



MANUAL DE INTEGRAÇÃO BARRAMENTO FINANCEIRO

VERSÃO 1.0 – JUN/25



Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos – MGI

Ministra: Esther Dweck

Secretaria de Gestão e Inovação – Seges

Secretário: Roberto Seara Machado Pojo Rego

Secretária Adjunta: Kathyana Dantas Machado Buonafina

Diretoria de Normas e Sistemas de Logística – DELOG

Diretor: Everton Batista dos Santos

Coordenação-Geral dos Sistemas de Contratos e Patrimônio - CGCON

Coordenadora-Geral: Anne Camila Knoll

Coordenação do Sistema de Contratos - COCTR

Coordenador: Edher Garrido Lombardi

Equipe:

Brunno dos Passos Alves

Cleiton Lucas Sampaio Pontes

Eduardo Mauch Palmeira

Gildete Mamede Sales

Marcela Rocha Brum

Patrícia Mattar

Ricardo Arruda Soweck

Sandra Regina Sousa Santos

Histórico de Versões

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO
06/2025	1.0	Versão original

Sumário

1. Objetivo	6
2. Protocolo de Comunicação	6
3. Acesso ao Barramento Financeiro.....	6
3.1. Endereços de Acesso.....	6
3.2. Autenticação/Autorização	7
4. Recomendações Iniciais	8
4.1. Cadastro Inicial de Sistemas/Órgão não-SIAFI	8
4.2. Manutenção dos Dados Enviados.....	9
4.3. Disponibilidade dos serviços.....	9
5. Tabelas de Domínio	9
5.1. profile (Perfil de acesso do usuário).....	9
5.2. tipoFavorecido (Código do tipo favorecido)	10
5.3. tipoSaldo (Código do tipo saldo).....	10
5.4. modalidadeLicitacao (Código da modalidade licitação)	10
5.5. status (Situação do usuário)	10
5.6. operacao (Operação a ser realizada)	10
5.7. contaContabil (Código da conta contábil).....	11
5.8. cancelamento (Operação de cancelamento)	11
5.9. tipo (Código do tipo de OB).....	11
5.10. antecipa_gov (Sinalização do Domicílio Bancário).....	12
6. Catálogo de Serviços (APIs).....	13
6.1. Serviços de Autorizações	13
6.1.1. Validar a disponibilidade da aplicação.....	13
6.1.2. Realizar a autenticação no serviço e Receber JWT	14
6.1.3. Realizar a revogação de autorização de um token JWT	16
6.2. Serviços de Usuários (user)	18
6.2.1. Realizar o cadastro de um usuário.....	18
6.2.2. Retonar os dados do Usuário autenticado.....	21
6.3. Serviços de NONCE (nonce)	23
6.3.1. Consultar NONCE.....	23

6.3.2.	Consultar Requisições NONCE	25
6.3.3.	Consultar Requisições.....	28
6.4.	Serviços de Empenho (empenho).....	30
6.4.1.	Cadastrar empenho.....	30
6.5.	Serviços de Empenho Detalhado (empenhodetalhado)	35
6.5.1.	Cadastrar empenho detalhado	35
6.6.	Serviços de Saldos Contábeis (saldoscontabeis).....	39
6.6.1.	Cadastrar saldo contábil	39
6.7.	Serviços de Ordem Bancária (ordembancaria)	43
6.7.1.	Cadastrar ordem bancária.....	43
6.8.	Serviços de Domicílio Bancário (domiciliobancario)	46
6.8.1.	Consultar domicílio bancário.....	47
7.	Suporte	48

1. Objetivo

Este documento contempla as orientações para realizar a integração de sistemas externos com as API REST do Barramento Financeiro no Contratos.gov.br.

O Barramento Financeiro é composto de serviços para integrações de sistemas/órgãos não-SIAFI que utilizam sistemas financeiros diferentes do SIAFI (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal) para envio de dados de empenhos e suas respectivas atualização para registro dos dados no Sistema de Transferência de Arquivos para o Contratos Gov.br (STA).

As informações enviadas por meio do Barramento Financeiro poderão ser importadas para o Contratos.gov.br do STA para realizar a gestão orçamentária e financeira dos contratos.

2. Protocolo de Comunicação

O serviço é desenvolvido em PHP 8+, utilizando Framework Laravel versão 9.19.* e autenticação JWT.

O protocolo de comunicação utilizado é o REST - Representational State Transfer/HTTP 1.1 e os dados trafegados utilizam a notação JSON - JavaScript Object Notation.

Informações enviadas via o header de uma requisição devem estar de acordo com o charset ISO-8859-1.

3. Acesso ao Barramento Financeiro

3.1. Endereços de Acesso

A invocação dos serviços será realizada através das URLs citadas nas documentações técnicas abaixo, conforme requisitos de segurança detalhados em cada ambiente.

▪ Acesso ao ambiente de homologação

- Documentação Técnica dos serviços: <https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/documentation>
- Pré-fixo das APIs: <https://julius-hom.dth.api.gov.br/api>

▪ **Acesso ao ambiente de produção**

- Documentação Técnica dos serviços: <https://julius.api.gov.br/api/documentation#/>
- Pré-fixo das APIs: <https://julius.api.gov.br/api>

3.2. Autenticação/Autorização

O acesso ao Barramento Financeiro do Contratos.gov.br é requer autenticação/autorização para invocar as APIs.

Os sistemas/órgãos que requererem integrar com o Barramento Financeiro deverão se manifestar por ofício ao Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos para receberem login e senha para realizarem autenticação.

O ofício deverá ser encaminhado para:

Anne Camila Knoll

Coordenação-Geral dos Sistemas de Contratos e Patrimônio

Diretoria de Normas e Sistemas de Logística

Secretaria de Gestão e Inovação

Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos - MGI

Esplanada dos Ministérios, Bloco K - Brasília, DF, 70040-906

O ofício deverá conter:

- Nome do órgão;
- CNPJ do órgão;
- Nome do sistema que será integrado ao barramento financeiro;
- Nome do responsável pela integração;

- E-mail para recebimento das credenciais;
- Telefone de contato do responsável pela integração.

Para encaminhamento do ofício, deverá ser utilizado o endereço eletrônico direcionando para MGI/SEGES/DELOG/CGCON:

<https://www.gov.br/pt-br/servicos/protocolar-documentos-junto-ao-ministerio-da-gestao-e-da-inovacao-em-servicos-publicos>

O Contratos Gov.br é responsável pela guarda e confidencialidade das suas credenciais.

A login deve conter um nome de usuário;

A senha deve ter no mínimo 08 (oito) caracteres válidos;

Os sistemas/órgãos não-SIAFI deverão se autenticar com login e senha para obter um JSON Web Token (JWT).

Utilizando esse token, a plataforma poderá acessar os serviços disponíveis no ambiente, até a expiração do mesmo (prazo de 1 hora a partir da sua geração).

Um único token é necessário para a plataforma durante sua validade e uma vez expirado, uma nova autenticação será necessária para obter um novo token.

A API de login (POST /api/auth/login) retorna o JWT no cabeçalho (header) da resposta HTTP, especificamente no campo "token".

