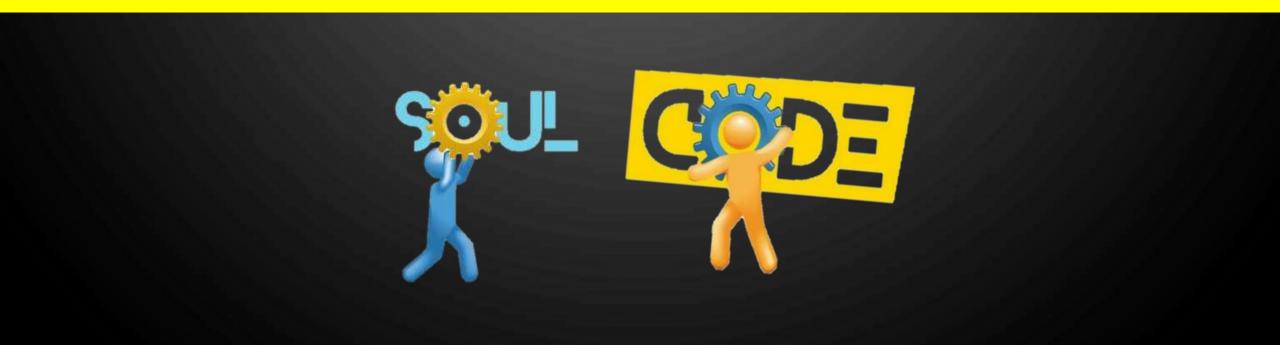
Projeto Aprimoramento

Wander de Jesus da Silva - BCW6-ENGENHEIRO DE DADOS



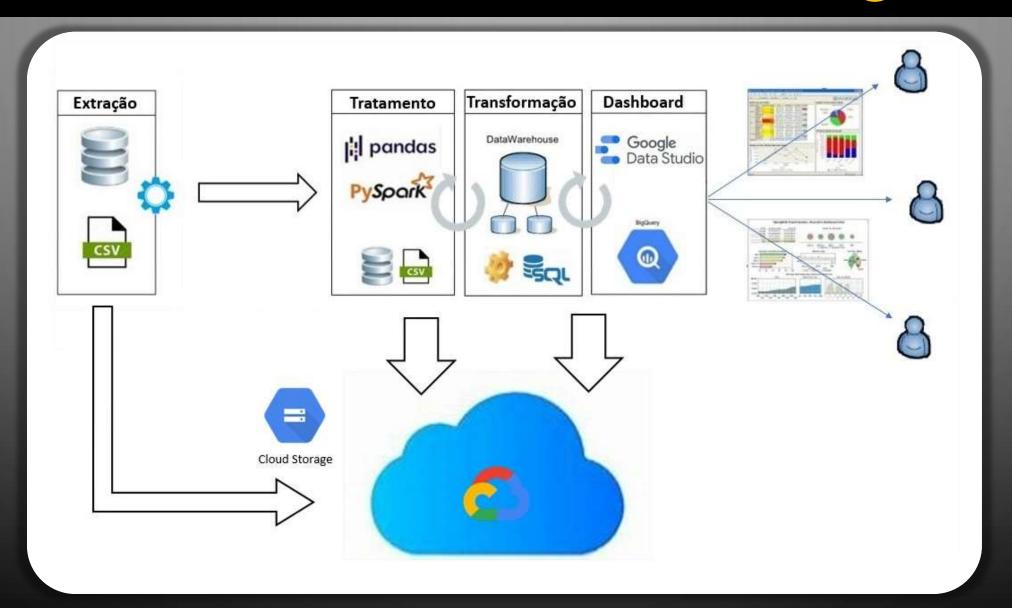
Ferramentas Utilizadas no Projeto

- ☐ Google Colab
- ☐ Google Cloud Plataform
- ☐ Data Studio

Tecnologias Utilizadas no Processo de ETL

- Pandas
- □ PySpark
- □ SQL
- □ Python
- ☐ Big Query

ETL - Extract Transform Load - Diagrama



Fonte de Dados - Extração

Dataset CSV

EXTRAÇÃO DO DATAFRAME A PARTIR DO DATASET

	orgao_superior_codigo_siorg	orgao_superior_nome	orgao_superior_sigla	orgao_codigo_siorg	orgao_nome	orgao_sigla	orgao_como_no_raiox_nome	orgao_como_no_raiox_sigla
0	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	46	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGL
1	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	46	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU
2	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	46	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGL
3	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	46	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU
4	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	46	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU
4								

