

Workshop: Gerenciando, publicando e consumindo dados com CKAN

Pedro Guimarães • Vítor Baptista

▶ NESTA APRESENTAÇÃO, VAMOS VER...

- I. Quem somos nós
- II. O que é o CKAN
 - A origem
 - Histórico
 - Um Bem Público Digital
- III. Quem usa o CKAN
 - Quem publica dados com CKAN
 - Exemplos
 - Principais funcionalidades
 - Compartilhe um CKAN com outros órgãos
 - O que é preciso para instalar o CKAN
- IV. Usando o CKAN
 - Consumindo dados
 - Usuário pelo site web
 - Usuário da API

QUEM SOMOS NÓS

Pedro Guimarães (OKBR)



Agente cultural, ativista dos movimentos de software e cultura livre, código aberto, transparência pública, libertação animal, meio ambiente, educação popular. Bacharel em Ciência da Computação pela UFPB (2012), atua desde 2010 como engenheiro, analista e desenvolvedor de software, em especial com Sistemas de Informação Geográficos (SIG) e mapas. Atuou entre 2013 e 2015 como consultor da ONU/PNUMA dentro do MCTI no LNCC, responsável pelo explorador geográfico de dados do SIBBr - Sistema da Informação Sobre a Biodiversidade Brasileira. Entre 2016 e 2021 atuou como consultor para o Greenpeace com dados de políticas públicas, monitoramento e proteção ambiental. Atua desde 2021 na equipe da OKBR como responsável técnico e Engenheiro de Software dentro do eixo de Ciência de Dados para Inovação Cívica.

Vítor Baptista (Fiquem Sabendo)



Gestor de Tecnologia da Fiquem Sabendo, agência especializada na Lei de Acesso à Informação, onde desenvolve a primeira plataforma brasileira para monitorar as agendas de autoridades, o Agenda Transparente. Vítor tem mestrado em Ciência da Computação e trabalha com tecnologias cívicas desde 2011, quando fez parte da comunidade Transparência Hacker. Foi líder técnico na Open Knowledge International como membro das equipes de desenvolvimento do CKAN, Frictionless Data e outros. É o mantenedor do Queremos Saber, plataforma para envio de pedidos de acesso à informação sem identificação, e cientista de dados em uma startup dos EUA. Seu maior interesse é em como a sociedade pode usar dados para o bem coletivo.

O QUE É O CKAN

Plataforma livre para criação de repositórios de dados

“

CKAN é um sistema de código aberto para gerenciamento de dados voltado para hub de dados e portais de dados.

O QUE É O CKAN

The image shows a screenshot of the CKAN website interface. At the top right, the user 'pedro_admin' is logged in. The header features the CKAN logo and navigation links for 'Conjuntos de Dados', 'Organizações', 'Grupos', and 'Sobre', along with a search bar labeled 'Procurar'. The main content area is divided into two columns. The left column has a heading 'Bem-vindo ao CKAN' followed by introductory text and a large grey placeholder box with the dimensions '420 x 220'. Below the placeholder, it says 'Esta é uma secção em destaque'. The right column has a heading 'Pesquisar dados' with a search input field containing 'P.ex. ambiente', and a section for 'Etiquetas Populares'. The footer contains links for 'Sobre CKAN', 'API CKAN', and 'CKAN Association', along with a 'CKAN DATA' button. On the right side of the footer, it says 'Fornecido por' with the CKAN logo, and an 'Idioma:' dropdown menu set to 'português (Portugal)'.

pedro_admin

ckan

Conjuntos de Dados Organizações Grupos Sobre Procurar

Bem-vindo ao CKAN

Este é um parágrafo introdutório agradável sobre o CKAN ou sobre o site em geral. Ainda não temos qualquer cópia para ir aqui, mas em breve vamos ter

420 x 220

Esta é uma secção em destaque

Pesquisar dados

P.ex. ambiente

Etiquetas Populares

Sobre CKAN
API CKAN
CKAN Association
CKAN DATA

Fornecido por
ckan

Idioma:
português (Portugal)

A ORIGEM

- Plataforma para criação de repositórios de dados
- Software livre e gratuito
- Criado pela Open Knowledge International em 2008
- Gerenciado desde 2014 pela CKAN Association
- Contou com a contribuição de mais de 250 pessoas
- Desenvolvido em Python com banco de dados PostgreSQL
- Em constante evolução
 - Última versão (2.10) foi lançada em 2023
- <https://ckan.org/>

HISTÓRICO

Conforme o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT):

*“O **CKAN** é uma **ferramenta livre para criação de repositórios de dados abertos** mantida pela **Open Knowledge Foundation**, uma rede colaborativa sem fins lucrativos promotora do conhecimento livre com forte atuação no Brasil. De código aberto, **o software funciona como um sistema de gerenciamento de dados que alimenta hubs e portais.**”*

Em 2017, o IBICT publicou o Guia do Usuário do CKAN, um livro cuja finalidade é explicar os princípios e possibilidades de uso da plataforma aplicados ao contexto de um projeto com a Secretaria Nacional da Juventude (SNJ). Link: <http://ridi.ibict.br/handle/123456789/1113>.

Fonte: <https://www.gov.br/ibict/pt-br/assuntos/informacao-para-o-governo/sistema-de-dados-de-governo-ckan>

HISTÓRICO

De acordo com a página de “Sobre” do [Banco Central do Brasil](#):

*“CKAN é a **maior plataforma para portal de dados em software livre do mundo.***

*CKAN é uma **solução completa e pronta para usar que torna os dados acessíveis e utilizáveis** – ao prover ferramentas para **simplificar a publicação, o compartilhamento, o encontro e a utilização dos dados** (incluindo o **armazenamento de dados** e o **provimento de robustas APIs de dados**). CKAN está direcionado a **publicadores de dados (governos nacionais e regionais, companhias e organizações) que querem tornar seus dados abertos e disponíveis.***

*CKAN é usado por governos e grupos de usuários em todo o mundo e impulsiona vários portais oficiais e da comunidade, **incluindo portais governamentais locais, nacionais e internacionais**, tais como o [data.gov.uk](#) do Reino Unido, o [publicdata.eu](#) da União Europeia, o [dados.gov.br](#) do Brasil, o portal do governo da Holanda, assim como sítios de cidades e municípios nos EUA, Reino Unido, Argentina, Finlândia e em outros lugares.”*

BEM PÚBLICO DIGITAL

- Um [bem público digital](#)

“O CKAN foi reconhecido recentemente (2023) como um **Bem Público Digital (*Digital Public Good*)**. Esta chancela dada pela *Digital Public Good Alliance* **amplia sua visibilidade global** e auxilia na abordagem dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Com sua comunidade internacional, co-gestores e confiança de organizações multilaterais, o CKAN **é essencial em endereçar problemas globais e promover avanços sociais** através dos **dados abertos.**”

BEM PÚBLICO DIGITAL

- CKAN auxilia em 9 dos 17 **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável** da ONU
 - Erradicação da pobreza
 - Educação de qualidade
 - Energia limpa e acessível
 - Trabalho decente e crescimento econômico
 - Indústria, inovação e infraestrutura
 - Redução das desigualdades
 - Cidades e comunidades sustentáveis
 - Ação climática
 - Paz, justiça e instituições eficazes

QUEM USA O CKAN

Talvez você já até usou o CKAN e nem sabe!

QUEM PUBLICA DADOS COM O CKAN


- Instituições publicam os dados que você consome
- Como qualquer pessoa pode usar o CKAN sem precisar de cadastro, o número total de portais é desconhecido
- O **censo de 2014** do CKAN possuía mais de 200 repositórios catalogados

EXEMPLOS DE CKAN - BRASIL

- [Portal de Dados do Governo Federal do Brasil](#)
- [Governo do Estado de São Paulo](#)
- [Base dos Dados](#)
- [Portal de Dados Abertos de Alagoas](#)
- [Portal de Dados Abertos da Prefeitura de São Paulo](#)
- [Banco Central do Brasil](#)
- [Portal de Dados da Universidade Federal do Rio Grande do Norte](#)
- [Portal de Dados Abertos da Prefeitura de Recife](#)
- [Tesouro Nacional](#)

CKAN VANILLA (BÁSICO)

pedro_admin

 **ckan**

[Conjuntos de Dados](#) [Organizações](#) [Grupos](#) [Sobre](#)

Bem-vindo ao CKAN

Este é um parágrafo introdutório agradável sobre o CKAN ou sobre o site em geral. Ainda não temos qualquer cópia para ir aqui, mas em breve vamos ter

420 x 220

Esta é uma secção em destaque


Pesquisar dados

P.ex. ambiente

Etiquetas Populares

[Sobre CKAN](#)
[API CKAN](#)
[CKAN Association](#)

[CKAN DATA](#)

Fornecido por 

Idioma:

PORTAL DE DADOS DO GOVERNO FEDERAL

The screenshot shows the homepage of the gov.br portal for open data. At the top left is the gov.br logo and 'Governo Federal'. To the right are navigation links: 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and a blue 'Entrar' button. Below the logo is a 'Dados Abertos' link with a hamburger menu icon. The main content area has a blue and purple abstract background. It features a welcome message: 'Bem-vindo ao Portal Brasileiro de Dados Abertos!' followed by a description: 'Encontre dados publicados pelo governo federal e por governos locais para realizar pesquisas, desenvolver aplicativos e criar novos serviços.' Below this is a search bar with the placeholder text 'Buscar conjuntos de dados, organizações, tema' and a magnifying glass icon. Under the search bar are two buttons: 'Buscar' and 'Ver Painel' with an external link icon. A statistics row follows, with five items: '12.224 Conjuntos de dados' (with a cube icon), '129.593 Recursos' (with a document icon), '6 Reúso' (with a lightbulb icon), '246 Organizações' (with a circular arrows icon), and '34.890 Usuários' (with a group of people icon). Below the statistics is a 'BLOG' section with the heading 'Notícias' and a 'Ver todas' link with a right arrow. At the bottom, there are three news card thumbnails, each with a yellow 'Notícias' label and a blue background.

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade Entrar

Dados Abertos

Bem-vindo ao Portal Brasileiro de Dados Abertos!

Encontre dados publicados pelo governo federal e por governos locais para realizar pesquisas, desenvolver aplicativos e criar novos serviços.

Buscar conjuntos de dados, organizações, tema

Buscar Ver Painel

12.224 Conjuntos de dados

129.593 Recursos

6 Reúso

246 Organizações

34.890 Usuários

BLOG

Notícias Ver todas →

Notícias

Notícias

Notícias

PORTAL DE DADOS DO GOVERNO FEDERAL

Notícias Ver todas →

Notícias

Ouidoria do Hospital Universitário Onofre Lopes abre Consulta Pública sobre Plano de Dados Abertos

18/10/2023

Notícias

Participação social que fortalece as boas práticas e aproxima ainda mais a instituição da sociedade

Consulta Pública sobre Dados Abertos do CHC-UFPR

18/10/2023

Notícias

Como melhorar os dados do MDS? Será possível nos próximos meses?

MDS promove consulta pública para a divulgação de dados abertos

06/10/2023

ARQUIVOS DE DADOS

Conjuntos de dados

Em alto Mais recentes Veja todos →



Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ

0 reusos 39 recursos

Última atualização: 19/10/2023



Cadastro de Imóveis Rurais - CAFIR

0 reusos 2 recursos

Última atualização: 24/11/2022



Série Histórica de Preços de Combustíveis e de GLP

0 reusos 145 recursos

Última atualização: 27/10/2023

PORTAL DE DADOS DO GOVERNO FEDERAL

The screenshot displays the 'Portal de Dados do Governo Federal' interface. At the top, there are three data cards, each with a globe icon and a title:

- Gestão de Pessoas (Executivo Federal) - Cargos Vagos e Vacâncias:** 0 reusos, 95 recursos, Última atualização: 17/10/2023.
- Grandes Números do Imposto de Renda da Pessoa Física:** 0 reusos, 46 recursos, Última atualização: 13/02/2023.
- Resultado da Arrecadação:** 0 reusos, 10 recursos, Última atualização: 21/09/2023.

Below these cards is the 'ARQUIVOS DE DADOS' section, titled 'Categorias de reúso'. It includes a filter 'Em alta' and a link 'Veja todos'. Three data items are shown in a carousel:

- Dados:** Boletim de Arrecadação de Tributos Estaduais. 1 conjunto de dados, 14/12/2022.
- Aplicativo:** Coronavírus - SUS. 1 conjunto de dados, 14/12/2022.
- Site:** Repasse às Municípios. 1 conjunto de dados, 14/12/2022.

PORTAL DE DADOS DO GOVERNO FEDERAL

Saiba mais

Não sabe por onde começar?



Publicações

Manuais, guias e orientações sobre o ecossistema de dados abertos



Como cadastrar usuários na organização

Saiba como cadastrar usuários na organização

**JUNTE-SE
A NÓS**

Como publicar um conjunto de dados ↕

Como publicar um Reuso ↕

gov.br

CONJUNTO DE
DADOS

ORGANIZAÇÃO

TEMAS

REUSOS

NOTÍCIAS

SOBRE

PORTAL DE DADOS DO GOVERNO FEDERAL

The screenshot displays the 'Portal de Dados do Governo Federal' interface. At the top, the 'gov.br' logo and 'Governo Federal' are on the left, while navigation links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and an 'Entrar' button are on the right. Below the header, the 'Dados Abertos' section is active. The main content area has a yellow background and features a breadcrumb trail 'Conjunto de Dados', a search bar with the placeholder 'Pesquisar conjuntos de dados...', and a 'Filtros' section. The filters include dropdown menus for 'Selezione um tema', 'Selezione um formato', 'Selezione a periodicidade de atualização', 'Selezione uma palavra chave', 'Selezione se tem reuso', and 'Selezione uma licença'. A 'Filtros de organização' dropdown is also present. Below the filters, the text '12224 Conjuntos de dados' is displayed. Two data sets are shown as cards. The first card is for 'Dados coletados no Perfil de Governança de TI Por Tribunal de Contas da União - TCU', featuring a photo of the TCU building, a description of data collected by the TI Sefti, a 'governança de ti' tag, and statistics: 1 Recurso, 0 Reusos, 1353 Downloads, and 29 Seguidores. The second card is for 'Plano Plurianual 2000-2003 Por Ministério do Planejamento e Orçamento', featuring the MPO logo, a description of qualitative data from the 2000-2003 PPA, and statistics: 18 Recursos, 0 Reusos, 1021 Downloads, and 8 Seguidores.

