



Querido Diário

Tecnologia para libertar e conectar informações públicas

SOBRE MIM



1

GIULIO CARVALHO

Recife

@ogecece 

2

COMUNIDADE PYTHON

PUG-PE



3

INOVAÇÃO CÍVICA OKBR

Embaixadoras de Inovação Cívica

Coordenação do Programa

Embaixador*a*s



NOSSA VISÃO

O **conhecimento livre dá poder às pessoas**, e os dados abertos permitem aos cidadãos a liberdade de tomar **decisões informadas** sobre a forma como vivemos e sobre nossos governos.



OPEN KNOWLEDGE
BRASIL

CONTEXTO

Todo ato público, para que seja válido no Brasil, **deve ser publicado em um diário oficial**.

- ❑ Contratações
- ❑ Nomeações
- ❑ Compras públicas



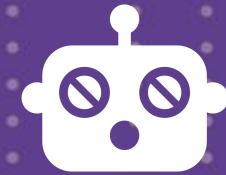
O DESAFIO



Não existe um padrão
para os 5.570 municípios
brasileiros.



Quase todas as informações
não são publicadas em
formato aberto.



É **difícil capturar e**
analisar todos os
dados oficiais.

SOLUÇÃO

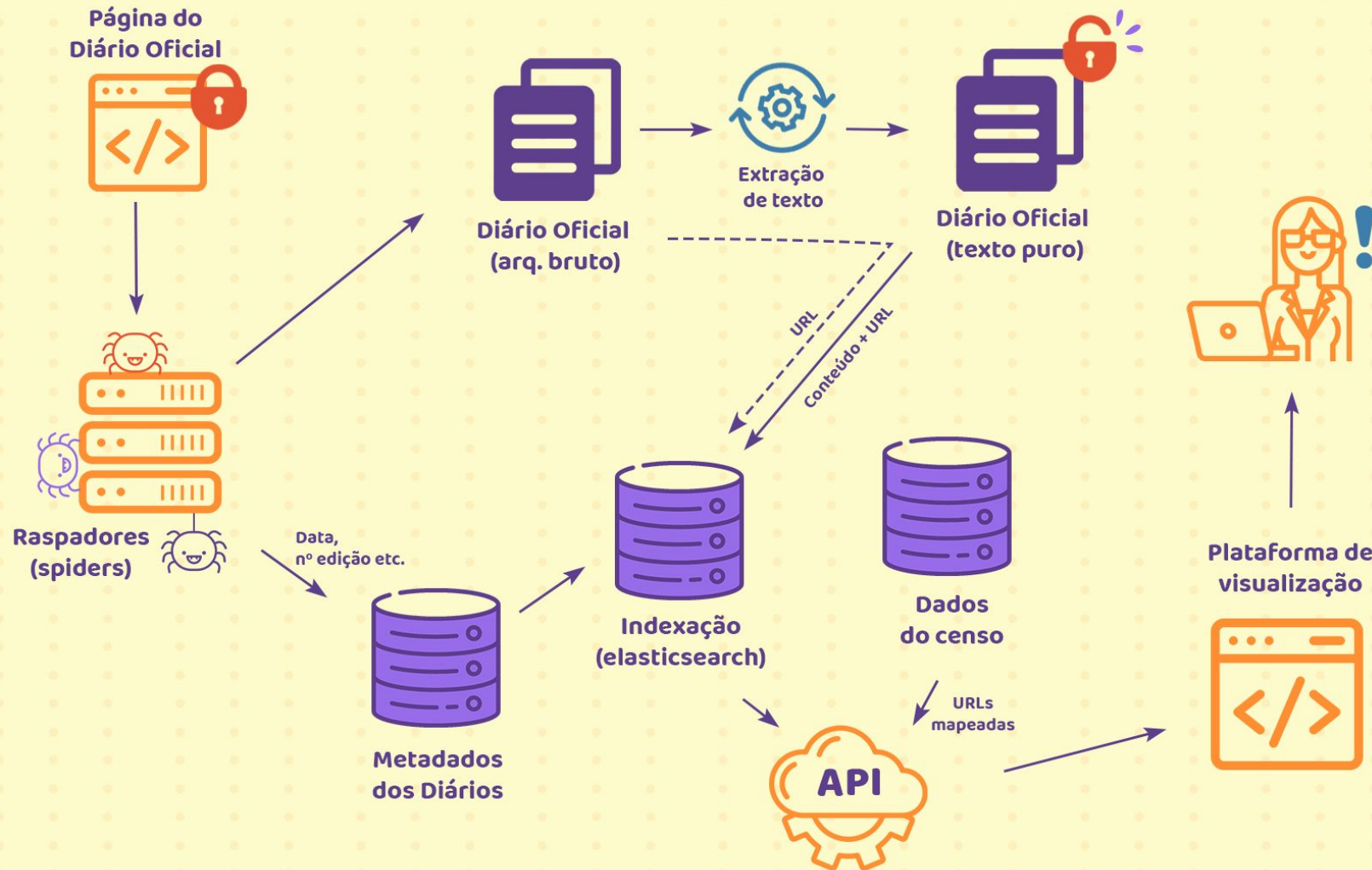
[Explore](#)[Tecnologia](#)[Sobre o querido diário](#)[Apoie](#)

