

GUIA RÁPIDO



Sumário

API - DEFINIÇÃO	4
REQUEST	4
RESPONSE	4
META	6
DATA	6
ERROR	6
ERRO REGULAR	7
ERRO DE VALIDAÇÃO DE MODELO	8
ERRO GENÉRICO	9
AUTENTICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO	11
REQUEST	11
RESPONSE	13
IDEMPOTÊNCIA	15
SWAGGER	16
VERSIONAMENTO	18
PAGINAÇÃO	21
ESCOLHA DO EXERCÍCIO PARA USO DA API	22
ENDPOINTS DA API SIGEF-SP	23
ENDPOINT DE AUTHENTICATION	23
ENDPOINT WS CONSULTAR CREDOR	25
ENDPOINT WS INCLUIR PROCESSO ÚNICO SIGEF	26
ENDPOINT WS CONSULTAR PROCESSO ÚNICO SIGEF	27
ENDPOINT WS GERAR NOTA EMPENHO	28
ENDPOINT WS INCLUIR PRÉ-EMPENHO	29
ENDPOINT WS CONSULTAR PRÉ-EMPENHO	30
ENDPOINT WS LISTAR CÉLULAS ORÇAMENTÁRIAS EXECUÇÃO	31
ENDPOINT WS INCLUIR NOTA CRÉDITO	32
ENDPOINT WS CONSULTAR NOTA DESCENTRALIZAÇÃO CRÉDITO	33
ENDPOINT WS CONSULTAR NOTA CRÉDITO	34
ENDPOINT WS LISTAR NOTA CRÉDITO	35
ENDPOINT WS LISTAR NOTA EMPENHO	36
ENDPOINT WS LISTAR PRÉ-EMPENHO EXTRATO	37
ENDPOINT WS LISTAR PRÉ-EMPENHO	38
ENDPOINT WS CONSULTAR NOTA EMPENHO	39
ENDPOINT WS LISTAR NOTA DESCENTRALIZAÇÃO CRÉDITO	40
ENDPOINT WS LISTAR NOTA EMPENHO EXTRATO	41
ENDPOINT WS LISTAR DESPESA CERTIFICADA	42

ENDPOINT WS INCLUIR DESPESA CERTIFICADA.....	43
ENDPOINT WS DETALHAR DESPESA CERTIFICADA.....	44
ENDPOINT WS LIQUIDAR DESPESA CERTIFICADA.....	45
ENDPOINT WS DETALHAR NOTA LANÇAMENTO LIQUIDAÇÃO	46
ENDPOINT WS INCLUIR NOTA LANÇAMENTO.....	47
ENDPOINT DE WS DETALHAR NOTA LANÇAMENTO.....	48
ENDPOINT WS INCLUIR GUIA RECEBIMENTO	49
ENDPOINT WS DETALHAR GUIA RECEBIMENTO.....	50
ENDPOINT WS LISTAR GUIA RECEBIMENTO	51
VALORES AUXILIARES DE REFERÊNCIA.....	52
MODALIDADES DE EMPENHO	52
MODALIDADES DE LICITAÇÃO	52
TIPO NOTA CRÉDITO	53
TIPO DOCUMENTO	53
TIPO RETENÇÃO	54
CLASSIFICAÇÃO REINF	55
MOTIVO NÃO RETENÇÃO INSS	57

API - DEFINIÇÃO

Web API do SIGEF é baseada em princípios REST, com os end-points retornando dados no formato JSON (especificação [RFC 7159](#)).

Uma **API do tipo REST** (ou **API RESTful**) é uma forma padronizada de comunicação entre sistemas pela internet. Ela permite que diferentes aplicativos troquem informações de maneira simples, rápida e organizada, como se estivessem conversando.

REQUEST

Todos os requests devem estar no formato JSON. Para isso, basta adicionar o header "Content-Type" com o valor "Application/json". Os dados de entrada, se necessários, seguirão as particularidades de cada end-point, e serão alocados no "body" do request.

RESPONSE

Todos os responses retornaram dados como objetos JSON. Um response é definido pelo seu "HTTP Status Code" (especificação RFC 7231). O SIGEFService utiliza os seguintes "Status Codes":

Status Code	Descrição
200	OK. O request foi exitoso. O cliente pode ler o resultado do request "body" e no "header" do response.
400	Bad Request. O request não foi entendido pelo servidor, por erro de preenchimento ou sintaxe, ou caiu em alguma regra de exceção. O "body" conterá mais informações sobre o erro.
401	Unauthorized. O request requer credenciais de autorização, ou se as contém, a autorização foi recusada.
500	Internal Server Error - Ocorreu um erro interno, e o servidor não conseguiu interpretar um request e/ou enviar um response adequado.

503	Service Unavailable - O servidor não está apto a receber e manipular request, devido a uma condição temporária.
-----	---

O SIGEFService tem um schema genérico para todo tipo de retorno. Ele é composto por três partes:

Propriedade	Descrição
Meta	Contém metadados do response.
Data	Contém os dados da resposta do request. O conteúdo da resposta varia entre end-points, mas todas as respostas estarão contidas nessa tag. Se ocorrer algum erro na execução do request, seu valor será nulo.
Error	Caso ocorra algum erro de execução, essa tag conterá a descrição dentre erro. Se não houver erro no request, seu valor será nulo.

Exemplo:

```
{
  "Meta":{
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 200
  },
  "Data":{
    "Contrato":"2020CT000001",
    "Responsável": "João da Silva",
    "Valor": 432.00
  },
  "Error": null
}
```

META

Contém os dados técnicos que descrevem o response.

Propriedade	Tipo	Descrição
Version	string	A versão de determinado end-point. Será utilizado pra informar a versão do formato do response. Se houver alguma modificação nos dados da tag "Data", essa "version" conterà o número dessa versão atualizada, pra posterior implementação no cliente.
StatusCode	number	Replicação do StatusCode do response em si. Utilizado para confirmar o StatusCode emitido pelo SIGEFService, já que este poderia ser alterado por um firewall ou proxy do cliente.

DATA

Cada end-point trará um response com um objeto especializado, de acordo com suas próprias características. Independentemente do tipo de dado retornado (um tipo primitivo, um objeto ou uma lista), este estará contido dentro dessa tag.

ERROR

Se ocorrer algum erro no request (StatusCode diferente de 200 - OK), a tag "Error" conterà a descrição deste erro.

São cinco as categorias de erros especificados pelo SIGEFService, de acordo com a tabela abaixo:

Error Type	Descrição
AUTHENTICATION	Erro de Autenticação, ou seja, o servidor não sabe a identidade do emissor do request.
AUTHORIZATION	Erro de Autorização, ou seja, o usuário não tem autorização de acesso ao end-point.
MODEL_VALIDATION	Erro de validação de modelo. Os dados do request estão inválidos na sua estrutura e/ou no seu preenchimento de campos obrigatórios e validação de tipos (string, number, date, ...).
BUSINESS_RULES	Erro de regra de negócio.
GENERIC	Erro genérico, não tratado pelo sistema.

De acordo com a categoria do erro ("Type") haverá três tipos de formatos para descrever o erro:

ERRO REGULAR

Esse erro ocorre quando há um retorno sem sucesso (Status Code diferente de 200), devido a algum erro de regra de negócio, de autenticação ou autorização. Retorna um objeto com as seguintes propriedades:

Propriedade	Tipo	Descrição
Type	string	Constante com o tipo de erro.
Message	string	Descrição do erro.

Exemplo:

```
{
  "Meta":{
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 400
  },
  "Data":null,
  "Error": {
    "Type": "BUSINESS_RULES",
    "Message": "O(A) Edital Licitação Sigef não possui vínculo com o
sol Licitação Engrafo informado."
  }
}
```

ERRO DE VALIDAÇÃO DE MODELO

Ocorre quando o objeto repassado no request não for formatado corretamente, em relação à sua estrutura e preenchimento. Retornará com os seguintes dados:

Propriedade	Tipo	Descrição
Type	string	Constante com o tipo de erro.
Message	string	Descrição do erro.
ValidationErrors	array	Array de validações por campo de entrada do request.

Exemplo:

```

{
  "Meta":{
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 400
  },
  "Data":null,
  "Error": {
    "Type": "MODEL_VALIDATION",
    "Message": "Erro na validação do modelo.",
    "ValidationErrors":[
      {
        "Field": "editaLicitacao.IdOrgao",
        "Message": "O campo IdOrgao deve ficar entre 1 e 999999."
      },
      {
        "Field": "editaLicitacao.NumeroEdital",
        "Message": "O campo NumeroEdital deve ser uma cadeia de caracteres
          e no máximo 12 de caracteres."
      },
      {
        "Field": "editaLicitacao.NumeroEditalEngrafo",
        "Message": "O campo NumeroEditalEngrafo é obrigatório."
      }
    ]
  }
}

```

ERRO GENÉRICO

É retornado quando ocorre um erro não esperado pelo sistema. Seu StatusCode será sempre 500 (Internal Server Error). Conterá as seguintes propriedades:

Propriedade	Tipo	Descrição
Type	string	Constante com o tipo de erro.
Message	string	Descrição do erro.
Id	number	Número do erro registrado no SIGEFService. Esse número poderá ser encaminhado pra equipe de analistas do SIGEF, pra ser rastreado e solucionado.