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade Entrar

Dados Abertos

Conjunto de Dados

Conjuntos de dados

Pesquisar conjuntos de dados...

Filtros

Selezione um tema Selezione um formato Selezione a periodicidade de atualização

Selezione uma palavra chave Selezione se tem reuso Selezione uma licença

Filtros de organização

12224 Conjuntos de dados

Dados coletados no Perfil de Governança de TI
Por **Tribunal de Contas da União - TCU**

Os dados coletados pela Secretaria de Fiscalização de Tecnologia da Informação (Sefti) do Tribunal de Contas da União (TCU) no âmbito dos Levantamentos de Governança de...

governança de ti

1 Recursos
0 Reusos
1353 Downloads
29 Seguidores

Plano Plurianual 2000-2003
Por **Ministério do Planejamento e Orçamento**

Dados Atualizados da Programação Qualitativa do Plano Plurianual do Governo Federal para o período 2000-2003.

18 Recursos
0 Reusos
1021 Downloads
8 Seguidores

PORTAL DE DADOS DO GOVERNO FEDERAL

The screenshot displays the 'gov.br' portal interface. At the top, the 'gov.br' logo and 'Governo Federal' are on the left, and navigation links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', and 'Acessibilidade' are in the center. A blue 'Entrar' button is on the right. Below the navigation, a 'Dados Abertos' link is visible. The main content area has a yellow header with a home icon and 'Organizações' breadcrumb. The title 'Organização' is centered. Below it, a search prompt 'Aqui você pode buscar as organizações que deseja' is followed by a search bar containing 'Pesquise organizações' and a magnifying glass icon. The results section shows '246 organizações'. Four organization cards are visible, each with a title, description, and data statistics:

- Instituto-Federal-De-Educacao-Ciencia-E-Tecnologia-Do-Amazonas-Ifam**
A criação dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia pelo Governo Federal constitui uma ação de caráter...
0 Conjuntos de dados
0 Seguidores
- Ministerio-Da-Infraestrutura-Minfra**
O [Ministério da Infraestrutura] (<https://www.infraestrutura.gov.br/>) é o órgão da administração pública federal direta q...
132 Conjuntos de dados
0 Seguidores
- Caixa-Economica-Federal-Cef**
Criada, em 1861, a [Caixa] (<http://www.caixa.gov.br>) é, por exemplo, o agente responsável pelo Fundo de Garantia do Tempo...
1 Conjuntos de dados
0 Seguidores
- Fundacao-Casa-De-Rui-Barbosa-Fcrb**
A Fundação Casa de Rui Barbosa, FCRB, é uma instituição pública federal, vinculada ao Ministério do Turismo, que oferece...
19 Conjuntos de dados
0 Seguidores

PORTAL DE DADOS DO GOVERNO FEDERAL

gov.br Governo Federal

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade

Entrar

Dados Abertos

Ouvidoria do Hospital Universitário Onofre Lopes abre Consulta Pública sobre Plano de Dados Abertos

Publicado em: 23 Out 2023 Modificado em: 23 Out 2023



A Ouvidoria do Hospital Universitário Onofre Lopes, da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Huel-UFRN), vinculado à Rede Ebserh abriu consulta pública para elaboração do Plano de Dados Abertos (PDA) relativo ao período de 2023 a 2025. O formulário eletrônico para preenchimento, estará disponível entre os dias 11 e 31 de outubro de 2023 e pode ser acessado através do link: <https://bit.ly/48pNWho>

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



sic.SP
Serviço de Informação ao Cidadão



O QUE É -

CONJUNTOS DE DADOS

INFORMATIVOS -

PARTICIPAÇÃO CIDADÃ -

RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS



<http://www.governo.sp.gov.br>

Acesse o Governo Aberto SP
para conhecer e obter dados
do governo paulista



Busca

nos conjuntos de dados no site



483

Bases catalogadas

180

Bases para download

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

483

Bases catalogadas

180

Bases para download

NOTÍCIAS

Ouvidoria Geral do Estado disponibiliza o relatório das estatísticas de Dezembro de 2020 do Portal do Governo Aberto - SP. Governo Aberto SP - 10/01/2021

Ouvidoria Geral do Estado disponibiliza o relatório das estatísticas de Dezembro de 2019 do Portal do Governo Aberto - SP. Governo Aberto SP - 03/01/2020

Qual tem sido a estratégia de uso de dados abertos no Reino Unido? Computerworld - 17/09/2018

Fatalidades no trânsito seguem em queda no Estado de São Paulo SP Notícias - 20/03/2018

São Paulo coloca em operação big data de segurança pública TI Inside Online - 13/12/2017

[ACERVO DE NOTÍCIAS](#)

CONJUNTOS DE DADOS MAIS ACESSADOS

Cadesp - Cadastro de Contribuintes de ICMS do Estado de São Paulo

Registro Digital de Ocorrência - RDO

Infocrim - Informações Criminais

AIM - Auto de Infração e Imposição de Multa

Controle Geral de Informações do Preso

IPVS - Índice Paulista de Vulnerabilidade Social

Infosiga SP - Sistema de Informações Gerenciais de Acidentes de Trânsito do Estado de São Paulo

NFCE - Sistema de Consulta de Nota Fiscal Modelos 21, 22, 06

[RANKING DOS CONJUNTOS](#)

ÚLTIMAS ATUALIZAÇÕES

Produto Interno Bruto - PIB Municipal

Produto Interno Bruto - PIB Regional

Produto Interno Bruto - PIB Trimestral

Produto Interno Bruto - PIB Mensal

Produto Interno Bruto - PIB Anual

Consultas a Leiloeiros e Tradutores Oficiais

Informações Eleitorais

Desmembramento dos Municípios Paulistas

SP Contra o Novo Coronavírus - Boletim Completo

[VER OUTRAS ATUALIZAÇÕES](#)

Portal Governo Aberto SP

Rede de Informações



O que é

Conjuntos de dados

Informativos

Participação Cidadã

Twitter

Política de Privacidade

Portal de Transparência Estadual
www.transparencia.sp.gov.br

Serviço de Informação ao Cidadão
www.sic.sp.gov.br

Controladoria Geral do Estado
<http://www.controladoriageral.sp.gov.br/>

Elaborado por:
SEADE
Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Conjunto de dados
para a sociedade

sic.SP
Serviço de Informação
ao Cidadão

Entrar

O QUE É

CONJUNTOS DE DADOS

INFORMATIVOS

PARTICIPAÇÃO CIDADÃ

RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS



Conjuntos de Dados

Órgãos

Temas

ÓRGÃOS

Secretaria da Fazen... (98)
Secretaria da Educa... (39)
Arquivo Público do... (33)
Fundação Sistema Es... (27)
Empresa Metropolita... (26)
Companhia do Metrop... (24)
Agência Reguladora ... (14)
Tribunal de Contas ... (12)
Hospital das Clínic... (12)
Fundação para o Des... (10)

[MOSTRAR MAIS ÓRGÃOS](#)

TEMAS

Administração pública (111)
Educação (88)
Impostos e taxas (58)
Arquivos, bibliotec... (53)
Transporte e infrae... (51)
Serviços públicos (46)
Informações socioec... (42)
Saúde (37)
Arte e cultura (33)

Início > Conjuntos de dados

Busca em Conjuntos de Dados...

BUSCAR

483 conjuntos de dados encontrados

Ordenar por: Ordem A-Z

AIDF - Autorização para Impressão de Documentos Fiscais

[Secretaria da Fazenda e Planejamento - Sede](#)

Registro das autorizações para impressão de documentos fiscais pedidas pelos contribuintes, homologadas pelo fisco e impressas por gráficas credenciadas.

AIIM - Auto de Infração e Imposição de Multa

[Secretaria da Fazenda e Planejamento - Sede](#)

Repositório de autos de infração e imposição de multa. Contém os dados constantes na lavratura do auto de infração: dados dos contribuintes autuados, dos solidários, dos...

ALPHA - Sistema de Documentos Digitalizados do Instituto de Identificação Ric...

[Delegacia Geral de Polícia - DGP](#)

Imagens das Fichas de Identificação Civil do IIRGD e imagens dos documentos dos prontuários criminais como mandado de prisão, contra-mandados, alvarás de soltura, BIC - boletim...

ANIF - Autos de Notificação de Interesse Fiscal

[Secretaria da Fazenda e Planejamento - Sede](#)

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Conjunto de dados
para a sociedade

sic.SP
Serviço de Informação
ao Cidadão

Entrar

O QUE É

CONJUNTOS DE DADOS

INFORMATIVOS

PARTICIPAÇÃO CIDADÃ

RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS

Conjuntos de Dados

Órgãos

Temas

Dívida Ativa dos Municípios
do Estado de São Paulo

ÓRGÃO



Tribunal de Contas do
Estado de São Paulo

RESPONSÁVEL BASE

AUDESP - Auditoria Eletrônica de
Órgãos Públicos

(11) 3292-3651

LEIA MAIS

SOCIAL



LICENÇA

Creative Commons Attribution

DATA

Início > Órgãos > Tribunal de Contas do Estado ... > Dívida Ativa dos Municípios ...

Busca em Conjuntos de Dados...

BUSCAR

CONJUNTO DE DADOS

TEMAS

FLUXO DE ATIVIDADES

Dívida Ativa dos Municípios do Estado de São Paulo

Esse conteúdo demonstra ao usuário os saldos de dívida ativa (créditos a favor da Fazenda Pública, cuja certeza e liquidez foram apuradas, por não terem sido efetivamente recebidos nas datas apuradas) de exercícios anteriores, inscritos, recebidos e cancelados no exercício no período de 2013 a 2016.

Dados e recursos

Dívida Ativa

Esse conteúdo demonstra ao usuário os saldos de dívida ativa (créditos a...

Explorar

Mais informações

Ir para recurso

Contas Municipais Dívida Ativa Municípios São Paulo

Informações Adicionais

Campo	Valor
Fonte(s)	Outra(s)

catalogo.governoaberto.sp.gov.br/dataset/divida-ativa-dos-municipios-do-estado-de-sao-paulo

BASE DOS DADOS

Assine a BD Pro e tenha acesso a conjuntos exclusivos e dados com alta frequência de atualização. Versão Beta já disponível [↗](#)

[Dados](#) [Soluções](#) [Preços](#) [Tutoriais](#) [Institucional](#) [Contato](#)



Encontre os dados que você precisa



Busque por tema



Censo da Educação Superior

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (Inep)

educacao_superior



Diretórios Brasileiros

Base dos Dados

diretorio escolas municipios



Nascidos Vivos (SINASC)

Ministério da Saúde (MS)

fertilidade nascimento



Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios...

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

emprego informalidade ocupacao

ALAGOAS



INSTITUCIONAL ▾ DADOS FONTES SERVIÇOS ▾

O que você precisa
saber sobre Alagoas?

Pesquisar



Agropecuária, p



Caracterização



Cidadania e Dir



Ciência, Tecnol

PREFEITURA DE SÃO PAULO



[Conjuntos de Dados](#) [Órgãos](#) [Temas](#) [Sobre](#)

Procurar

QUE DADOS VOCÊ PROCURA SOBRE
A CIDADE DE SÃO PAULO?

ex.: mapa da cidade



SOBRE O PORTAL

O Portal de Dados Abertos da Prefeitura de São Paulo reúne conjuntos de dados de todas as secretarias, subprefeituras e empresas públicas municipais. Com os recursos deste Portal, é possível construir aplicativos, visualizações de dados e obter informações essenciais sobre as políticas públicas e a administração da cidade. Saiba mais.

BANCO CENTRAL DO BRASIL

The screenshot shows the top navigation bar with the 'gov.br' logo, 'CORONAVIRUS (COVID-19)', 'ACESSO À INFORMAÇÃO', 'PARTICIPE', 'LEGISLAÇÃO', and 'ÓRGÃOS DO GOVERNO'. The main header features the Banco Central do Brasil logo and a search bar with the text 'Pesquisar dados'. Below the search bar, there are popular tags: 'Inclusão financeira', 'Indicadores de crédito', 'Dados Abertos SFN', and 'finanças públicas'. The main content area is divided into two columns: 'Modificado em' and 'Popular'. The 'Modificado em' column lists 'Canais de Atendimento', 'SFN - COOP SICOOB PRIMAVERA', and 'SFN - BCO STELLANTIS S.A.'. The 'Popular' column lists 'Dólar comercial (venda e compra) - cotações diária...', 'Taxa média de juros das operações de crédito - ...', 'SCR.data', and 'Índice de Atividade Econômica do Banco Central ...'. Each item includes a brief description and a set of format icons (HTML, API, JSON, CSV, etc.).

gov.br CORONAVIRUS (COVID-19) ACESSO À INFORMAÇÃO PARTICIPE LEGISLAÇÃO ÓRGÃOS DO GOVERNO ENGLISH

BANCO CENTRAL DO BRASIL

Dados Perguntas Frequentes Contato Sobre o Portal

Pesquisar dados

Ex.: Banco Central

Etiquetas populares **Inclusão financeira** Indicadores de crédito **Dados Abertos SFN** finanças públicas

Modificado em

Canais de Atendimento

Fornecimento de informações de dependências das instituições financeiras e das demais instituições autorizadas a...

[HTML](#) [API](#) [JSON](#)

SFN - COOP SICOOB PRIMAVERA

Conjunto que lista todas as informações desta instituição do Sistema Financeiro Nacional (SFN) que foram...

[HTML](#) [API](#) [JSON](#)

SFN - BCO STELLANTIS S.A.

Conjunto que lista todas as informações desta instituição do Sistema Financeiro Nacional (SFN) que foram...

[HTML](#) [API](#) [JSON](#)

Saldos contábeis mensais do Banco Central do Br...

Saldos das contas do BCB, utilizadas para o registro das suas operações, nas posições de final de mês. As informações...

[HTML](#) [API](#) [Dados](#) [JSON](#)

Popular

Dólar comercial (venda e compra) - cotações diária...

Disponível desde 28.11.1984, refere-se às taxas administradas até março de 1990 e às taxas livres a partir de então...

[HTML](#) [API](#) [Dados](#) [JSON](#)

Taxa média de juros das operações de crédito - ...

