

# GUIA DO CIDADÃO:

## Como Navegar no Portal de Dados Abertos



## **GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS**

**Governador** Ronaldo Ramos Caiado

**Vice-Governador** Daniel Elias Carvalho Vilela

## **CONTROLADORIA-GERAL DO ESTADO DE GOIÁS**

**Secretário-Chefe da CGE** Marcos Tadeu de Andrade

**Subcontrolador de Governo** Diego Ramalho de Freitas

**Aberto e Ouvidoria-Geral**

**Superintendente da Controladoria** Bruno Rios Rolim

**Especializada em Transparéncia**

**Superintendente da Controladoria** Weyk Wagne Barbosa Gomes

**Especializada em Participação Cidadã**

**Gerente de Dados Abertos** Fernanda Botelho Alvarenga da Silva

## **ELABORAÇÃO**

**Gerente de Dados Abertos** Fernanda Botelho Alvarenga da Silva

## **REVISÃO**

**Superintendente da Controladoria** Weyk Wagne Barbosa Gomes

**Especializada em Participação Cidadã**

## **DIAGRAMAÇÃO**

**Equipe de Comunicação Setorial** Carolina Augusta de O. Alvarez Lima  
Ana Laura Baia de Moraes

Olá!

Este guia foi elaborado para auxiliá-lo a compreender e utilizar as principais funcionalidades do **Portal de Dados Abertos do Estado de Goiás**. Embora o tema possa parecer complexo, procuramos adotar uma linguagem simples e direta para facilitar o entendimento. Se você tiver alguma dúvida durante o uso do portal, poderá entrar em contato por e-mail com a equipe da Gerência de Dados Abertos.

[dadosabertos.controladoria@goias.gov.br](mailto:dadosabertos.controladoria@goias.gov.br)



DADOS ABERTOS GOIÁS

CGE  
Controladoria  
Geral do Estado



# 1. O QUE SÃO DADOS ABERTOS?

Dados abertos são informações públicas que podem ser acessadas, usadas e compartilhadas por qualquer pessoa. Eles estão disponíveis em formatos fáceis de entender e reutilizar, sem restrições legais, permitindo que cidadãos, empresas ou organizações os utilizem livremente, desde que a fonte seja creditada. Isso ajuda a promover transparência e inovação.

Os dados abertos possuem as seguintes características:

- São disponibilizados livremente para a população;
- Estão estruturados em formatos abertos e padronizados;
- Podem ser lidos e processados automaticamente por máquinas;
- Estão acessíveis e referenciados na internet;
- Não possuem restrições de uso, permitindo sua reutilização por qualquer pessoa.

## 2. QUAIS SÃO OS PRINCIPAIS FORMATOS DE DADOS ABERTOS?

De acordo com a Cartilha Técnica para Publicação de Dados Abertos, entre os mais utilizados estão os arquivos com extensões CSV, XML e JSON.

**CSV Formato simples de planilha**, onde os dados são separados por vírgulas.

- Facilmente lido por Excel, Google Sheets e ferramentas de análise de dados.

**JSON Formato leve e estruturado**, muito usado na web e em APIs.

- Ideal para representar dados organizados em listas e objetos.

**XML Formato hierárquico e legível por máquinas**, usado em integrações entre sistemas.

- Permite representar dados complexos com estrutura em camadas



**Atenção:** os formatos PDF, .DOC, .DOCX, .XLS e .XLSX **não estão de acordo** com os princípios dos dados abertos!

## 3. COMO ACESSAR O PORTAL?

O Portal de Dados Abertos do Estado de Goiás pode ser acessado pelo seguinte endereço eletrônico:

<https://dadosabertos.go.gov.br/>

Você pode navegar pelo portal em qualquer dispositivo com acesso à internet, seja computador, celular ou tablet, desde que tenha um navegador instalado.

## 4. PARA QUE SERVE UM PORTAL DE DADOS ABERTOS?

Um Portal de Dados Abertos é uma plataforma digital que centraliza e disponibiliza diferentes conjuntos de dados em formatos abertos. Essa ferramenta facilita a transparência e o acesso às informações públicas, permitindo que cidadãos, pesquisadores e desenvolvedores encontrem dados de maneira mais prática e organizada.

