

WEBINAR

COMPRAS.GOV.BR OTIMIZA CONSULTAS AOS DADOS ABERTOS

Informações acessíveis a todos: maior
transparência e participação cidadã.



19/12/23
15h00

youtube.com/@gestaogov_br





Lei de Acesso à Informação

Lei 12.527, Art. 8º É dever dos órgãos e entidades públicas promover, independentemente de requerimentos, a **divulgação em local de fácil acesso**, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas.

IV - informações concernentes a **procedimentos licitatórios**, inclusive os respectivos editais e resultados, bem como a todos os contratos celebrados;

§ 3º, III - possibilitar o acesso automatizado por sistemas externos em **formatos abertos, estruturados e legíveis por máquina**;







API de Compras Governamentais

Perguntas frequentes | Contato | O que são API's | Documentação Automática | Documentação Legível

VOCÊ ESTÁ AQUI: [HOME](#)

MÓDULOS

[Compras sem licitação](#)

[Contratos até 2020](#)

[Contratos a partir de 2021](#)

[Fornecedores](#)

[Licitações](#)
[Pregões](#)

[Materiais](#)

[PGC](#)

[Serviços](#)

Dados Abertos - Compras Governamentais

Dados atualizados até
março/2023

Dados Abertos do Sistema Integrado de Administração e Serviços Gerais - SIASG.

O SIASG é o sistema onde se operacionaliza as compras do Governo Federal. Essa operacionalização se dá em diversos módulos, contemplando o catálogo de materiais e serviços (CATMAT / CATSER), o cadastramento e divulgação da licitação (SIDE, Divulgação), as intenções de registros de preços (IRP), o cadastramento dos fornecedores (SICAF), a realização das licitações (Compras governamentais, Sessão Pública, RDC), o resultado das licitações (SISPP, SISRP), os empenhos de pagamentos (SISME) e o registro e gestão dos contratos (SICON) para dados de compras até o ano de 2020 e por último dados de contratos e seus empenhos a partir de 2021. (Compras Contratos).

Por que Dados Abertos de Compras Governamentais?

A prestação de dados como um serviço governamental traz vantagens para toda a sociedade, incluindo o próprio governo. O Ministério Economia está racionando recursos através da publicação dessas informações na Internet. A disponibilização dos dados das Compras Governamentais é um compromisso firmado pelo governo brasileiro na Parceria para Governo Aberto (Open Government Partnership - OGP do Inglês). O governo está comprometido em promover a transparência dos gastos públicos, fornecer informações de valor agregado à sociedade e promover a pesquisa e inovação tecnológica através da implementação da política brasileira de dados abertos. Essa API foi desenvolvida como parte da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - INDA.

Quais dados estão disponíveis?

O Compras.gov.br mantém registro das compras e contratações firmadas pelo poder executivo da Administração Pública Federal ou por qualquer outro Ente Federativo que faça a adesão de uso do sistema. Abaixo uma lista dos dados disponíveis por essa API:

- Dados dos fornecedores
- Dados do catálogo de materiais
- Dados do catálogo de serviços
- Dados de licitações
- Dados dos contratos
- Dados de compras sem Licitação
- Dados de plano anual de contratações



DADOS

1

CONFIANÇA

INFORMAÇÕES
IMPRECISAS E
DESATUALIZADAS



INFRA

2

SUSTENTAÇÃO

INDISPONIBILIDADE
E INSTABILIDADE



ENTREGA

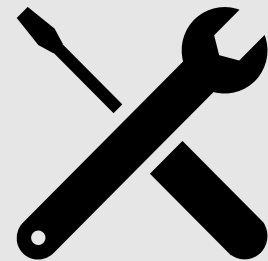
3

ACESSO A INF

PEDIDOS DE SIC

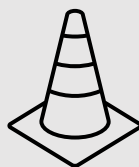
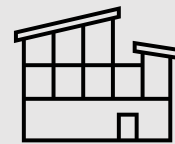