Explore os diários oficiais dos municípios e fique de olho nas ações dos governos

[Pesquisar](#)

queridodiario.ok.org.br

Arquitetura e fluxo de dados





QUERIDO DIÁRIO TOOLBOX

Como libertar seus diários para fazer suas próprias análises

```
pip install querido-diario-toolbox
```


LIBERTANDO DIÁRIOS

```
1 from querido_diario_toolbox.etl.text_extractor import create_text_extractor
2 from querido_diario_toolbox import Gazette
3
4 config = {"apache_tika_jar": "caminho/apache/tika/jar/tika-app-1.24.1.jar"}
5 extrator = create_text_extractor(config)
6
7 diario = Gazette(filepath="caminho/diario/fechado/diario.pdf")
8
9 extrator.extract_text(diario, path_dest="caminho/destino/conteudo.txt")
10 extrator.extract_metadata(diario, path_dest="caminho/destino/meta.json")
11 extrator.load_content(diario)
```



LIBERTANDO DIÁRIOS



Segunda-feira, 26 de Outubro de 2020 - Edição nº 136

PODER EXECUTIVO

DECRETOS

TRANSFERE O FERIADO DO DIA 28 DE OUTUBRO (DIA DO SERVIDOR PÚBLICO) NAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS E DÁ PROVIDÊNCIAS



DECRETO Nº 56 DE 26 DE OUTUBRO DE 2020

“TRANSFERE O FERIADO DO DIA 28 DE OUTUBRO (DIA DO SERVIDOR PÚBLICO) NAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS E DÁ PROVIDÊNCIAS”

DAVI PIRES BATISTA, Prefeito do Município de Pratânia, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais e;

Considerando que o dia 28 de outubro é data consagrada às comemorações do “Dia do Servidor Público”, conforme disposto no art. 236 da Lei Federal nº 8.112/90;

Considerando ainda que neste no ano calendário de 2020, o dia 28 de Outubro é uma quarta-feira, revelando-se conveniente para o servidor público e para a Administração a transferência das comemorações para o dia 30 de Outubro (sexta-feira);

DECRETA:

Art. 1º. Fica excepcionalmente transferido o feriado do dia 28 de Outubro de 2020 (quarta-feira) para o próximo dia 30 de Outubro de 2020 (sexta-feira) nas repartições públicas municipais.

Art. 2º. Excetuam-se do disposto no artigo 1º deste Decreto, os serviços essenciais e ininterruptos, sendo que, o expediente será determinado pelos Diretores Municipais responsáveis por cada setor.