As requisições a APIs do Barramento Financeiro requerem esse campo de cabeçalho idêntico para autenticação e autorização.

O sistema confiará no sistema/órgãos não-SIAFI com acessos e ela será juridicamente responsável por quaisquer equívocos, intencionais ou acidentais.

4. Recomendações Iniciais

4.1. Cadastro Inicial de Sistemas/Órgão não-SIAFI

O Contratos.gov.br deverá ter cadastrado os Sistemas/Órgãos não-SIAFI antes que eles tentem enviar os dados pelas APIs disponíveis em cada ambiente.

Uma vez cadastrados, o Contratos.gov.br deve realizar os seguintes passos:

- Disponibilizar o Login/Senha de acesso e
- Disponibilizar o Manual de Integração do Barramento Financeiro.

4.2. Manutenção dos Dados Enviados

É responsabilidade do Contratos.gov.br garantir a armazenamento e permitir a manutenção adequada dos dados enviados pelo Barramento Financeiro.

Para garantir o cumprimento desse objetivo é importante ressaltar que é de responsabilidade dos Sistemas/Órgãos não-SIAFI o envio e sempre que houver mudanças nos dados anteriormente já enviados, realizar as alterações pelas APIs.

Para garantir a segurança da aplicação é importante relatar que atualmente estamos configurados para 600 requisições por minuto permitidas por usuário.

4.3. Disponibilidade dos serviços

O Barramento Financeiro deverá ficar disponível por tempo integral e os sistemas/órgãos não-SIAFI podem verificar a disponibilidade do ambiente através da API de validação (GET /api/auth/health-check) sem a necessidade de informar parâmetros para receber a resposta HTTP, especificamente no campo "status" de "success".

Em casos de erro 500 "Aplicação fora do Ar." os sistemas/órgãos não-SIAFI, deverão comunicar a equipe do Contratos.gov.br do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos por meio de chamado.

5. Tabelas de Domínio

5.1. profile (Perfil de acesso do usuário)

- (código = A) **Admin**: Utilizado na API do item 6.2.1.
- (código = S) **System**: Utilizado na API do item 6.2.1.

5.2. tipoFavorecido (Código do tipo favorecido)

- (código = 1) **CNPJ**: Utilizado na API do item 6.4.1 e 6.7.1.
- (código = 2) **CPF**: Utilizado na API do item 6.4.1 e 6.7.1.
- (código = 3) **ID Genérico**: Utilizado na API do item 6.4.1 e 6.7.1.
- (código = 4) **UG**: Utilizado na API do item 6.4.1 e 6.7.1.
- (código = 5) **Banco**: Utilizado na API do item 6.4.1 e 6.7.1.

5.3. tipoSaldo (Código do tipo saldo)

- (código = C) **Crédito**: Utilizado na API do item 6.6.1.
- (código = D) **Débito**: Utilizado na API do item 6.6.1.

5.4. modalidadeLicitacao (Código da modalidade licitação)

- (código = 1) **Concurso**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 2) **Convite**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 3) **Tomada de Preço**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 4) **Concorrência**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 6) **Dispensa**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 7) **Inexigibilidade**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 8) **Não se aplica**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 9) **Suprimento de Fundos**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 10) **Regime Diferenciado de Contratação**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 11) **Consulta**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = 12) **Pregão**: Utilizado na API do item 6.4.1.

5.5. status (Situação do usuário)

- (código = true) **Ativo**: Utilizado na API do item 6.2.1 e 6.2.2.
- (código = false) **Inativo**: Utilizado na API do item 6.2.1 e 6.2.2.

5.6. operacao (Operação a ser realizada)

- (código = INCLUSAO) **Inclusão de emepnho**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = REFORCO) **Inclusão de reforço no emepnho**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = ANULACAO) **Anulação de empenho**: Utilizado na API do item 6.4.1.
- (código = CANCELAMENTO) **Cancelamento de empenho**: Utilizado na API do item 6.4.1.

5.7. contaContabil (Código da conta contábil)

- (código = 622920101) **Empenhos a liquidar**: Utilizado na API do item 6.6.1.
- (código = 622920102) **Empenhos em liquidacao**: Utilizado na API do item 6.6.1.
- (código = 622920103) **Empenhos liquidados a pagar**: Utilizado na API do item 6.6.1.
- (código = 622920104) **Empenhos pagos**: Utilizado na API do item 6.6.1.
- (código = 622920105) **Empenhos a liquidar inscritos em RPNP**: Utilizado na API do item 6.6.1.
- (código = 622920106) **Empenhos em liquidação inscritos em RPNP**: Utilizado na API do item 6.6.1.
- (código = 622920107) **Empenhos liquidados a pagar inscritos em RPP**: Utilizado na API do item 6.6.1.

5.8. cancelamento (Operação de cancelamento)

- (código = 0) **False**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = 1) **True**: Utilizado na API do item 6.7.1.

5.9. tipo (Código do tipo de OB)

- (código = "01") **OB DE APORTE**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "02") **OB DE DESAPORTE**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "03") **OB PIX**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "04") **OB DE CANCELAMENTO DE OB DE APORTE**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "05") **OB DE CANCELAMENTO DE OB DE DESAPORTE**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "06") **OB DE CANCELAMENTO DE OB PIX**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "07") **OBB CB**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "08") **OB DE CANCELAMENTO DE OBB CB**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "10") **OB DE CONT UNICA PARA CONTA UNICA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "11") **OBC/OBB PARA TERCEIROS EM OUTROS BANCOS**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "12") **OBC PARA TERCEIROS NO MESMO BANCO**: Utilizado na API do item 6.7.1.

- (código = "13") **OBB PARA MESMO BANCO/AGENCIA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "14") **OBC PARA PROPRIA UG NO MESMO BANCO/AGENCIA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "15") **OBP DE VALOR INFERIOR AO LIMITE**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "16") **OBP DE VALOR SUPERIOR AO LIMITE**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "19") **OB DEVOLUCAO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "21") **OBC DE OUTRAS CONTAS PARA CONTA UNICA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "22") **OBS DE CANCELAMENTO (APOS REMESSA)**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "23") **OBS DE CANCELAMENTO OB SPB (APOS REMESSA)**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "24") **OBS DE CANCELAMENTO DE OB DE CONTA UNICA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "26") **OBC DE CREDITO RETIDO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "27") **OB CONTA UNICA PARA APLICACAO NO BB**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "28") **OB CONTA UNICA PARA APLICACAO EM OUTROS BANCOS**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "29") **OB CAMBIO/UNICA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "51") **OB STN**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "52") **OB JUDICIAL**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "53") **OBR DE SAQUE**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "54") **OBR DE RECEBIMENTO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "55") **OBQ SAQUE CARTAO DE CREDITO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "56") **OBH PAGAMENTO DE PROCESSO JUDICIAL**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "57") **OB SPB DO GESTOR**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "58") **OB FOLHA DE PAGAMENTO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "59") **OB FATURA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "61") **OBTV DE APLICACAO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "62") **OBTV CANCELAMENTO DE APLICACAO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "63") **OBTV TRANSFERENCIA DE CONTA NO MESMO BANCO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "64") **OBTV TRANSFERENCIA DE CONTA EM OUTRO BANCO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "83") **OBR DE CANCELAMENTO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "84") **OBS DE CANCELAMENTO OB RESERVA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "85") **OB DE CANCELAMENTO DE OB SAQUE CARTAO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "87") **OBS DE CANCELAMENTO OB SPB DO GESTOR**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "91") **OBTV DE CREDITO EM CONTA NO MESMO BANCO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "92") **OBTV DE CREDITO EM CONTA EM OUTRO BANCO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "93") **OBTV DE PAGAMENTO NO CAIXA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "94") **OBTV CAMBIO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "95") **OBTV DEV. DE REC. DA CONTA TV PARA CONTA UNICA**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "96") **OBTV DE CANCELAMENTO ANTES DA REMESSA AO BANCO**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "97") **OBTV CANC. DE OB TIPO 91-94 (APOS REMESSA BANCO)**: Utilizado na API do item 6.7.1.
- (código = "98") **OBTV DE CANC. DE OB TIPO 95 (APOS REMESSA BANCO)**: Utilizado na API do item 6.7.1.