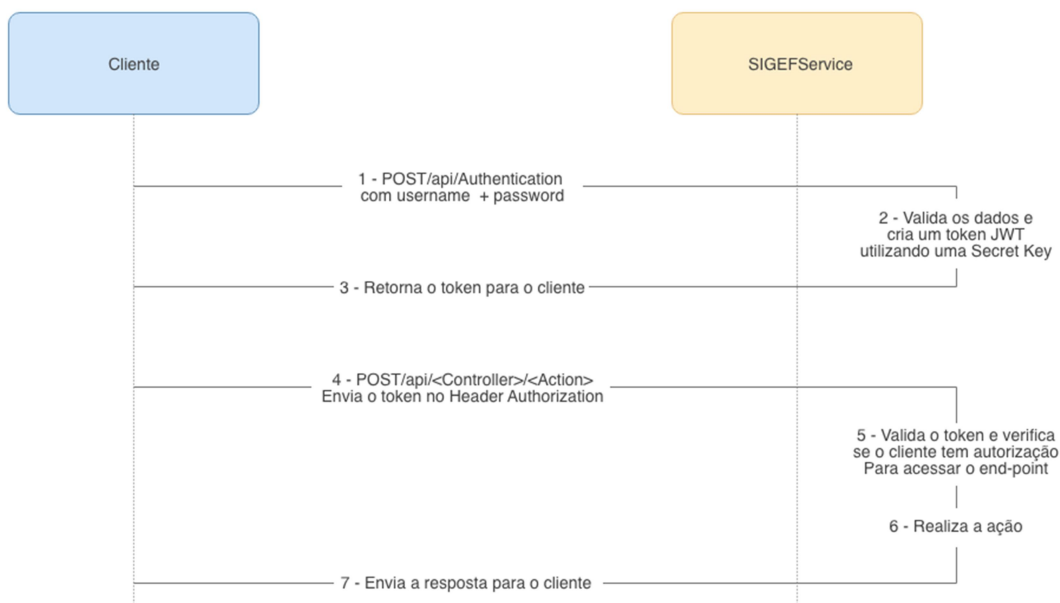
Exemplo:

```
{
  "Meta":{
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 500
  },
  "Data":null,
  "Error": {
    "Type": "GENERIC",
    "Message": "Erro interno.",
    "Id": 221
  }
}
```


AUTENTICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO

O controle de acesso à API do SIGEF será realizado pelo padrão de Autenticação e Autorização, baseados na especificação RFC 6750 (OAuth 2.0 Authorization Framework).

O token de acesso, do tipo "bearer", será gerado no padrão JWT (JSON web Token), seguindo as especificações RFC 7519 e RFC 7523.



A Autenticação do usuário se dará por validação de usuário e senha repassados ao end-point de Autenticação (POST/SIGEFService/api/Authentication) no corpo do request, de acordo com os seguintes campos:

REQUEST

O controle de acesso à API do SIGEF será realizado pelo padrão de Autenticação e Autorização, baseados na especificação RFC 6750 (O Auth 2.0 Authorization Framework).

Propriedade	Tipo	Descrição
Username	string	Nome do usuário.

Password	string	Senha do usuário.
api-key	string	Key de identificação de acesso do usuário a API (informado no header da requisição)

Swagger
powered by SMARTBEAR

Select a definition SIGEF - Sistema de Gestão Fiscal

SIGEF - Sistema de Gestão Fiscal ^{1.0} ^{OAS 3.0}

<https://apigateway-hml.fazenda.sp.gov.br/sigef/swagger/openapi>

Servers
https://apigateway-hml.fazenda.sp.gov.br/sigef

Administracao

- POST /api/Administracao/ConsultarCredor Administracao_ConsultarCredor
- POST /api/Administracao/IncluirProcessoUnicoSIGEF Administracao_IncluirProcessoUnicoSIGEF
- POST /api/Administracao/ConsultarProcessoUnicoSIGEF Administracao_ConsultarProcessoUnicoSIGEF

Available authorizations

apiKeyHeader (apiKey)

Name: api-key
In: header
Value: 6a754af191687d778dac1744

Authorize Close

apiKeyQuery (apiKey)

Name: api-key
In: query
Value:

Authorize Close

Bearer (apiKey)

Exemplo:

```
{
  "username": "usuario",
  "password": "abc123xyz"
}
```

Authentication

POST /api/Authentication/Post Authentication_Post

Authentication_Post

Parameters
Cancel Reset

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

```
{
  "username": "username",
  "password": "password"
}
```

RESPONSE

Propriedade	Tipo	Descrição
access_token	string	Token de acesso, no formato JWT.
token_type	string	Tipo de token, sempre no formato "bearer".
expires_in	number	Tempo de expiração do token, em segundos.

O controle de acesso à API do SIGEF será realizado pelo padrão de Autenticação e Autorização, baseados na especificação RFC 6750 (OAuth 2.0 Authorization Framework).

Exemplo:

```
{
  "Meta":{
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 200
  },
  "Data": {
    "access_token": "aaa.bbb.ccc",
    "token_type": "Bearer",
    "expires_in": 43200
  },
  "Error": "null"
}
```

Para a autorização, cada request deverá conter no header a chave "Authorization", e seu valor deverá conter: <tipo_token><espaco><token>

Exemplo:

POST/SIGEFService/api/Contrato/Lista/HTTP/1.1

Host: hom.sigef.estado.gov.br

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer aaa.bbb.ccc

Accept: */*

Accept-Encoding: gzip, deflate

Content-Length: 18

cache-control: no-cache

IDEMPOTÊNCIA

O conceito de idempotência na construção de APIs significa que fazer a mesma requisição várias vezes seguidas tem o mesmo efeito que fazer uma vez só.

Idempotência torna a API mais segura e confiável, especialmente em casos de falhas de rede ou quando sistemas fazem tentativas repetidas automaticamente. Ela evita efeitos colaterais indesejados, como criar o mesmo pedido duas vezes ou cobrar um cliente duas vezes por erro de comunicação. Usar idempotência em uma API é garantir que chamadas repetidas não causem problemas ou resultados inesperados.

Na API do SIGEF-SP, existe a possibilidade do uso desse mecanismo. Todo endpoint de criação de documentos, tem um campo chamado “NumeroTransacao”. Esse campo é do tipo string, tamanho 20, e de uso opcional. Caso esse campo seja informado uma primeira vez em uma requisição, será criado o documento de responsabilidade do endpoint (ex.: Nota Empenho) e armazenado o campo “NumeroTransacao”, associado ao número do documento que foi criado na primeira requisição. Caso seja feita uma nova requisição, com o mesmo valor no campo “NumeroTransacao”, será retornado o número do documento que foi criado na primeira requisição, evitando assim a duplicação na criação de documentos de mesmos dados.

Esse controle é de responsabilidade da aplicação consumidora da API do SIGEF-SP, ou seja, a geração do código e a associação ao request é feita pela aplicação que está consumindo os endpoints da API do SIGEF-SP, caso queiram usufruir desse recurso para garantir a segurança das informações enviadas. Sugerimos que o código seja gerado, considerando variáveis que impossibilitem a repetição dos códigos, por exemplo, usar ano, mês, dia, hora, minutos, segundos e milissegundos para gerar o código de cada respectiva requisição.

Authorization Token de acesso JWT

string (header) Authorization

Request body application/json

Example Value | Schema

```

SIGEFService.Models.ADM.IncluirProcessoUnicoSIGEF {
  NumeroTransacao: string (maxLength: 20, minLength: 0)
  IdUnidadeGestora*: [...]
  IdGestao*: [...]
  NumeroDocumentoExterno*: [...]
  ObjetoProcessoUnico*: [...]
  IdModalidade: [...]
}
  
```

SWAGGER

O Swagger é uma ferramenta que ajuda a documentar e testar APIs de forma simples e visual. O Swagger cria uma interface interativa onde qualquer pessoa pode ver os endpoints da API, entender o que cada um faz e até testar ali mesmo, sem precisar escrever código. Ele é muito útil para desenvolvedores e equipes, pois facilita a comunicação, a integração entre sistemas e o entendimento de como a API funciona. Normalmente, ele usa um padrão chamado OpenAPI, que é como um “manual de instruções” para a API.