A LEI 14.133/21

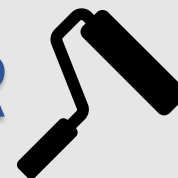




CONSTRUIR



REFORMAR



NOVA API

1

CONFIANÇA

INFORMAÇÕES
PRECISAS E
ATUALIZADAS



INFRA

2

SUSTENTAÇÃO

DISPONIBILIDADE E
ESTABILIDADE



ENTREGA

3

ACESSO A INF



CONSTRUIR



BRASIL Simplifique! Comunica BR Participe Acesso à informação Legislação Canais

Ir para o conteúdo 1 Ir para a navegação 2 Ir para o rodapé 3

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

API de Compras Governamentais

Perguntas frequentes Contato O que são APIs Documentação Automática Documentação Legível

VOCÊ ESTÁ AQUI: HOME

MÓDULOS

- Compras sem licitação
- Contratos até 2020
- Contratos a partir de 2021
- Fornecedores
- Licitações
 - Pregões
- Materiais
- PGC
- Serviços

Dados Abertos - Compras Governamentais

Dados Abertos do Sistema Integrado de Administração e Serviços Gerais - SIASG.

O SIASG é o sistema onde se operacionaliza as compras do Governo Federal. Essa operacionalização se dá em diversos módulos, contemplando o catálogo de materiais e serviços (CATMAT / CATSER), o cadastramento e divulgação da licitação (SIDE, Divulgação), as intenções de registros de preços (IRP), o cadastramento dos fornecedores (SICAF), a realização das licitações (Compras governamentais, Sessão Pública, RDC), o resultado das licitações (SISPP, SISRP), os empenhos de pagamentos (SISME) e o registro e gestão dos contratos (SICON) para dados de compras até o ano de 2020 e por último dados de contratos e seus empenhos a partir de 2021. (Compras Contratos).

Por que Dados Abertos de Compras Governamentais?

A prestação de dados como um serviço governamental traz vantagens para toda a sociedade, incluindo o próprio governo. O Ministério Economia está racionando recursos através da publicação dessas informações na Internet. A disponibilização dos dados das Compras Governamentais é um compromisso firmado pelo governo brasileiro na Parceria para Governo Aberto (Open Government Partnership - OGP do Inglês). O governo está comprometido em promover a transparência dos gastos públicos, fornecer informações de valor agregado à sociedade e promover a pesquisa e inovação tecnológica através da implementação da política brasileira de dados abertos. Essa API foi desenvolvida como parte da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos - INDA.

Dados atualizados até março/2023

VS



ENVIRONMENT No Environment LAYOUT Double Column LANGUAGE cURL - cURL

DADOSABERTOS.COMPRAS.GOV

Introduction

- modulo-material
- modulo-servico
- modulo-pgc
- modulo-pesquisa-preco
- uasg

O Catálogo de Materiais (CATMAT) e o Catálogo de Serviços (CATSER), do Sistema Integrado de Administração e Serviços Gerais - SIASG, são as bases de dados que identificam todos os materiais licitados e adquiridos e todos os serviços licitados contratados pela Administração Pública Federal. Todas as operações realizadas por meio do SIASG/Compras Governamentais utilizam esses catálogos para definir os objetos das respectivas licitações e contratações. A organização dos dados nos catálogos tem impacto direto na qualidade da informação proveniente do SIASG e no cruzamento de informações sobre o gasto público.

1. Consultar grupo de material

Serviço que permite consultar os dados de um grupo de material pelo código do grupo de material e/ou status do grupo.