Fonte de Dados - Extração

Dataset CSV

EXTRAÇÃO DO DATAFRAME A PARTIR DO DATASET

_nome	orgao_sigla	orgao_como_no_raiox_nome	orgao_como_no_raiox_sigla	ano_mes_referencia	sigla_codigo_cargo_comissao	cargos_distribuidos	cargos_ocupados	cargos_vagos
ACIA- AL DA JNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	202110	DAS1011	52	52	0
CACIA- CAL DA JNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	202110	DAS1012	74	74	0
ACIA- AL DA JNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	202110	DAS1013	32	28	4
ACIA- AL DA JNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	202110	DAS1014	17	16	1
ACIA- AL DA JNIÃO	AGU	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	AGU	202110	DAS1015	47	46	.1
) h

Tratamento e Limpeza dos dados

Pandas

```
Verificando as informações do dataframe
 ] 1 df.info()
   <class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
   RangeIndex: 2384 entries, 8 to 2383
   Data columns (total 13 columns):
                                   Non-Null Count Dtype
        orgao_superior_codigo_siorg 2384 non-null int64
        orgao_superior_nome
                                  2304 non-null
        orgao superior sigla
                                  2384 non-null
                                                 object
        orgao codigo siorg
                                  2304 non-null int64
                                   2384 non-null object
        orgao nome
                                   2384 non-null object
        orgao_sigla
        orgao_como_no_raiox_nome
                                  2304 non-null object
        orgao como no raiox sigla 2304 non-null
                                                 object
        ano mes referencia
                                   2304 non-null
       sigla_codigo_cargo_comissao 2304 non-null
                                                 object
    18 cargos distribuidos
                                  2384 non-null
                                                 int64
    11 cargos ocupados
                                   2304 non-null
                                                 int64
                                  2384 non-null int64
    12 cargos_vagos
```

dtypes: int64(6), object(7)

memory usage: 234,1+ KB

```
orgao_superior_codigo_siorg orgao_superior_nome orgao_superior_nome orgao_superior_sigla orgao_codigo_siorg orgao_nome orgao_sigla orgao_como_no_raiox_nome orgao_como_no_raiox_sigla ano_mes_referencia sigla_codigo_cargo_comissao cargos_ocupados cargos_ocupados ocargos_vagos odtype: int64
```

df.ismill()								
orgao_supe	erior_codigo_siorg orgao_s	uperior_nome organ_	superior_xigla orgao	codigo_slovg_o	rgao_some	orgao_sigla	orgao_como_no_ralex_mome	orgao_como_mo_raico
0	False	False	False	False	False	False	Fate	
1	Fatse	False	False	Fatte	Fatse	False	False	
1	Fatse	False	Fatse	False	Farse	Fatsé	Fatie	
3	False	False	Fatter	False	Fatse	Fatse	Fater	
4	Fate	False	Fatur	Fabe	False	Fabe	Fatte	
		-						
2299	False	False	False	False	False	Fabe	Fate	
2000	False	False	Faine	Fabe	False	False	Fabe	
2301	False	Fatte	Fahre	Fabre	False	Fate	Fate	
2302	False	Fanc	False	False	Fatie	Fatse	False	
2303	False	False	Fate	Fatse	False	False	False	

Removendo as colunas com dados repitidos ou desnecessarios

```
[ ] 1 df.drop(['orgao_superior_sigla'], axis=1, inplace=True)
2 df.drop(['orgao_codigo_siorg'], axis=1, inplace=True)
3 df.drop(['orgao_como_no_raiox_nome'], axis=1, inplace=True)
4 df.drop(['orgao_sigla'], axis=1, inplace=True)
5 df.drop(['orgao_como_no_raiox_sigla'], axis=1, inplace=True)
```