Através dele, você poderá ver todos os endpoints disponíveis da API do SIGEF-SP.

<https://apigateway-hml.fazenda.sp.gov.br/sigef/2025/swagger/swagger/ui/#/>



Orcamentos			^
POST	/api/Orcamentos/GenerarNotaEmpenho	Orcamentos_GerarNotaEmpenho	🔒
POST	/api/Orcamentos/IncluirPreEmpenho	Orcamentos_IncluirPreEmpenho	🔒
POST	/api/Orcamentos/ConsultarPreEmpenho	Orcamentos_ConsultarPreEmpenho	🔒
POST	/api/Orcamentos/ListarCelulasOrcamentariasExecucao	Orcamentos_ListarCelulasOrcamentariasExecucao	🔒
POST	/api/Orcamentos/IncluirNotaCredito	Orcamentos_IncluirNotaCredito	🔒
POST	/api/Orcamentos/ConsultarNotaDescentralizacaoCredito	Orcamentos_ConsultarNotaDescentralizacaoCredito	🔒
POST	/api/Orcamentos/ConsultarNotaCredito	Orcamentos_ConsultarNotaCredito	🔒
POST	/api/Orcamentos/ListarNotaCredito	Orcamentos_ListarNotaCredito	🔒
POST	/api/Orcamentos/ListarNotaEmpenho	Orcamentos_ListarNotaEmpenho	🔒
POST	/api/Orcamentos/ListarPreEmpenhoExtrato	Orcamentos_ListarPreEmpenhoExtrato	🔒
POST	/api/Orcamentos/ListarPreEmpenho	Orcamentos_ListarPreEmpenho	🔒
POST	/api/Orcamentos/ConsultarNotaEmpenho	Orcamentos_ConsultarNotaEmpenho	🔒
POST	/api/Orcamentos/ListarNotaDescentralizacaoCredito	Orcamentos_ListarNotaDescentralizacaoCredito	🔒
POST	/api/Orcamentos/ListarNotaEmpenhoExtrato	Orcamentos_ListarNotaEmpenhoExtrato	🔒

Através do Swagger, é possível ver todos os campos do request e também os campos do response, com seus respectivos tipo e obrigatoriedade, de cada endpoint. Por exemplo:

POST /api/Orcamentos/IncluirPreEmpenho Orcamentos_IncluirPreEmpenho

Orcamentos_IncluirPreEmpenho

Parameters

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT

string (header)

Request body

Example Value | Schema

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumeroPreEmpenhoOriginal": "string",
  "DataReferencia": "string",
  "Valor": 0,
  "IdUnidadeOrcamentaria": 0,
  "IdPTRES": 0,
  "IdIdentificadorUso": "string",
  "IdFonteRecurso": "string",
  "IdNaturezaDespesa": 0,
  "NumeroProcesso": "string",
  "Observacao": "string",
  "IdEvento": 0,
  "NumeroCPF": "string",
  "IdInstrumento": 0,
  "IdUnidadeDescentralizacaoCredito": 0,
  "IdGestaoDescentralizacaoCredito": 0,
}
```

POST /api/Orcamentos/IncluirPreEmpenho Orcamentos_IncluirPreEmpenho

Orcamentos_IncluirPreEmpenho

Parameters

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT

string (header)

Request body

Example Value | Schema

```
SIGEFService.Models.ORB.IncluirPreEmpenho {
  NumeroTransacao > [...]
  IdUnidadeGestora* > [...]
  IdGestao* > [...]
  NumeroPreEmpenhoOriginal > [...]
  DataReferencia* > [...]
  Valor* > [...]
  IdUnidadeOrcamentaria* > [...]
  IdPTRES* > [...]
  IdIdentificadorUso* > [...]
  IdFonteRecurso* > [...]
```

VERSIONAMENTO

Versionamento em API é o processo de atribuir versões diferentes a uma API (Interface de Programação de Aplicações) conforme ela evolui ao longo do tempo. Isso permite que mudanças, melhorias ou correções sejam feitas na API sem quebrar a compatibilidade com sistemas ou aplicações que já estão usando versões anteriores.

O versionamento adequado das APIs do SIGEF é fundamental para garantir a **evolução contínua** dos serviços sem quebrar a compatibilidade com integrações existentes. O SIGEF adota uma abordagem **evolutiva e controlada**, permitindo que novas funcionalidades sejam introduzidas sem impactar sistemas já em produção, garantindo a estabilidade e previsibilidade para os consumidores da API.

Nosso objetivo é permitir que novas funcionalidades sejam adicionadas de forma controlada, preservando a estabilidade e a previsibilidade para todos os consumidores do sistema.

Versionamento na URL em uma API é uma estratégia de controle de versões onde a versão da API é incluída diretamente na **estrutura do caminho da URL**. É uma das formas mais populares e simples de versionar APIs, especialmente em APIs RESTful.

Lançamento de novas versões de endpoints

- Implementar nova versão com melhorias
 - As versões anteriores permanecem ativas e funcionais.
 - Existe sempre um período de transição.
- Notificar consumidores sobre a nova versão
 - Documentamos as mudanças.
 - Versões antigas são gradualmente marcadas como obsoletas.
- Encerramento de versões antigas
 - Após o prazo definido, versões descontinuadas retornam **HTTP 410 (Gone)**, indicando que o recurso não está mais disponível.

Práticas adotadas

- Versionamento Semântico
 - Utilizamos versões incrementais: `v1`, `v2`, `v3`...
 - Registramos claramente as mudanças entre versões.
 - Mantemos compatibilidade retroativa sempre que possível.
- Manutenção durante transições
 - Evitamos mudanças que possam quebrar integrações sem aviso prévio.
 - Garantimos comunicação clara com os consumidores.

Versões depreciadas

Quando uma versão for oficialmente descontinuada, qualquer tentativa de acesso resultará em: **"HTTP 410 (Gone) – O recurso não está mais disponível."**

Exemplos práticos

- ``/api/v1/Administracao/ConsultarCredor`` (Obsoleta (retorna 410))

SIGEF 2025 - Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal 1.0 OAS 3.0

Documentação da API do SIGEF - Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal, referente ao exercício de 2025, organizada por ano-base para consulta e integração dos serviços disponíveis.

Schemes: HTTPS

Administração

- POST `/api/v1/Administracao/ConsultarCredor` [OBSOLETO] Realiza a consulta de informações de um credor com base nos identificadores fornecidos.
- POST `/api/v2/Administracao/ConsultarCredor` Realiza a consulta de informações de um credor com base nos identificadores fornecidos.
- POST `/api/v3/Administracao/ConsultarCredor` Realiza a consulta de informações de um credor com base nos identificadores fornecidos.

Administração

POST `/api/v1/Administracao/ConsultarCredor` [OBSOLETO] Realiza a consulta de informações de um credor com base nos identificadores fornecidos.

Warning: Deprecated

Esta versão está obsoleta. Este método permite consultar informações de um credor utilizando CPF, CNPJ ou uma inscrição genérica.

Requisitos:

- É obrigatório informar ao menos um dos identificadores:
 - `NuCPFcredor` (CPF)
 - `NuCNPJcredor` (CNPJ)
 - ou uma combinação de `IntipoInscricaoGenerica` e `NuNumeroInscricaoGenerica`

Regras de validação:

- Apenas um tipo de identificador pode ser informado (CPF, CNPJ ou inscrição Genérica).
- Se `NuNumeroInscricaoGenerica` for informado, `IntipoInscricaoGenerica` é obrigatório.
- Se `IntipoInscricaoGenerica` for informado, `NuNumeroInscricaoGenerica` é obrigatório.

Exceções:

- Código 682: Nenhum identificador válido foi informado.
- Código 940: Parâmetros inconsistentes entre `IntipoInscricaoGenerica` e `NuNumeroInscricaoGenerica`.
- Código 518: Mais de um tipo de identificador foi informado.

Parameters

Code Details

410 Error: Gone

undocumented

Response body

```
{
  "Meta": {
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 410
  },
  "Data": null,
  "Error": {
    "type": "OBSOLETE_VERSION",
    "Message": "Esta versão do endpoint foi desativada. Utilize a versão mais recente conforme a documentação da API."
  }
}
```

Download

- ``/api/v2/Administracao/ConsultarCredor`` (Versão anterior (funcional))
- ``/api/v3/Administracao/ConsultarCredor`` (Versão atual)

Transações inativas

Por ocasião de uma necessidade da gestão do SIGEF, a transação associada ao endpoint da API, pode ser inativada. Dessa forma, o respectivo endpoint estará impossibilitado de uso permanentemente ou temporariamente.

Server response

Code	Details
400 <i>Undocumented</i>	Error: response status is 400

Response body