Além disso, ao reunir os dados em um único repositório, o portal simplifica a publicação das informações pelos órgãos e entidades públicas, evitando que a população precise buscá-las em diversos sites institucionais ou fazer solicitações diretas aos órgãos do Governo do Estado de Goiás.

## 5. O QUE PODE SER FEITO COM OS DADOS ABERTOS?

Os dados abertos possibilitam a criação de visualizações, aplicações e estudos que aprimoram a tomada de decisões, fomentam a participação social e impulsionam a inovação em diversos setores. A partir deles, podem ser geradas pesquisas, análises estatísticas, infográficos e sistemas de monitoramento, promovendo a transparência e facilitando a compreensão das informações públicas.

**Veja alguns exemplos de como os dados abertos podem ser utilizados:**

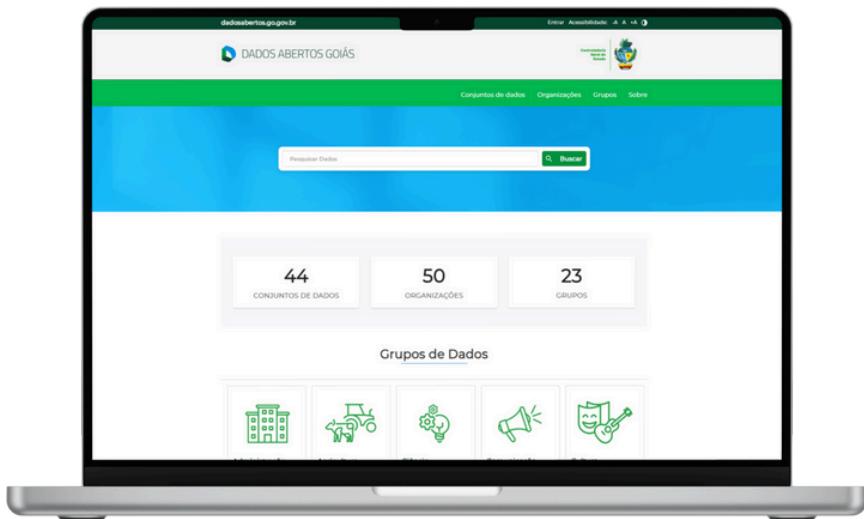
- Extrair informações de uma base de dados e selecionar apenas os campos mais relevantes para sua análise;
- Criar gráficos, infográficos e tabelas para tornar os dados mais acessíveis e informativos;
- Cruzar diferentes bases de dados para obter insights mais aprofundados sobre determinado tema;
- Produzir reportagens, pesquisas científicas ou desenvolver aplicativos e sites com base nos dados disponíveis.



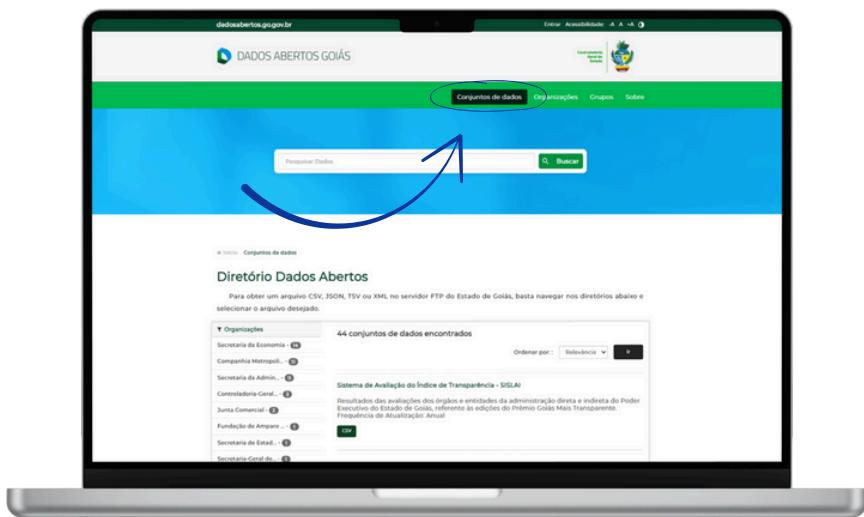
# 6. CONHEÇA AS ÁREAS DO PORTAL DE DADOS ABERTOS

## 6.1. Página principal:

Aqui você encontra os principais recursos do portal.