5.10. antecipa_gov (Sinalização do Domicílio Bancário)

- (código = true) **Sim:** Utilizado na API do item 6.8.1.
- (código = false) **Não:** Utilizado na API do item 6.8.1.

6. Catálogo de Serviços (APIs)

6.1. Serviços de Autorizações

6.1.1. Validar a disponibilidade da aplicação

Serviço disponível para permitir validar a disponibilidade da aplicação.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/auth/health-check	GET	Não Há
Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação		
<pre>curl -X 'GET' \ 'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/auth/health-check' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'X-CSRF-TOKEN: '</pre>		

Dados de entrada

Não há.

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache,private  
content-type: application/json  
date: Mon,11 Sep 2023 11:19:25 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
x-powered-by: PHP/8.2.9  
x-ratelimit-limit: 60  
elimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação**Códigos de Retorno**

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	success	Sucesso	Status devolvido pela API
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar.

6.1.2. Realizar a autenticação no serviço e Receber JWT

Serviço disponível para permitir realizar a autenticação nos serviços disponibilizados do ambiente e receber JWT.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/auth/login	POST	<pre>{ "username": "user.teste", "password": "senha@123" }</pre>

Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação

```
curl -X 'POST' \
'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/auth/login' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'X-CSRF-TOKEN: ' \
-d '{
  "username": "user.teste",
  "password": "senha@123"
}'
```

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	username	String (255)	Sim	Usuário que será utilizado para efetuar o login no serviço
2	password	String (255)	Sim	Senha que será utilizada para efetuar o login no serviço

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	authorization	String	Sim	Bloco de Informações
2.1	token	String	Sim	Token em JWT
2.2	token_type	String	Sim	Tipo do token devolvido
2.3	expires_in	Integer	Sim	Tempo de expiração do token em segundos

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache,private  
content-type: application/json  
date: Mon,11 Sep 2023 14:10:12 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
x-powered-by: PHP/8.2.9  
x-ratelimit-limit: 60  
x-ratelimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação**Códigos de Retorno**

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	success	Sucesso	Autenticação realizada com sucesso.
401	Usuário ou senha incorretos.	Error	Usuário ou senha incorretos.
422	O campo username é obrigatório	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo password é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo password deve ter no minimo 8 caracteres.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar.

6.1.3. Realizar a revogação de autorização de um token JWT

Serviço disponível para permitir realizar o logout do token ativo nos serviços disponibilizados do ambiente.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/auth/logout	POST	Não há

Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação

```
curl -X 'POST' \  
  'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/auth/logout' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLWVhbnS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbilsmlhdCI6MTY5NDQOMzQxNywiZXhwIjoxNjk0NDQ3MDE3LCJuYmYiOiJlE2OTQ0NDM0MTcsImp0aSI6Im5Fd1lWMzVmc2pEc2tuTDEiLCJzdWIiOiI0IiwicHJ2IjoieMjNiZDVjODk0OWY2MDBhZGZlOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.i7Od41uFCVUO6DXByq86VzHcH4jl07NYVvkX0yTXUj8w' \  
  -H 'X-CSRF-TOKEN: ' \  
  -d ''
```

Dados de entrada

Não há.

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	message	String	Sim	Mensagem devolvida pela API

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache,private  
content-type: application/json  
date: Mon,11 Sep 2023 14:44:27 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
vary: Authorization  
x-powered-by: PHP/8.2.9  
x-ratelimit-limit: 60  
x-ratelimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação**Códigos de Retorno**

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Token de acesso invalidado com sucesso.	Sucesso	Autenticação realizada com sucesso.
401	Unauthenticated	Error	Usuário ou senha incorretos.
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar.

6.2. Serviços de Usuários (user)

6.2.1. Realizar o cadastro de um usuário

Serviço disponível para cadastrar um usuário na base de dados e permitir futuros logins na API.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/user/register	POST	{ "name": "Contratos Exemplo", "email": "example@email.gov.br", "username": "user.teste", "password": "senha@123", "id_sistema_origem": "SIAFEM-ES" }

Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação

```
curl -X 'POST' \
  'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/user/register' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLWVhbnS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbilslmlhdCI6MTY5NDQ1MzYzMywiZXhwIjoxNjk0NDU3MjMzLCJmZmYyOjE2OTQ0NTM2MzMsImp0aSI6I6lN2TTLZWVpEaXRleDMxQ1YiLCJzdWl0IiwiwHJ2ljoIjoiMjZDVjODk0OWY2MDBhZGlzOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.Wv_dRFJn1uNWQMkxWfGPc1PrcuJWZi8ENLZj9Ed4UqE' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'X-CSRF-TOKEN: ' \
  -d '{
    "name": "Contratos Exemplo",
    "email": "example@email.gov.br",
    "username": "user.teste",
    "password": "senha@123",
    "id_sistema_origem": "SIAFEM-ES"
  }'
```

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	name	String (100)	Sim	Nome do responsável pelo usuário
2	email	String (100)	Sim	E-mail do responsável pelo usuário (\$email)
3	username	String (255)	Sim	Usuário que será utilizado para efetuar o login no serviço
4	password	String (255)	Sim	Senha que será utilizada para efetuar o login no serviço
5	id_sistema_origem	String (255)	Sim	ID do sistema utilizado pelo usuário

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	message	String	Sim	Mensagem retornada pelo serviço (\$email)
3	user	Objeto	Sim	Bloco de informação que representam os dados do usuário
3.1	id	Integer	Sim	Número sequencial do usuário (\$int64)
3.2	name	String	Sim	Nome do responsável pelo usuário

3.3	email	String	Sim	E-mail do responsável pelo usuário
3.4	username	String	Sim	Username do usuário para realizar a autenticação
3.5	id_sistema_origem	String	Sim	Código único do sistema do responsável pelo usuário
3.6	profile	String	Sim	Código do perfil de acesso do usuário (A, S)
3.7	status	Boolean	Sim	Situação do usuário (true, false)
3.8	user_register_id	Integer	Não	Id do responsável pelo usuário (\$int64)
3.9	email_verified_at	String	Não	Data de verificação do E-mail do usuário (\$date-time)
3.10	last_login_at	String	Não	Data do último login do usuário (\$date-time)
3.11	created_at	String	Não	Data de criação do usuário (\$date-time)
3.12	updated_at	String	Não	Data da última atualização usuário (\$date-time)

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache, private  
content-type: application/json  
date: Mon, 11 Sep 2023 11:19:25 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
x-powered-by: PHP/8.2.9  
x-ratelimit-limit: 60  
x-ratelimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
201	Usuário criado com sucesso.	Sucesso	Sucesso na criação do usuário.
400	O campo name é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API

400	O campo email é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
400	O campo username é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
400	O campo password é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
400	O campo password deve ter no minimo 8 caracteres.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
400	O campo id_sistema_origem é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação.
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar.