```
{
  "Meta": {
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 400
  },
  "Data": null,
  "Error": {
    "Type": "BUSINESS_RULES",
    "Message": "Transação associada ao endpoint está inativa."
  }
}
```

 Download

PAGINAÇÃO

Paginação em API é uma técnica utilizada para limitar a quantidade de dados retornados por uma requisição a um endpoint, especialmente quando o recurso solicitado envolve listas grandes (por exemplo: credores, empenhos, notas de liquidação, etc.).

A paginação page-based (ou baseada em página) é uma estratégia de paginação onde os dados são divididos em páginas numeradas, e o cliente especifica: qual página deseja acessar e quantos itens por página devem ser retornados.

Request

[SERVIDOR]/api/v1/Financeiro/ListarGuiaRecebimento?paginaAtual=1®istrosPorPagina=10

Reponse:

```
{
  "Meta": {
    "Version": "1.0.0",
    "StatusCode": 200
  },
  "Pagination": {
    "PaginaAtual": 1,
    "RegistrosPorPagina": 10,
    "TotalRegistrosConsulta": 2,
    "TotalPaginas": 1
  },
  "Data": [
    ...
  ],
  "Error": null
}
```

Benefícios da paginação nos endpoints de uma API:

Melhora da performance

A API processa e retorna menos dados por requisição, diminuindo o uso de CPU, memória e I/O no servidor.

requisições simultâneas sem
degradação significativa de
desempenho.

Redução do payload

Menor volume de dados trafegando na rede → menor tempo de resposta → melhor experiência para o consumidor da API.

Evita timeouts e falhas

Requisições que retornam muitos dados podem exceder limites de tempo de execução (timeouts) ou memória. A paginação evita esse problema.

Escalabilidade

Permite que a API suporte grandes volumes de dados e múltiplas

Melhor controle no consumo

Facilita paginação e carregamento progressivo de dados em aplicações cliente (frontend, apps móveis, etc.).

ESCOLHA DO EXERCÍCIO PARA USO DA API

O exercício (ano) correspondente para o uso da API-SIGEF, deve ser informado na *base-url* da API-SIGEF, como podemos ver abaixo:

<https://apigateway-hml.fazenda.sp.gov.br/sigef/2025/api/v1/Orcamentos/GerarNotaEmpenho>

O trecho em destaque (amarelo), nos informa que o exercício no está se acessando o referido endpoint, é o exercício de 2025. Para acessar o swagger é da mesma maneira:

The screenshot displays the Swagger UI interface for the SIGEF 2025 API. The browser's address bar shows the URL <https://apigateway-hml.fazenda.sp.gov.br/sigef/2025/swagger/swagger/ui/#/>. The Swagger header features the Swagger logo and a 'Select a definition' dropdown menu currently set to 'SIGEF 2025 - Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal'. The main heading reads 'SIGEF 2025 - Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal' with version '1.0' and 'OAS 3.0' specifications. Below the heading, a descriptive text states: 'Documentação da API do SIGEF - Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal, referente ao exercício de 2025, organizada por ano-base para consulta e integração dos serviços disponíveis'. A 'Servers' dropdown menu is configured to 'https://apigateway-hml.fazenda.sp.gov.br/sigef/2025'. On the left side, a sidebar lists the following categories: 'Administração', 'Autenticação', 'Financeiro', and 'Orçamentos'.

ENDPOINTS DA API SIGEF-SP

ENDPOINT DE AUTHENTICATION

Authentication

POST /api/Authentication/Post Authentication_Post

Authentication_Post

Parameters Try it out Reset

Name	Description
Authorization string (header)	Token de acesso JWT Authorization

Request body application/json

Example Value | Schema

```
{
  "username": "username",
  "password": "pass123"
}
```

Preencher o campo "apiKeyHeader". Após isso, clicar no botão "Try it out", irá habilitar o campo "Request Body" para edição. Após editar, clicar no botão "Execute".

Available authorizations

apiKeyHeader (apiKey)

Name: api-key
In: header
Value:

Authorize Close

apiKeyQuery (apiKey)

Name: api-key
In: query
Value:

Authorize Close

Bearer (apiKey)

No response do endpoint, em caso de sucesso (status code 200), irá vir o token de autenticação para uso nos outros endpoints da API.

[illegible]

The image shows a screenshot of the Swagger UI 'Available authorizations' dialog. The dialog is titled 'Available authorizations' and has a close button (X) in the top right corner. It contains two authorization methods: 'apiKeyQuery (apiKey)' and 'Bearer (apiKey)'. The 'apiKeyQuery' method has a text input field for the value. The 'Bearer' method has a text input field containing the token 'cbe36bb46a754af191687d77'. Both methods have 'Authorize' and 'Close' buttons. The background shows a blurred view of the Swagger UI interface with various API endpoints and a sidebar.

O token enviado, deve ser colocado no campo “Bearer” (não esquecer da palavra Bearer antes do token gerado, ex.: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.e....) será utilizado nos outros endpoints.

Em caso de não sucesso, o sistema irá exibir o código correspondente e a mensagem referente ao erro.

ENDPOINT WS CONSULTAR CREDOR

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Consultar Credor, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Administracao/consultarCredor Realiza a consulta de informações de um credor com base nos identificadores fornecidos.

Este método permite consultar informações de um credor utilizando CPF, CNPJ ou uma inscrição genérica.

Requisitos:

- É obrigatório informar ao menos um dos identificadores:
 - NuCPFcredor (CPF)
 - NuCNPJcredor (CNPJ)
 - ou uma combinação de IntipoInscricaoGenerica e NuNumeroInscricaoGenerica

Regras de validação:

- Apenas um tipo de identificador pode ser informado (CPF, CNPJ ou Inscrição Genérica).
- Se NuNumeroInscricaoGenerica for informado, IntipoInscricaoGenerica é obrigatório.
- Se IntipoInscricaoGenerica for informado, NuNumeroInscricaoGenerica é obrigatório.

Exceções:

- Código 682: Nenhum identificador válido foi informado.
- Código 840: Parâmetros inconsistentes entre IntipoInscricaoGenerica e NuNumeroInscricaoGenerica.
- Código 518: Mais de um tipo de identificador foi informado.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os parâmetros de consulta do credor.

Example Value | Schema

```
{
  "NuCPFcredor": "string",
  "NuCNPJcredor": "string",
  "IntipoInscricaoGenerica": "string",
  "NuNumeroInscricaoGenerica": 0,
  "NumeroCPF": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS INCLUIR PROCESSO ÚNICO SIGEF

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Incluir Processo Único SIGEF, basta informar o referido token no campo Authorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Administracao/IncluirProcessoUnicoSIGEF Adiciona um processo único ao sistema SIGEF.

Este método recebe os dados necessários para incluir um processo único no sistema SIGEF.

Funcionamento:

- Valida os dados recebidos.
- Mapeia as informações para o formato interno esperado pela camada de negócios.
- Executa a operação de inclusão via camada de negócios.

Requisitos:

- O objeto de entrada deve conter todos os campos obrigatórios para a inclusão do processo único.

Resposta:

- Em caso de sucesso, retorna um objeto `IncluirProcessoUnicoSIGEFResponse` com os dados da inclusão.
- Em caso de falha, a resposta conterá as mensagens de erro apropriadas.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os dados do processo único a ser incluído. Deve conter todos os campos obrigatórios esperados pelo sistema SIGEF.

Example Value | Schema

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdDestino": 0,
  "NumeroDocumentoExterno": "string",
  "ObjetoProcessoUnico": "string",
  "IdModalidade": 0,
  "NumeroEmendaParlamentar": "string",
  "FlitaRegistroPreco": "string",
  "FlCompania": "string"
}
```

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS CONSULTAR PROCESSO ÚNICO SIGEF

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Consultar Processo Único SIGEF, basta informar o referido token no campo Authorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Administracao/ConsultarProcessoUnicoSIGEF Consulta informações de um processo único no sistema SIGEF.

Este método permite consultar um processo único no sistema SIGEF com base nos dados fornecidos.

Funcionamento:

- Utiliza autenticação específica para o serviço.
- Valida os dados recebidos no modelo de entrada.
- Aplica as regras de negócio e executa a consulta via camada de serviços.

Requisitos:

- O CPF do usuário (**NUMEROCPF**) deve ser informado corretamente no objeto de entrada.

Resposta:

- Em caso de sucesso, retorna os dados do processo único consultado.
- Em caso de erro, a resposta conterá os detalhes do motivo da falha.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os dados necessários para realizar a consulta, incluindo o CPF do usuário.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "IdProcessoUnico": 0,
  "NumeroCPF": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS GERAR NOTA EMPENHO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Gerar Nota Empenho, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/GerarNotaEmpenho Gera uma nova Nota de Empenho com base nas informações fornecidas.

Este método mapeia os dados recebidos para um DTO e invoca a fachada do sistema para realizar a geração da Nota de Empenho. O resultado da operação é retornado em um objeto padronizado.

Requisitos:

- Os dados devem ser fornecidos por meio do objeto `GerarNotaEmpenho`.

Exceções:

- Exceções são tratadas por meio do atributo `SigefException`.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto com os dados utilizados para gerar a Nota de Empenho.

Example Value | Schema

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "DataReferencia": "string",
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "CPF Credor": "string",
  "CPF Credor": "string",
  "IdUnidadeOrcamentaria": 0,
  "IdUnidadeOrcamentaria": 0
}
```

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro

ENDPOINT WS INCLUIR PRÉ-EMPENHO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Incluir Pré Empenho, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/IncluirPreEmpenho Incluir um novo Pré-Empenho com base nas informações fornecidas.