-		
	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CA 0001'], ['	'Comissionado de Assessoria'l inclare - True'
	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CA 0002'], ['	
3	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CA 0003'], ['	
4	df.sigla codigo cargo comissao.replace(['CA50001'], ['	
5	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CAS8082'], ['	'Cargo Comissionado de Assistência'], implace - True)
6	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CCD8001'], ['	'Cargo Comissionado de Direção'], implace - True)
7	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CCD00082'], ['	'Cargo Comissionado de Direção'], implace - True)
8	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CCT0001'], ['	'Cargo Comissionado Técnico'], inplace = True)
9	<pre>df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CCT8002'], ['</pre>	'Cargo Comissionado Técnico'], inplace = True)
10	df.sigla_codigo_cargo_comissao.replace(['CC18003'], ['	'Cargo Comissionado Técnico'], inplace = True)
-	of state collections and sections and sections at the section of	Control Contro

	-meachape(suctame= att)							
	orgao_superior_codigo_siorg	orgao_superior_nome	orgao_superior_sigla	orgao_codigo_siorg	orgao_nome	orgao_sigla	orgao_como_no_ralox_nome	orgao_como_no_ra
count	2304 000000	2304	2304	2304.000000	2304	2304	2304	
unique	NaN	20	20	NaN	178	178	176	
top	NaN	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	MEC	NaN	COMANDO DA AERONAUTICA	CAER	MINISTÉRIO DA DEFESA	
freq	NaN	935	935	NaN	66	66	85	
mean	61528.272569	NaN	NaN	48492.219618	NaN	NaN	NaN	
std	96272.700533	NaN	NaN	75271.188243	NaN	NaN	NaN	
min	14.000000	NaN	NaN	3.000000	NaN	NaN	NaN	
25%	244.000000	NaN	NaN	322.000000	NaN	NaN	NaN	
50%	304.000000	NaN	NaN	1799.000000	NaN	NaN	NaN	
75%	72084 000000	NaN	NaN	94427.000000	NaN	NaN	NaN	
max	276368.000000	NaN	NaN	264359.000000	NaN	NaN	NaN	

Tratamento e Limpeza dos dados

```
[ ] 1 sorted(pd.unique(df['orgao superior nome']))
     ['ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO',
      'CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO',
      'MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO',
      'MINISTÉRIO DA CIDADANIA',
      'MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES',
      'MINISTÉRIO DA DEFESA',
      'MINISTÉRIO DA ECONOMIA'.
      'MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO',
      'MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA',
      'MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA',
      'MINISTÉRIO DA MULHER, DA FAMÍLIA E DOS DIREITOS HUMANOS',
      'MINISTÉRIO DA SAÚDE'.
      'MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES'.
      'MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES',
      'MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA',
      'MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL',
      'MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE',
      'MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA',
      'MINISTÉRIO DO TURISMO',
      'PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA'1
```

```
[ ] 1 sorted(pd.unique(df['orgao nome']))
     ['ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO',
      'AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS',
      'AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA',
      'AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS',
      'BANCO CENTRAL DO BRASIL',
      'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA',
      'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS',
      'COLÉGIO PEDRO II',
      'COMANDO DA AERONAUTICA',
      'COMANDO DA MARINHA',
      'COMANDO DO EXERCITO',
      'COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS',
      'COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR',
      'CONSELHO ADMINISTRATIVO DE DEFESA ECONÔMICA',
      'CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO'.
```

```
[ ] 1 sorted(pd.unique(df['orgao como no raiox nome']))
    ['ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO',
      'AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA'.
      'AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA'.
      'AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO',
     'AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES',
     'AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES',
     'AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA',
      'AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS',
      'AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA'.
     'AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS',
      'BANCO CENTRAL DO BRASIL',
      'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA'
      'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS',
      'COLÉGIO PEDRO II',
      'COMANDO DA AERONAUTICA',
      'COMANDO DA MARINHA',
      'COMANDO DO EXERCITO',
     'COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS',
     'COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR',
      'CONSELHO ADMINISTRATIVO DE DEFESA ECONÔMICA'.
      'CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO'
      'CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO',
      'DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES'
```

Análise e Consultas

Consulta das informações



Análise e Consultas

rupo-Direção e Assessoramento Superiores - DAS							
Cargo/Função	Valor	CCE Unitário					
DAS 101 6	R\$ 16.944,90	6,27					
DAS 101 5	R\$ 13.623,39	5,04					
DAS 101 4	R\$ 10.373,30	3,84					
DAS 101 3	R\$ 5.685,55	2,10					
DAS 101 2	R\$ 3.440,75	1,27					
		-					