Art. 3º. O servidor que exercer suas atividades em conformidade com o artigo 2º deste Decreto terá direito a folga correspondente ao período trabalhado.

Rua Francisco Vieira da Maia, 10 - Fone (14) 3844-8200 Fax (14) 3844-8201 - CEP 18.560-000

LIBERTANDO DIÁRIOS

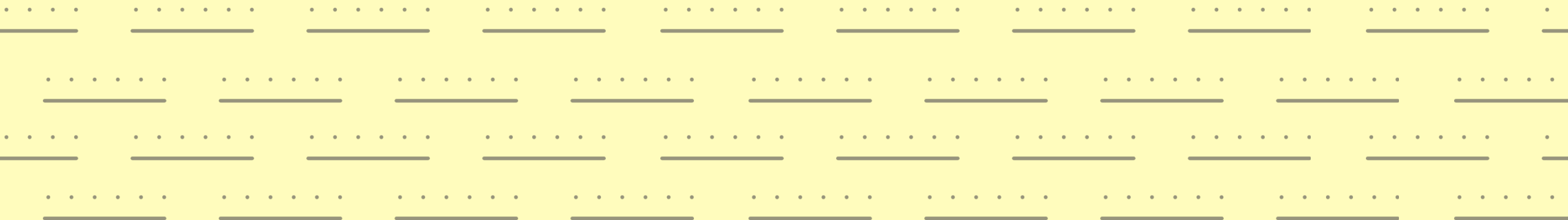
```
1 {
2   "Author":"Prefeitura de Pratânia - SP",
3   "Content-Length":"1081181",
4   "Content-Type":"application/pdf",
5   "Creation-Date":"2020-10-26T17:58:44Z",
6   "Last-Modified":"2020-10-26T17:59:53Z",
7   "Last-Save-Date":"2020-10-26T17:59:53Z",
8   // muitos metadados omitidos
9   "resourceName":"38004a4b724a24c1e3c746596acf04efb0c95a58.pdf",
10  "title":"Diário Oficial Eletrônico 136",
11  "xmp:CreatorTool":"Prefeitura de Pratânia - SP",
12  "xmpTPg:NPages":"8"
13 }
```



```
1 DECRETO Nº 56 DE 26 DE OUTUBRO DE
2
3 2020
4
5
6
7 “TRANSFERE O FERIADO DO DIA 28 DE OUTUBRO (DIA
8
9 DO SERVIDOR PÚBLICO) NAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS
10
11 MUNICIPAIS E DÁ PROVIDÊNCIAS”
12
13
14
15
16
17 DAVI PIRES BATISTA, Prefeito do Município de Pratânia, Estado de
18
19 São Paulo, no uso de suas atribuições legais e;
20
21
22
23 Considerando que o dia 28 de outubro é data consagrada às
24
25 comemorações do "Dia do Servidor Público", conforme disposto no art. 236 da Lei
26
27 Federal nº 8.112/90;
28
29
30
31 Considerando ainda que neste no ano calendário de 2020, o dia 28 de
32
33 Outubro é uma quarta-feira, revelando-se conveniente para o servidor público e para a
34
35 Administração a transferência das comemorações para o dia 30 de Outubro (sexta-
36   feira);
37
38
39 DECRETA:
40
41
42
43 Art. 1º. Fica excepcionalmente transferido o feriado do dia 28 de
44
45 Outubro de 2020 (quarta-feira) para o próximo dia 30 de Outubro de 2020 (sexta-feira)
46
47 nas repartições públicas municipais.
```

LIMPANDO TEXTO

```
1 from querido_diario_toolbox.process.text_process import remove_breaks
2
3 textao_nao_processado = "\n\n\nTEXTÃO          TEXTÃO          TEXTÃO
   TEXTÃO\n\n\nTEXTÃO TEXTÃO TEXTÃO          TEXTÃO\n\nTEXTÃO TEXTÃO  TEXTÃO          TEXTÃO"
4 texto_limpo = remove_breaks(textao_nao_processado)
```