Conceito: Taxa média de juros das novas operações de crédito contratadas no período de referência no Sistema...

[JSON](#) [CSV](#) [xml](#) [HTML](#)

SCR.data

O Banco Central do Brasil divulga mensalmente informações agregadas das operações de crédito recebidas através do...

[PDF](#) [CSV](#)

Índice de Atividade Econômica do Banco Central ...

Conceito: Indicador mensal contemporâneo da atividade econômica nacional.<?xml:namespace prefix = "o" />...

[JSON](#) [CSV](#) [xml](#) [HTML](#)



PESQUISAR DADOS

Ex.: cursos



Etiquetas mais comuns

requisição

requisições

servidores

GRUPOS



Comunicados e
Documentos



Contratos e
Convênios



Despesas e
Orçamento



Ensino



Extensão



Institucional

PREFEITURA DE RECIFE



The image shows the web interface of the Prefeitura de Recife Open Data Portal. At the top left is the city's logo and name. The main navigation bar includes links for 'A PREFEITURA', 'SERVIÇOS', 'SECRETARIA E ÓRGÃOS', and 'CONHEÇA O RECIFE'. Below this is a secondary navigation bar with 'DADOS RECIFE' and menu items like 'Conjuntos de dados', 'Organizações', 'Grupos', 'Visualizações', 'Consultas Livres', 'Contato', and 'Sobre'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. The main content area features a welcome message on the left and a search section on the right. The search section includes a search bar with the placeholder text 'Ex.: meio ambiente' and a search icon. Below the search bar are three popular tags: 'saúde', 'cttu', and 'mobilidade'. At the top right of the main content area, there are four icons representing different data services: 'apps', 'Visualizações', 'Consultas Livres', and 'Hacker Cidadão 7.0'.

PREFEITURA DO RECIFE

A PREFEITURA | SERVIÇOS | SECRETARIA E ÓRGÃOS | CONHEÇA O RECIFE

DADOS RECIFE

Conjuntos de dados | Organizações | Grupos | Visualizações | Consultas Livres | Contato | Sobre

Pesquisar

Bem vindo ao portal de Dados Abertos da Prefeitura de Recife.

Este portal disponibiliza, de forma pública, dados que são gerados por secretarias e órgãos da gestão municipal. A publicação dos dados em formato aberto permite que qualquer um desenvolva aplicações ou visualizações, buscando facilitar a análise dos dados, promovendo a melhoria de serviços por meio da inovação e da criatividade, e contribuindo para uma maior participação da sociedade junto ao governo municipal.

Pesquisar dados

Ex.: meio ambiente

Etiquetas populares: saúde, cttu, mobilidade

apps | Visualizações | Consultas Livres | Hacker Cidadão 7.0

TESOURO NACIONAL



EXEMPLOS DE CKAN - INTERNACIONAL

- [Portal de Dados da prefeitura de Buenos Aires](#)
- [Portal de Dados do Governo do México](#)
- [Portal de Dados do Governo Federal dos Estados Unidos](#)
- [Portal de Dados do Governo Federal do Reino Unido](#)
- [National History Museum Data Portal de Londres, UK](#)
- [The Humanitarian Data Exchange da ONU \(United Nations\)](#)
- [The European Data Portal](#)
- [The EU Public Health Database](#)
- [Serviço de Fornecimento Elétrico da Dinamarca Energi Data Service](#)
- [Helsinki Info Share](#)
- [Open Africa](#)

BUENOS AIRES



[Datasets](#) [Organizaciones](#) [APIs](#) [Historias](#) [Acerca](#) ▾

Buenos Aires Data

Abrimos los datos que produce la Ciudad para que puedas desarrollar aplicaciones, contar historias y poner en valor los datos de Buenos Aires.

367
DATASETS

030
ORGANIZACIONES
CON DATOS

¿Qué dataset buscás?



Administración Pública



COVID-19



Cultura y Turismo



Desarrollo Humano



Economía y Finanzas



Educación



Género



Medioambiente



Movilidad



Salud



Seguridad



Urbanismo y Territorio

[Buenos Aires](#)

MÉXICO

The screenshot shows the homepage of the Mexican Open Data Portal. At the top left is the logo of the Government of Mexico. The navigation menu includes 'Trámites', 'Gobierno', 'Participa', and 'Datos'. The main heading reads 'Descubre Datos Abiertos de tu gobierno.' followed by '40,727 datos de 280 instituciones'. A search bar contains the text 'Ej. Centros educativos' and a 'Buscar' button. Below the search bar is a row of 11 category icons: Cultura y Turismo, Desarrollo, Economía, Educación, Energía Y Medio Ambiente, Finanzas Y Contrataciones, Geoespacial, Gobiernos Locales, Infraestructura, Salud, and Seguridad Y Justicia. A vertical license code 'CC BY SA 4.0' is visible on the right side of the banner.

Datos

Nombre	Institución	Formato
Información referente a casos COVID-19 en México	SALUD	csv

[Gobierno de México](#)

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA



DATA TOPICS ▾ RESOURCES STRATEGY DEVELOPERS CONTACT

The home of the U.S. Government's open data

Here you will find data, tools, and resources to conduct research, develop web and mobile applications, design data visualizations, and [more](#).

For information regarding the Coronavirus/COVID-19, please visit [Coronavirus.gov](https://www.covid19.gov).

GET STARTED

SEARCH OVER **224,421 DATASETS**



REINO UNIDO

data.gov.uk | Find open data

[Publish your data](#) [Documentation](#) [Support](#)

BETA This is a new service – your [feedback](#) will help us to improve it

Find open data

Find data published by central government, local authorities and public bodies to help you build products and services



[Business and economy](#)

Small businesses, industry, imports, exports and trade

[Crime and justice](#)

Courts, police, prison, offenders, borders and immigration

[Defence](#)

Armed forces, health and safety, search and rescue

[Environment](#)

Weather, flooding, rivers, air quality, geology and agriculture

[Government](#)

Staff numbers and pay, local councillors and department business plans

[Government spending](#)

Includes all payments by government departments over

[Mapping](#)

Addresses, boundaries, land ownership, aerial photographs, seabed and land terrain

[Society](#)

Employment, benefits, household finances, poverty and population

[Towns and cities](#)

Includes housing, urban planning, leisure, waste and energy,

MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL DO REINO UNIDO

The screenshot shows the Natural History Museum Data Portal interface. At the top left is the museum's logo and the text "Data Portal" with the tagline "Explore and download the Museum's research and collections data." A navigation menu includes "Home", "Datasets", "Search", "Contact", and "About". The main content area features a search bar with the text "Search 5,726,557 of the Museum's 80 million specimens." and a search button. To the right of the search bar are statistics: "30.6M records", "239 datasets", and "1k authors". Below the search bar is a map visualization with a search input containing "e.g. Papilionoidea" and a search button. Underneath the map are three tabs: "Specimens", "Collections", and "Everything". A horizontal bar below the map displays five categories with their respective counts: Entomology (2,294,557), Zoology (1,392,505), Botany (1,069,572), Palaeontology (599,378), and Mineralogy (370,579). The "Featured" section contains four cards: "Beetle drawers" (an interactive image viewer for beetle collections), "Butterfly types" (reference material for butterfly species), "Index lots" (a catalogue of index lot records), and "Join the Dots" (a project giving a high-level overview of the museum's collections).

Natural History Museum
Data Portal
Explore and download the Museum's research and collections data.

Home Datasets Search Contact About

Search 5,726,557 of the Museum's 80 million specimens. 30.6M records 239 datasets 1k authors

e.g. Papilionoidea

Specimens Collections Everything

2,294,557 Entomology
1,392,505 Zoology
1,069,572 Botany
599,378 Palaeontology
370,579 Mineralogy

Featured

Beetle drawers
An interactive image viewer allowing users to zoom in on a selection of detailed drawer scans from our Coleoptera collections.
View dataset

Butterfly types
View some of the Museum's invaluable butterfly reference material.
View dataset

Index lots
Access the catalogue of index lot records, used to record the progress of some entomological and zoological
View dataset

Join the Dots
Join the Dots is an extensive project giving a high-level overview of the Museum's collections. Including
View dataset

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU)



Search Datasets

DATA | LOCATIONS | ORGANISATIONS | QUICKLINKS

ADD DATA

The Humanitarian Data Exchange

Find, share and use humanitarian data all in one place

LEARN MORE

FIND DATA

Search Datasets



17,664

DATASETS

253

LOCATIONS

1,368

SOURCES

ADD DATA



Make your dataset available
on HDX

UPLOAD FILE



HDX Connect: let others request
your data

ADD METADATA

UNIÃO EUROPEIA



EUROPEAN DATA PORTAL

English (en)

Site content



Data ▾

Impact & Studies ▾

Training ▾

News & Events ▾

About ▾

Search Datasets

By category

By term



Agriculture,
Fisheries,
Forestry &
Foods



Economy &
Finance



Education,
Culture & Sport



Energy



Environment



Government &
Public Sector



Health



International
Issues



Justice, Legal
System & Public
Safety



Population &
Society



Regions &
Cities



Science &
Technology



Transport

DATA CATALOGUES ▾

ALL DATASETS ▾

European Data Portal

The European Data Portal harvests the metadata of Public Sector Information available on public data portals across European countries. Information regarding the provision of data and the benefits of re-using data is also included.

36

Countries

81

Catalogues

1060681

Datasets

UE PUBLIC HEALTH DATABASE



[Beauty](#) [Nutrition](#) [Fitness](#) [Health](#) [Sexuality](#)

We guarantee

Easy, consistent, transparent and secure access to health data to improve your quality of life.

What makes us different

SERVIÇO DE FORNECIMENTO ELÉTRICO DA DINAMARCA Energi Data Service

The screenshot shows the Energi Data Service website. At the top left is the logo 'ENERGI DATA SERVICE'. Next to it is a search bar with the placeholder text 'Search datasets'. On the top right, there is a navigation menu with links: 'DATASETS', 'NEWS', 'ORGANIZATIONS', 'GROUPS', 'BUILD REPORT', and 'ABOUT'. The main header area features the text 'WELCOME TO ENERGI DATA SERVICE' and the subtitle 'Open energy data from Energinet to society'. Below this is a row of six icons representing different energy categories: Electricity (lightning bolt), Ancillary Services (scales), Renewable Energy (wind turbine), Environment and Declarations (CO2 cloud), Gas (flame), and Market (stack of coins). A 'USEFUL LINKS' section follows, containing three links: 'Read more about energy data (da)', 'Guide to data (da)', and 'Guide to data (en)'. The footer is divided into three columns: 'ENERGINET' with a brief description of the service, 'INFO' with contact details (email, address, and location), and 'PERSONAL DATA' with links to 'Cookies', 'Privacy policy', and 'Tilgængelighedserklæring (digsLok) (Danish Accessibility statement)'. A small accessibility icon is visible in the bottom left corner.

ENERGI DATA SERVICE

Search datasets

DATASETS NEWS ORGANIZATIONS GROUPS BUILD REPORT ABOUT ▾

WELCOME TO ENERGI DATA SERVICE

Open energy data from Energinet to society

- Electricity
- Ancillary Services
- Renewable Energy
- Environment and Declarations
- Gas
- Market

USEFUL LINKS

- [Read more about energy data \(da\)](#)
- [Guide to data \(da\)](#)
- [Guide to data \(en\)](#)

ENERGINET

Energinet has a lot of energy data and through Energi Data Service, we want to make these data available. The portal will be expanded regularly. We hope you will join us on the journey, and will contribute with advice and feedback.


INFO

energidata@energinet.dk
ENERGINET
TONNE KJÆRSVEJ 65
7000 FREDERICIA
DANMARK

PERSONAL DATA

[Cookies](#)
[Privacy policy](#)
[Tilgængelighedserklæring \(digsLok\)](#) (Danish Accessibility statement)

SERVIÇO DE FORNECIMENTO ELÉTRICO DA DINAMARCA Energi Data Service

DATASETS NEWS ORGANIZATIONS GROUPS BUILD REPORT ABOUT

[/ Datasets](#)

Filter options

[Clear filters](#)

Organizations <

Groups <

86 datasets found Order by: Name Ascending

Active Electricity Suppliers per Grid Area
This dataset shows number of active electricity suppliers per grid area and nationwide.

aFRR - DK1 Skagerak (Discontinued, please read description)
This dataset is no longer updated. For data after August 2020, please find data here [aFRR, Activated Automatic Frequency Restoration Reserves](#) or [aFRR, Automatic Frequency Restoration Reserves, Nordic capacity market](#)
Automatic Frequency Restoration Reserves (aFRR), also called secondary reserve, is an automatic 15-minute power control. It shows amounts and prices in Western Denmark. The data is historic, and only includes aFRR through Skagerak (Norway).

aFRR, Activated Automatic Frequency Restoration Reserves
Activated aFRR, also called secondary reserve, is used to restore frequency to the normal band (49.9-50.1 Hz) after the primary regulation (FCR) has stabilised the frequency.

aFRR, Automatic Frequency Restoration Reserves, Nordic capacity market
Nordic aFRR capacity market for aFRR purchased amounts and prices across different directions and price areas.

Auction of Capacities, PTR DK1-Germany (Discontinued, please read description)
The dataset is no longer updated. For data after December 2021, please find data here [Auction of Capacities, PTR Germany](#).
Physical Transmission Rights (PTR) is explicit auction of transfer capacity on a connection between two price areas.


Auction of Capacities, PTR DK2-Germany (Discontinued, please read description)
The dataset is no longer updated. For data after December 2021, please find data here [Auction of Capacities, PTR Germany](#).
Physical Transmission Rights (PTR) is explicit auction of transfer capacity on a connection between two price areas.

Auction of Capacities, PTR Germany (Discontinued, please read description)
This dataset is no longer updated. For data after september 2022, please find data at [JAO](#).
Physical Transmission Rights (PTR) is explicit auction of transfer capacity on a connection between two price areas.

Available capacity for new production per station
Available capacity for DSO and TSO connection of new productions capacity and estimated time for transmission grid connection and access.



SERVIÇO DE FORNECIMENTO ELÉTRICO DA DINAMARCA Energi Data Service

DATASETS NEWS ORGANIZATIONS GROUPS BUILD REPORT ABOUT ▾

🏠 / Organization / tso-electricity / Active Electricity Suppliers per Grid Area

Active Electricity Suppliers per Grid Area

METADATADATA API

This dataset shows number of active electricity suppliers per grid area and nationwide.