## 6.2. Aba "Conjunto de Dados"



Ao selecionar esta opção, você será direcionado para uma página que reúne todos os conjuntos de dados disponíveis no portal. Nessa página, é possível visualizar informações essenciais, como:

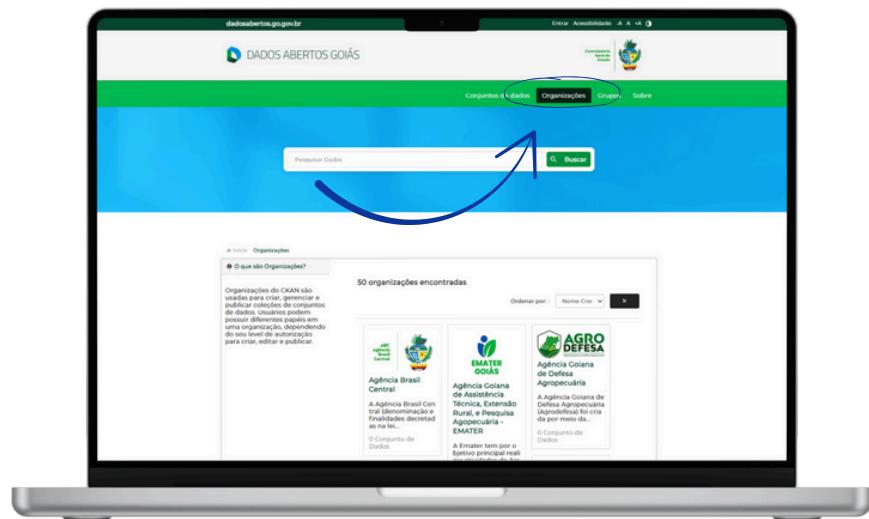
- ✓ **Título** do conjunto de dados
- ✓ **Descrição** do conteúdo disponível
- ✓ **Formatos de arquivo** nos quais os dados podem ser baixados

Além disso, o portal oferece ferramentas para facilitar a busca e organização dos dados:

- **Ordenação:** você pode organizar os conjuntos de dados por relevância, ordem alfabética ou pela data da última modificação.
- **Filtros:** os dados podem ser filtrados por categorias como **organizações, grupos, etiquetas, formatos e licenças**.
- **Acesso aos dados:** para visualizar os detalhes de um conjunto de dados, basta clicar no título ou nos ícones dos formatos de arquivo disponíveis.

Essa aba permite uma navegação intuitiva e facilita o acesso aos dados abertos, promovendo transparência e usabilidade.

### 6.3. Aba "Organizações"

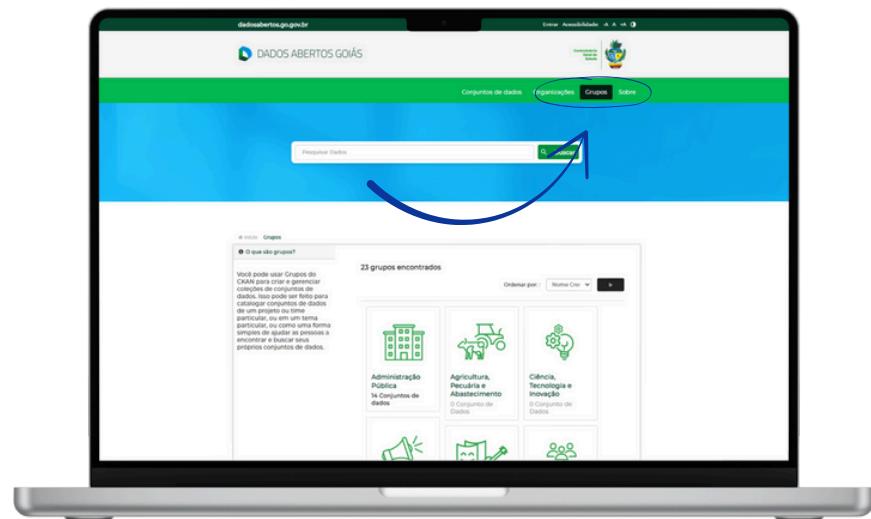


Ao clicar nessa aba, você vai encontrar uma lista com todos os órgãos e entidades do Governo do Estado de Goiás que já publicaram dados no portal.

