUC agregado
p_email	string	User existente no sigof.
Regras		
Para consumir os serviços é necessário ter uma token, neste documento encontra-se um para teste, para ambiente de produção serão registos na plataforma PDEX para subscrição do serviço e acesso ao token de produção.		
Para desagregar DUC é precisam estar agregados.		
Não se pode desagregado se já estiver pago.		

#### CURL:

```
curl -k -X POST "https://api-pdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesagregarducstage1/1.0.1/postDesagregarDUC?p_duc_agregado=820009250559&p_email=odair.fortes%40mf.gov.cv" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer 160891a0-c761-377a-b922-a39a420929b4"
```

#### Request URL

https://apipdex.gov.cv:8242/t/financas.gov/mfservicesagregarducstage1/1.0.1/postDesagregarDUC?p\_duc\_agregado=820009250559&p\_email=odair.fortes%40mf.gov.cv

#### Response body:

```
{
  "desagregar_duc_t_list": {
    "desagregar_duc_o": {
      "p_saida": "Operacao realizada com sucesso"
    }
  }
}
```