Please note:

- The nationwide number is called "DK" in the Grid company column.
- Data is a snapshot of the numbers in the given month - it's stamped with previous month.
- A key between grid area number and name can be extracted from the dataset "Change of Electricity Suppliers Per Grid Area".
- Find latest grid company names in PowerSupplierChangePerGridarea

Data Explorer Filters Total rows: 7.511


📅 Start Date ▾ 📅 End Date ▾

ADD A RULE

Month ▾ Descending ▾ 📄 DOWNLOAD ▾ 📄 COPY QUERY 🔄 RESET 📄 SUBMIT

Order by ...

Month	Grid company	Active electricity suppliers
2023-10	016	29
2023-10	031	61
2023-10	042	50
2023-10	051	56
2023-10	084	42
2023-10	085	35
2023-10	131	65
2023-10	141	43
2023-10	151	64
2023-10	154	51
2023-10	233	62



SERVIÇO DE FORNECIMENTO ELÉTRICO DA DINAMARCA Energi Data Service

The image shows a screenshot of the Energi Data Service website. The main header is dark green with the logo 'ENERGI DATA SERVICE' and a search bar. The navigation menu includes 'DATASETS', 'NEWS', 'ORGANIZATIONS', 'GROUPS', 'BUILD REPORT', and 'ABOUT'. The main content area is titled 'Active Electricity Suppliers per Grid Area' and includes a description, a 'Please note' section, and a 'Data Explorer Filters' section. A modal window titled 'Energy Data Service API' is overlaid on the page, providing information about the API endpoints, query methods, and examples. The background shows a table with columns for 'Month', 'Grid company', and 'Active electricity suppliers'.

ENERGI DATA SERVICE

Search datasets

Organization / tso-electricity / Active Electricity Suppliers per Grid Area

Active Electricity Suppliers per Grid Area

This dataset shows number of active electricity suppliers per grid area and nationwide.

Please note:

- The nationwide number is called "DK" in the Grid company column.
- Data is a snapshot of the numbers in the given month - it's stamped with previous month.
- A key between grid area number and name can be extracted from the dataset "ChangePerGridArea".
- Find latest grid company names in PowerSupplierChangePerGridArea.

Data Explorer Filters

Start Date End Date

ADD A RULE

Month Descending

Order by ...

Month	Grid company	Active electricity suppliers
2023-10	016	29
2023-10	031	61
2023-10	042	50
2023-10	051	56
2023-10	084	42
2023-10	085	35
2023-10	131	65
2023-10	141	43
2023-10	151	64
2023-10	154	51
2023-10	233	62

Energy Data Service API

Access resource data via a web API with powerful query support. Further information in the API guides.

Endpoints »

The Data Service API can be accessed via the following methods of the API.

Data query <https://api.energidataservice.dk/dataset>

Meta data Query <https://api.energidataservice.dk/meta>

Querying »

Query example (first 5 results)
<https://api.energidataservice.dk/dataset/ElectricitySuppliersPerGridArea?limit=5>

Meta Query example
<https://api.energidataservice.dk/meta/dataset/ElectricitySuppliersPerGridArea>

Example: Javascript »

Example: Python »

METADATA **DATA API**

Total rows: 7.511

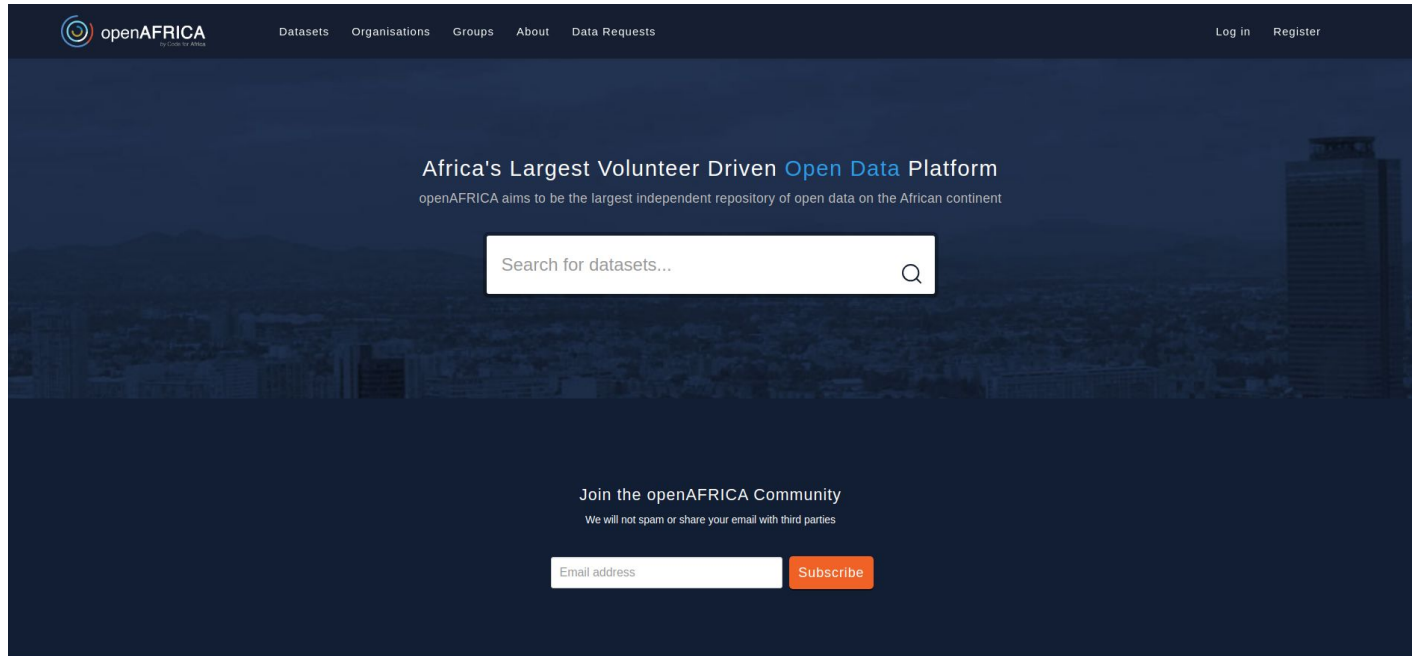
DOWNLOAD **COPY QUERY** **RESET** **SUBMIT**

HELSINKI INFO SHARE

The screenshot displays the Helsinki Info Share website interface. At the top, a navigation bar includes links for Frontpage, Data, Showcases, News, Analytics, Support, and What is HRI?. A search bar is located on the right with a magnifying glass icon and language options for FI, EN, and SV. The main header features the Helsinki Region InfoShare logo and the text 'Helsinki · Espoo' and 'Vantaa · Kauniainen'. The central section is titled 'Open data service' with the subtitle 'Making better use of public data in the Helsinki region'. Below this is a search bar with a 'DATASETS' dropdown menu, a 'Tag' input field, and a 'SEARCH' button. Three data points are displayed: 558 Datasets, 317 Applications, and 180 APIs. The bottom section is a dark blue grid of 14 categories, each with an icon, a title, and a count.

Category	Count
HOUSING	48
LOCAL GOVERNMENT	50
MAPS	176
CULTURE AND RECREATION	62
TRAFFIC AND TOURISM	94
EDUCATION	35
CONSTRUCTED ENVIRONMENT	115
ECONOMY AND TAXATION	39
HEALTH AND SOCIAL SERVICES	25
JOBS AND INDUSTRIES	40
POPULATION	146
ENVIRONMENT AND NATURE	95

OPEN AFRICA



The screenshot shows the homepage of openAFRICA. The header is dark blue with the openAFRICA logo on the left and navigation links (Datasets, Organisations, Groups, About, Data Requests) in the center. On the right side of the header are links for Log in and Register. The main content area features a dark blue background with a cityscape image. The headline reads "Africa's Largest Volunteer Driven Open Data Platform" with "Open Data Platform" in blue. Below the headline is a sub-headline: "openAFRICA aims to be the largest independent repository of open data on the African continent". A search bar with the placeholder text "Search for datasets..." and a magnifying glass icon is centered. At the bottom of the main content area, there is a section titled "Join the openAFRICA Community" with the text "We will not spam or share your email with third parties" and a form with an "Email address" input field and a "Subscribe" button.



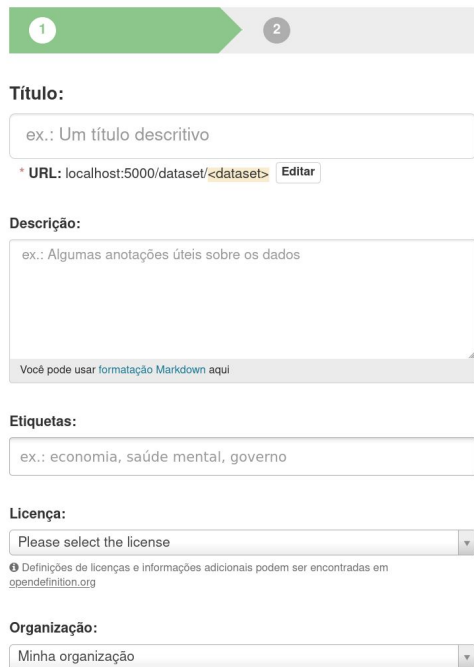
PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

METADADOS

Prover metadados padrão e possibilidade de ampliação.

- Descrever de maneira **qualificada** o conjunto de dados

PUBLICAÇÃO DE DADOS



1 2

Título:

ex.: Um título descritivo

* URL: localhost:5000/dataset/<dataset> [Editar](#)

Descrição:

ex.: Algumas anotações úteis sobre os dados

Você pode usar [formatação Markdown](#) aqui

Etiquetas:

ex.: economia, saúde mental, governo

Licença:

Please select the license

Definições de licenças e informações adicionais podem ser encontradas em opendefinition.org

Organização:

Minha organização

- Permite criar um conjunto de dados, guiando o publicador a preencher a documentação com metadados obrigatórios e opcionais
- Permite personalizar metadados requeridos

BUSCA AVANÇADA

Home / Conjuntos de dados

Organizações

- Banco Central do Br... (3274)
- Instituto Nacional ... (1261)
- Agência Nacional de... (446)
- Instituto Brasileir... (422)
- Estado de Alagoas - AL (338)
- Agência Nacional do... (239)
- Distrito Federal (175)
- Ministério da Saúde... (163)
- Ministério da Fazen... (156)
- Previdência Social (127)

Mostrar mais Organizações

Grupos

- Governo e Política (43)
- Saúde (27)
- Educação (19)
- Agricultura, extrat... (16)
- Conjuntos de dados ... (12)
- Economia e Finanças (11)
- Pessoa, Família e S... (10)
- Equipamentos Públicos (8)
- Plataforma de Gestã... (8)
- Cultura, Lazer e Es... (6)

Mostrar mais Grupos

Buscar conjunto de dados...

9.640 conjuntos de dados encontrado(s) Ordenar por: Relevância

SFN - BCO VOTORANTIM S.

Conjunto que lista todas as informações desta instituição do Sistema Financeiro Nacional (SFN) que foram disponibilizadas no formato de dados abertos por determinação do Banco...

HTML API JSON

A list of land plants of Parque Nacional do Caparaó, Brazil, highlights the p...
Supplementary Material

CSV XLSX

Cias Incentivadas: Informação Cadastral

Dados cadastrais de Companhias Incentivadas (Registradas e Não Registradas), como CNPJ, data de registro e situação do registro. O conjunto de dados disponibiliza as...

TXT CSV

Cias Estrangeiras: Informação Cadastral

Dados cadastrais de Companhias Estrangeiras, como CNPJ, data de registro e situação do registro. O conjunto de dados disponibiliza as informações cadastrais referentes ao...

TXT CSV

Fundos de Investimento: Documentos: Informe Diário

O INFORME DIÁRIO é um demonstrativo que contém as seguintes informações do fundo, relativas à data de competência: Valor total da carteira do fundo; Patrimônio líquido;...

TXT CSV

- Busca por palavras-chave
- Busca por metadados
- Busca por região geográfica

HOSPEDAGEM DE ARQUIVOS

Os arquivos do conjunto de dados podem estar hospedados fora do CKAN (e.x.: em um servidor FTP), quanto dentro do servidor do CKAN.

EXTENSÕES

Toda funcionalidade do CKAN pode ser alterada por extensões.

<https://extensions.ckan.org/>

ALTAMENTE EXTENSÍVEL

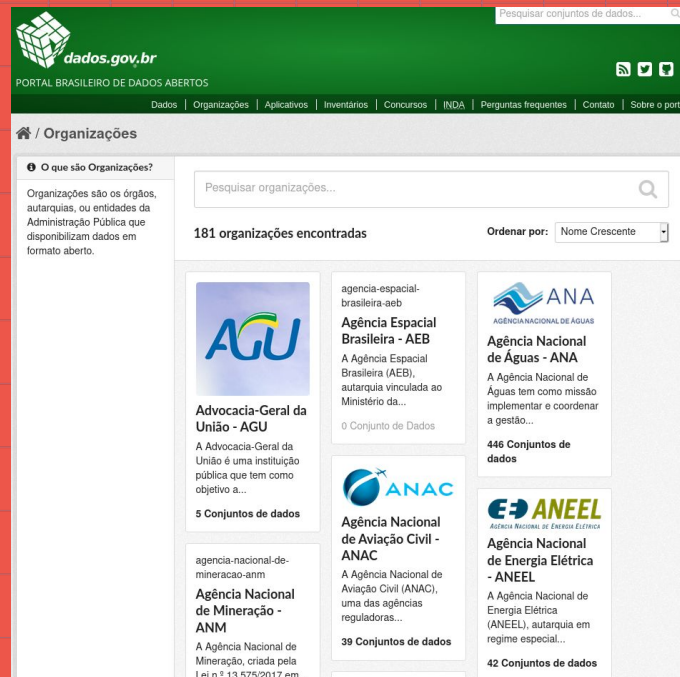
- **Toda** funcionalidade do CKAN pode ser alterada por extensões (sinônimo de plugin)
- Mais de 200 extensões desenvolvidas pela comunidade
 - <https://extensions.ckan.org/>

PERSONALIZAÇÃO DO DESIGN

- Permite criação de temas personalizados
- Pode-se alterar toda a interface do CKAN
- Pode ser realizada através da criação de uma extensão (recomendado)

COMPARTILHE UM CKAN COM OUTROS ÓRGÃOS

Se possível, pois economiza recursos.