LIMPANDO TEXTO

1 DECRETO Nº 56 DE 26 DE OUTUBRO DE
2
3 2020
4
5
6
7 “TRANSFERE O FERIADO DO DIA 28 DE OUTUBRO (DIA
8
9 DO SERVIDOR PÚBLICO) NAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS
10
11 MUNICIPAIS E DÁ PROVIDÊNCIAS”
12
13
14
15
16
17 DAVI PIRES BATISTA, Prefeito do Município de Pratânia, Estado de
18
19 São Paulo, no uso de suas atribuições legais e;
20
21
22
23 Considerando que o dia 28 de outubro é data consagrada às
24
25 comemorações do "Dia do Servidor Público", conforme disposto no art. 236 da Lei
26
27 Federal nº 8.112/90;
28
29
30
31 Considerando ainda que neste no ano calendário de 2020, o dia 28 de
32
33 Outubro é uma quarta-feira, revelando-se conveniente para o servidor público e para a
34
35 Administração a transferência das comemorações para o dia 30 de Outubro (sexta-
36
37
38
39 DECRETA:
40
41
42
43 Art. 1º. Fica excepcionalmente transferido o feriado do dia 28 de
44
45 Outubro de 2020 (quarta-feira) para o próximo dia 30 de Outubro de 2020 (sexta-feira)
46
47 nas repartições públicas municipais.



1 DECRETO Nº 56 DE 26 DE OUTUBRO DE 2020 “TRANSFERE O FERIADO DO DIA 28 DE OUTUBRO (DIA DO SERVIDOR PÚBLICO) NAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS E DÁ PROVIDÊNCIAS” DAVI PIRES BATISTA, Prefeito do Município de Pratânia, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais e; Considerando que o dia 28 de outubro é data consagrada às comemorações do "Dia do Servidor Público", conforme disposto no art. 236 da Lei Federal nº 8.112/90; Considerando ainda que neste no ano calendário de 2020, o dia 28 de Outubro é uma quarta-feira, revelando-se conveniente para o servidor público e para a Administração a transferência das comemorações para o dia 30 de Outubro (sexta-feira); DECRETA: Art. 1º. Fica excepcionalmente transferido o feriado do dia 28 de Outubro de 2020 (quarta-feira) para o próximo dia 30 de Outubro de 2020 (sexta-feira) nas repartições públicas municipais.

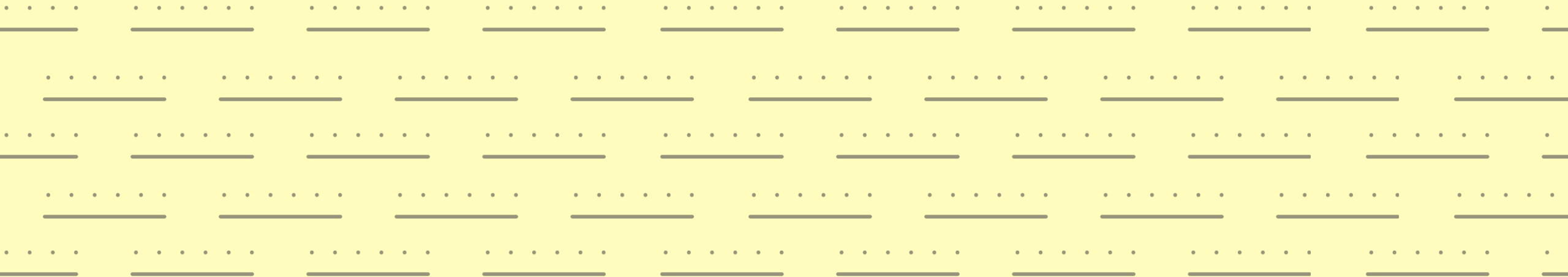
EXTRAINDO CNPJ

```
1 from pathlib import Path
2 from querido_diario_toolbox.process.edition_process import extract_and_validate_cnpj
3
4 conteudo = Path("caminho/destino/conteudo.txt")
5 texto = conteudo.read_text()
6
7 cnajs = extract_and_validate_cnpj(texto)
```