6.2.2. Retonar os dados do Usuário autenticado

Serviço disponível para realizar o teste de autenticação com sucesso e devolver os dados do usuário autenticado com token ativo.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/user/user-profile	GET	Não há
Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação		
<pre>curl -X 'GET' \ 'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/user/user-profile' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLWVhbS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbilsmlhdCI6MTY5NDQ1MzYzMywiZXhwIjoxNjk0NDU3MjMzLCJuYmYiOiJlY2OTQ0NTM2MzMsImp0aSI6I6lN2TTLZWVpEaXRleDMxQ1YiLCJzdWlilOlIiwicHJ2IjoieMjNiZDVjODk0OWY2MDBhZGZlOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.Wv_dRFJn1uNWQMkxWfGPc1PrcuJWZi8ENLZj9Ed4UqE' \ -H 'X-CSRF-TOKEN: '</pre>		

Dados de entrada

Não há.

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
----	-------	------	-------------	-----------

1	user	Objeto	Sim	Bloco de informação que representam os dados do usuário
1.1	id	Integer	Sim	Número sequencial do usuário (\$int64)
1.2	name	String	Sim	Nome do responsável pelo usuário
1.3	email	String	Sim	E-mail do responsável pelo usuário
1.4	username	String	Sim	Username do usuário para realizar a autenticação
1.5	id_sistema_origem	String	Sim	Código único do sistema do responsável pelo usuário
1.6	profile	String	Sim	Código do perfil de acesso do usuário (A, S)
1.7	status	Boolean	Sim	Situação do usuário (true, false)
1.8	user_register_id	Integer	Não	Id do responsável pelo usuário (\$int64)
1.9	email_verified_at	String	Não	Data de verificação do E-mail do usuário (\$date-time)
1.10	last_login_at	String	Não	Data do último login do usuário (\$date-time)
1.11	created_at	String	Não	Data de criação do usuário (\$date-time)
1.12	updated_at	String	Não	Data da última atualização usuário (\$date-time)

Response headers

```

access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache,private
content-type: application/json
date: Mon,11 Sep 2023 18:32:06 GMT
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains
vary: Authorization
x-powered-by: PHP/8.2.9
x-ratelimit-limit: 60
x-ratelimit-remaining: 59

```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
-------------	----------	------	-----------

200	Sucesso na operação.	Sucesso	Sucesso na operação.
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado ou token inválido.
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar.

6.3. Serviços de NONCE (nonce)

6.3.1. Consultar NONCE

Serviço disponível para consultar NONCE (Identificador único para controle de envio de dados) vinculado ao seu sistema de origem.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/nonce/consultar/{nonce}	GET	{ "nonce": "2023-teste-nonce-13" }
Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação		
<pre>curl -X 'GET' \ 'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/nonce/consultar/2023-teste-nonce-13' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLWVhbnS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbiIsImhhdCI6MTY5NDQ2NDI1NywiZXhwIjoxNjM0NDY3ODU3LCJyYmYiOiJlY2OTQ0NjQyNTcsImp0aSI6IjNlNjY5ZmNyJ9.ACFR0qeEGbtzAPRHIC-XcEdw04fj5p3vGaJS0Ds6Seg' \ -H 'X-CSRF-TOKEN: '</pre>		

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	nonce	String (100)	Sim	Código NONCE para ser consultado

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API

2	message	String	Sim	Mensagem retornada pelo serviço
3	nonce	Objeto	Não	Bloco de Informação
3.1	nonce	String	Sim	Código NONCE encontrado
3.2	status	String	Sim	Status da operação realizada com o NONCE (SUCESSO/ERRO)
3.3	funcionalidade	String	Sim	Funcionalidade que o NONCE foi utilizado
3.4	request	String	Sim	Request utilizado para a funcionalidade.
3.5	response	String	Sim	Response retornado da funcionalidade

Response headers

```

access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache,private
content-type: application/json
date: Mon,11 Sep 2023 20:31:23 GMT
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains
vary: Authorization
x-powered-by: PHP/8.2.9
x-ratelimit-limit: 60
x-ratelimit-remaining: 59

```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Nonce {nonce} encontrado com sucesso.	Sucesso	Sucesso na busca do NONCE
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação
404	Nonce não encontrado.	Error	NONCE informado não foi encontrado
422	O campo nonce é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar

6.3.2. Consultar Requisições NONCE

Serviço disponível para consultar detalhes de todas as requisições feita para um NONCE (Identificador único para controle de envio de dados) do seu sistema de origem.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/nonce/requisicoes-nonce/{nonce}	GET	{ "nonce": "2023-teste-nonce-13", "data": "2023-02-27" }
Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação		
<pre>curl -X 'GET' \ 'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/nonce/requisicoes-nonce/Renato_Vieira9?data=2024-01-29' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLWVhbS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkv YXVOaC9sb2dpbilsmlhdCI6MTcwODQ1NTE4MiwiZXhwIjoxNzA4NDU4NzgyLCJuYmYiOiE3MDg0NTUxODIsIm9aSI 6IlNVcHMzeTU5T2RZbngyckYiLCJzdWliOiI0IiwicHJ2IjojMjNiZDVjODk0OWY2MDBhZGZzOWU3MDFjNDAwODcyZGI3 YTU5NzZmNyJ9.871YBQrBNi6MGnigLa8Bd9QZLiKvn-s4WHY1ZhGylNc' \ -H 'X-CSRF-TOKEN: '</pre>		

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	nonce	String (100)	Sim	Codigo NONCE para ser consultado
2	data	Date (8)	Não	Data de referência para consulta