Se você escolher uma organização da lista, vai abrir uma página com todos os conjuntos de dados que foram publicados por ela. Assim, fica mais fácil encontrar os dados que você procura, de acordo com o órgão responsável.

Essa opção ajuda quem quer saber, por exemplo, quais informações a Secretaria da Administração, da Economia ou da Saúde já disponibilizaram.

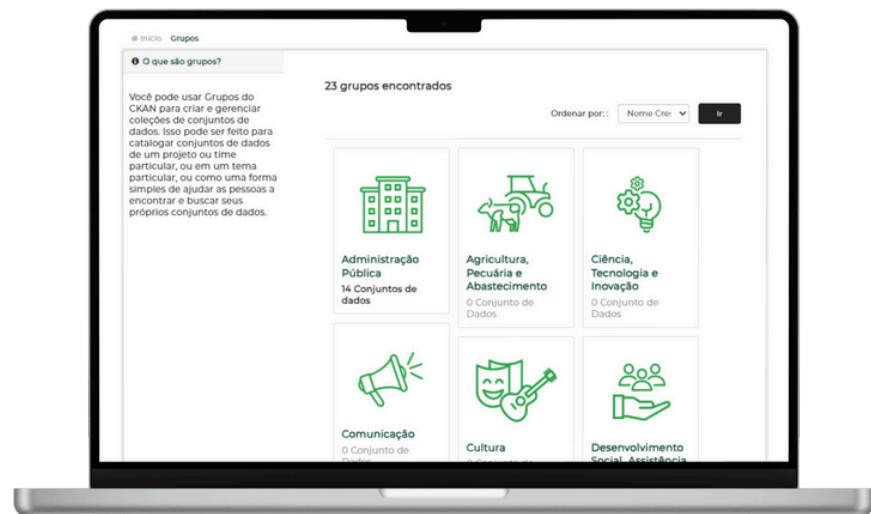
## 6.4. Aba "Grupos"



Ao clicar nessa aba, você vai ver uma lista com os grupos criados no Portal de Dados Abertos do Estado de Goiás.

Esses grupos organizam os conjuntos de dados por tema ou por projeto, facilitando a busca por informações parecidas.

Novos grupos são criados à medida que mais dados são publicados no portal.

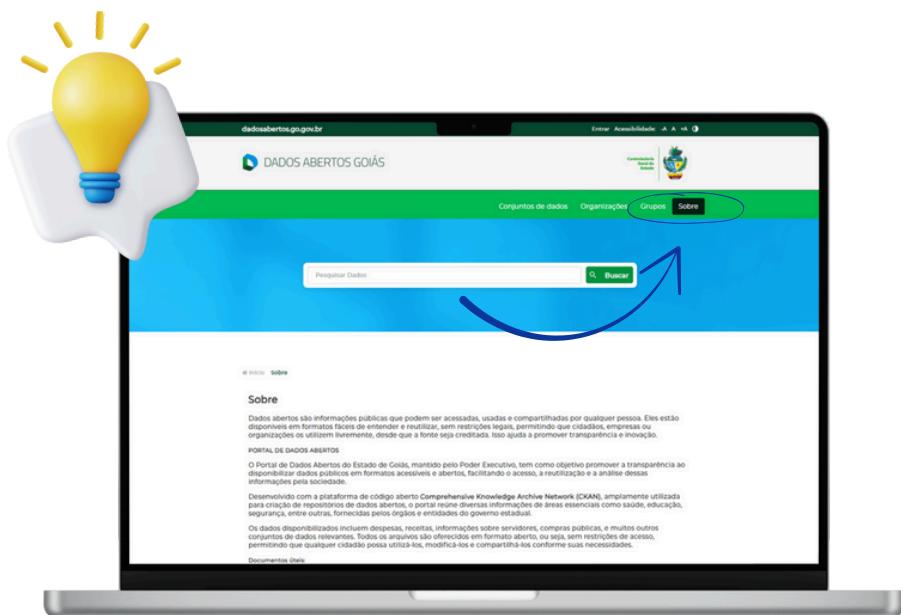


## 6.5. Aba "Sobre"

Ao clicar nessa aba, você será levado para uma página com várias informações sobre o **Portal de Dados Abertos do Estado de Goiás**.

