

Vamos fazer um experimento mental...

Se uma informação só existe com a pessoa que a gerou, e essa pessoa não está disponível; essa informação realmente existe?

Ps. Você, de 6 meses atrás, não está mais disponível (parafraseando [@mtholder](#))

Contexto

Algumas fontes de fricção

➤ **Nomes de variáveis**

	A	B	C
1	var1	var2	var3
2	35	São Paulo	SP
3	41	Paraná	PR
4	42	Santa Catarina	SC
5	43	Rio Grande do Sul	RS

➤ **Mojibake**

```
>>> import pandas as pd
>>> df = pd.read_csv ('estados.csv')
>>> print(df)
```

	COD	NOME	SIGLA
0	35	São Paulo	SP
1	41	Paraná	PR
2	42	Santa Catarina	SC
3	43	Rio Grande do Sul	RS
4	50	Mato Grosso do Sul	MS

➤ **Delimitador CSVs**

df	
	Filter
	COD.NOME.SIGLA
1	35;São Paulo; SP
2	41;Paraná; PR
3	42;Santa Catarina; SC
4	43;Rio Grande do Sul; RS
Showing 1 to 4 of 27 entries, 1 total columns	



FRictionless DATA



Data Package



Data Resource



Table Schema



Fiscal Data Package



Data Package Views

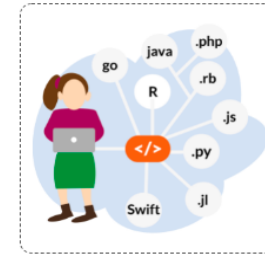


CSV Dialect

Frictionless Standards (aka Specifications)



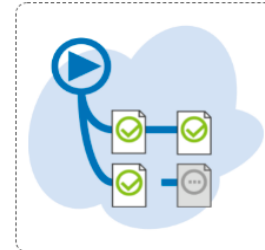
Frictionless Framework



Frictionless Libraries



Frictionless Components



Frictionless Repository



Livemark



Datahub

Frictionless Software



The world's leading open source data management system



CKAN is an open-source DMS (data management system) for powering data hubs and data portals. CKAN makes it easy to publish, share and use data. It powers hundreds of data portals worldwide.

● Python ☆ 3.2k 🔗 1.7k

Powering open data at:



Visão

Docs as code

Publish



Publique os artefatos sem muita intervenção humana

Build



Construa os artefatos da documentação automaticamente

Review



Certifique-se que a documentação passou por um processo criterioso de revisão

Write



Armazene o código fonte da documentação em um sistema de controle de versão

Write



Código Fonte

Armazenamento da documentação em texto simples (json + yaml + markdown).

Because the core operation in GitHub is 'diff' — what are the differences between two pieces of text — it elevates “Show me” as a social norm. Expressing, clearly and comparably, where you think a particular piece of text could or should be changed for the better becomes a core operation.

-- Clay Shirky, [How the Internet will \(one day\) transform government](#)



Sistema de Controle de Versão

Controle de alterações com git permite agrupar um conjunto de alterações logicamente relacionadas.

Além disso registra indefinidamente o histórico de alterações com informações sobre: Autoria da alteração; Motivo alteração; Conteúdo da alteração.

main age7 / schemas / dm-indicador-plan.yaml

fjuniorr Fix block scalar notation in yaml ...

2 contributors

86 lines (86 sloc) | 2.86 KB

```
1  fields:
2    - name: id_indicador
3      title: Indicador - Chave
4      type: integer
5      format: default
6      bareNumber: true
7      constraints:
8        required: true
9    - name: nome
10      title: Indicador
11      type: string
12      format: default
13      description: |
14        Nome descritivo do indicador do Programa.
15        É o título do indicador. Trata-se da forma pela qual o indicador será apresentado à sociedade.
16        O título deve ser congruente com a unidade de medida do indicador. Ou seja, se a unidade de medida
17        for percentual (%) sugere-se que o título do indicador se inicie com a expressão Percentual.
18      constraints:
19        required: true
```


Review



Git Público

Produção da documentação de forma pública ajuda a combater a tendência da documentação de ficar obsoleta.

“Make things open: it makes things better” e “Avesso do bordado”.



Colaboração

Issues e pull requests são, de graça, um canal próprio e contextualizado para feedback e colaboração com o público interessado.

Alterações com preservação de contexto.

Merged

Adiciona dm_indicador_plan #151
AndreIamor merged 3 commits into `main` from `dm_indicador_plan` on Sep 22

Adiciona dm_indicador_plan

8ed187f

silviana-faria self-assigned this on Sep 20

Acrescenta título, descrição e atributo ao recurso dm_indicador_plan

4d1d10e

silviana-faria assigned **fjuniorr** and unassigned **silviana-faria** on Sep 20

AndreIamor commented on Sep 21

Member

😊

⋮

as colunas `nome` e `título` são idênticas; vide valores e descrição no schema; há uso possível para ambas?

New changes since you last viewed

View Changes

Merge branch 'main' into dm_indicador_plan

Verified

f70a52d

silviana-faria commented on Sep 22

Member

😊

⋮

@AndreIamor realmente são iguais, mas no Portal elas estão em 'tabelas' diferentes. Acredito que seja devido a isso que as informações aparecem duas vezes.