Este método mapeia os dados recebidos para um DTO e invoca a fachada do sistema para realizar a inclusão do Pré-Empenho. O resultado da operação é retornado em um objeto padronizado.

Requisitos:

- Os dados devem ser fornecidos por meio do objeto `IncluirPreEmpenho`.

Exceções:

- Exceções são tratadas por meio do atributo `SigefException`.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization string (header)	Token de acesso JWT Authorization

Request body application/json

Objeto com os dados utilizados para incluir o Pré-Empenho.

Example Value | Schema

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumeroPreEmpenhoOriginal": "string",
  "DataReferencia": "string",
  "Valor": 0,
  "IdUnidadeOrcamentaria": 0,
  "IdPTRES": 0,
  "IdIdentificadorUso": "string",
  "IdFonteRecurso": "string",
  "IdNaturezaDespesa": 0
}
```

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS CONSULTAR PRÉ-EMPENHO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Consultar Pré Empenho, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ConsultarPreEmpenho Consulta os dados de um Pré-Empenho com base nos parâmetros fornecidos.

Este método define os filtros de consulta, executa a operação por meio da fachada e converte o resultado em um objeto de resposta padronizado.

Requisitos:

- Os parâmetros de consulta devem ser fornecidos no objeto `ConsultarPreEmpenho`.

Exceções:

- Exceções são tratadas por meio do atributo `SignatureException`.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization string (header)	Token de acesso JWT Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os parâmetros da consulta de Pré-Empenho.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdUnidadeGestao": 0,
  "NumeroPreEmpenho": "string",
  "NumeroCP": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR CÉLULAS ORÇAMENTÁRIAS EXECUÇÃO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Células Orçamentárias Execução, basta informar o referido token no campo Authorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orçamentos/ListarCélulasOrçamentariasExecucao Lista as células orçamentárias disponíveis para execução conforme os filtros informados.

Este método aplica os filtros de consulta recebidos, executa a operação via fachada e converte o resultado em uma lista de respostas padronizadas.

Requisitos:

- Os parâmetros de filtro devem ser fornecidos no objeto `ListarCélulasOrçamentarias`.

Exceções:

- Exceções são tratadas por meio do atributo `SizeException`.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization string (header)	Token de acesso JWT Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os parâmetros para listagem das células orçamentárias.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdUnidadeGestao": 0,
  "IdMesReferencia": 0,
  "DtInicio": "string",
  "DtTermino": "string",
  "IdCategoriaEconomic": 0,
  "IdFonte": 0,
  "IdUnidadeOrçamentaria": 0,
  "NuIdentificadorUso": 0,
  "NuFonteRecurso": 0,
  "IdGrupoDespesa": 0,
  "IdGrupoDespesa": 0
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS INCLUIR NOTA CRÉDITO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Incluir Nota Crédito, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/orcamentos/IncluirNotaCredito Inclui uma nova Nota de Crédito conforme os dados informados no modelo de entrada.

Este método converte os dados recebidos para um DTO interno, realiza a chamada à fachada responsável pela inclusão da nota e retorna os dados da nota gerada.

Requisitos:

- Os dados necessários para a inclusão da Nota de Crédito devem estar preenchidos no objeto `IncluirNotaCredito`.

Exceções:

- Exceções são tratadas pelo atributo `SigefException`.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os dados da Nota de Crédito a ser incluída.

Example Value | Schema

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "IdUnidadeGestoraConcedente": 0,
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "DataReferencia": "string",
  "IdUnidadeGestoraFavorecida": 0,
  "IdUnidadeFavorecida": 0,
  "Tipo": "string",
  "IdUnidadeOrcamentaria": 0,
  "IdOrcao": 0,
  "IdIdentificadorUso": "string",
  "IdFonteRecurso": "string",
  "IdMateriaDespesa": 0,
  "Valor": 0,
  "Observacao": "string",
  "NumeroCPF": "string",
  "ListaCronograma": [
    {
      "IdMes": 0,
      "ValorCronograma": 0
    }
  ]
}
```

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS CONSULTAR NOTA DESCENTRALIZAÇÃO CRÉDITO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Consultar Nota Descentralização Crédito, basta informar o referido token no campo Authorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ConsultarNotaDescentralizacaoCredito Realiza a consulta de uma Nota de Descentralização de Crédito e seu respectivo cronograma.

Este método monta os filtros com base nos dados fornecidos, consulta os detalhes da nota de descentralização de crédito e, em seguida, consulta e anexa as informações do cronograma correspondente.

Exceções:

- Código 5: Nenhuma Nota de Descentralização de Crédito encontrada para os filtros informados.

Parameters [Try it out](#)

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body [application/json](#)

Objeto contendo os parâmetros para consulta da nota de descentralização de crédito.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdDestao": 0,
  "NumeroDescentralizacaoCredito": "string",
  "NumeroCPF": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS CONSULTAR NOTA CRÉDITO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Consultar Nota Crédito, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ConsultarNotaCredito Realiza a consulta de uma Nota de Crédito e seu respectivo cronograma.

Este método monta os filtros com base nos dados fornecidos, consulta os detalhes da nota de crédito e, em seguida, consulta e anexa as informações do cronograma correspondente.

Exceções:

- Código 5: Nenhuma Nota de Crédito encontrada para os filtros informados.

Parameters [Try it out](#)

Name	Description
Authorization string (header)	Token de acesso JWT Authorization

Request body [application/json](#)

Objeto contendo os parâmetros para consulta da nota de crédito.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumeroNotaCredito": "string",
  "NumeroCPV": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR NOTA CRÉDITO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Nota Crédito, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ListarNotaCredito Lista as Notas de Crédito com base nos filtros informados.

Este método define os filtros para a listagem de notas de crédito, realiza a consulta e converte os resultados em objetos de resposta apropriados.

Parameters [Try it out](#)

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os parâmetros de filtragem para a listagem.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumeroNotaCredito": "string",
  "DataInicio": "string",
  "DataFim": "string",
  "IdUnidadeGestoraFavorecida": 0,
  "IdGestaoFavorecida": 0,
  "NumeroCPE": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de s

ENDPOINT WS LISTAR NOTA EMPENHO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Nota Empenho, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ListarNotaEmpenho Lista as Notas de Empenho com base nos filtros informados.

Este método aplica os filtros de pesquisa fornecidos, realiza a consulta das notas de empenho e converte os resultados em uma lista de objetos de resposta.

Parameters [Try it out](#)

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os parâmetros de filtragem para a listagem das notas de empenho.

[Example Value](#) | [Schema](#)

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NuNotaEmpenho": "string",
  "DtInicio": "string",
  "DtFim": "string",
  "DtTermino": "string",
  "NumeroCPF": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR PRÉ-EMPENHO EXTRATO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Pré Empenho Extrato, basta informar o referido token no campo Authorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ListarPreEmpenhoExtrato Lista os extratos de pré-empenhos com base nos filtros fornecidos.

Este método realiza a validação da Unidade Gestora e da Gestão, aplica os filtros de pesquisa, executa a consulta dos dados de pré-empenho e converte o resultado em uma lista de respostas.

Exceções:

- Código 4: Unidade Gestora ou Gestão não encontrada.
- Código 5: Nenhum registro correspondente foi localizado.

Parameters [Try it out](#)

Name	Description
Authorization string (header)	Token de acesso JWT Authorization

Request body [application/json](#)

Objeto contendo os parâmetros de filtragem para a listagem dos extratos de pré-empenho.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "MultaPreEmpenho": "string",
  "NumeroCPF": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR PRÉ-EMPENHO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Pré Empenho, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ListarPreEmpenho Lista os pré-empenhos com base nos filtros fornecidos.

Este método aplica os filtros de pesquisa definidos no parâmetro de entrada, consulta os dados de pré-empenho por meio da fachada e converte o resultado em uma lista de respostas para o cliente.

Parameters [Try it out](#)

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body [application/json](#)

Objeto contendo os parâmetros de filtragem para a listagem de pré-empenhos.