Nessa seção, você pode entender melhor o que é o portal, qual o objetivo dele e como ele funciona.

Se for sua primeira vez usando o portal, a dica é: **vale a pena dar uma olhada nessa parte antes de começar a explorar os dados!**



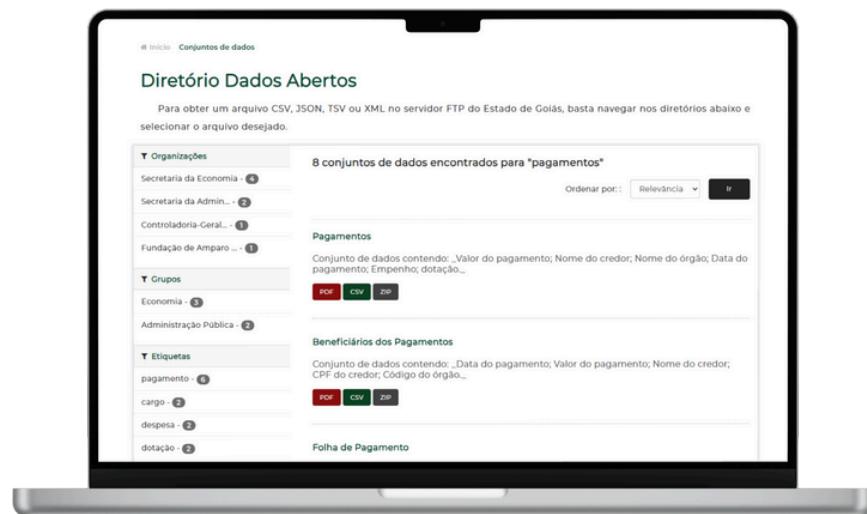
## 6.6. “Pesquisar” – Como pesquisar um conjunto de dados



Se você quer encontrar dados sobre um tema específico, é só **digitar uma palavra ou frase** no campo de pesquisa que aparece na tela inicial do portal.

Depois, é só **apertar a tecla “Enter”** no seu teclado ou **clicar no símbolo da lupa/Buscar** com o mouse.

Pronto! O portal vai mostrar todos os conjuntos de dados relacionados com o que você pesquisou.



## 6.7. “Etiquetas” – Como usar as etiquetas para encontrar dados

Você também pode encontrar conjuntos de dados selecionando as **etiquetas mais populares** do portal. Basta clicar na **etiqueta** que você deseja e o portal vai mostrar os dados relacionados a ela.



## 6.8. “Visualizar / Baixar arquivo” – Como visualizar ou baixar uma base de dados

Quando você escolhe um conjunto de dados, aparece uma lista com os arquivos disponíveis.

Para **visualizar** uma base de dados diretamente no navegador:

- 1 Escolha o arquivo desejado.
- 2 Clique no botão “Explorar”, que fica à direita do nome do arquivo.
- 3 Depois, selecione a opção “Pré-visualização”.

Se quiser **baixar** a base de dados:

- 1 Clique em "**Explorar**".
- 2 Em seguida, escolha a opção "**Baixar**".

Na tela que será aberta ao clicar em "Explorar", você também pode:

- **Baixar** a base de dados para o seu dispositivo;
- **Integrar os dados por meio de uma API**, usando a opção "**API de dados**" (ideal para quem desenvolve sistemas e aplicativos);

Além de visualizar ou baixar os dados, você também pode acessar os **metadados** da base selecionada.