Build

> Metadados Dinâmicos

Incorporação na documentação do conjunto de dados de informações que possuem natureza dinâmica.

> Pré-Visualização

Visualização, em HTML, da documentação legível por máquina de um conjunto de dados.


> Validação Contínua

Verificação se os dados estão em conformidade com o especificado na documentação.

 **dados-mg / termos-parceria-contratos-gestao** Public

<> Code

Issues 2

 Pull requests

 **Actions**

 Projects

 Wiki

atualiza readme e contributing frictionless #22







 Summary

Jobs

 **validate**

validate

succeeded 2 hours ago in 1m 5s

- >  Set up job
- >  Build frictionlessdata/repository@v0.8.0
- >  Checkout repository
- >  Validate data
- >  Post Checkout repository
- >  Complete job

Publish

> Push-to-Deploy

Commit no branch main inicializa um processo de publicação automatizada, no caso, catalogação no CKAN.

Portal de Dados Abertos do Estado de Minas Gerais

Conjuntos de dadosOrganizaçõesGruposDocumentaçãoSobrePesquisar

Organizações / Secretaria de Estado de ... / Contrato de Gestão e ...

Contrato de Gestão e Termos de Parceria

Seguidores0

Organização

PLANEJAMENTO E GESTÃO

Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão - SEPLAG

A Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão - SEPLAG - tem como competência: formular, propor, planejar e coordenar a ação governamental; promover a gestão estratégica e... [Leia mais](#)

Conjunto de dadosGruposFluxo de Atividades

Contrato de Gestão e Termos de Parceria

Documentos dos Termos de Parceria e Contratos de Gestão firmados pelos órgãos e entidades do Poder Executivo Estadual com OSCIPs e Organizações Sociais

Termos de Parceria e Contratos de Gestão

frictionlesspassing

datavalid

Este conjunto de dados apresenta um extrato de informações dos Termos de Parceria e Contratos de Gestão firmados pelos órgãos e entidades do Poder Executivo Estadual com entidades privadas sem fins lucrativos, qualificadas como Organizações Sociais (OS) ou Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público (Oscip), para a execução de políticas públicas.

Os instrumentos jurídicos que formalizam as parcerias são:

- Contrato de gestão, celebrado com Organização Social (OS); e
- Termo de parceria, celebrado com Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (Oscip).

São disponibilizados os contratos de gestão e termos de parceria firmados com o Estado, acompanhados dos respectivos termos aditivos, os repasses previstos e realizados, bem como os relatórios das comissões de avaliação, os relatórios de monitoramento e os relatórios gerenciais.

Mais informações podem ser obtidas no site eletrônico da [Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão](#).

CHANGELOG

Arquivo para documentação das principais alterações sofridas por este conjunto de dados.

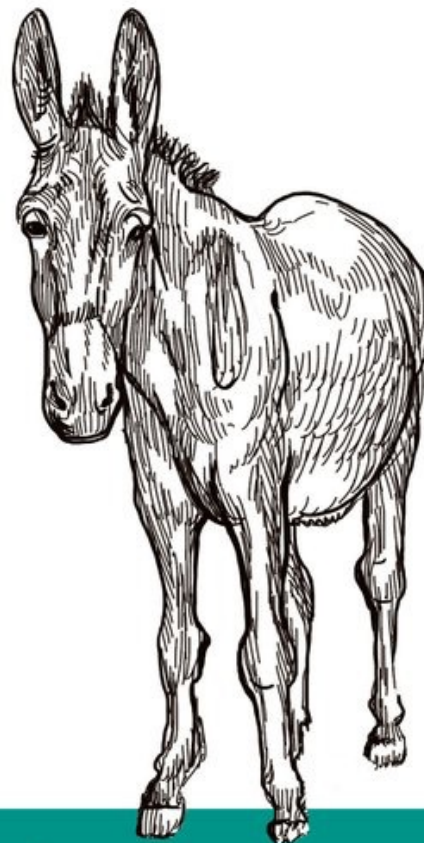
Dicionário de Dados

Coluna	Tipo	Rótulo	Descrição
ID_INSTRUMENTO	text	Número do Instrumento	Numeração do instrumento jurídico, estabelecida pela Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão
TIPO_DOCUMENTO	text	Tipo de Documento	Informa o tipo de relatório a que se refere
DOCUMENTO	text	Documento	Informa o número do documento
PERIODO_AVALIATORIO	text	Período Avaliatório	Informa o período da avaliação do relatório
URL_DOCUMENTO	text	URL do Documento	Link para acessar o relatório
OBSERVACOES	text	Observações	Dados adicionais para esclarecer alguma informação sobre a linha

Demo

<https://github.com/dados-mg/coda21-datapackage>

Where's the fun in just knowing what the code is supposed to do?



Essential

Excuses for Not Writing Documentation

Obrigado!



https://twitter.com/fjunior_alves



<https://github.com/transparencia-mg/>
<https://github.com/dados-mg>
<https://github.com/dados-mg/dpckan>