[Example Value](#) | [Schema](#)

```
{
  "idUnidadeGestora": 0,
  "idGestao": 0,
  "numeroPreEmpenho": "string",
  "dtInicio": "string",
  "dtTermino": "string",
  "trProcesso": "string",
  "numeroCPI": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS CONSULTAR NOTA EMPENHO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Consultar Nota Empenho, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ConsultarNotaEmpenho Consulta os dados detalhados de uma nota de empenho com base nos filtros informados.

Este método aplica os filtros de pesquisa definidos no parâmetro de entrada, valida o CPF informado, consulta os dados da nota de empenho por meio da fachada e converte o resultado para o formato de resposta.

Regras de validação:

- O CPF informado deve ser válido.

Exceções:

- Código 831: CPF inválido.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os parâmetros de consulta da nota de empenho.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumNotaEmpenho": "string",
  "NumEmpenho": "string",
  "NumProcesso": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR NOTA DESCENTRALIZAÇÃO CRÉDITO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Nota Descentralização Crédito, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST
/api/v1/Orcamentos/ListarNotaDescentralizacaoCredito
Lista as notas de descentralização de crédito com base nos filtros informados.

Este método aplica os filtros de pesquisa definidos no parâmetro de entrada e retorna uma lista de notas de descentralização de crédito encontradas.

Parameters
Try it out

Name	Description
Authorization string (header)	Token de acesso JWT Authorization

Request body
application/json

Objeto contendo os parâmetros de filtro para a listagem.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumeroNotaDescentralizacaoCredito": "string",
  "DataLancamento": "string",
  "DataInicio": "string",
  "DataTermino": "string",
  "IdUnidadeGestoraFavorecida": 0,
  "IdGestaoFavorecida": 0,
  "NumeroCPF": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR NOTA EMPENHO EXTRATO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Nota Empenho Extrato, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Orcamentos/ListarNotaEmpenhoExtrato Lista o extrato das notas de empenho conforme os parâmetros fornecidos.

Este método aplica os filtros recebidos e retorna o extrato das notas de empenho.

Regras de validação:

- Se o número do CPF informado for inválido, a operação será interrompida.

Exceções:

- Código 831: CPF inválido.

Parameters Try it out

Name	Description
Authorization	Token de acesso JWT
string (header)	Authorization

Request body application/json

Objeto contendo os parâmetros de filtro para a listagem.

Example Value | Schema

```
{
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumeroNotaEmpenho": "string",
  "NumeroCPF": "string"
}
```

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR DESPESA CERTIFICADA

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Despesa Certificada, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Financeiro/ListarDespesaCertificada Lista despesas certificadas conforme os critérios de filtro informados.

Este endpoint realiza a consulta de despesas certificadas no SIGEF e retorna os registros que atendem aos critérios especificados no corpo da requisição.

Funcionamento:

- Recebe os parâmetros do filtro (body)
- Converte os dados para o formato interno do sistema
- Consulta as despesas certificadas na base de dados
- Retorna a lista com os registros encontrados

Paginação: somente via query string: `?PaginaAtual=&RegistrosPorPagina=`
Filtros: enviados no corpo (JSON).

Exemplo:
 POST /api/v1/Financeiro/ListarDespesaCertificada?PaginaAtual=1&RegistrosPorPagina=10

Parameters Try it out

Name	Description
listarDespesaCertificada required object (body)	Objeto contendo os critérios de filtro para a consulta de despesas certificadas (deve incluir ao menos Unidade Gestora e Gestão). Example Value Model
pag.paginaAtual integer(\$int32) (query)	Número da página (1 = primeira). pag.paginaAtual
pag.registrosPorPagina integer(\$int32) (query)	Registros por página. pag.registrosPorPagina

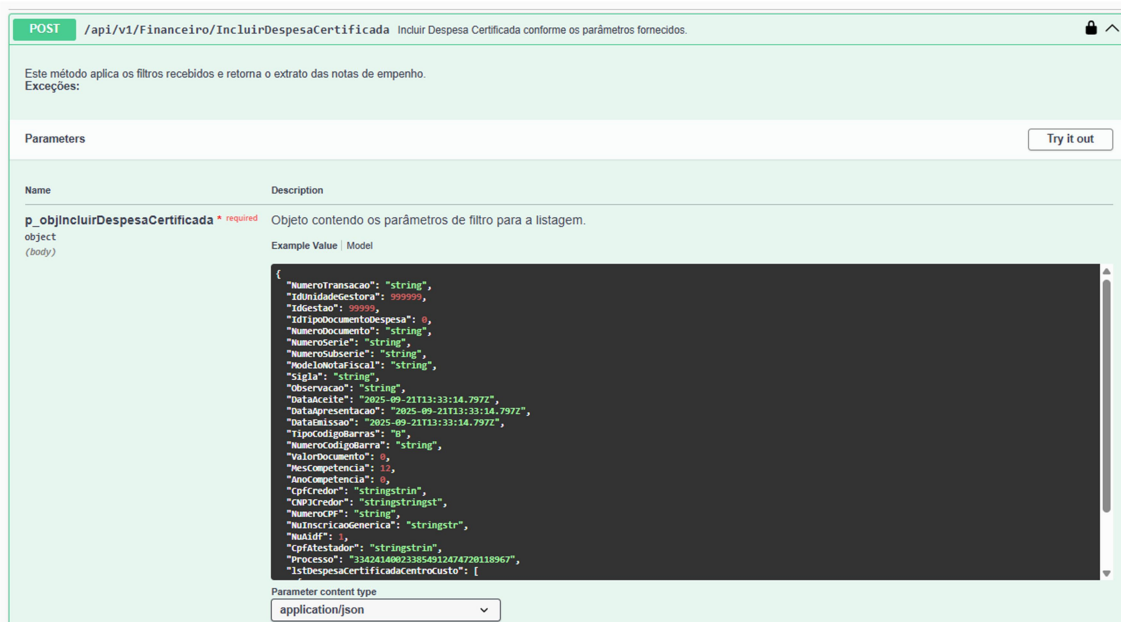
```
{
  "IdUnidadeGestora": "999999",
  "IdGestao": "99999",
  "NumeroDespesaCertificada": "string",
  "NumeroCPF Credor": "string",
  "NumeroCNPJ Credor": "string",
  "NumeroInscricaoMunicipal": "string",
  "IdTipoDocumentoDespesa": 0,
  "NumeroDocumento": "string",
  "NumeroCPF Atestador": "string",
  "NumeroCPF Filtro": "string",
  "NumeroCPF": "string",
  "NumeroAnoCompetencia": 0,
  "NumeroAnoCompetencia": 0
}
```

Parameter content type
 application/json

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS INCLUIR DESPESA CERTIFICADA

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Incluir Despesa Certificada, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.



POST /api/v1/Financeiro/IncluirDespesaCertificada Incluir Despesa Certificada conforme os parâmetros fornecidos.

Este método aplica os filtros recebidos e retorna o extrato das notas de empenho.
Exceções:

Parameters Try it out

Name	Description
p_objIncluirDespesaCertificada * required object (body)	Objeto contendo os parâmetros de filtro para a listagem. Example Value Model

```
{
  "numeroTransacao": "string",
  "idUnidadeGestora": 999999,
  "idGestao": 99999,
  "idTipoDocumentoDespesa": 0,
  "numeroDocumento": "string",
  "numeroSerie": "string",
  "numeroSubserie": "string",
  "modeloContabil": "string",
  "sigla": "string",
  "observacao": "string",
  "dataAcate": "2025-09-21T13:33:14.797Z",
  "dataApresentacao": "2025-09-21T13:33:14.797Z",
  "dataEmissao": "2025-09-21T13:33:14.797Z",
  "tipocodigosbaras": "B",
  "numeroCodigoBarra": "string",
  "valorDocumento": 0,
  "mesCompetencia": 12,
  "anoCompetencia": 0,
  "cpfCredor": "stringstring",
  "cnpjCredor": "stringstring",
  "numeroCpf": "string",
  "matriculaGestora": "stringstring",
  "matIdf": 1,
  "cpfatestador": "stringstring",
  "processo": "104281600123854912474720118967",
  "lstDespesaCertificadaCentroCusto": [

```

Parameter content type
application/json

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS DETALHAR DESPESA CERTIFICADA

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Detalhar Despesa Certificada, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Financeiro/DetailharDespesaCertificada Detalha as informações de uma despesa certificada no sistema.

Este método permite consultar os detalhes completos de uma despesa certificada específica, incluindo dados cadastrais, financeiros e informações relacionadas.

Funcionamento:

- Valida o CPF do usuário que está realizando a consulta.
- Verifica a existência da Unidade Gestora e Gestão informadas.
- Consulta os dados da despesa certificada na base de dados.
- Retorna um objeto com todas as informações detalhadas da despesa.

Requisitos:

- O CPF do usuário (`NumeroCpf`) deve ser válido.
- A Unidade Gestora (`IdUnidadeGestora`) deve existir no sistema.
- A Gestão (`IdGestao`) deve existir no sistema.
- O número da despesa certificada (`NumeroDespesaCertificada`) deve ser válido.

Exceções:

- Código 831: CPF inválido.
- Código 4: Unidade Gestora ou Gestão não encontrada.
- Código 5: Despesa certificada não encontrada.

Parameters Try it out

Name	Description
request required object (body)	Objeto contendo os parâmetros necessários para detalhar a despesa certificada, incluindo identificadores da unidade gestora, gestão e número da despesa.

Example Value | Model