GET consultar Grupo Material

https://dadosabertos.compras.gov.br/modulo-material/1_consultarGrupoMaterial?pagina=1&codigoGrupo=<long>&statusGrupo=<boolean>

```

json
// Response body - Resposta da requisição
{
  "resultado": [
    {
      "codigoGrupo": 8, //Código do grupo do material.
      "nomeGrupo": "string", //Nome do grupo do material
      "statusGrupo": true, // // 0 - Falso/Inativo 1 - True/Ativo
      "dataHoraAtualizacao": "2023-12-18T17:35:53.155Z" // data de atualização do registro
    }
  ],
  "totalRegistros": 1
}

```

HEADERS

Accept */*

Example Request

```

curl --location 'https://dadosabertos.compras.gov.br/modulo-material/1_consultarGrupoMaterial?pagina=1&codigoGrupo=8&statusGrupo=true' --header 'Accept: */*'

```

Example Response

```

Body Headers (1) 200 OK
json
{
  "resultado": [
    {
      "codigoGrupo": 10,
      "nomeGrupo": "ARMAMENTO",
      "statusGrupo": true,
      "dataHoraAtualizacao": "2021-10-16T09:16:33.723625Z"
    }
  ],
  "totalRegistros": 1,
  "paginaAtual": 1
}

```

MÓDULOS API	MÓDULOS NOVA API	Ciclo de Vida
Compras Sem Licitações	Em breve (2024)	Seleção do Fornecedor
Contratos até 2020	Em breve (2025)	Fiscalização e Gestão Contratual
Contratos a partir 2021	Em breve (24/25)	Fiscalização e Gestão Contratual
Fornecedores	Em breve (2024)	Seleção do Fornecedor
Licitações Pregões	Em breve (2024)	Seleção do Fornecedor
Materiais	Em produção	Planejamento da Contratação
PGC até 2021	Em produção PGC a partir de 2022	Planejamento da Contratação
Serviços	Em produção	Planejamento da Contratação
Pesquisa de preços	Em produção	Planejamento da Contratação
Uasg e Orgão	Em produção	Planejamento da Contratação



dados.gov.br/home

DataStudio_P... https://datast... Dicas para usa... Comprasnet/

Brasileiro de Dados Abertos

Encontre dados publicados pelo governo para realizar pesquisas, desenvolver aplicativos

compras publicas do governo federal

Buscar Ver Painel

12.397 Conjuntos de dados

132.3 Recursos

BLOG

Notícias

Notícias Estratégia Nacional de

Notícias

Notícias

Aqui você pode buscar qualquer

compras publicas do governo federal

Conjuntos De Dados (1545)

Compras Públicas Do Governo Federal

32 Recursos 0 Reusos

15/12/2023 18:16:17

gn Syste... Regex Tester...

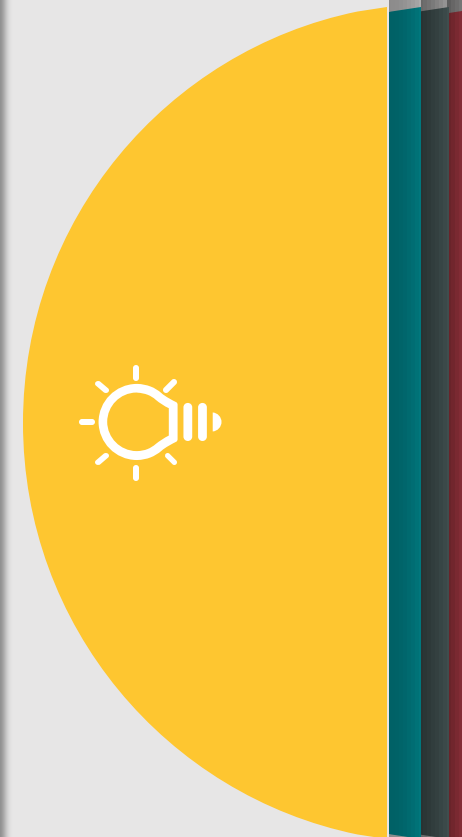
35.982 Usuários

Cart

3 R

27/

Ver todas →



HTTP

API do Compras.gov.br (NOVA)

A integração com a ferramenta Swagger no portal dadosabertos.gov.br transforma a maneira como os usuários acessam e interagem com as APIs públicas. Esta conexão facilita a exploração, o teste e a compreensão das APIs, proporcionando uma interface gráfica clara e amigável. Usuários podem visualizar a estrutura das APIs, fazer chamadas de teste diretamente pelo navegador e acessar documentação interativa. Essa iniciativa torna os dados governamentais mais acessíveis, beneficiando desenvolvedores, pesquisadores e o público em geral ao simplificar o uso de informações cruciais disponibilizadas pelo governo.