### Mas o que são metadados?

São as informações que explicam melhor o que cada dado significa. No portal, eles aparecem em duas seções:

- **Dicionário de Dados**: mostra o significado de cada coluna ou campo da base de dados (por exemplo, o que é "ID", "Região", "Valor", etc.).
- **Informações Adicionais**: traz dados como quem publicou, quando foi atualizado, com que frequência é atualizado, entre outros detalhes importantes.

Essas informações ajudam a entender melhor os dados antes de usar!



E se a base de dados que você procura não estiver no portal?

Se você não encontrar no portal a base de dados que precisa, não se preocupe!

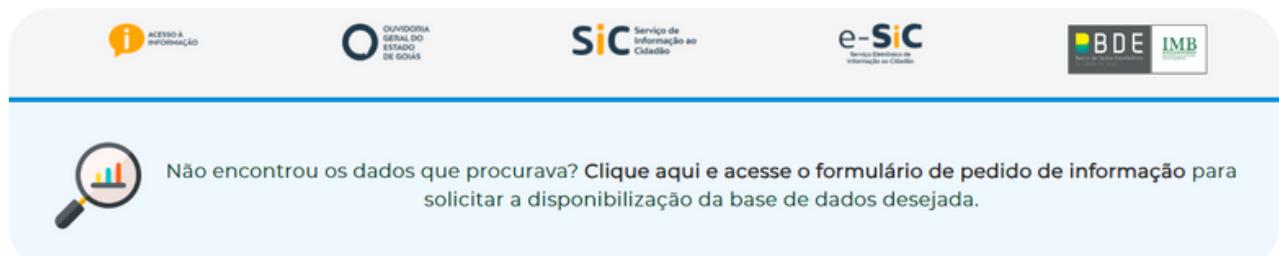
Você pode **fazer um pedido de informação** e solicitar que os dados a disponibilização da base de dados desejada.

É fácil:

→ Acesse o site:

<https://dadosabertos.go.gov.br/>

→ Clique na imagem abaixo:



Esse é um direito garantido por lei, e qualquer pessoa pode usar!

## 7. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E A LGPD

O Portal de Dados Abertos do Estado de Goiás respeita a privacidade dos cidadãos e está em conformidade com a **Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)** - Lei 13.709/2018. Isso Significa que **dados pessoais sensíveis não são publicados** no portal. Todas as bases de dados passam por um processo de tratamento para garantir que nenhuma informação que identifique diretamente uma pessoa seja divulgada de forma indevida.

Se você identificar alguma **inconformidade relacionada à privacidade ou proteção de dados pessoais**, pode comunicar imediatamente a equipe responsável por meio dos canais oficiais:

-  [dadosabertos.controladoria@goias.gov.br](mailto:dadosabertos.controladoria@goias.gov.br)
-  [www.ouvidoria.go.gov.br](http://www.ouvidoria.go.gov.br)
-  62 3201.5322
-  62 3201.5323

**A sua participação contribui para o aprimoramento contínuo da transparência pública com responsabilidade e segurança.**

## 8. CRÉDITOS E REFERÊNCIAS

Este guia foi desenvolvido com base no material da Controladoria-Geral do Estado de Minas Gerais, adaptado com linguagem simples para facilitar o uso do Portal de Dados Abertos do Estado de Goiás.

Este conteúdo está licenciado sob a Creative Commons CC BY 4.0, o que permite distribuir, adaptar e reutilizar o material, inclusive para fins comerciais, desde que seja atribuída a devida autoria.

# ANEXO I - GLOSSÁRIO DADOS ABERTOS

## **API (Interface de Programação de Aplicações)**

Conjunto de comandos e padrões que permite a comunicação entre sistemas. No portal de dados abertos, a API facilita a integração de bases de dados com aplicações e sistemas externos.

## **Base de Dados**

Conjunto organizado de informações sobre um determinado tema, como saúde, educação ou finanças públicas.

## **CSV (Comma Separated Values)**

Formato de arquivo de texto simples, onde os dados são separados por vírgulas. É compatível com programas como Excel e Google Sheets.

## **Conjunto de Dados**

Coleção de informações públicas disponibilizadas em um mesmo pacote, normalmente sobre um assunto específico.

