

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

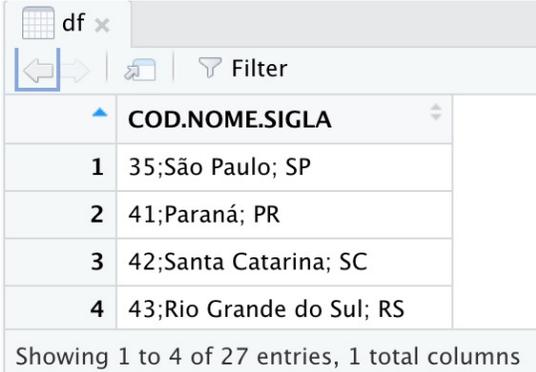
➤ **Nomes de variáveis**

	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**

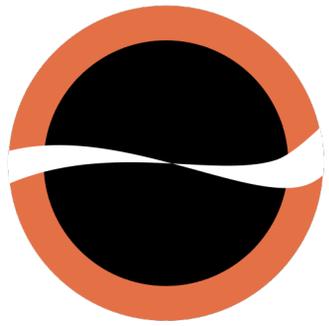
```
>>> import pandas as pd
>>> df = pd.read_csv ('estados.csv')
>>> print(df)
   COD      NOME SIGLA
0    35  São Paulo   SP
1    41   Paraná   PR
2    42  Santa Catarina   SC
3    43  Rio Grande do Sul   RS
4    50  Mato Grosso do Sul   MS
```

➤ **Delimitador CSVs**



	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



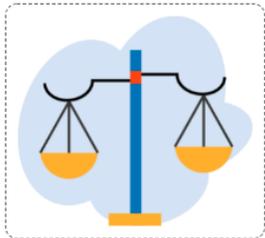
Data Package



Data Resource



Table Schema



Fiscal Data Package



Data Package Views

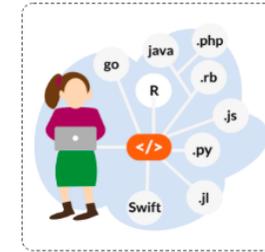


CSV Dialect

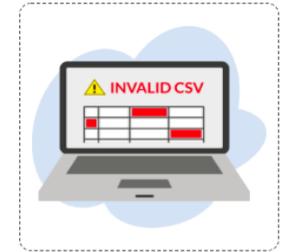
Frictionless Standards (aka Specifications)



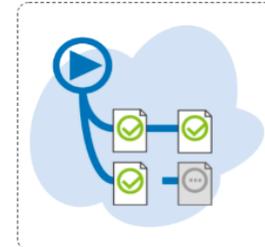
Frictionless Framework



Frictionless Libraries



Frictionless Components



Frictionless Repository



Livemark



Datahub

Frictionless Software



The world's leading open source data management system

 [ckan](#)

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.



The screenshot shows a GitHub repository interface for the file `age7 / schemas / dm-indicador-plan.yaml`. It displays a commit by user `fjuniorr` with the message "Fix block scalar notation in yaml". Below the commit information, it shows "2 contributors" and file statistics: "86 lines (86 sloc) | 2.86 KB". The main content is a YAML file defining two fields:

```
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
Andrelamor 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

Andrelamor 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

@**Andrelamor** 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.

The screenshot shows the CKAN portal interface for the dataset 'Contrato de Gestão e Termos de Parceria'. The page includes a navigation bar with links for 'Conjuntos de dados', 'Organizações', 'Grupos', 'Documentação', and 'Sobre', along with a search bar. The main content area features a sidebar with the organization logo and name, 'Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão - SEPLAG'. The dataset title is 'Contrato de Gestão e Termos de Parceria', and it is categorized under 'Termos de Parceria e Contratos de Gestão'. The page also displays a 'CHANGELOG' section and a 'data valid' status indicator.

Dicionário de Dados

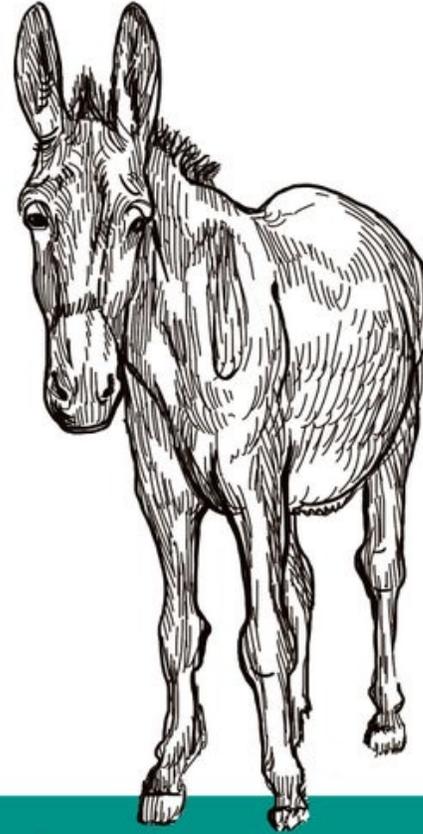
Coluna	Tipo	Rótulo	Descrição
ID_INSTRUMENTO	text	Número do Instrumento	Numeração do instrumento jurídico, estabelecida pela Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão
TIPO_DOCUMENTO	text	Tipo de Documento	Informa o tipo de relatório a que se refere
DOCUMENTO	text	Documento	Informa o número do documento
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>

<https://youtu.be/Q8tfYmYB7iw>

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



Essential

Excuses for Not Writing Documentation

ORLY?

@ThePracticalDev

Obrigado!



https://twitter.com/fjunior_alves



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