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	message	String	Sim	Mensagem retornada pelo serviço
3	nonce	Objeto	Não	Bloco de Informação
3.1	nonce	String	Sim	Código NONCE encontrado
3.2	data_pesquisa	Array	Sim	Intervalo de tempo para pesquisa
3.3	quantidade_vezes_enviada	Integer	Sim	Quantidade de vezes que o NONCE foi enviado
3.4	requisicoes_nonce	Array	Sim	Array de requisições associadas ao NONCE
3.4.1	id	Integer	Sim	ID da requisição
3.4.2	nonce_id	Integer	Sim	ID do NONCE associado à requisição
3.4.3	requisicao_enviada	Objeto	Sim	Informações sobre a requisição enviada
3.4.3.1	nonce	String	Sim	Código NONCE
3.4.3.2	ug	String	Sim	Código da unidade gestora
3.4.3.3	gestao	String	Sim	Código da gestão
3.4.3.4	numero	String	Sim	Número do empenho
3.4.3.5	itens	Array	Sim	Array de itens do empenho
3.4.3.5.1	sequencialOperacao	Integer	Sim	Número sequencial da operação
3.4.3.5.2	numItem	String	Sim	Número do item
3.4.3.5.3	subItem	String	Sim	Número do subitem
3.4.3.5.4	quantidade	Integer	Sim	Quantidade do item
3.4.3.5.5	valorUnitario	Number	Sim	Valor unitário do item
3.4.3.5.6	valorTotal	Number	Sim	Valor total do item

3.4.3.5.7	descricao	String	Sim	Descrição do item
3.4.3.5.8	operacao	String	Sim	Tipo de operação
3.4.3.6	informacaoComplementar	String	Não	Informação complementar do item
3.4.4	resposta_api	String/Object	Sim	Response da API para a requisição
3.4.5	created_at	String	Sim	Data de criação da requisição

```

Response headers
access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache,private
content-type: application/json
date: Mon,11 Sep 2023 20:31:23 GMT
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains
vary: Authorization
x-powered-by: PHP/8.2.14
x-ratelimit-limit: 60
x-ratelimit-remaining: 59

```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Nonce {nonce} encontrado com sucesso.	Sucesso	Sucesso na busca do NONCE
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação
404	Nonce não encontrado.	Error	NONCE informado não foi encontrado
422	O campo nonce é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar

6.3.3. Consultar Requisições

Serviço disponível para consultar detalhes de todas as requisições feita utilizando NONCE (Identificador único para controle de envio de dados) por data vinculado ao seu sistema de origem.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/nonce/requisicoes-nonce	GET	{ "data": "2023-02-27" }
Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação		
<pre>curl -X 'GET' \ 'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/nonce/requisicoes-nonce?data=2024-01-29' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLW/hvbS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbilsmlhdCI6MTcwODQ1NTE4MiwiZXhwIjoxNzA4NDU4NzgyLCJuYmYiOiE3MDg0NTUxODIsImp0aSI6IiINVcHMzeTU5T2RZbngyckYiLCJzdWliOiI0IiwicHJ2IjoieMjNiZDVjODk0OWY2MDBhZGZlOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.871YBQRbNi6MGnigLa8Bd9QZliKvn-s4WHY1ZhGylNc' \ -H 'X-CSRF-TOKEN: '</pre>		

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	data	Date (8)	Não	Data de referência para consulta

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	requisicoes_nonce	Array	Sim	Array de requisições associadas ao NONCE
2.1	id	Integer	Sim	ID da requisição
2.2	nonce_id	Integer	Sim	ID do NONCE associado à requisição
2.3	requisicao_enviada	Objeto	Sim	Informações sobre a requisição enviada

2.3.1	nonce	String	Sim	Código NONCE
2.3.2	ug	Integer/String	Sim	Código da unidade gestora
2.3.3	gestao	Integer/String	Sim	Código da gestão
2.3.4	numero	String	Sim	Número do empenho
2.3.5	anoEmissao	Integer	Sim	Ano de emissão do empenho
2.3.6	itens	Array	Sim	Array de itens do empenho
2.3.6.1	sequencialOperacao	Integer	Sim	Número sequencial da operação
2.3.6.2	numItem	String	Sim	Número do item
2.3.6.3	subItem	String	Sim	Número do subitem
2.3.6.4	quantidade	Integer/String	Sim	Quantidade do item
2.3.6.5	valorUnitario	Number/String	Sim	Valor unitário do item
2.3.6.6	valorTotal	Number/String	Sim	Valor total do item
2.3.6.7	descricao	String	Sim	Descrição do item
2.3.6.8	operacao	String	Sim	Tipo de operação
2.3.6.9	informacaoComplementar	String	Não	Informação complementar do item
2.4	resposta_api	String/Object	Sim	Response da API para a requisição
2.4.1	status	String	Sim	Status da resposta da API
2.4.2	message	String	Sim	Mensagem da resposta da API
2.5	created_at	String	Sim	Data de criação da requisição

```
Response headers
access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache,private
content-type: application/json
date: Tue,20 Feb 2024 19:42:10 GMT
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains
vary: Authorization
x-powered-by: PHP/8.2.14
x-ratelimit-limit: 60
x-ratelimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Nonce {nonce} encontrado com sucesso.	Sucesso	Sucesso na busca do NONCE
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação
404	Nonce não encontrado.	Error	NONCE informado não foi encontrado
422	O campo nonce é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar

6.4. Serviços de Empenho (empenho)

6.4.1. Cadastrar empenho

Serviço disponível para realizar o envio de empenho a base.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/empenho/enviar	POST	<pre>{ "nonce": "123-nonce-456", "ug": "123456", "gestao": "12345", "numero": "2023NE123456", "contratold": 27302018, "numeroRef": "12345677899", "emissao": "2023-02-27", "tipoFavorecido": "2", "favorecido": "999.999.999-99", "nomeFavorecido": "Jhon Due", "uffFavorecido": "MG", "observacao": "Texto de observação", "fonte": "12345677899", "naturezaDespesa": "334041", "naturezaDespesaDescricao": "Descrição da natureza Despesa", "planoInterno": "12345677899", "planoInternoDescricao": "Descrição do plano interno", "anoEmissao": 2022, "informacaoComplementar": "texto de informação complementar", "modalidadeLicitacao": "10", "ptres": "12345677899", "exercicioEmpenho": 2023, "itens": [{ "sequencialOperacao": 1, "numItem": "001", "subItem": "02", "quantidade": 10, "valorUnitario": 10, "valorTotal": 100, "descricao": "desc item 1", "operacao": "INCLUSAO", "informacaoComplementar": "texto de informação complementar" }] }</pre>
Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação		