## **Dados Abertos**

Informações públicas acessíveis a qualquer pessoa, sem restrições legais ou tecnológicas, em formatos abertos e reutilizáveis.

## **Despesa Pública**

Gastos do governo com bens, serviços e investimentos para atender às necessidades da população.

## **Dicionário de Dados**

Lista que explica o significado de cada coluna ou campo de uma base de dados.

## **Download**

Ato de transferir arquivos do portal para seu dispositivo, permitindo análise offline.

## **Elemento de Despesa**

Classificação que detalha o tipo de gasto realizado, como material de consumo, diárias, obras, etc.

## **Empenho**

Reserva do valor necessário para a despesa pública, representando um compromisso formal de pagamento.

## **Etiqueta (Tag)**

Palavra-chave usada para agrupar e facilitar a busca por conjuntos de dados.

## **Execução Orçamentária**

Conjunto de atos para realizar as receitas e efetuar as despesas previstas no orçamento público.

## **Fonte de Recursos**

Indicação da origem do dinheiro usado na despesa, como recursos próprios, transferências federais ou convênios.

## **Formato Aberto**

Tipo de arquivo cuja estrutura é pública e pode ser lida por qualquer programa ou sistema.

## **JSON (JavaScript Object Notation)**

Formato de arquivo leve e estruturado, utilizado principalmente para troca de dados entre sistemas web.

## **Lei Orçamentária Anual (LOA)**

Detalha, para cada exercício, as receitas e despesas do governo, autorizando a execução do orçamento.



DADOS ABERTOS GOIÁS

CGE  
Controladoria  
Geral do Estado



## **Lei de Acesso à Informação (LAI)**

Lei Federal nº 12.527/2011 que assegura o direito de qualquer pessoa solicitar e receber informações públicas de órgãos governamentais.

Lei Ordinária nº 18.025/2013 – Dispõe sobre o acesso a informações e aplicação da Lei federal nº 12.527/2011, no âmbito do Estado de Goiás, institui os serviços de informação ao cidadão e dá outras providências.

## **Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO)**

Define, anualmente, as metas e prioridades da administração pública, orientando a elaboração do orçamento.

## **Licença Creative Commons CC BY 4.0**

Autorização que permite usar, adaptar e redistribuir um conteúdo, desde que dada a devida atribuição à fonte original.

## **Liquidação**

Verificação da entrega de bens ou da prestação de serviços antes do pagamento.

## **Metadados**

Informações sobre os dados, como autor, data de atualização e significado dos campos.

## **Open Data Charter**

Conjunto de princípios internacionais que orientam a publicação de dados abertos pelos governos.

## **Pagamento**

Última etapa da despesa pública, em que o valor é efetivamente pago ao fornecedor ou prestador de serviço.

## **Plano Plurianual (PPA)**

Planejamento de médio prazo que define diretrizes, objetivos e metas do governo para um período de quatro anos.

## **Portal de Dados Abertos**

Plataforma digital oficial que reúne diversas bases de dados públicas em um só lugar.

## **Pré-visualização**

Recurso do portal que permite visualizar os dados diretamente no navegador.

## **Receita Pública**

Valores arrecadados pelo governo por meio de impostos, taxas, contribuições e outras fontes para financiar os serviços públicos.

## **Reutilização de Dados**

Uso dos dados públicos para análises, aplicativos, visualizações e pesquisas.

## **Transparência Ativa**

Publicação espontânea de informações pelo governo em sites oficiais, como portais da transparência e dados abertos. Não depende de solicitação do cidadão.

## **Transparência Passiva**

Disponibilização de informações públicas mediante solicitação do cidadão, garantida pela Lei de Acesso à Informação (LAI).

## **Transparência Pública**

Princípio que garante o acesso às informações governamentais pela sociedade.

## **Unidade Gestora**

Órgão público responsável por executar parte do orçamento, como uma secretaria ou fundação.

## **XML (eXtensible Markup Language)**

Formato de dados estruturado em hierarquia, ideal para integrações entre sistemas.

## Órgão ou Entidade Pública

Instituição responsável pela produção e publicação das informações disponíveis no portal.



**CGE**  
Controladoria  
Geral do Estado