Cargo de Direção - CD							
Cargo/Função	Valor	CCE Unitário					
CD 1	R\$ 13.474,12	4,99					
CD2	R\$ 11.263,53	4,17					
CD 3	R\$ 8.842,39	3,27					
CD 4	R\$ 6.421,26	2,38					

Cargo/Função	Valor	CCE Unitário
CAI	R\$ 13.945,71	5,16
CAII	R\$ 13.074,10	4,84
CAIII	R\$ 3.639,84	1,35

rgo Comissionado de Assistência - CAS						
Cargo/Função	Valor	CCE Unitário				
CASI	R\$ 2.753,42	1,02				
CAS II	R\$ 2.386,29	0,88				

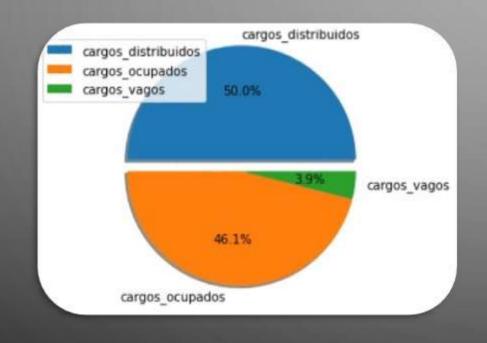
Resultado Depois da Limpeza

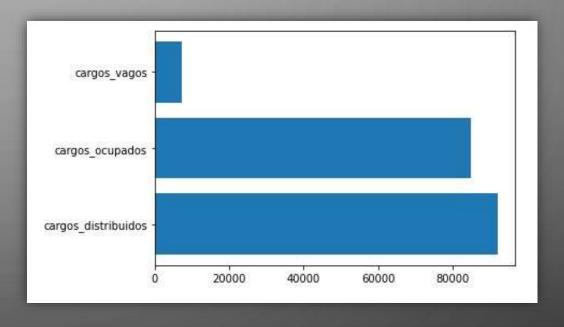
Г	orgao_superior_codigo_siorg	orgao_superior_nome	orgao_nome	ano_mes_referencia	sigla_codigo_cargo_comissao	cargos_distribuidos	cargos_ocupados	cargos_vagos
0	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	202110	Direção e Assessoramento Superiores	52	52	0
1	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	202110	Direção e Assessoramento Superiores	74	74	0
2	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	202110	Direção e Assessoramento Superiores	32	28	4
3	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	202110	Direção e Assessoramento Superiores	17	16	1
4	46	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	ADVOCACIA- GERAL DA UNIÃO	202110	Direção e Assessoramento Superiores	47	46	1



SALVAMENTO DO ARQUIVO

Plotagens de Gráficos





Dataframe Inicial para o Tratamento

+	+	+					++-	+
orgao_superior_codigo_siorg orgao_su	uperior_nome or	gao_nome	ano_mes_referencia	sigla_codigo_ca	argo_comissao	cargos_distribuidos	s cargos_ocupados c	argos_vagos
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	52	2 52	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	74	4 74	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	32	2 28	4
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	17	7 16	1
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	47	7 46	1
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	1	1 1	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	7	7 7	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	5	5	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	9	5 5	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	i i	3	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Direção	e Assesso	N i	3	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	27	7 27	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	66	9 60	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	139	130	9
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	119	117	2
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	2	2 2	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	8	8	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	2	2 2	0
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	71	1 67	4
46 ADVOCACIA	A-GERAL D ADVOCACIA-GE	RAL D	202110	Funções	Comission	44	42	2
+		+	+-		+		-++-	+

Colunas Renomeadas

cod_siorg	orgao_superior	orgao_administrativo	ano_mes_referencia	cargo_comissao	cargos_distribuidos	cargos_ocupados	cargos_vagos
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	52	52	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	74	74	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	32	28	4
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	17	16	1
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	47	46	1
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	1	1	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	7]	7	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	5	5	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	5	5	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	3	3	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Direção e Assesso	3	3	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	27	27	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	60	60	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	139	130	9
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	119	117	2
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	2	2	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	8	8	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	2	2	0
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	71	67	4
46 A	DVOCACIA-GERAL D	ADVOCACIA-GERAL D	202110	Funções Comission	44	42	2
++-		++		-	++		++