The screenshot displays the 'dados.gov.br' website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Pesquisar conjuntos de dados...'. Below the header, a navigation menu includes links for 'Dados', 'Organizações', 'Aplicativos', 'Inventários', 'Concursos', 'INDA', 'Perguntas frequentes', 'Contato', and 'Sobre o portal'. The main content area is titled 'Organizações' and features a sub-header 'O que são Organizações?' with a brief explanation: 'Organizações são os órgãos, autarquias, ou entidades da Administração Pública que disponibilizam dados em formato aberto.' A search bar for organizations is present, followed by the text '181 organizações encontradas' and a sorting dropdown set to 'Nome Crescente'. The results are displayed in a grid of cards, each representing an organization with its logo, name, and a link to its data sets. Visible organizations include: 'Advocacia-Geral da União - AGU' (5 Conjuntos de dados), 'Agência Espacial Brasileira - AEB' (0 Conjuntos de dados), 'Agência Nacional de Mineração - ANM' (13.575/2017 em...), 'Agência Nacional de Águas - ANA' (446 Conjuntos de dados), 'Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC' (39 Conjuntos de dados), and 'Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL' (42 Conjuntos de dados).

REPLICAÇÃO DE OUTROS REPOSITÓRIOS

- Uma instância do CKAN pode replicar os dados de outras instâncias do CKAN
 - Por exemplo, os dados de Alagoas são automaticamente replicados no portal do Governo Federal
- Também é possível sincronizar com dados de outras plataformas além do CKAN

REPLICAÇÃO DE OUTROS REPOSITÓRIOS

dados.gov.br
PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

Pesquisar conjuntos de dados...

Dados | Organizações | Aplicativos | Inventários | Concursos | INDA | Perguntas frequentes | Contato | Sobre o portal

Organizações / Estado de Alagoas - AL / Identificação das Grotas ...

Identificação das Grotas de Maceió-AL

Seguidores: 0

Conjunto de dados | Grupos | Fluxo de Atividades

Organização

Estado de Alagoas - AL
Alagoas é uma das 27 unidades federativas do Brasil. Está situado no leste da região Nordeste e tem como limites Pernambuco (N e NO), Sergipe (S), Bahia (SO) e o Oceano... Leia mais

Geoprocessamento | Grotas | Onu | Seplag | Setrand | Sinc | estatística

Dados e recursos

- Nota Técnica - Identificação das grotas de Maceió**
O presente estudo objetivou a identificação oficial do número de grotas do...
- [CSV] Nota Técnica - Identificação das 74 ...**
As 74 grotas que cuja área foi delimitada com base nos dados do Censo...
- [CSV] Nota Técnica - Identificação das 26 ...**
Como resultado deste trabalho, foram identificadas 26 novas áreas de grotas...

ALAGOAS EM DADOS E INFORMAÇÕES

DADOS | FONTES | TEMÁTICA | EXPEDIENTE | QUEM SOMOS

Organizações / ONU-Habitat / Identificação das Grotas de ...

Identificação das Grotas de Maceió-AL

Seguidores: 0

Dados | Grupos | Fluxo de Atividades | Relacionado

Organização

ONU-HABITAT
POR UM FUTURO URBANO MELHOR

ONU-Habitat
O Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU-Habitat) é a agência da Organização das Nações Unidas ponto focal para a urbanização sustentável e

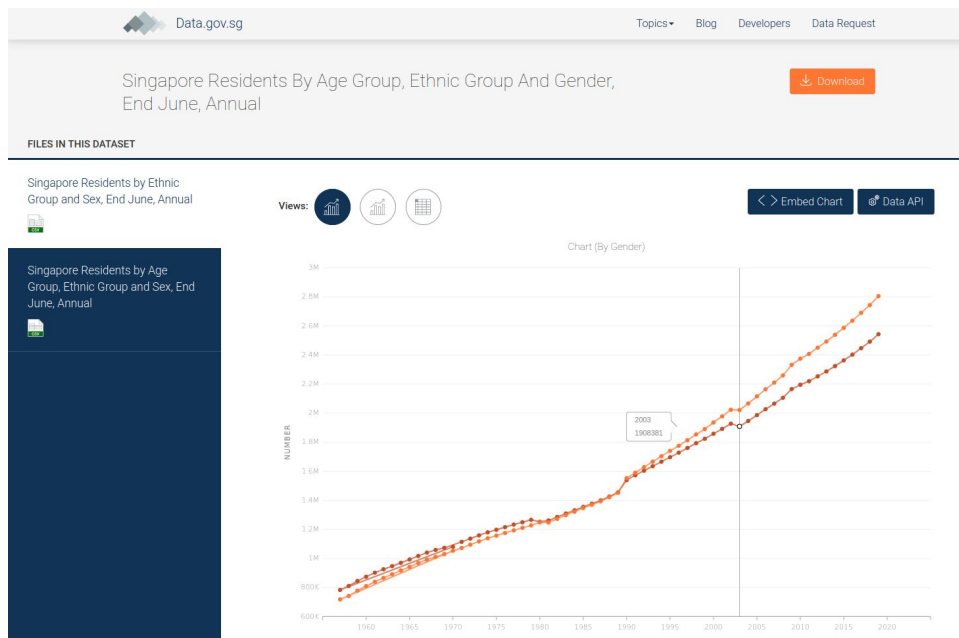
Dados e recursos

- Nota Técnica - Identificação das grotas de Maceió**
O presente estudo objetivou a identificação oficial do número de grotas do...
- [CSV] Nota Técnica - Identificação das 74 grotas ...**
As 74 grotas que cuja área foi delimitada com base nos dados do Censo...
- [CSV] Nota Técnica - Identificação das 26 grotas ...**
Como resultado deste trabalho, foram identificadas 26 novas áreas de grotas...

<http://dados.gov.br/dataset/identificacao-das-grotas-de-maceio-al> e <http://dados.al.gov.br/dataset/identificacao-das-grotas-de-maceio-al>

VISUALIZAÇÕES

Possibilita a pré-visualização dos dados em formato de tabela ou gráfico ou mapa.



GRÁFICOS E VISUALIZAÇÕES

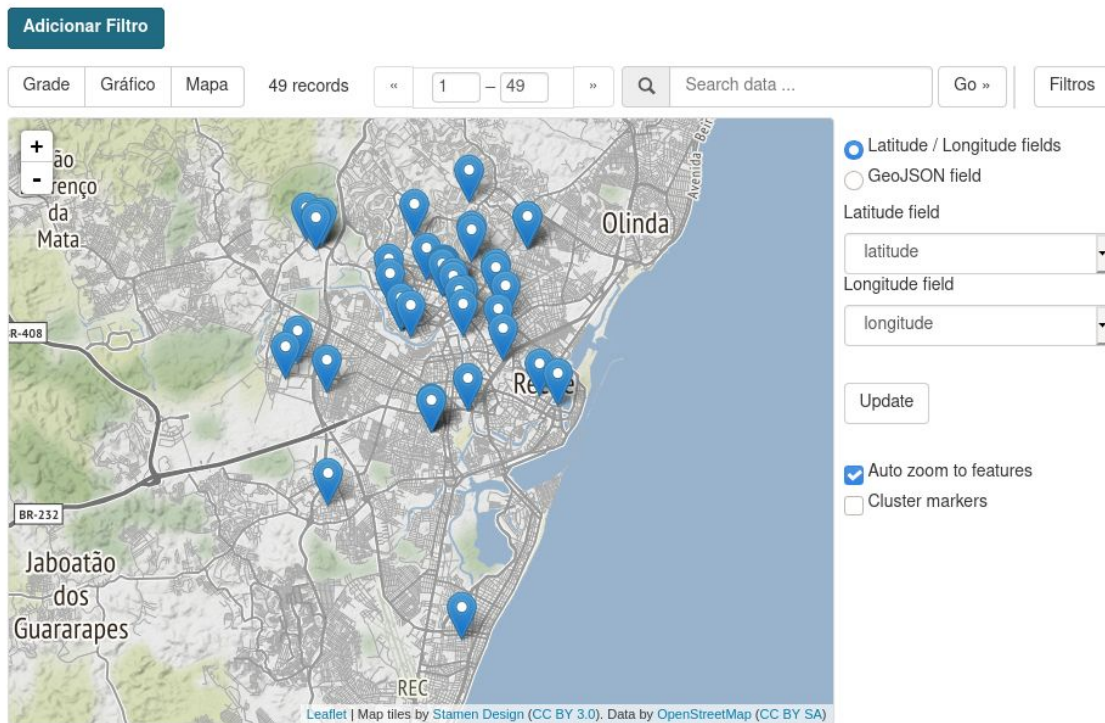
Adicionar Filtro

Grade Gráfico Mapa 49 records « 1 – 49 » Q Search data ... Go » Filtros

_id	nome_p...	numero	familia	nome_ci...	este	endereco	norte	decreto	microre...	rpa	ide
1	Baobá	1	Bombac...	Adanson...	28.785.8...	Rua Mar...	911.159....	14.288/88	3.1	3	1
2	Palmeira...	3	Arecaceae	Royston...	28.572.8...	Av. Dom ...	911.344....	14.288/88	3.1	3	3
3	Jaqueira	4	Moraceae	Artocarp...	28.897.8...	Rua Maj...	911.236....	14.288/88	3.1	3	4
4	Carolina	5	Bombac...	Pachira ...	29.116.7...	Rua Jos...	911.178....	14.288/88	2.1	2	5
5	Carolina	6	Bombac...	Pachira ...	29.114.6...	Av. Sant...	911.188....	14.288/88	2.1	2	6
6	Baobá	7	Bombac...	Adanson...	29.211.8...	Coronel ...	911.337....	14.288/88	2.1	2	7
7	Gameleira	8	Moraceae	Ficus sp.	29.211.8...	Sitio Pai ...	911.337....	14.288/88	2.2	2	8
8	Barriguda	9	Bombac...	Ceiba pe...	29.038.5...	Rua Juli...	911.296....	14.288/88	2.2	2	9
9	Barriguda	10	Bombac...	Ceiba pe...	29.038.4...	Rua Juli...	911.307....	14.288/88	2.2	2	10
10	Cajueiro	11	Anacardi...	Anacardi...	28.981.8...	Rua Pad...	911.151....	14.288/88	3.1	3	11
11	Barriguda	12	Bombac...	Ceiba pe...	28.983.0...	Rua Seb...	911.162....	14.288/88	3.1	3	12
12	Baóba	13	Bombac...	Adanson...	29.012.1...	Rua Mad...	911.065....	14.288/88	3.1	3	13
13	Baóba	14	Bombac...	Adanson...	28.916.1...	Estrada ...	910.771....	14.288/88	5.1	5	14
14	Baóba	15	Bombac...	Adanson...	28.917.0...	Estrada ...	910.770....	14.288/88	5.1	5	15
15	Baóba	16	Bombac...	Adanson...	28.916.0...	Estrada ...	910.770....	14.288/88	5.1	5	16
16	Gameleira	19	Moraceae	Ficus sp.	29.121.7...	Rua Con...	911.050....	14.288/88	3.1	3	17
17	Baobá	20	Bombac...	Adanson...	29.311.7...	Rua das ...	910.853....	14.288/88	1.2	1	18
18	Barriguda	21	Anacardi...	Ceiba pe...	29.013.9...	Rua Des...	910.128....	Lei 4771...	6.1	6	19
19	Mangueira	22	Anacardi...	Mangifer...	28.954.4...	Rua Astr...	911.201....	11.379/79	3.1	3	20
20	Mangueira	23	Anacardi...	Mangifer...	28.954.0...	Rua Astr...	911.200....	11.379/79	3.1	3	21
21	Sapotizeiro	24	Sapotac...	Achas s...	28.953.8...	Rua Astr...	911.200....	11.379/79	3.1	3	22
22	Mangueira	25	Anacardi...	Mangifer...	28.953.9...	Rua Astr...	911.200....	11.379/79	3.1	3	23
23	Mangueira	26	Anacardi...	Mangifer...	28.953.0...	Rua Astr...	911.198....	11.379/79	3.1	3	24

Árvores Tombadas de Recife

GRÁFICOS E VISUALIZAÇÕES



[Árvores Tombadas de Recife](#)

SISTEMA GRANULAR DE PERMISSÕES

- Permite definir que usuários podem criar ou atualizar que conjuntos de dados
- Útil para que diversas equipes compartilhem uma mesma instância do CKAN
 - Por exemplo, várias secretarias publicando no CKAN de uma prefeitura

API

- Todas as principais funcionalidades podem ser realizadas pela API CKAN.
 - Comandos administrativos
 - Gestão de dados
 - Consumo dos dados
- Permite integrar o CKAN com outros sistemas
 - Por exemplo, para atualizar dados automaticamente



API PARA DADOS

```
{
  "_id": 1,
  "nome_popular": "Baobá",
  "numero": 1,
  "familia": "Bombacaceae",
  "nome_cientifico": "Adansonia digitata L.",
  "este": "28.785.800.000.000.000",
  "endereco": "Rua Marques de Tamandaré, 160 -
    Casa Forte - na frente do poste 9/389",
  "norte": "911.159.300.000.000.000",
  "decreto": "14.288/88",
  "microregiao": 3.1,
  "rpa": 3,
  "identifica": 1,
  "observacao": "",
  "latitude": -8.032664,
  "longitude": -34.924881
}
```

- Permite a **criação automática de APIs** para acesso a dados tabulares
- Implementada pelas extensões Data Store e Data Pusher

DATASTORE



A extensão CKAN DataStore fornece um banco de dados ad hoc para armazenamento de dados estruturados de recursos CKAN.