```
curl -X 'POST' \
'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/empenho/enviar' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLW/hvbS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXVOaC9sb2dpbilsmlhdCI6MTY5NDQ2NDI1NywiZXhwIjoxNjk0NDY3ODU3LCJuYmYiOiJlY2OTQ0NjQyNTcsImp0aSI6IjNRVmt2UW5ZZms2TmtqaXgiLCJzdWliOiI0IiwicHJ2IjoimjNiZDVjODk0OWY2MDBhZGlzOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.ACFR0qeEGbtzAPRHIC-XcEdw04fj5p3vGaJSoDs6Seg' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'X-CSRF-TOKEN: ' \
-d '{
  "nonce": "123-nonce-456",
  "ug": "123456",
  "gestao": "12345",
  "numero": "2023NE123456",
  "contratold": 27302018,
  "numeroRef": "12345677899",
  "emissao": "2023-02-27",
  "tipoFavorecido": "2",
  "favorecido": "999.999.999-99",
  "nomeFavorecido": "Jhon Due",
  "ufFavorecido": "MG",
  "observacao": "Texto de observação",
  "fonte": "12345677899",
  "naturezaDespesa": "334041",
  "naturezaDespesaDescricao": "Descrição natureza despesa",
  "planoInterno": "12345677899",
  "planoInternoDescricao": "Descrição plano interno",
  "anoEmissao": 2022,
  "informacaoComplementar": "texto de informação complementar",
  "modalidadeLicitacao": "10",
  "ptres": "12345677899",
  "exercicioEmpenho": 2023,
  "itens": [
    {
      "sequencialOperacao": 1,
      "numItem": "001",
      "subItem": "02",
      "quantidade": 10,
      "valorUnitario": 10,
      "valorTotal": 100,
      "descricao": "desc item 1",
      "operacao": "INCLUSAO",
      "informacaoComplementar": "texto de informação complementar"
    }
  ]
}
```

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
----	-------	------	-------------	-----------

1	nonce	String (50)	Sim	Código único que identifica a requisição
2	ug	String (6)	Sim	Código da unidade gestora detentora do recurso orçamentário do empenho
3	gestao	String (5)	Sim	Código da gestão do órgão da UG
4	numero	String (12)	Sim	Número do empenho (/\\d{4}NE\\d{6}/)
5	contratold	Integer	Não	Id do contrato vinculado ao empenho
6	numeroRef	String (255)	Sim	Número de referência do empenho
7	emissao	Date (8)	Sim	Data de emissão do empenho (YYYY-MM-DD)
8	tipoFavorecido	String (1)	Sim	Código do tipo favorecido (1, 2, 3, 4, 5)
9	favorecido	String (255)	Sim	Favorecido do empenho
10	nomeFavorecido	String (255)	Não	Nome do favorecido do empenho
11	ufFavorecido	String (2)	Não	UF do favorecido do empenho. (Ex: DF)
12	observacao	String (500)	Sim	Texto de observação do empenho
13	fonte	String (255)	Sim	Fonte do Empenho/Dados Orçamentários
14	naturezaDespesa	String (6)	Sim	Natureza do Empenho/Dados Orçamentários
15	naturezaDespesaDescricao	String (255)	Não	Descrição da Natureza do Empenho/Dados Orçamentários
16	planoInterno	String (255)	Sim	Plano interno do Empenho/Dados Orçamentários
17	planoInternoDescricao	String (255)	Não	Descrição do Plano interno do Empenho/Dados Orçamentários
18	anoEmissao	Integer (4)	Sim	Ano do exercício orçamentário do empenho (YYYY)
19	informacaoComplementar	String (255)	Não	Informação complementar do Empenho
20	modalidadeLicitacao	String (255)	Sim	Código da modalidade licitação do empenho (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)
21	ptres	String (255)	Não	PTRES do empenho
22	exercicioEmpenho	Integer (4)	Sim	Ano de exercício do empenho (YYYY)
23	itens	Objeto	Não	Bloco de Informação que representam os itens do empenho

23.1	sequencialOpercao	Integer	Sim	Número único sequencial da operação
23.2	numItem	String (10)	Sim	Número único sequencial do item
23.3	subItem	String (10)	Sim	Número do subelemento do item
23.4	quantidade	Number (17)	Sim	Quantidade do item (\$float)
23.5	valorUnitario	Number (17)	Sim	Valor unitário do item (\$float)
23.6	valorTotal	Number (17)	Sim	Valor total do item (\$float) (quantidade x valorUnitario)
23.7	descricao	String (500)	Sim	Descrição do item
23.8	operacao	String (50)	Sim	Operação a ser realizada (INCLUSAO)
23.9	informacaoComplementar	String (255)	Sim	Informação complementar do item

Nota*

- A unicidade do empenho e pela combinação dos campos "ug / gestao / numero / anoEmissão e Sistema de Origem".
- Somente a operação INCLUSAO deve ser enviado no cadastro do empenho.
- Somente requisições para unidades e gestão vinculadas são aceitas.
- O campo "naturezaDespesaDescricao" somente é obrigatório caso não tenha encontrado/informado o campo "naturezaDespesa".
- O campo "planoInternoDescricao" somente é obrigatório caso não tenha encontrado/informado o campo "planoInterno".

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	message	String	Sim	Mensagem retornada pelo serviço
3	retorno	String	Não	Retorno NONCE informado anteriormente (Error 400)

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache,private  
content-type: application/json  
date: Tue, 12 Sep 2023 11:24:03 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
vary: Authorization  
x-powered-by: PHP/8.2.9  
x-ratelimit-limit: 60  
x-ratelimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação**Códigos de Retorno**

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Empenho enviado com sucesso.	Sucesso	Sucesso no envio do empenho.
400	Já foi enviado uma requisição com este código NONCE. Favor enviar outro código NONCE.	Error	O código Nonce informado já foi enviado para outra requisição.
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação.
409	Estes dados já foram enviados.	Error	Conflito de dados já enviado.
422	O campo NONCE é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo numero deve conter o seguinte formato: ano(YYYY)+NE+(6).	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo emissao deve conter o seguinte formato: YYYY-MM-DD.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar.

6.5. Serviços de Empenho Detalhado (empenhodetalhado)

6.5.1. Cadastrar empenho detalhado

Serviço disponível para realizar o envio de empenho detalhado (Itens), como:

Inclusão, Reforço, Anulação ou Cancelamento.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/empenhodetalhado/enviar	POST	<pre>{ "nonce": "123-nonce-456", "ug": "123456", "gestao": "12345", "numero": "2023NE123456", "itens": [{ "sequencialOperacao": 1, "numItem": "001", "subItem": "02", "quantidade": 10, "valorUnitario": 10, "valorTotal": 100, "descricao": "desc item 1", "operacao": "REFORCO", "informacaoComplementar": "texto de informação complementar" }] }</pre>

Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação

```
curl -X 'POST' \
  'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/empenhodetalhado/enviar' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLW/hvbS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbilsmlhdCI6MTY5NDUxNzgyMiwiZXhwIjoxNjk0NTIxNDIyLCJpYm9keiJ0eEOTQ1MTc4MjlsImp0aSI6Im5yYnUJR2lUVDVHZ1dGdEciLCJzdWl0eWliOiI0IiwicHJ2IjoiaWJpZDVjODk0OWY2MDBhZGZlOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.sy5fLJsw7ymnQtRjCvTfagbaN_NwOe7_ykPqajMc4Ps' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'X-CSRF-TOKEN: ' \
  -d '{
    "nonce": "123-nonce-456",
    "ug": "123456",
    "gestao": "12345",
    "numero": "2023NE123456",
    "itens": [
      {
        "sequencialOperacao": 1,
        "numItem": "001",
        "subItem": "02",
        "quantidade": 10,
        "valorUnitario": 10,
```