Cargos Negativos

cargo_comissao carg	os_vagos
+	
Comissionado de A	-1
Cargo Comissionad	-1
Direção e Assesso	-3
Ministro de Estado	-1
Cargo de Natureza	-1
Função Comissiona	-1
Cargo de Direção	-1
Cargo de Direção	-8
Cargo de Direção	-5
Cargo de Direção	-29
Função Gratificad	-20
Cargo de Direção	-1
Função Gratificad	-1
Cargo de Direção	-1
Cargo de Direção	-1
Função Comissiona	-2
Função Gratificad	-1

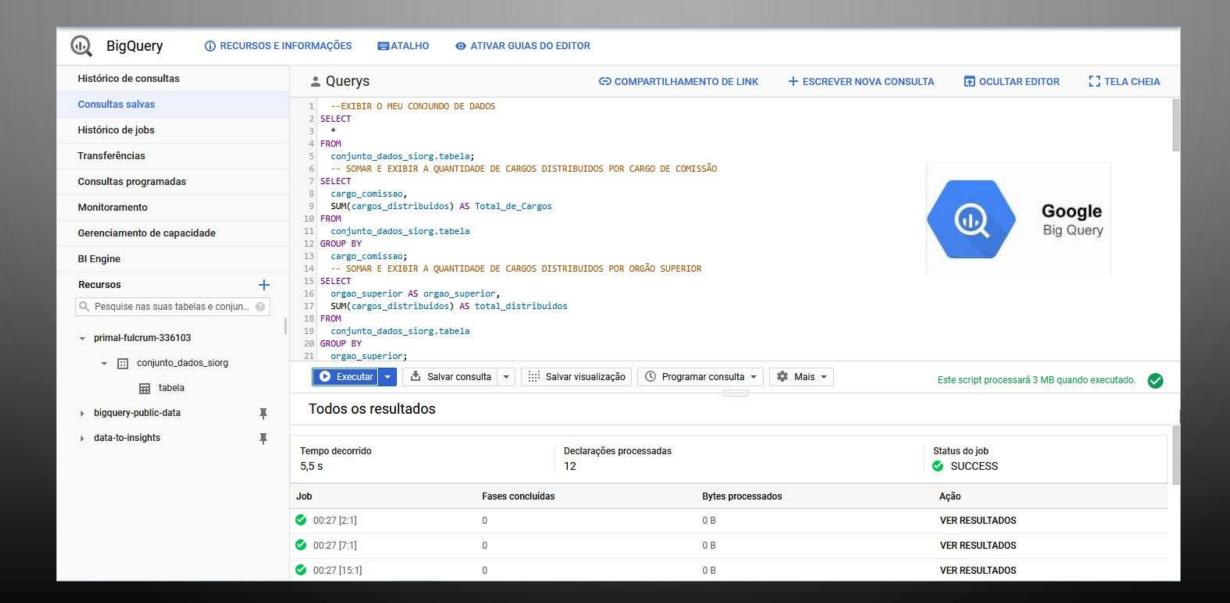
Quantidade de Cargos por Departamento

cargo_comissao	cargos_distribuidos	cargos_ocupados	cargos_vagos
Função Gratificada	1615	1388	227
Funções Comissionadas do Poder Executivo	1576	1476	100
Função Gratificada	1401	1327	74
Função Gratificada	1173	748	425
Função Gratificada	1077	902	175
Funções Comissionadas do Poder Executivo	867	804	63
Funções Comissionadas do Poder Executivo	729	709	20
Função Gratificada	694	497	197
Função Gratificada	630	244	386
Função Gratificada	555	531	24
Função Gratificada	543	393	150
Função Gratificada	521	131	390
Função Gratificada	508	412	96
Função Gratificada	455	384	71
Função Gratificada Específica de Instituição de Ensino	411	411	0
Funções Comissionadas do Poder Executivo	403	395	8
Funções Comissionadas do Poder Executivo	392	368	24
Direção e Assessoramento Superiores	372	363	9
Função Gratif <mark>i</mark> cada	366	299	67
Função Comissionada de Coordenador de Curso	356	348	8