Exemplo de uso do Datastore

The screenshot displays the Data.gov.sg website with a modal window titled "View Embedding Instructions". The modal provides the following information:

- Endpoints »**
The Data API can be accessed via the following actions of the CKAN action API.
Query `https://data.gov.sg/api/action/datastore_search`
- Querying »**
Query example (first 5 results)
`https://data.gov.sg/api/action/datastore_search?resource_id=f9dbfc75-a2dc-42af-9f50-425e4107ae84&limit=5`
Query example (results containing 'jones')
`https://data.gov.sg/api/action/datastore_search?resource_id=f9dbfc75-a2dc-42af-9f50-425e4107ae84&q=jones`
- Example: Javascript »**
- Example: Python »**

The background of the page shows a data visualization for "Singapore Residents End June, Annual" with a line chart showing an upward trend. The y-axis is labeled "NUMBER" and ranges from 1.4M to 3M. The chart has two data series, both showing an increasing trend over time. Navigation buttons for "Embed Chart" and "Data API" are visible on the right side of the page.

O QUE É PRECISO PARA INSTALAR O CKAN

EQUIPE TÉCNICA

- No mínimo:
 - Administradora de sistemas GNU/Linux
- Idealmente:
 - Designer para personalizar o CKAN
 - Desenvolvedor Python para configurar o sistema e implementar o design e quaisquer personalizações

SERVIDOR

- Portal com **muitos** acessos (e.x.: portal nacional)
 - Dois servidores com 8 GB de RAM (um para o web, e outro para o banco de dados)
 - 160 GB de espaço em disco ou mais, dependendo do tamanho dos dados
 - Processadores com quatro núcleos

SERVIDOR

- Portal com **menos** acessos (e.x.: portal de um município)
 - Dois servidores com 2 GB de RAM (um para o web, e outro para o banco de dados)
 - 80 GB de espaço em disco ou mais, dependendo do tamanho dos dados
 - Processadores com dois núcleos

SERVIDOR WEB

- Apache,
- Nginx (https e caching),
- Python 3

SERVIDOR DE BANCO DE DADOS

- Tomcat/Jetty + Solr,
- Postgres 9.3 +,
- Redis

MANUTENÇÃO

- É preciso monitorar se o servidor está no ar e com uma performance satisfatória
- Aplicar atualizações de segurança do CKAN

▶ RESUMINDO...

- O CKAN é a plataforma livre para repositórios de dados mais usada mundialmente;
- O CKAN permite a criação de extensões adicionando ou alterando funcionalidades;
- Um único CKAN pode ser usado por diversas organizações.
- É código aberto

USANDO O CKAN

Consumindo dados

USANDO O CKAN

- Exemplos de uso via **site**:
 - dados.al.gov.br
 - <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios>
 - dados.recife.pe.gov.br
 - <http://dados.recife.pe.gov.br/dataset/despesas-orcamentarias>
 - dados.prefeitura.sp.gov.br
 - <http://dados.prefeitura.sp.gov.br/dataset/base-de-compras-e-licitacoes/>

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

- <https://dados.al.gov.br>



O que você precisa
saber sobre Alagoas?

Pesquisar



Agropecuária, p



Caracterização



Cidadania e Dir




Ciência, Tecnol

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

- <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios>

Organização



Dados Federais
Não há descrição para essa organização

Social

- Twitter
- Facebook
- Licença

Creative Commons Atribuição
BY-NC-SA

Dados agropecuários por município, estados e regiões geográficas.

Dados e recursos

- Produção agrícola por município**
Produção agrícola por município a partir de 2001. Nota: X - Valor inibido... [Explorar](#)
- Produção agrícola por estado**
Produção agrícola por estado a partir de 2001. Nota: X - Valor inibido... [Explorar](#)
- Produção agrícola por região geográfica**
Produção agrícola por região geográfica a partir de 2001. Nota: X - Valor... [Explorar](#)
- Produção aquícola por município**
Produção aquícola por município a partir de 2013. Nota: X - Valor inibido... [Explorar](#)
- Produção aquícola por estado**
Produção aquícola por estado a partir de 2013. Nota: X - Valor inibido... [Explorar](#)
- Produção aquícola por região geográfica**
Produção aquícola por região geográfica a partir de 2013. Nota: X - Valor... [Explorar](#)
- Produção extrativa vegetal por município**
Produção extrativa vegetal por município a partir de 2001. Nota: X - Valor... [Explorar](#)
- Produção extrativa vegetal por estado**
Produção extrativa vegetal por estado a partir de 2001. Nota: X - Valor... [Explorar](#)
- Produção extrativa vegetal por região geográfica**
Produção extrativa vegetal por região geográfica a partir de 2001. Nota: X... [Explorar](#)
- Produção pecuária por município**
Produção pecuária (rebanhos e produtos de origem animal) por município a... [Explorar](#)
- Produção pecuária por estado**
Produção pecuária (rebanhos e produtos de origem animal) por estado a partir... [Explorar](#)
- Produção pecuária por região geográfica**
Produção pecuária (rebanhos e produtos de origem animal) por região... [Explorar](#)
- Produção silvícola por município**
Produção silvícola por município a partir de 2001. Nota: X - Valor inibido... [Explorar](#)
- Produção silvícola por estado**
Produção silvícola por estado a partir de 2001. Nota: X - Valor inibido... [Explorar](#)
- Produção silvícola por região geográfica**
Produção silvícola por região geográfica a partir de 2001. Nota: X - Valor... [Explorar](#)

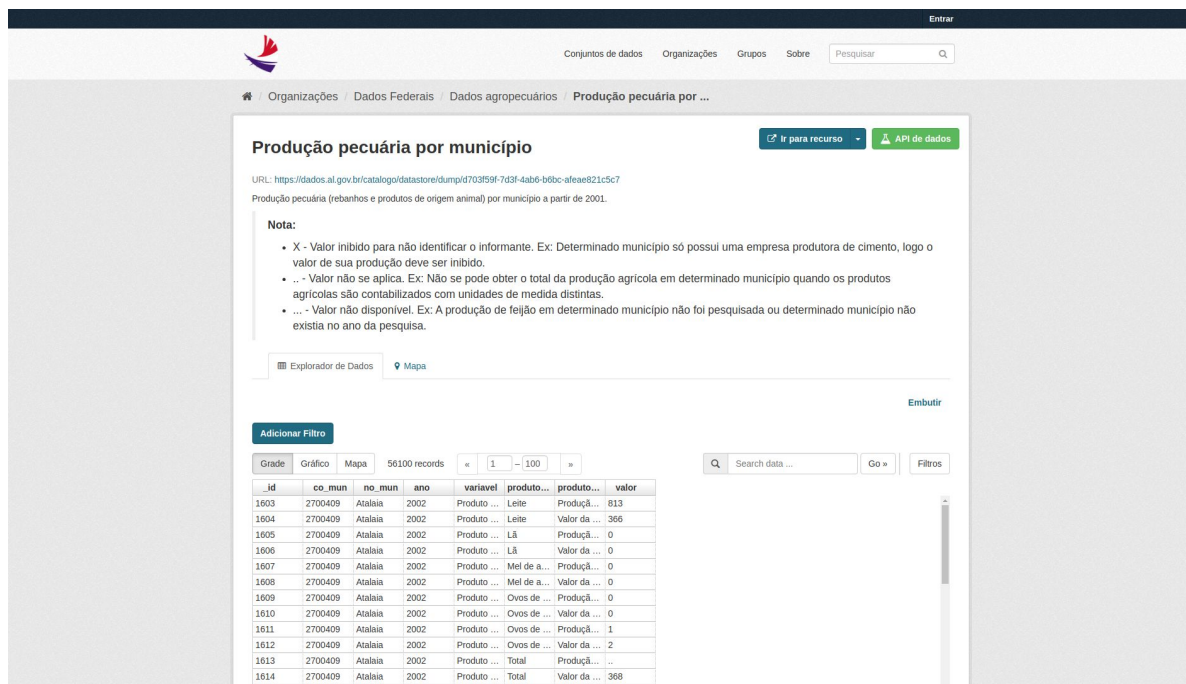
Informações Adicionais

Campo	Valor
Fonte	PAM/IBGE, PPM/IBGE e PEVS/IBGE

<https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios#>

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

- <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios>



The screenshot displays the CKAN web interface for a dataset titled "Produção pecuária por município". The page includes a navigation bar with "Entrar" and "Pesquisar" (Search) options. The breadcrumb trail shows the path: "Organizações / Dados Federais / Dados agropecuários / Produção pecuária por ...".

Produção pecuária por município

URL: <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios>

Produção pecuária (rebanhos e produtos de origem animal) por município a partir de 2001.

Nota:

- X - Valor inibido para não identificar o informante. Ex: Determinado município só possui uma empresa produtora de cimento, logo o valor de sua produção deve ser inibido.
- ... - Valor não se aplica. Ex: Não se pode obter o total da produção agrícola em determinado município quando os produtos agrícolas são contabilizados com unidades de medida distintas.
- ... - Valor não disponível. Ex: A produção de feijão em determinado município não foi pesquisada ou determinado município não existia no ano da pesquisa.

Explorador de Dados | Mapa

Adicionar Filtro

56100 records

_id	co_mun	no_mun	ano	variavel	produto...	produto...	valor
1603	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Leite	Produçã...	813
1604	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Leite	Valor da ...	366
1605	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Lã	Produçã...	0
1606	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Lã	Valor da ...	0
1607	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Mel de a...	Produçã...	0
1608	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Mel de a...	Valor da ...	0
1609	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Ovos de ...	Produçã...	0
1610	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Ovos de ...	Valor da ...	0
1611	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Ovos de ...	Produçã...	1
1612	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Ovos de ...	Valor da ...	2
1613	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Total	Produçã...	...
1614	2700409	Atalaia	2002	Produto ...	Total	Valor da ...	366

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

- <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios>

- X - Valor inibido para não identificar o informante. Ex: Determinado município só possui uma empresa produtora de cimento, logo o valor de sua produção deve ser inibido.
- ... - Valor não se aplica. Ex: Não se pode obter o total da produção agrícola em determinado município quando os produtos agrícolas são contabilizados com unidades de medida distintas.
- ... - Valor não disponível. Ex: A produção de feijão em determinado município não foi pesquisada ou determinado município não existia no ano da pesquisa.

Explorador de Dados Mapa

produto_tipo:

Adicionar Filtro

Grade Gráfico Mapa 2244 records « 1 - 100 »

Q Search data ... Go » Filtros

_id	co_mun	no_mun	ano	variavel	produto...	produto...	valor
3965	2700805	Belém	2012	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	8190
3990	2700805	Belém	2013	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	8806
4015	2700805	Belém	2014	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	8762
4040	2700805	Belém	2015	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7974
4065	2700805	Belém	2016	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7814
4090	2700805	Belém	2017	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7310
4115	2700805	Belém	2018	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7000
4140	2700805	Belém	2019	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	6300
4165	2700805	Belém	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	6536
4190	2700805	Belém	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	6286
53733	2700805	Belém	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	6900
4215	2700904	Belo Monte	2001	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	11625
4240	2700904	Belo Monte	2002	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7234
4265	2700904	Belo Monte	2003	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	8240
4290	2700904	Belo Monte	2004	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	11000
4315	2700904	Belo Monte	2005	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10000
4340	2700904	Belo Monte	2006	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10375
4365	2700904	Belo Monte	2007	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10345
4390	2700904	Belo Monte	2008	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10978
4415	2700904	Belo Monte	2009	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	11650
4440	2700904	Belo Monte	2010	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	11720
4465	2700904	Belo Monte	2011	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	12100
4490	2700904	Belo Monte	2012	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	13654

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

- <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios>

Explorador de Dados Mapa Embutir

ano: 2020 x 2021 x 2022 x

produto_tipo: Bovino x

Adicionar Filtro

Grade Gráfico Mapa 306 records « 1 - 100 »

Q Search data ... Go » Filtros

id	co_mun	no_mun	ano	variavel	produto...	produto...	valor
31465	2705606	Novo Lino	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10000
31490	2705606	Novo Lino	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	8601
54981	2705606	Novo Lino	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	9085
31990	2705705	Olho d'Á...	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7547
32015	2705705	Olho d'Á...	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	9541
55005	2705705	Olho d'Á...	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	11226
32515	2705804	Olho d'Á...	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	6835
32540	2705804	Olho d'Á...	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7712
55029	2705804	Olho d'Á...	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7525
33040	2705903	Olho d'Á...	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10800
33065	2705903	Olho d'Á...	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	11414
55053	2705903	Olho d'Á...	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	12300
33565	2706000	Olivença	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	12672
33590	2706000	Olivença	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10341
55077	2706000	Olivença	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	10388
34090	2706109	Ouro Bra...	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7249
34115	2706109	Ouro Bra...	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7778
55101	2706109	Ouro Bra...	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	7821
34615	2706208	Paestina	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	1851
34640	2706208	Paestina	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	1682
55125	2706208	Paestina	2022	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	1747
35140	2706307	Palmeira...	2020	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	36500
35165	2706307	Palmeira...	2021	Rebanho...	Bovino	Eletivo d...	38900

Recursos

Develop in antena.net

USANDO O CKAN - API

- <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/dados-agropecuarios>

The image shows a screenshot of the CKAN API documentation overlay on the 'dados.al.gov.br' website. The overlay is titled 'API de Dados do CKAN' and provides information on how to access the API. It includes a list of API actions and their corresponding URLs, as well as examples of API calls and their results.

API de Dados do CKAN

Accesse recursos pela web API com poderoso suporte a consultas. Further information in the main CKAN Data API and DataStore documentation.