 Data de criação: 15/12/2023  Downloads: 3

[Acessar o recurso](#)

HTTP

Documentação






A documentação da *NOVA API Dados Abertos do Compras.gov.br (dadosabertos.gov.br) apresenta um sistema integrado crucial para a administração de serviços gerais na Administração Pública Federal do Brasil. Este ecossistema abrange todas as etapas da contratação pública, com módulos especializados como planejamento da contratação, seleção do fornecedor e gestão e fiscalização de contratos. Facilita a interação entre servidores, gestores, fornecedores e cidadãos, promove transparência e eficiência operacional. Alinhada com a política de dados abertos, a plataforma é estratégica para o Ministério da Economia, visando a otimização de recursos e impulsionando a inovação tecnológica.

 Data de criação: 15/12/2023  Downloads: 3

[Acessar o recurso](#)

DADOSABERTOS.COMPRAS.GOV

Introduction

- >  modulo-material
- >  modulo-servico
- >  modulo-pgc
- >  modulo-pesquisa-preco
- >  uasg

dadosabertos.compras.gov

O Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – Siasg, instituído pelo art. 7º do Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, é o sistema informatizado de apoio às atividades operacionais do Sistema de Serviços Gerais – Sisg. A finalidade do Siasg é integrar os órgãos da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional. Após a reestruturação do Sisg (nova releitura), o SIASG passa a receber o sistema de contratações do governo federal, Compras.gov.br. O Compras.gov.br é composto por diversos módulos responsáveis pela operacionalização de cada uma das várias etapas da cadeia da contratação pública: Sicaf, PGC, ETP Digital, Matriz de risco, Catálogo, Divulgação de compras, Sala de disputa, Contratos, AntecipaGov, Doações GOV.BR.

O ecossistema Compras.gov.br deverá ser um sistema único e integrado, permitindo a operacionalização e controle de diversas etapas ao longo do ciclo de vida da compra pública. Será possível aos servidores públicos, gestores de governo, fornecedores, órgãos de controle e cidadãos interagirem entre si no sistema, e com o sistema, extraindo, dele, seu objetivo final.

Dessa forma, o Compras.gov.br ganha relevância estratégica, passando a ser visto como um instrumento de apoio, transparência e controle na execução das atividades do Sisg, por meio da informatização e operacionalização do conjunto de suas atividades, bem como no gerenciamento de todos os seus processos.

A prestação de dados como um serviço governamental traz vantagens para toda a sociedade, incluindo o próprio governo. O Ministério Economia está racionando recursos através da publicação dessas informações na Internet.

A disponibilização dos dados das Compras Governamentais é um compromisso firmado pelo governo brasileiro na Parceria para Governo Aberto (Open Government Partnership - OGP do inglês). O governo está comprometido em promover a transparência dos gastos públicos, fornecer informações de valor agregado à sociedade e promover a pesquisa e inovação tecnológica através da implementação da política brasileira de dados abertos.

<https://dadosabertos.compras.gov.br/swagger-ui/index.html>

modulo-material

O Catálogo de Materiais (CATMAT) e o Catálogo de Serviços (CATSER), do Sistema Integrado de Administração e Serviços Gerais – SIASG, são as bases de dados que identificam todos os materiais licitados e adquiridos e todos serviços licitados contratados pela Administração Pública Federal. Todas as operações realizadas por meio do SIASG/Compras Governamentais utilizam esses catálogos para definir os objetos das respectivas licitações e contratações. A organização dos dados nos catálogos tem impacto direto na qualidade da informação proveniente do SIASG e no cruzamento de informações sobre o gasto público