Criação de Duas Novas Colunas

	terencial cargo comissaolcargo					
superior orgao_administrativo ano_mes_ref		s_distribuidos cargos	ocupados cargo	s_vagos porce	entagem_cargos_ocupados pord	centagem_cargos_vagos
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	52	52	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	74	74	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	32	28	4	87.5	12.5
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	17	16	1	94.11764705882354	5.882352941176471
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	47	46	1	97.87234042553192	2.127659574468085
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	1	1	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	7	7	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	5	5	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	5	5	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	3	3	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Direção e Assesso	3	3	0	100.0	0.6
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	27	27	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	60	60	0	100.0	0.0
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	139	130	9	93.5251798561151	6.47482014388489
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	119	117	2	98.31932773109244	1.68067226890756
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	2	2	0	100.0	0.
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	8	8	0	100.0	0.
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	2	2	0	100.0	0.
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	71	67	4	94.36619718309859	5.63380281690140
RAL D ADVOCACIA-GERAL D	202110 Funções Comission	44	42	2	95.45454545454545	4.54545454545454





Cargos de comissão cujo o valor do cargo vago é igual a zero

inha	orgao_superior	cargo_comissao	cargos_vagos	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO Direção e Assessoramento Superiores		0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	0	
	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Funções Comissionadas do Poder Executivo	0	
0	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Funções Comissionadas do Poder Executivo	0	

Cargos de comissão cujo o valor do cargo vago é Negativo

	Westerland with the second sec	725752 SSSE266-27		
inha	orgao_superior	cargo_comissao	cargos_vagos	
	MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES	Comissionado de Assessoria	-1	
2	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	Direção e Assessoramento Superiores	-3	
3	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	Cargo de Natureza Especial	-1	
4	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Função Comissionada de Coordenador de Curso	-1	
5	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Cargo de Direção	-5	
5	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Cargo de Direção	-29	
7	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Função Gratificada Específica de Instituição de Ensino	-20	
3	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Cargo de Direção	-1	
9	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Função Gratificada Específica de Instituição de Ensino	-1	
10	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Cargo de Direção	-1	

Cargos de comissão cujo a taxa de cargo ocupado é de 100%

Linha	orgao_superior	cargo_comissao	cargos_ocupados	porcentagem_cargos_ocupados
1	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	52	100.0
2	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	74	100.0
3	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	1	100.0
4	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	7	100.0
5	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	5	100.0
6	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	5	100.0
7	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	ACIA-GERAL DA UNIÃO Direção e Assessoramento Superiores		100.0

Cargos de comissão cujo o total de cargos vagos é 1

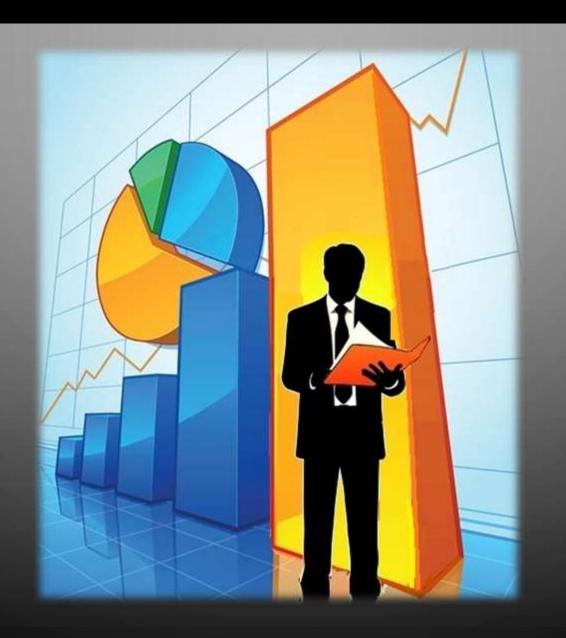
	nações do job Resultados JSON Detalhes da execução		
Linha	orgao_superior	cargo_comissao	cargos_vagos
1	ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO	Direção e Assessoramento Superiores	1
2	CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO	Funções Comissionadas do Poder Executivo	1
3	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO	Direção e Assessoramento Superiores	1
4	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO	Função Gratificada	1
5	MINISTÉRIO DA CIDADANIA	Direção e Assessoramento Superiores	1
6	MINISTÉRIO DA CIDADANIA	Direção e Assessoramento Superiores	ì
7	MINISTÉRIO DA CIDADANIA	Funções Comissionadas do Poder Executivo	1