EXTRAINDO CNPJ

```
>>> print(cnpjs)
```

```
['01.576.782/0001-74', '01.576.782/0001-74', '01.576.782/0001-74', '05.169.025/0001-37']
```





ANALISANDO

Buscando informações sobre CNPJs em cidades
ainda não (totalmente) disponíveis no QD

Código utilizado para preparar análise está disponível em:

github.com/giuliocc/querido-diario-toolbox-pybr2021

OBJETIVO E ESCOPO

BUSCAR DADOS DE CNPJ

Utilizar API da minhareceita.org para coletar informações sobre cada CNPJ encontrado.

DO CAOS À LAMA

Utilizar dados estruturados e não estruturados para fazer análises quantitativas e qualitativas.

ESCOPO

Diários de todo o ano de 2020

em 5 municípios:

- ☐ Blumenau (SC)
- ☐ Chapecó (SC)
- ☐ São José (SC)
- ☐ Guarapari (ES)
- ☐ Serra (ES)

MAIS ENCONTRADOS



cnpj	qtd_encontrados	razao_social	nome_fantasia	cnae_fiscal_descricao	...
83.021.808/0001-82	351	MUNICIPIO DE CHAPECO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECO	Administração pública em geral	...
82.662.958/0001-02	317	FUNDACAO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB		Educação superior - graduação e pós-graduação	...
27.174.093/0018-75	80	MUNICIPIO DA SERRA	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Administração pública em geral	...
02.361.033/0001-92	51	FUNDACAO MUNICIPAL DE ESPORTES DE SAO JOSE	FUNESJ	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	...
...

QUALITATIVAMENTE

FUNESJ



28/02/2020

- 1 Espécie: Termo de Colaboração nº 50/FUNESJ/2020
- 2 Edital: 02/FUNESJ/2020
- 3 Número: 50/FUNESJ/2020
- 4 Valor do Instrumento: R\$ 18.000,00 (Dezoito Mil Reais)
- 5 Concedente: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER, com sede à Avenida Acioni de Souza Filho, s/n, CEP 88.101-175, Bairro Campinas, São José (SC), inscrita no CNPJ nº 02.361.033/0001-92.
- 6 Entidade: UNIÃO CATARINENSE DE ATLETISMO, entidade sem fins lucrativos inscrita no CNPJ nº 18.991.412/0001-04, com sede na RUA FREDERICO AFONSO, nº 5764, Bloco B, Apartamento 304, Bairro Ponta de Baixo, São José (SC), CEP 88.104-205
- 7 Resumo do Objeto: Manutenção do Programa de Desporto COMUNITÁRIO da Fundação Municipal de Esporte e Lazer de São José, mediante custeio dos trabalhos do Projeto de PARATLESTISMO, nos termos do Plano de Trabalho.