Pontos de acesso »

A Data API pode ser acessada pelas seguintes ações da CKAN action API

Ação	URL
Criar	https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_create
Atualizar / Inserir	https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_upsert
Consulta	https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_search
Consulta (via SQL)	https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_search_sql

Consultando »

Exemplo de consulta (primeiros 5 resultados)
`https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_search?resource_id=d783f59f-7d3f-4ab6-b6bc-afeae821c5c7&limit=5`

Exemplo de consulta (resultados contendo 'jones')
`https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_search?q=jones&resource_id=d783f59f-7d3f-4ab6-b6bc-afeae821c5c7`

Exemplo de consulta (via SQL statement)
`https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_search_sql?sql=SELECT * from "d783f59f-7d3f-4ab6-b6bc-afeae821c5c7" WHERE title LIKE 'jones'`

Exemplo: Javascript »

Exemplo: Python »

USANDO O CKAN - API

- **Filtros:** ano = '2020' e tipo_produto = 'Bovino'
- **Consulta:** SELECT * FROM [d703f59f-7d3f-4ab6-b6bc-afeae821c5c7](#) WHERE produto_tipo='Bovino' AND ano='2020'
- **Link:**
https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/datastore_search_sql?sql=SELECT%20*%20from%20%22d703f59f-7d3f-4ab6-b6bc-afeae821c5c7%22%20WHERE%20produto_tipo=%27Bovino%27%20and%20ano=%20%272020%27

USANDO O CKAN - API

- <https://httpie.io/app>

USANDO O CKAN - API

```
{ "help": "https://dados.al.gov.br/catalogo/api/3/action/help_show?name=datastore_search_sql", "success": true, "result": { "records": [ { "variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702108", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2702108:1 5574:13 'bovin':8 'cabec':12 'col\u000efin':2 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'leopoldin':3 'rebanh':5,11", "no_mun": "Col\u000e9fnia Leopoldina", "valor": "5574", "id": 11515, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702207", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2702207:1 650:13 'bovin':8 'cabec':12 'coqueir':2 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'rebanh':5,11 'sec':3", "no_mun": "Coqueiro Seco", "valor": "650", "id": 12040, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702306", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2702306:1 4582:12 'bovin':7 'cabec':11 'corrup':2 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'rebanh':4,10", "no_mun": "Corrupipe", "valor": "4582", "id": 12553, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702355", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2702355:1 'bovin':7 'cabec':11 'cra\u000ed':8 'esp\u000e9c':6 'rebanh':4,10", "no_mun": "Cra\u000ed", "valor": "13175", "id": 13890, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702405", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2702405:1 8153:13 'bovin':8 'cabec':12 'delmir':2 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'gouv':3 'rebanh':5,11", "no_mun": "Delmir Gouveia", "valor": "8153", "id": 13615, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702504", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2702504:1 'bovin':8 'cabec':12 'dois':2 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'rebanh':5,11 'riach':3", "no_mun": "Dois Riachos", "valor": "12000", "id": 14140, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702553", "ano": "2020", "full_text": "2020:5 2702553:1 'alago':4 'bovin':9 'cabec':13 'efet':10 'esp\u000e9c':8 'estrel':2 'rebanh':6,12", "no_mun": "Estrela de Alagoas", "valor": "12462", "id": "14665", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702603", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2702603:1 'bovin':8 'cabec':12 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'feir':2 'grand':3 'rebanh':5,11", "no_mun": "Feira Grande", "valor": "11250", "id": 15190, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702702", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2702702:1 'bovin':8 'cabec':12 'desert':3 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'feliz':2 'rebanh':5,11", "no_mun": "Feliz Deserto", "valor": "1180", "id": 15715, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702801", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2702801:1 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'f Teixeir':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Fleixeiros", "valor": "14000", "id": 16240, {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2702908", "ano": "2020", "full_text": "2020:5 2702908:1 34220:14 'bovin':9 'cabec':13 'efet':10 'esp\u000e9c':8 'girau':2 'poncian':4 'rebanh':6,12", "no_mun": "Girau do Ponciano", "valor": "34220", "id": "16765", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703007", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703007:1 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'ibatagu':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Ibataguara", "valor": "18500", "id": "17290", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703106", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703106:1 'bovin':7 'cabec':13 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'igac':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Igaci", "valor": "16005", "id": "17815", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703205", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2703205:1 30000:13 'bovin':8 'cabec':12 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'igrej':2 'nov':3 'rebanh':5,11", "no_mun": "Igreja Nova", "valor": "30000", "id": "18340", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703304", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703304:1 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'inhap':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Inhapi", "valor": "14742", "id": "18865", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703403", "ano": "2020", "full_text": "2020:5 2703403:1 'bovin':9 'cabec':13 'efet':10 'esp\u000e9c':8 'homens':4 'jacar':2 'rebanh':6,12", "no_mun": "Jacaru\u000e9 dos Homens", "valor": "10900", "id": "19300", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703502", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703502:1 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'jacu\u000e9p':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Jacu\u000e9p", "valor": "14400", "id": "19915", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703601", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703601:1 4180:12 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'japarating':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Japaratinga", "valor": "4180", "id": "20440", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703700", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703700:1 6076:12 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'jaramatai':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Jaramataia", "valor": "6076", "id": "20965", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703759", "ano": "2020", "full_text": "2020:5 2703759:1 'bovin':9 'cabec':13 'efet':10 'esp\u000e9c':8 'jequi':2 'pra':4 'rebanh':6,12", "no_mun": "Jequi\u000e9 da Praia", "valor": "1018", "id": "21490", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703809", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703809:1 20000:13 'bovin':8 'cabec':12 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'joaquim':2 'rebanh':5,11", "no_mun": "Joaquim Gomes", "valor": "20000", "id": "22015", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2703908", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2703908:1 6750:12 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'jundi':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Jundi\u000e9", "valor": "6750", "id": "22540", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704005", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2704005:1 8406:12 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'junqueir':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Junqueiro", "valor": "8406", "id": "23065", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704104", "ano": "2020", "full_text": "2020:5 2704104:1 5354:14 'bovin':9 'cabec':13 'cano':4 'efet':10 'esp\u000e9c':8 'lago':2 'rebanh':6,12", "no_mun": "Lagoa da Canoa", "valor": "5354", "id": "23590", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704203", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2704203:1 'anad':4 'bovin':9 'cabec':13 'efet':10 'esp\u000e9c':8 'limoeir':2 'rebanh':6,12", "no_mun": "Limoeiro de Anadia", "valor": "14190", "id": "24115", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704302", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2704302:1 4242:12 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'macei':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Macei\u000f3", "valor": "4242", "id": "24640", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704401", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2704401:1 32230:13 'bovin':8 'cabec':12 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'isidor':3 'major':2 'rebanh':5,11", "no_mun": "Major Isidoro", "valor": "32230", "id": "25165", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704500", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2704500:1 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'maragog':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Maragogi", "valor": "18800", "id": "25590", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704609", "ano": "2020", "full_text": "2020:3 2704609:1 3611:12 'bovin':7 'cabec':11 'efet':8 'esp\u000e9c':6 'maravilh':2 'rebanh':4,10", "no_mun": "Maravilha", "valor": "3611", "id": "26215", {"variavel": "Rebanho por esp\u000e9cie", "produto_variavel": "Efetivo dos rebanhos (Cabe\u000e7as)", "produto_tipo": "Bovino", "co_mun": "2704708", "ano": "2020", "full_text": "2020:4 2704708:1 3956:13 'bovin':8 'cabec':12 'deodor':3 'efet':9 'esp\u000e9c':7 'marchal':2 'rebanh':5,11", "no_mun": "Marechal Deodoro", "valor": "3956",
```

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

- <http://dados.recife.pe.gov.br/>

The screenshot shows the web interface of the 'Dados Abertos Recife' portal. At the top, there is a header for the 'PREFEITURA DO RECIFE' with navigation links for 'A PREFEITURA', 'SERVIÇOS', 'SECRETARIA E ÓRGÃOS', and 'CONHEÇA O RECIFE'. Below this is a dark blue navigation bar with the 'DADOS RECIFE' logo and menu items: 'Conjuntos de dados', 'Organizações', 'Grupos', 'Visualizações', 'Consultas Livres', 'Contato', and 'Sobre'. A search bar labeled 'Pesquisar' is located on the right side of this bar. The main content area features a large white box on the left with the heading 'Bem vindo ao portal de Dados Abertos da Prefeitura de Recife.' and a paragraph of text explaining the portal's purpose. To the right, there are four icons representing 'apps', 'Visualizações', 'Consultas Livres', and 'Hacker Cidades'. Below these is a 'Pesquisar dados' section with a search input field containing 'Ex.: meio ambiente' and a search button. At the bottom, there are 'Etiquetas populares' (popular tags) for 'saúde', 'cttu', and 'mobilidade'.

PREFEITURA DO RECIFE

A PREFEITURA | SERVIÇOS | SECRETARIA E ÓRGÃOS | CONHEÇA O RECIFE

DADOS RECIFE

Conjuntos de dados | Organizações | Grupos | Visualizações | Consultas Livres | Contato | Sobre

Pesquisar

Bem vindo ao portal de Dados Abertos da Prefeitura de Recife.

Este portal disponibiliza, de forma pública, dados que são gerados por secretarias e órgãos da gestão municipal. A publicação dos dados em formato aberto permite que qualquer um desenvolva aplicações ou visualizações, buscando facilitar a análise dos dados, promovendo a melhoria de serviços por meio da inovação e da criatividade, e contribuindo para uma maior participação da sociedade junto ao governo municipal.

apps | Visualizações | Consultas Livres | Hacker Cidades

Pesquisar dados

Ex.: meio ambiente

Etiquetas populares: saúde, cttu, mobilidade

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

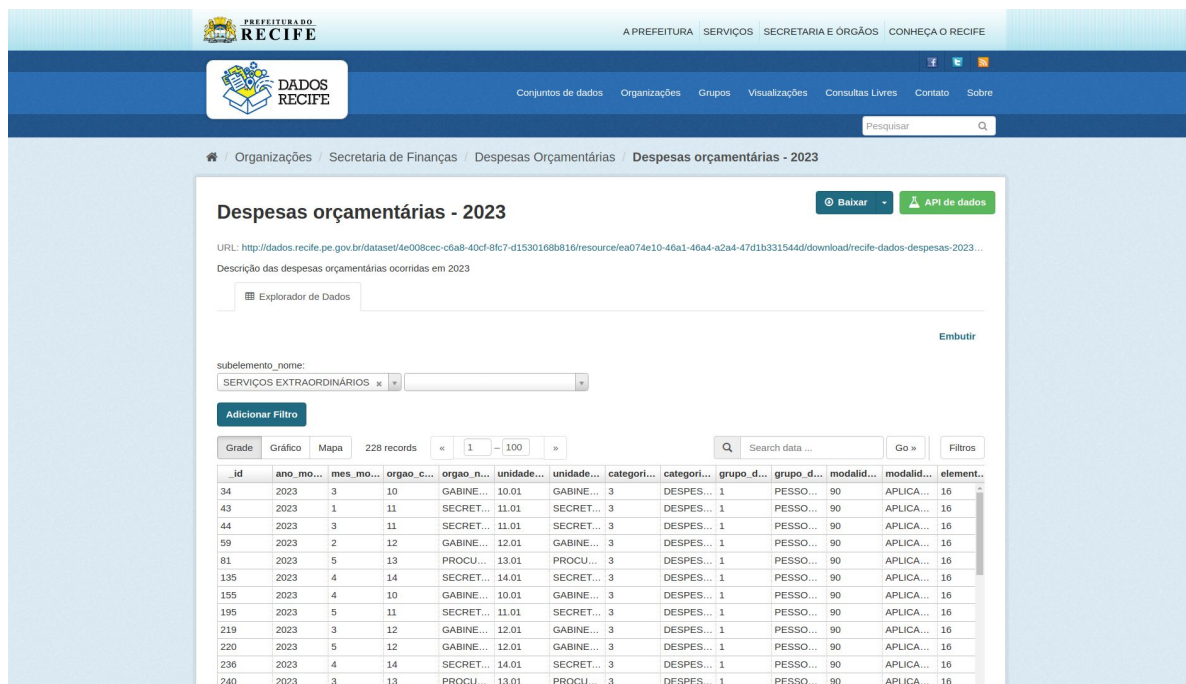
- <http://dados.recife.pe.gov.br/dataset/despesas-orcamentarias>

The screenshot displays the CKAN web interface for the 'Despesas Orçamentárias' dataset. The page is structured as follows:

- Header:** Includes the Prefeitura do Recife logo, navigation links (A PREFEITURA, SERVIÇOS, SECRETARIA E ÓRGÃOS, CONHEÇA O RECIFE), and the 'DADOS RECIFE' logo. A search bar is located in the top right.
- Breadcrumbs:** 'Organizações / Secretaria de Finanças / Despesas Orçamentárias'.
- Dataset Overview:**
 - Seguidores:** 0.
 - Organização:** Prefeitura do Recife.
 - Descrição:** 'Despesas realizadas pelo governo municipal com serviços, obras e compras, com a finalidade de atender as necessidades coletivas da população.'
 - Dados e recursos:** A list of 11 datasets from 2002 to 2011, each with an 'Explorar' button.
- Left Sidebar:**
 - Secretaria de Finanças:** A brief description of the organization's role in public resource management.
 - Social:** Links to Twitter and Facebook.
 - Licença:** 'Licença Aberta para Bases de Dados'.
- Navigation:** A secondary navigation bar at the top of the content area offers options like 'Conjunto de dados', 'Grupos', 'Fluxo de Atividades', and 'Discussão'.

USANDO O CKAN - INTERFACE WEB

- <http://dados.recife.pe.gov.br/dataset/despesas-orcamentarias>



PREFEITURA RECIFE

A PREFEITURA | SERVIÇOS | SECRETARIA E ÓRGÃOS | CONHEÇA O RECIFE

DADOS RECIFE

Conjuntos de dados | Organizações | Grupos | Visualizações | Consultas Livres | Contato | Sobre

Pesquisar

Organizações | Secretaria de Finanças | Despesas Orçamentárias | **Despesas orçamentárias - 2023**

Despesas orçamentárias - 2023 Baixar API de dados

URL: <http://dados.recife.pe.gov.br/dataset/4e008cec-c6a8-40cf-8fc7-d1530168b816/resource/ea074e10-46a1-46a4-a2a4-47d1b331544d/download/recife-dados-despesas-2023...>

Descrição das despesas orçamentárias ocorridas em 2023

Explorador de Dados

Embutir

subelemento_nome:

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS x

Adicionar Filtro

Grade | Gráfico | Mapa | 228 records | 1 - 100 | Search data ... | Go | Filtros

_id	ano_mo...	mes_mo...	orgao_c...	orgao_n...	unidade...	unidade...	categori...	categori...	grupo_d...	grupo_d...	modalid...	modalid...	element...
34	2023	3	10	GABINE...	10.01	GABINE...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
43	2023	1	11	SECRET...	11.01	SECRET...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
44	2023	3	11	SECRET...	11.01	SECRET...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
59	2023	2	12	GABINE...	12.01	GABINE...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
81	2023	5	13	PROCU...	13.01	PROCU...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
135	2023	4	14	SECRET...	14.01	SECRET...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
155	2023	4	10	GABINE...	10.01	GABINE...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
195	2023	5	11	SECRET...	11.01	SECRET...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
219	2023	3	12	GABINE...	12.01	GABINE...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
220	2023	5	12	GABINE...	12.01	GABINE...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
236	2023	4	14	SECRET...	14.01	SECRET...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16
240	2023	3	13	PROCU...	13.01	PROCU...	3	DESPES...	1	PESSO...	90	APLICA...	16

USANDO O CKAN - API

- <http://dados.recife.pe.gov.br/dataset/despesas-orcamentarias>

The image shows a screenshot of the CKAN website interface. A modal window titled "API de Dados do CKAN" is open, displaying API endpoints and examples. The background shows the "Despesas orçamentarias" dataset page with a table of data.