```
{
  "IdUnidadeGestora": "string",
  "Idgestao": "string",
  "NumeroDespesaCertificada": "string",
  "NumeroCPF": "string"
}
```

Parameter content type
application/json

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LIQUIDAR DESPESA CERTIFICADA

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Liquidar Despesa Cetificada, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Financeiro/LiquidarDespesaCertificada Liquida Despesa Certificada conforme os parâmetros fornecidos.

Este método aplica os filtros recebidos e retorna o extrato das notas de empenho.
Exceções:

Parameters Try it out

Name	Description
p_objDespesaCertificadaModel * required object (body)	Objeto contendo os parâmetros de filtro para a listagem. Example Value Model

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "IdUnidadegestora": 999999,
  "Idgestao": 999999,
  "NumeroDespesaCertificada": "string",
  "NumeroNotaEmpenho": "string",
  "DataEmissao": "2025-09-21T13:33:03.958Z",
  "DataReferencia": "2025-09-21T13:33:03.958Z",
  "ValorBruto": 0,
  "NumeroCP": "string",
  "Observacao": "string",
  "ProcessoReinf": 0,
  "CdMotivacaoRetencaoINSS": 0,
  "CdClassificacaoServico": 0,
  "CdobraconstrucaoCivil": 0,
  "NumMatriculaCNO": 0,
  "CdEquipamento": 0,
  "JustificativaINSS": "string",
  "JustificativaISS": "string",
  "Retencoes": [
    {
      "IdRetencao": 99,
      "CnpjCredor": "stringstrin",
      "ValorBaseCalculo": 0,
      "ValorRetencao": 0,
      "Mescompetencia": 12,
      "Anocompetencia": 0
    }
  ]
}
```

Parameter content type
application/json

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS DETALHAR NOTA LANÇAMENTO LIQUIDAÇÃO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Detalhar Nota Lançamento Liquidação, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST
/api/v1/Financeiro/DetailharNotaLancamentoLiquidacao
Recupera informações detalhadas de uma Nota de Lançamento de Liquidação.

Este endpoint recupera dados completos de uma Nota de Lançamento de Liquidação específica, incluindo:

- Informações básicas da nota (números, datas, valores)
- Dados do credor e favorecido
- Referências a documentos relacionados (despesa certificada, empenho, etc.)
- Dados contábeis (evento, classificação, fonte, etc.)
- Informações sobre retenções e liquidações

O método realiza múltiplas consultas para compilar todas as informações:

- Consulta 1: Dados principais da nota de lançamento
- Consulta 2: Informações de lançamentos contábeis associados
- Consulta 3: Retenções sugeridas
- Consulta 4: Retenções efetivamente realizadas

Todas as informações são consolidadas em uma resposta estruturada.

Parameters
Try it out

Name	Description
request * required object (body)	Example Value Model <pre>{ "IdUnidadeGestora": "string", "IdGestao": "string", "NumeroNotaLancamento": "string", "NumeroCPF": "string" }</pre> Parameter content type application/json

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS INCLUIR NOTA LANÇAMENTO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Incluir Nota Lançamento, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Financeiro/IncluirNotaLancamento Realiza a inclusão de uma nova Nota de Lançamento.

Este método permite incluir uma nova Nota de Lançamento contendo múltiplos lançamentos associados.

Funcionalidade:

- Valida os dados da nota de lançamento conforme regras de negócio
- Verifica o nível de acesso do usuário para a Unidade Gestora
- Processa os lançamentos associados à nota
- Registra a nota no sistema com idempotência (se número de transação for fornecido)

Requisitos:

- Ao menos um lançamento deve ser informado
- O CPF do usuário (NuCPF) deve ser informado
- A Unidade Gestora e Gestão são campos obrigatórios
- Cada lançamento deve conter evento, classificação, fonte de recurso e valor

Regras de validação:

- O usuário deve ter permissão para a Unidade Gestora informada
- Os códigos de evento devem ser válidos e ativos no sistema
- As fontes de recurso devem ser válidas e ativas

Exceções:

- Código 0063: É necessário informar pelo menos um lançamento
- Código 4: Unidade Gestora/Gestão não encontrada
- Código 81: Unidade Gestora/Gestão inativa

Parameters Try it out

Name	Description
p_objIncluirNotaLancamento required object (body)	Objeto contendo os dados da nota de lançamento a ser incluída Example Value Model

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "NumeroCpf": "string",
  "DataReferencia": "2025-09-21T13:32:10.593Z",
  "IdUnidadeGestora": 0,
  "IdGestao": 0,
  "NumeroCpfFavorecido": "string",
  "NumeroCpfFavorecido": "string",
  "IdTipoInscricaoGenericaFavorecido": "s",
  "NumeroInscricaoGenericaFavorecido": "string",
  "IdUnidadeGestoraFavorecido": "string",
  "IdGestaoFavorecido": "string",
  "NumeroDocumentoOriginal": "string",
  "NumeroNotaEmpenhoOriginal": "string",
  "Observacao": "string",
  "Lancamentos": [
    {
      "IdEvento": "string",
      "Estorno": "s",
      "Inscricao": "string",
      "Classificacao": "string",
      "IdFonteRecurso": "string",
      "ValorLancamento": 0
    }
  ]
}
```

Parameter content type
application/json

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT DE WS DETALHAR NOTA LANÇAMENTO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Detalhar Nota Lançamento, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Financeiro/DetailarNotaLancamento
 Obtém os detalhes de uma Nota de Lançamento específica.

Este endpoint retorna informações detalhadas sobre uma Nota de Lançamento, incluindo dados do cabeçalho, informações do favorecido, documentos de origem e todos os lançamentos associados.

Funcionamento:

- Realiza validações dos parâmetros de entrada
- Verifica a existência da Unidade Gestora e Gestão informadas
- Recupera todos os dados da Nota de Lançamento do sistema
- Formata e estrutura as informações para o retorno

Requisitos:

- O CPF do usuário deve ser válido
- A Unidade Gestora deve existir no sistema
- A Gestão deve existir no sistema
- O número da Nota de Lançamento deve ser informado corretamente

Resposta:

- Dados do cabeçalho da Nota de Lançamento (referência, unidade gestora, gestão, etc.)
- Informações do favorecido (CPF/CNPJ, inscrição genérica, ou UG/Gestão)
- Lista de lançamentos com eventos, classificações, valores e demais detalhes

Exceções:

- Código 831: CPF inválido
- Código 4: Unidade Gestora não encontrada
- Código 4: Gestão não encontrada
- Código 5: Nota de Lançamento não encontrada

Parameters Try it out

Name	Description
request required	Objeto contendo os parâmetros para consulta da Nota de Lançamento.
object (body)	Example Value Model <pre>{ "NumeroCPF": "string", "IdUnidadeGestora": "string", "IdGestao": "string", "NuNotaLancamento": "string" }</pre> Parameter content type application/json

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS INCLUIR GUIA RECEBIMENTO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Incluir Guia Recebimento, basta informar o referido token no campo Authorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST /api/v1/Financeiro/IncluirGuiaRecebimento Realiza a inclusão de uma nova Guia de Recebimento no sistema SIGEF.

Este endpoint permite registrar uma Guia de Recebimento, vinculando dados bancários, identificador do recolhedor (CPF/CNPJ/Inscrição Genérica ou UG/Gestão), lançamentos contábeis e, opcionalmente, nota/documento originais.

Funcionalidade:

- Valida a identificação do recolhedor (exclusividade entre CPF, CNPJ, Inscrição Genérica ou UG/Gestão)
- Verifica o nível de acesso do usuário à Unidade Gestora
- Valida e localiza o domicílio bancário informado (banco/agência/conta) para a UG/Gestão
- Valida, quando informado, o padrão e a existência da Nota de Empenho Original
- Processa os lançamentos (evento, identificação de usuário, valores, estorno)
- Registra com idempotência quando NumeroTransacao é fornecido

Requisitos:

- CPF do usuário (**NumeroCPF**) deve ser informado
- IdUnidadeGestora** e **IdGestao** são obrigatórios
- Domicílio bancário (Banco, Agência e Conta) deve existir e estar válido para a UG/Gestão
- Recolhedor deve ser identificado por **apenas um** dos tipos: CPF, CNPJ, Inscrição Genérica (Tipo+Número) ou UG/Gestão do Recolhedor
- Se **NumeroNotaEmpenhoOriginal** for informado, deve seguir o padrão "20d(2)NEq(8)\$ e existir
- Lançamentos (quando informados) devem conter evento e valor; fontes/identificador de uso (quando enviados) devem estar no formato esperado

Regras de validação:

- Usuário deve possuir permissão para a UG informada
- Permitido **apenas um** identificador de Recolhedor (CPF ou CNPJ ou Inscrição Genérica ou UG/Gestão)
- Para Inscrição Genérica: se o Número for informado, o Tipo é obrigatório; e vice-versa
- Nota de Empenho Original, se presente, deve respeitar o padrão e existir na consulta
- Domicílio bancário deve existir para a combinação UG/Gestão/Banco/Agência/Conta

Idempotência:

- Se **NumeroTransacao** já tiver sido utilizado com a mesma UG/Gestão, o serviço retorna os dados da GR previamente gerada

Exceções (exemplos):

- 809: Mais de um identificador de Recolhedor foi informado (CPF, CNPJ, Inscrição Genérica, UG/Gestão)
- 1338: Inscrição Genérica inconsistente (Tipo sem Número, ou Número sem Tipo)
- 831: Domicílio bancário inválido
- 158: Padrão inválido para **NumeroNotaEmpenhoOriginal**
- 4: Nota de Empenho Original não encontrada

Parameters Try it out

Name	Description
GuiaRecebimentoModel required	Objeto contendo os dados para inclusão da Guia de Recebimento (dados da UG/Gestão, domicílio bancário, identificação do recolhedor, lançamentos e documentos/NE originais).

object (body)

Example Value | Model