1. Consultar grupo de material



2 - CATÁLOGO - SERVIÇO ^

GET /modulo-servico/1_consultarSecaoServico ∨

GET /modulo-servico/2_consultarDivisaoServico ∨

GET /modulo-servico/3_consultarGrupoServico ∨

GET /modulo-servico/4_consultarClasseServico ∨

GET /modulo-servico/5_consultarSubClasseServico ∨

GET /modulo-servico/6_consultarItemServico ∨

GET /modulo-servico/7_consultarUndMedidaServico ∨

GET /modulo-servico/8_consultarNaturezaDespesaServico ∨

3 - PESQUISA DE PREÇO ^

GET /modulo-pesquisa-preco/1_consultarMaterial ∨

GET /modulo-pesquisa-preco/2_consultarMaterialDetalhe ∨

GET /modulo-pesquisa-preco/3_consultarServico ∨

GET /modulo-pesquisa-preco/4_consultarServicoDetalhe ∨



OpenAPI definition v0 OAS3

/v3/api-docs

Servers

https://dadosabertos.compras.gov.br - Generated server url

1 - CATÁLOGO - MATERIAL

GET /modulo-material/1_consultarGrupoMaterial

GET /modulo-material/2_consultarClasseMaterial

GET /modulo-material/3_consultarPdmMaterial

GET /modulo-material/4_consultarItemMaterial

GET /modulo-material/5_consultarMaterialNaturezaDespesa

GET /modulo-material/6_consultarMaterialUnidadeFornecimento

GET /modulo-material/7_consultarMaterialCaracteristicas



4 - PGC

GET /modulo-pgc/1_consultarPgcDetalhe

GET /modulo-pgc/2_consultarPgcDetalheCatalogo

GET /modulo-pgc/3_consultarPgcAgregacao

5 - UASG

GET /modulo-uasg/1_consultarUasg

GET /modulo-uasg/2_consultarOrgao



1 - CATÁLOGO - MATERIAL

GET /modulo-material/1_consultarGrupoMaterial

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

pagina	Default value : 1
--------	-------------------

integer(\$int32)
(query)

codigoGrupo	codigoGrupo
-------------	-------------

integer(\$int64)
(query)

statusGrupo	--
-------------	----

boolean
(query)



1 - CATÁLOGO - MATERIAL

GET /modulo-material/1_consultarGrupoMaterial

Parameters Cancel

Name	Description
pagina integer(\$int32) (query)	<input type="text" value="1"/> ←
codigoGrupo integer(\$int64) (query)	<input type="text" value="71"/> ←
statusGrupo boolean (query)	<input type="text" value="true"/> ↓

Execute



Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'https://dadosabertos.compras.gov.br/modulo-material/1_consultarGrupoMaterial?pagina=1&codigoGrupo=71&statusGrupo=true' \  
  -H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://dadosabertos.compras.gov.br/modulo-material/1_consultarGrupoMaterial?pagina=1&codigoGrupo=71&statusGrupo=true
```

Server response

Code Details

200

Response body

```
{  
  "resultado": [  
    {  
      "codigoGrupo": 71,  
      "nomeGrupo": "MOBILIÁRIOS",  
      "statusGrupo": true,  
      "dataHoraAtualizacao": "2021-10-16T09:16:33.723625"  
    }  
  ],  
  "totalRegistros": 1,  
  "totalPaginas": 1,  
  "paginasRestantes": 0  
}
```



Download

Response headers

```
content-type: application/json  
cross-origin-embedder-policy: require-trusted-types-for 'script' 'style' 'img'  
cross-origin-opener-policy: same-origin  
cross-origin-resource-policy: same-site  
date: Mon, 18 Dec 2023 12:55:45 GMT  
permissions-policy: geolocation=(self 'https://www.google-analytics.com')  
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
x-content-type-options: nosniff
```

Responses

Code Description

Links

200

OK

No links