API de Dados do CKAN

Accesse recursos pela web API com poderoso suporte a consultas. Further information in the main CKAN Data API and DataStore documentation.

Pontos de acesso »

A Data API pode ser acessada pelas seguintes ações da CKAN action API

Criar `http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_create`

Atualizar / Inserir `http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_upsert`

Consulta `http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_search`

Consulta (via SQL) `http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_search_sql`

Consultando »

Exemplo de consulta (primeiros 5 resultados)
`http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_search?resource_id=ea074e10-46a1-46a4-a2a4-47d1b331544d&limit=5`

Exemplo de consulta (resultados contendo 'jones')
`http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_search?q=jones&resource_id=ea074e10-46a1-46a4-a2a4-47d1b331544d`

Exemplo de consulta (via SQL statement)
`http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_search_sql?sql=SELECT * from "ea074e10-46a1-46a4-a2a4-47d1b331544d" WHERE title LIKE "jones"`

Exemplo: Javascript »

Exemplo: Python »

Despesas orçamentarias

URL: `http://dados.recife.pe.gov.br/dataset/despesas-orcamentarias`

Descrição das despesas orçamentárias

Explorador de Dados

subelemento_nome: SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Adicionar Filtro

id	ano_mo...	mes_mo...	...
34	2023	3	...
43	2023	1	...
44	2023	3	...
59	2023	2	...
81	2023	5	...
135	2023	4	...
155	2023	4	...
195	2023	5	...
219	2023	3	...
220	2023	5	12
236	2023	4	14
240	2023	3	13

USANDO O CKAN - API

- **Filtros:** subelemento_nome = 'SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS'
- **Consulta:** SELECT * FROM "ea074e10-46a1-46a4-a2a4-47d1b331544d"
WHERE subelemento_nome='SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS'
- **Link:**
http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/datastore_search_sql?sql=SELECT%20*%20from%20%22ea074e10-46a1-46a4-a2a4-47d1b331544d%22%20WHERE%20subelemento_nome%20LIKE%20%27SERVI%C3%87OS%20EXTRAORDIN%C3%81RIOS%27

USANDO O CKAN - API

```
{
  "help": "http://dados.recife.pe.gov.br/api/3/action/help_show?name=datapstore_search_sql",
  "success": true,
  "extraordin": 1/457,
  "subfuncao_codigo": "122",
  "programa_nome": "GEST\u00c3O DAS POL\u00cdTICAS MUNICIPAIS",
  "grupo_despesa_nome": "PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS",
  "subempenho": "83",
  "empenho_modalidade_nome": "SEM TIPO INFORMADO",
  "unidade_codigo": "10.01",
  "modalidade_licitacao_nome": "\u00c3O INFORMADA",
  "subelemento_nome": "SERVI\u00c7\u00d0S EXTRAORDIN\u00c1RIOS",
  "empenho_modalidade_codigo": "0",
  "programa_codigo": "2160",
  "credor_codigo": "0",
  "empenho_numero": "98",
  "valor_liquidado": "141290,64",
  "modalidade_aplicacao_nome": "APLICAC\u00c3O DE DESPESAS DIRETAS",
  "valor_empenhado": "141290,64",
  "ano_movimentacao": "2023",
  "modalidade_aplicacao_codigo": "90",
  "categoria_economica_nome": "DESPESAS CORRENTES",
  "indicador_subempenho": "x",
  "unidade_nome": "GABINETE DO PREFEITO - ADMINISTRA\u00c7\u00c3O DIRETA",
  "acao_codigo": "2064",
  "fonte_recurso_nome": "RECURSOS \u00c3O VINCULADOS DE IMPOSTOS",
  "orgao_nome": "GABINETE DO PREFEITO",
  "subelemento_codigo": "44",
  "elemento_codigo": "16",
  "funcao_codigo": "4",
  "subfuncao_nome": "ADMINISTRAC\u00c3O GERAL",
  "fonte_recurso_codigo": "500",
  "acao_nome": "ASSESSORAMENTO GOVERNAMENTAL",
  "elemento_nome": "OUTRAS DESPESAS VARI\u00c1VEIS - PESSOAL CIVIL",
  "mes_movimentacao": "3",
  "orgao_codigo": "10",
  "grupo_despesa_codigo": "1",
  "full_text": "'0':56,60,64 '1':16 '10':3 '10.01':7 '122':35 '141290':67,69,71 '16':24 '2023':1,52 '2064':43 '2160':38 '3':2,13 '4':33 '44':30 '500':46 '64':68,70,72 '83':58 '90':21 '98':57 'administr':11,34,36 'aplic':22 'assessor':44 'civil':29 'corrent':15 'credor':61 'despes':14,26 'diret':12,23 'encarg':19 'extraordin':32 'gabinete':4,8 'geral':37 'gest\u00e3o':39 'governamental':45 'impost':51 'inform':55,63,66 'municip':42 'outr':25 'pessoal':17,28 'pol\u00e9d':41 'prefeit':6,10 'recurs':47 'servic':31 'soc':20 'tip':54 'vari':27 'vincul':49 'x':59, 'valor_pago': "141290,64", "funcao_nome": "ADMINISTRAC\u00c3O GERAL", "modalidade_licitacao_codigo": "0", "empenho_ano": "2023", "id": "34", "categoria_economica_codigo": "3", "credor_nome": "CREDOR \u00c3O INFORMADO", {"subfuncao_codigo": "812", "programa_nome": "GEST\u00c3O DAS POL\u00cdTICAS MUNICIPAIS", "grupo_despesa_nome": "PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS", "subempenho": "81", "empenho_modalidade_nome": "SEM TIPO INFORMADO", "unidade_codigo": "11.01", "modalidade_licitacao_nome": "\u00c3O INFORMADA", "subelemento_nome": "SERVI\u00c7\u00d0S EXTRAORDIN\u00c1RIOS", "empenho_modalidade_codigo": "0", "programa_codigo": "2160", "credor_codigo": "0", "empenho_numero": "137", "valor_liquidado": "3331,59", "modalidade_aplicacao_nome": "APLICAC\u00c3O DE DESPESAS DIRETAS", "valor_empenhado": "3331,59", "ano_movimentacao": "2023", "modalidade_aplicacao_codigo": "90", "categoria_economica_nome": "DESPESAS CORRENTES", "indicador_subempenho": "x", "unidade_nome": "SECRETARIA DE ESPORTES - ADMINISTRA\u00c7\u00c3O DIRETA", "acao_codigo": "2028", "fonte_recurso_nome": "RECURSOS \u00c3O VINCULADOS DE IMPOSTOS", "orgao_nome": "SECRETARIA DE ESPORTES", "subelemento_codigo": "44", "elemento_codigo": "16", "funcao_codigo": "27", "subfuncao_nome": "DESPORTO COMUNIT\u00c1RIO", "fonte_recurso_codigo": "500", "acao_nome": "COORDENAC\u00c3O SUPERVIS\u00c3O E EXECUC\u00c3O DA POL\u00cdTICA DE ESPORTES", "elemento_nome": "OUTRAS DESPESAS VARI\u00c1VEIS - PESSOAL CIVIL", "mes_movimentacao": "1", "orgao_codigo": "11", "grupo_despesa_codigo": "1", "full_text": "'0':64,68,72 '1':2,16 '11':3 '11.01':7 '137':65 '16':24 '2023':1,60 '2028':45 '2160':40 '27':33 '3':13 '3331':75,77,79 '44':30 '500':54 '59':76,78,80 '81':66 '812':37 '90':21 'administr':11 'aplic':22 'civil':29 'comunit':39 'coorden':46 'corrent':15 'credor':69 'despes':14,26 'desport':34,38 'diret':12,23 'encarg':19 'esport':6,10,53 'execu\u00e7\u00e3o':49 'extraordin':32 'gest\u00e3o':41 'impost':59 'inform':63,71,74 'laz':36 'municip':44 'outr':25 'pessoal':17,28 'pol\u00e9d':43,51 'recurs':55 'secret':4,8 'servic':31 'soc':20 'supervis\u00e3o':47 'tip':62 'vari':27 'vincul':57 'x':67, 'valor_pago': "3331,59", "funcao_nome": "DESPORTO E LAZER", "modalidade_licitacao_codigo": "0", "empenho_ano": "2023", "id": "43", "categoria_economica_codigo": "3", "credor_nome": "CREDOR \u00c3O INFORMADO", {"subfuncao_codigo": "812", "programa_nome": "GEST\u00c3O DAS POL\u00cdTICAS MUNICIPAIS", "grupo_despesa_nome": "PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS", "subempenho": "83", "empenho_modalidade_nome": "SEM TIPO INFORMADO", "unidade_codigo": "11.01", "modalidade_licitacao_nome": "\u00c3O INFORMADA", "subelemento_nome": "SERVI\u00c7\u00d0S EXTRAORDIN\u00c1RIOS", "empenho_modalidade_codigo": "0", "programa_codigo": "2160", "credor_codigo": "0", "empenho_numero": "137", "valor_liquidado": "2831,84", "modalidade_aplicacao_nome": "APLICAC\u00c3O DE DESPESAS DIRETAS", "valor_empenhado": "2831,84", "ano_movimentacao": "2023", "modalidade_aplicacao_codigo": "90", "categoria_economica_nome": "DESPESAS CORRENTES", "indicador_subempenho": "x", "unidade_nome": "SECRETARIA DE ESPORTES - ADMINISTRA\u00c7\u00c3O DIRETA", "acao_codigo": "2028", "fonte_recurso_nome": "RECURSOS \u00c3O VINCULADOS DE IMPOSTOS", "orgao_nome": "SECRETARIA DE ESPORTES", "subelemento_codigo": "44", "elemento_codigo": "16", "funcao_codigo": "27", "subfuncao_nome": "DESPORTO COMUNIT\u00c1RIO", "fonte_recurso_codigo": "500", "acao_nome": "COORDENAC\u00c3O SUPERVIS\u00c3O E EXECUC\u00c3O DA POL\u00cdTICA DE ESPORTES", "elemento_nome": "OUTRAS DESPESAS VARI\u00c1VEIS - PESSOAL CIVIL", "mes_movimentacao": "3", "orgao_codigo": "11", "grupo_despesa_codigo": "1", "full_text": "'0':64,68,72 '1':16 '11':3 '11.01':7 '137':65 '16':24 '2023':1,60 '2028':45 '2160':40 '27':33 '2831':75,77,79 '3':2,13 '44':30 '500':54 '812':37 '83':66 '84':76,78,80 '90':21 'administr':11 'aplic':22 'civil':29 'comunit':39 'coorden':46 'corrent':15 'credor':69 'despes':14,26 'desport':34,38 'diret':12,23 'encarg':19 'esport':6,10,53 'execu\u00e7\u00e3o':49 'extraordin':32 'gest\u00e3o':41 'impost':59 'inform':63,71,74 'laz':36 'municip':44 'outr':25 'pessoal':17,28 'pol\u00e9d':43,51 'recurs':55 'secret':4,8 'servic':31 'soc':20 'supervis\u00e3o':47 'tip':62 'vari':27 'vincul':57 'x':67, 'valor_pago': "2831,84", "funcao_nome": "DESPORTO E LAZER", "modalidade_licitacao_codigo": "0", "empenho_ano": "2023", "id": "44", "categoria_economica_codigo": "3", "credor_nome": "CREDOR \u00c3O INFORMADO", {"subfuncao_codigo": "122", "programa_nome": "GEST\u00c3O DAS POL\u00cdTICAS MUNICIPAIS", "grupo_despesa_nome": "PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS", "subempenho": "82", "empenho_modalidade_nome": "SEM TIPO INFORMADO", "unidade_codigo": "12.01", "modalidade_licitacao_nome": "\u00c3O INFORMADA", "subelemento_nome": "SERVI\u00c7\u00d0S EXTRAORDIN\u00c1RIOS", "empenho_modalidade_codigo": "0", "programa_codigo": "2160", "credor_codigo": "0", "empenho_numero": "164", "valor_liquidado": "8111,01", "modalidade_aplicacao_nome": "APLICAC\u00c3O DE DESPESAS DIRETAS", "valor_empenhado": "8111,01", "ano_movimentacao": "2023"
}
```

ONDE POSSO BUSCAR
AJUDA?

ONDE POSSO BUSCAR AJUDA?

- Grupo no Telegram
 - <https://t.me/joinchat/CGyPRg104MCUsdrQ3Y8bzQ>
- Stack Overflow
 - Em inglês existem mais pessoas que podem responder, mas o Stack Overflow também está disponível em Português
 - Adicione a tag CKAN à sua pergunta

ONDE POSSO BUSCAR AJUDA? (EM INGLÊS)

- Lista de e-mail ckan-dev
 - <https://groups.google.com/a/ckan.org/g/ckan-dev?pli=1>
- GitHub
 - <https://github.com/ckan/ckan>
- Canal de chat oficial
 - <https://gitter.im/ckan/chat>

ONDE POSSO BUSCAR AJUDA? OKBR

a. Escola de Dados

i. [Publicadores: gerenciando dados abertos com o CKAN](https://escoladedados.org/courses/publicadores-gerenciando-dados-abertos-com-o-ckan/)

(<https://escoladedados.org/courses/publicadores-gerenciando-dados-abertos-com-o-ckan/>)

ONDE POSSO BUSCAR AJUDA? OKBR

a. Open Knowledge Foundation Brasil (OKBR)

i. Serviços de CKAN

i. Instalação

ii. Manutenção

iii. Gestão dos dados

iv. Formação - Capacitação e treinamento

v. Hospedagem



Formulário de demanda CKAN da OKBR

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeCYu1jYMDcCT2h25fmMexL1crBss3DTEkZWINEGF-e_XmAnw/viewform

Muito Obrigado!

pedro@ok.org.br

vitor@vitorbaptista.com