```

"valorTotal": 100,
"descricao": "desc item 1",
"operacao": "REFORCO",
"informacaoComplementar": "texto de informação complementar"
}
}
}'

```

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	nonce	String (50)	Sim	Código único que identifica a requisição
2	ug	String (6)	Sim	Código da unidade gestora detentora do recurso orçamentário do empenho
3	gestao	String (5)	Sim	Código da gestão do órgão da UG
4	numero	String (12)	Sim	Número do empenho (/^d{4}NE\d{6}/)
5	itens	Objeto	Não	Bloco de Informação que representam os itens do empenho
5.1	sequencialOpercao	Integer	Sim	Número único sequencial da operação
5.2	numItem	String (10)	Sim	Número único sequencial do item
5.3	subItem	String (10)	Sim	Número do subelemento do item
5.4	quantidade	Number (17)	Sim	Quantidade do item (\$float)
5.5	valorUnitario	Number (17)	Sim	Valor unitário do item (\$float)
5.6	valorTotal	Number (17)	Sim	Valor total do item (\$float) (quantidade x valorUnitario)
5.7	descricao	String (500)	Sim	Descrição do item
5.8	operacao	String (50)	Sim	Operação a ser realizada (REFORCO, ANULACAO, CANCELAMENTO)
5.9	informacaoComplementar	String (255)	Sim	Informação complementar do item

Nota*

- A operação INCLUSAO não é permitida no empenho detalhado.

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	message	String	Sim	Mensagem retornada pelo serviço

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache,private  
content-type: application/json  
date: Tue,12 Sep 2023 14:12:04 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
vary: Authorization  
x-powered-by: PHP/8.2.9  
x-ratelimit-limit: 60  
x-ratelimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Item Empenho enviado com sucesso.	Sucesso	Sucesso no envio do item de empenho.
400	Não foi possível realizar a ação	Error	O código Nonce informado já foi enviado para outra requisição.
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação.
409	Estes dados já foram enviados.	Error	Conflito de dados já enviado.
422	O campo NONCE é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo UG é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Gestão é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Número é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	Os itens são obrigatórios	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
500	Internal Server Error	Error	Aplicação fora do Ar.

6.6. Serviços de Saldos Contabeis (saldoscontabeis)

6.6.1. Cadastrar saldo contabil

Serviço disponível para realizar o envio de Saldo Contábil.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/saldoscontabeis/enviar	POST	{ "nonce": "123-nonce-456", "ano": "2023", "contaContabil": "531110100",

		"gestao": "00001", "unidade": "110161", "contaCorrente": "2019NE00020503", "debitoInicial": 10.99, "creditoInicial": 10, "debitoMensal": 10, "creditoMensal": 10, "saldo": 1000, "tipoSaldo": "C" }
--	--	--

Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação

```
curl -X 'POST' \
'https://julius-hom.dth.api.gov.br/api/saldoscontabeis/enviar' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzLWVhbS5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbilsmlhdCI6MTY5NDUyNzkwNywiZXhwIjoxNjM0NTMxNTA3LCJuYmYiOiJlOTQ1Mjc5MDcsImp0aSI6Ik1WMVdqWmN3ZGRUYkZLNzkiLCJzdWIiOiI0IiwicHJ2IjoiaWJpZDVjODk0OWY2MDBhZGZzOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.qbyTXl9fD7MbTq56M7pjhloaCO_-NvOHj-FS4lltYk' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'X-CSRF-TOKEN: ' \
-d '{
  "nonce": "123-nonce-456",
  "ano": "2023",
  "contaContabil": "531110100",
  "gestao": "00001",
  "unidade": "110161",
  "contaCorrente": "2019NE00020503",
  "debitoInicial": 10.99,
  "creditoInicial": 10,
  "debitoMensal": 10,
  "creditoMensal": 10,
  "saldo": 1000,
  "tipoSaldo": "C"
}'
```

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	nonce	String (50)	Sim	Código único que identifica a requisição
2	ano	String (4)	Sim	Ano de emissão do empenho (YYYY)
3	contaContabil	String (255)	Sim	Código da conta contábil (622920101, 622920102, 622920103, 622920104, 622920105, 622920106, 622920107)

4	gestao	String (5)	Não	Código da gestão do órgão da UG
5	unidade	String (255)	Sim	Código da unidade
6	contaCorrente	String (255)	Sim	Número da conta corrente
7	debitoInicial	Numer (17)	Sim	Valor débito inicial (&double)
8	creditoInicial	Numer (17)	Sim	Valor crédito inicial (&double)
9	debitoMensal	Numer (17)	Sim	Valor débito mensal (&double)
10	creditoMensal	Numer (17)	Sim	Valor crédito mensal (&double)
11	saldo	Numer (17)	Sim	Valor saldo (&double)
12	tipoSaldo	String (1)	Sim	Código do tipo saldo (C, D)

Nota*

- Somente saldo para subitem de empenhos que existem podem serem enviados.
- Conta Corrente e formada pelo "número do empenho + subitem".

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	message	String	Sim	Mensagem retornada pelo serviço

```
Response headers

access-control-allow-origin: *
cache-control: no-cache,private
content-type: application/json
date: Tue,12 Sep 2023 15:09:11 GMT
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains
vary: Authorization
x-powered-by: PHP/8.2.9
x-ratelimit-limit: 60
x-ratelimit-remaining: 59
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Saldo Contabil enviado com sucesso.	Sucesso	Sucesso no envio do Saldo Contabil.
400	Não foi possível realizar a ação	Error	Erro de requisição inválida
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação.
409	Estes dados já foram enviados.	Error	Conflito de dados já enviado.
422	O campo NONCE é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Ano é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Unidade é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Conta Contábil é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Conta Corrente é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Débito Inicial é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API

422	O campo Crédito Inicial é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Débito Mensal é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Crédito Mensal é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Saldo é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
422	O campo Tipo de Saldo é obrigatório.	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
500	Ocorreu um erro, favor tentar novamente.	Error	Aplicação fora do Ar.

6.7. Serviços de Ordem Bancária (ordembancaria)

6.7.1. Cadastrar ordem bancária

Serviço disponível para realizar o envio de Ordem Bancária.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/ordembancaria/enviar	POST	<pre>{ "nonce": "Renato-00041", "ordembancaria": [{ "ug": "123456", "gestao": "12345", "numero": "2024OB123456", "dataEmissao": "2024-10-24", "tipoFavorecido": "2", "favorecido": "12345678910", "bancoDestino": "123", "agenciaDestino": "1234", "contaDestino": "123456", "processo": "00000.000000/0000-01", "tipo": "12", "observacao": "Texto de observação - Renato", }] }</pre>

		<pre>"cancelamento": "0", "valor": 77.7, "documentoOrigem": "2024 C123456" }] }</pre>
--	--	--

Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação

```
curl -X 'POST' \
'https://juliushom.contratos.dth.api.gov.br/api/ordembancaria/enviar' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzaG9tLmNvbnRyYXRvcy5kdGguYXBpLm
dvdidi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbiIsImhhdCI6MTczMzUyODIxNywiZm90aWwlcjoiMjZDVjODk0OWY2MDBhZGZlOWU3MDFj
MTcsImppaWQiOiJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.PGx4FQVVGZG1av64tD_8lnKlXer6R0IeQC6_FTr7Fvks' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'X-CSRF-TOKEN: ' \
-d '{
  "nonce": "Renato-00041",
  "ordemBancaria": [
    {
      "ug": "123456",
      "gestao": "12345",
      "numero": "2024OB123456",
      "dataEmissao": "2024-10-24",
      "tipoFavorecido": "2",
      "favorecido": "12345678910",
      "bancoDestino": "123",
      "agenciaDestino": "1234",
      "contaDestino": "123456",
      "processo": "000000.000000/0000-01",
      "tipo": "12",
      "observacao": "Texto de observação - Renato",
      "cancelamento": "0",
      "valor": 77.7,
      "documentoOrigem": "2024IC123456"
    }
  ]
}
```

Dados de entrada

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	ordemBancaria	Array/Objeto	Sim	Bloco com informações para ordens bancárias
1.1	nonce	String (100)	Sim	Código único que identifica a requisição
1.2	ug	String (6)	Sim	Código da unidade gestora da apropriação/instrumento de cobrança
1.3	gestao	String (5)	Sim	Código da gestão do órgão da UG
1.4	numero	String (12)	Sim	Número da ordem bancária (^\\d{4}AP\\d{6}\$)
1.5	dataEmissao	Date (8)	Não	Data de emissão da ordem bancária (YYYY-MM-DD)
1.6	tipoFavorecido	String (1)	Não	Código do tipo favorecido (1, 2, 3, 4, 5)
1.7	favorecido	String (255)	Não	Identificador do favorecido da ordem bancária
1.8	bancoDestino	String (255)	Não	Banco de destino da ordem bancária
1.9	agenciaDestino	String (255)	Não	Agência de destino da ordem bancária
1.10	contaDestino	String (255)	Não	Conta de destino da ordem bancária
1.11	processo	String (255)	Não	Número do processo (00000.000000/0000-00)
1.12	tipo	String (2)	Não	Identificador do tipo da OB (tipo)
1.13	observacao	String	Não	Observação da ordem bancária
1.14	cancelamento	String (1)	Sim	Sinalização se é um cancelamento de OB (0 = false, 1 = true)
1.15	valor	Number	Não	Valor da ordem bancária
1.16	documentoOrigem	String	Não	Número do documento de origem da OB (^\\d{4}IC\\d{6}\$) (Onde terá vínculo com o DH da apropriação ou número do instrumento de cobrança)

Nota*

- Obs: Os tipos 91 a 98 são restritos aos estados e municípios pela execução de recursos vinculados a convênios e instrumentos congêneres.

Dados de retorno

[Voltar ao Sumário](#)

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	status	String	Sim	Status devolvido pela API
2	message	String	Sim	Mensagem retornada pelo serviço

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache,private  
content-type: application/json  
date: Fri,06 Dec 2024 23:50:18 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
vary: Authorization  
x-powered-by: PHP/8.2.14  
x-ratelimit-limit: 600  
x-ratelimit-remaining: 598
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Ordem Bancária enviada com sucesso	Sucesso	Sucesso no envio da Ordem Bancária
400	Não foi possível realizar a ação	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação.
404	Ordem não encontrada.	Error	Ordem não localizada
422	A Ordem Bancária <ordem>, já foi enviada.	Error	Ordem já enviada
400	Este NONCE já está registrado.	Error	Nonce repetido
422	Ordem Bancária <ordem> não encontrada.	Error	Ordem para cancelar não encontrada
500	Ocorreu um erro, favor tentar novamente.	Error	Aplicação fora do Ar.

6.8. Serviços de Domicílio Bancário (domiciliobancario)

6.8.1. Consultar domicílio bancário

Serviço disponível para realizar a consulta de domicílio bancário pelo id do contrato.

Detalhes de Requisição

EndPoint	Método HTTP	Exemplo de Payload
/domiciliobancario/consultar/{id_contrato}	GET	Não Há
Exemplo Requisição (cURL) do ambiente de homologação		
<pre>curl -X 'GET' \ 'https://juliushom.contratos.dth.api.gov.br/api/domiciliobancario/consultar/3841' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOi8vanVsaXVzaG9tLmNvbnRyYXRvcy5kdGguYXBpLmdvdi5ici9hcGkvYXV0aC9sb2dpbilsmlhdCl6MTczNDcyMTcxNSwiZXhwIjoxNzMONzI1MzE1LCJuYmYiOiJlE3MzQ3MjE3MTUslmp0aSI6InNOVEJoaTd2VUZOM0xRMHMiLCJzdWlil0liwicHJ2IjoimjNiZDVjODk0OWY2MDBhZGlzOWU3MDFjNDAwODcyZGI3YTU5NzZmNyJ9.PGQe5jwQ1oPFLBHRJ4zZE04HSVqsWQZrp7yE7p_ops' \ -H 'X-CSRF-TOKEN: '</pre>		

Dados de entrada

Não há.

Dados de retorno

Id	Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
1	domicilio_bancario	Array / Objeto	Sim	Número da conta bancária
1.1	conta_bancaria	String (10)	Sim	Número da conta bancária
1.2	num_agencia	String (4)	Sim	Número da agência
1.3	num_banco	String (3)	Sim	Número do banco
1.4	antecipa_gov	Booleano	Sim	Sinalização se Domicilio Bancário do Contrato tem AntecipaGov (True/False)
1.5	historico_antecipa_gov	Array / Objeto	Não	Lista de informações do histórico de operação do antecipaGov
1.5.1	status_operacao	String	Sim	Status da operação (Ex.: REGISTRAR)
1.5.2	num_operacao	Integer	Sim	Número da operação

1.5.3	num_cotacao	String	Sim	Número da cotação (Ex.: C-1670853864368)
1.5.4	identificador_unico	String	Sim	Identificador único da operação
1.5.5	data_acao	DateTime	Sim	Data e hora da ação (Ex.: 2022-12-12 15:29)
1.5.6	valor_operacao	Number	Sim	Valor total da operação (Ex.: 900000)
1.5.7	valor_parcela	Number	Não	Valor da parcela (Ex.: 0 se não houver parcela)

Response headers

```
access-control-allow-origin: *  
cache-control: no-cache,private  
content-type: application/json  
date: Fri,20 Dec 2024 19:25:12 GMT  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
vary: Authorization  
x-powered-by: PHP/8.2.14  
x-ratelimit-limit: 600  
x-ratelimit-remaining: 599
```

Exemplo de Retorno do ambiente de homologação

Códigos de Retorno

Código HTTP	Mensagem	Tipo	Descrição
200	Sucesso na operação	Sucesso	Sucesso na consulta de domicílio bancário
400	Não foi possível realizar a ação	Error	Dados enviados não atendem o contrato da API
401	O Token informado está Expirado.	Error	Não autorizado para realizar a ação.
404	Domicílio Bancário não encontrado.	Error	Domicílio bancário não localizado
500	Ocorreu um erro, favor tentar novamente.	Error	Aplicação fora do Ar.

7. Suporte

Em caso de problemas durante o processo de integração do seu sistema com o Barramento

Financeiro, entre em contato com a Central de Atendimento do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (<https://portaldeservicos.gestao.gov.br>) ou pelo telefone 0800 978 9001.