```
{
  "NumeroTransacao": "string",
  "NumeroCPF": "string",
  "DataReferencia": "2025-09-21T13:38:46.886Z",
  "IdUnidadeGestora": "string",
  "IdGestao": "string",
  "IdBancoOrigem": "string",
  "IdAgenciaOrigem": "string",
  "NumeroContaBancariaOrigem": "string",
  "NumeroCNPJRecolhedor": "string",
  "NumeroCPFRecolhedor": "string",
  "IdTipoInscricaoGenericaRecolhedor": "string",
  "NumeroInscricaoGenericaRecolhedor": "string",
  "IdIdentificadoraRecolhedor": "string",
  "IdGestaoRecolhedor": "string",
  "NumeroDocumentoOriginal": "string",
  "NumeroNotaEmpenhoOriginal": "string",
  "Lancamentos": [
    {
      "Evento": "string",
      "Valor": "string",
      "Fonte": "string",
      "IdentificadorDeUso": "string"
    }
  ]
}
```

A API irá incluir o documento e retornar no response o número do documento gerado em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS DETALHAR GUIA RECEBIMENTO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Detalhar Guia Recebimento, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST `/api/v1/Financeiro/DetailarGuiaRecebimento` Recupera informações detalhadas de uma Guia Recebimento.

Este endpoint recupera dados completos de uma Guia Recebimento específica, incluindo:

- Informações básicas da Guia (números, datas, valores)
- Dados do credor
- Dados contábeis (evento, classificação, fonte, etc.)

O método realiza a consulta para compilar todas as informações:

- Dados principais da nota de lançamento e informações de lançamentos contábeis associados

Todas as informações são consolidadas em uma resposta estruturada.

Parameters Try it out

Name	Description
request * required	Example Value Model
object (body)	<pre>{ "AtividadeGestora": "string", "IdGestao": "string", "NumeroNotaGuiaRecebimento": "string", "NumeroCPF": "string" }</pre>

Parameter content type:

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

ENDPOINT WS LISTAR GUIA RECEBIMENTO

De posse do token gerado pelo endpoint Authentication, para acessar o endpoint Listar Guia Recebimento, basta informar o referido token no campo Autorization, informar o json com os respectivos campos referentes ao endpoint e também o campo api-key.

POST `/api/v1/Financeiro/ListarGuiaRecebimento` Lista guias de recebimento conforme os critérios de filtro informados.

Este endpoint realiza a consulta de guias de recebimento no SIGEF e retorna os registros que atendem aos critérios especificados no corpo da requisição.

Funcionamento:

- Recebe os parâmetros de filtro (body)
- Valida os parâmetros obrigatórios
- Converte filtros para o formato interno (SIGEFConsulta)
- Consulta a base de dados via Facade
- Formata o retorno no envelope padronizado

Paginação: somente via query string: `?PaginaAtual=&RegistrosPorPagina=`.

Filtros: enviados no corpo (JSON).

Exemplo:

```
POST /api/v1/Financeiro/ListarGuiaRecebimento?PaginaAtual=1&RegistrosPorPagina=10
```

Parameters Try it out

Name	Description
listarGuiaRecebimento * required	Objeto contendo os critérios de filtro para a consulta.
object (body)	Example Value Model <pre>{ "DataInicio": "2025-09-22T18:04:31.978Z", "DataFim": "2025-09-22T18:04:31.978Z", "IdUnidadeGestora": "999999", "IdGestao": "99999", "NumeroGuiaRecebimento": "string", "NumeroTransacao": "9999", "NumeroCPFRecolhedor": "string", "NumeroCPFRecolhedor": "string", "IdTipoInscricaoGenericaRecolhedor": "99", "NumeroInscricaoGenericaRecolhedor": "string", "IdUnidadeGestoraRecolhedor": "999999", "IdGestaoRecolhedor": "99999", "IdEvento": "999999", "NumeroCPF": "string" }</pre> Parameter content type application/json

A API irá retornar os dados referentes aos filtros informados em caso de sucesso, senão irá retornar uma mensagem de erro correspondente.

VALORES AUXILIARES DE REFERÊNCIA

MODALIDADES DE EMPENHO

Valor	Descrição
1	Ordinário
2	Estimativo
3	Global

MODALIDADES DE LICITAÇÃO

Valor	Descrição
1	Concurso
2	Convite
3	Tomada de Preços
4	Concorrência
5	Dispensa de Licitação por Valor
6	Dispensa de Licitação
7	Licitação Inexigível
8	Não Aplicável
9	Suprimento de Fundos
11	Consulta

12	Pregão Eletrônico
13	Pregão Presencial

TIPO NOTA CRÉDITO

Valor	Descrição
1	Liberação
2	Anulação

TIPO DOCUMENTO

Valor	Descrição
1	Nota Fiscal
2	Nota Fiscal Avulsa
3	Nota Fiscal Serviço
4	Nota Fiscal Produtor
7	Fatura
10	Processo
12	Nota Fiscal Eletrônica
13	Cupom Fiscal

17	Nota Fiscal Eletrônica Serviço
99	Outros

TIPO RETENÇÃO

Valor	Descrição
1	INSS
2	ISS
3	FUNDO FINANCEIRO RPPS/IPREV
7	IRRF Receita
8	IRRF Dedução
9	PIS/COFINS/CSLL
10	PIS
11	COFINS
12	CSLL
13	Rendas a classificar
14	Caução
15	Outros Consignatários

16	Descontos/Multas Contratuais - Pagamento Código de Barras
17	Corretagem BESCOR

CLASSIFICAÇÃO REINF

Valor	Descrição
100000001	Limpeza, conservação ou zeladoria
100000002	Vigilância ou segurança
100000003	Construção Civil
100000004	Serviços de natureza rural
100000005	Digitação
100000006	Preparação de dados para processamento
100000007	Acabamento
100000008	Embalagem
100000009	Acondicionamento
100000010	Cobrança
100000011	Coleta ou reciclagem de lixo ou de resíduos

100000012	Copa
100000013	Hotelaria
100000014	Corte ou ligação de serviços públicos
100000015	Distribuição
100000016	Treinamento e ensino
100000017	Entrega de contas e de documentos
100000018	Ligação de medidores
100000019	Leitura de medidores
100000020	Manutenção de instalações, de máquinas ou de equipamentos
100000021	Montagem
100000022	Operação de máquinas, de equipamentos e de veículos
100000023	Operação de pedágio ou de terminal de transporte
100000024	Operação de transporte de passageiros
100000025	Portaria, recepção ou ascensorista
100000026	Recepção, triagem ou movimentação de materiais

100000027	Promoção de vendas ou de eventos
100000028	Secretaria e expediente
100000029	Saúde
100000030	Telefonia ou telemarketing
100000031	Trabalho temporário na forma da Lei nº 6.019, de janeiro de 1974

MOTIVO NÃO RETENÇÃO INSS

Valor	Descrição
1	Não existe retenção na Nota Fiscal
9	Outros

GUIA RÁPIDO