QUALITATIVAMENTE

FURB



19/10/2020

1 UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

2

3

4 FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

5

6 Extrato nº. 426/2020

7 Inexigibilidade de Licitação nº. 257/2020

8

9 A Fundação Universidade Regional de Blumenau, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Antônio da Veiga, nº. 140, CNPJ nº. **82.662.958/0001-02**, torna público que após o devido processo legal de Inexigibilidade de Licitação do procedimento em epígrafe com fundamento no Artigo 25, caput, da Lei 8.666/1993 e demais alterações e o Parecer Jurídico nº 395/2020/PROGEF, para CONTRATAÇÃO DE PROFESSORAS [REDACTED] PARA ATUAR NAS DISCIPLINAS RESISTÊNCIA BACTERIANA E BIOLOGIA MOLECULAR, RESPECTIVAMENTE, NO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO LATO SENSU EM BACTERIOLOGIA CLÍNICA COM ÊNFASE EM RESISTÊNCIA BACTERIANA PROMOVIDO PELA FURB. Setor solicitante: Instituto FURB. Pedido de Compra: 2326, 2327/2020. Contratada: [REDACTED]. Fundamento Legal: Instrução Normativa nº. 003/2016/Reitoria, Artigo 25, caput da Lei 8.666/1993. Forma de Pagamento: Em até 10 dias após a emissão da NF. Prazo de Entrega: Conforme cronograma do curso. Valor Total/Programa de Trabalho/Elemento de Despesa/Rubrica: R\$ 5.517,93 (cinco mil, quinhentos e dezesse

MAIS ENCONTRADOS

CNAE



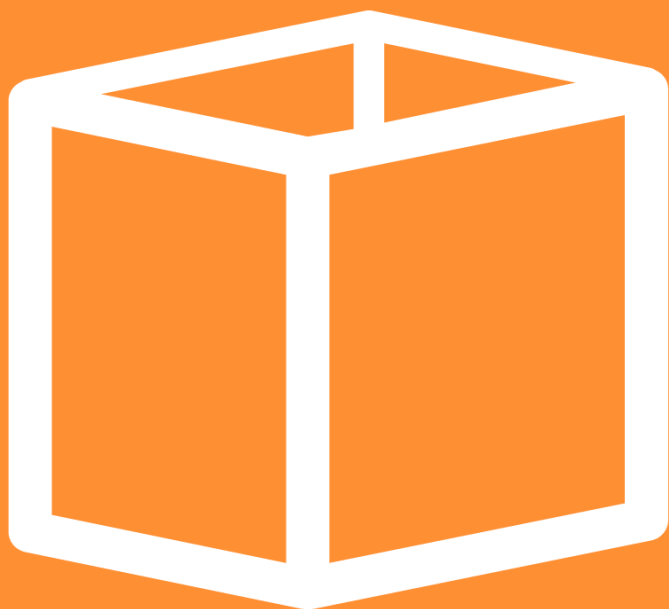
TOTAL	
cnae_fiscal_descricao	qtd_encontrados
Administração pública em geral	533
Educação superior - graduação e pós-graduação	317
Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano	164
Atividades de associações de defesa de direitos sociais	111
Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	96

MÉDIA	
cnae_fiscal_descricao	qtd_encontrados
Educação superior - graduação e pós-graduação	317
Administração pública em geral	28
Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	16
Emissão de vales-alimentação, vales-transporte e similares	7
Atividades de sonorização e de iluminação	6

MUITAS PERGUNTAS POUCO TEMPO

- ❑ Como fica a comparação com outros anos de fomentos a esportes, cultura, etc.?
- ❑ O que poderíamos encontrar sobre compras de medicamentos e materiais hospitalares?
- ❑ Quais modalidades de compras são mais utilizadas com diferentes CNAEs?
- ❑ Por que alguns CNPJs são encontrados bem mais que outros para um mesmo CNAE?

IDEIAS PARA O FUTURO



1

Expandir e melhorar a **identificação de entidades** no texto como CNPJs, CPFs, etc.

2

Realizar **segmentação** de documentos **em páginas, parágrafos, atos públicos**, etc.

3

Melhorar o processamento de elementos complexos como tabelas

4

Integrar biblioteca na arquitetura de produção do Querido Diário

5

Tornar o **uso da biblioteca mais intuitivo** para quem quiser realizar as próprias análises

6

?

Apoie: catarse.me/queridodiario-okbr



Querido Diário

queridodiario.ok.org.br



OPEN KNOWLEDGE
BRASIL

OPERAÇÃO

**SERENATA
DE AMOR**