Filtragem dos 10 primeiros cargos com o maior numero de cargos distribuídos

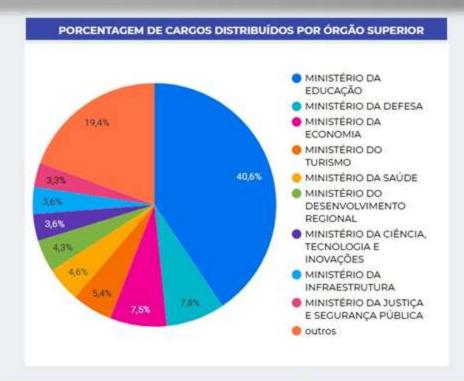
Consulta finalizada (tempo decorrido:0,2 s, bytes processados: 378,5 KB)

Informações do job Resultados JSON Detalhes da execução							
orgao_administrativo	ano_mes_referencia	cargo_comissao	cargos_distribuidos	cargos_ocupados	cargos_vagos	porcentagem_cargos_ocupados	porcenta
MINISTÉRIO DA ECONOMIA	202110	Função Gratificada	1615	1388	227	85.94427244582043	14.0
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL	202110	Funções Comissionadas do Poder Executivo	1576	1476	100	93.65482233502539	6.3
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA	202110	Função Gratificada	1401	1327	74	94.7180585296217	5.2
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL	202110	Função Gratificada	1173	748	425	63.768115942028984	36.2
MINISTÉRIO DA ECONOMIA	202110	Função Gratificada	1077	902	175	83.75116063138347	16.2
MINISTÉRIO DA ECONOMIA	202110	Funções Comissionadas do Poder Executivo	867	804	63	92.73356401384083	7
MINISTÉRIO DA ECONOMIA	202110	Funções Comissionadas do Poder Executivo	729	709	20	97.25651577503429	2.74
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA	202110	Função Gratificada	694	497	197	71.61383285302594	28.3
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL	202110	Função Gratificada	630	244	386	38.73015873015873	61
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA	202110	Função Gratificada	555	531	24	95.67567567568	4.3
							,

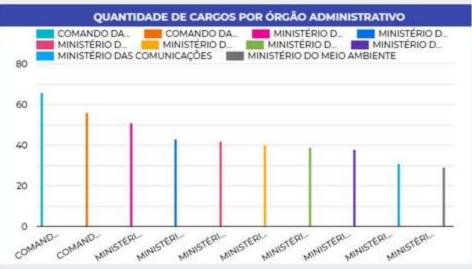
Dashboard



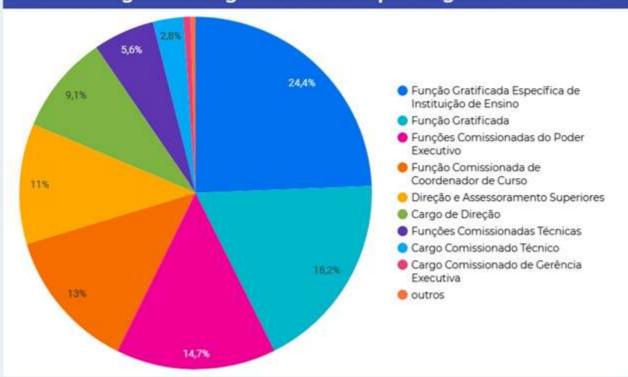
	orgao_superior	quantidade	cargo	s .
1.	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO			935
2	MINISTÉRIO DA DEFESA			180
3.	MINISTÉRIO DA ECONOMIA			173
4.	MINISTÉRIO DO TURISMO			124
5.	MINISTÉRIO DA SAÚDE			107
6.	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO			99
7.	MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGI			82
8:	MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA			82
9.	MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURAN			75
10.	MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA			72
		1-20/20	<	5











cargos_distribuidos

92.168

cargos_ocupados 84.894

cargos_vagos 7.274

	orgao_superior •	cargos_ocupados	cargos_vagos
L	PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA	130	205
2.	MINISTÉRIO DO TURISMO	1258	166
3.	MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA	3.792	1469
4.	MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE	894	78
5.	MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	1154	150
6.	MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA	1277	75
7.	MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES	628	65
			1-20/20 < >

	orgao_superior	orgao_administrativo	cargos_ocupados •	cargos_vagos
L	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	7.436	741
2.	MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEG	MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA	3.785	260
3.	MINISTÉRIO DO TRABALHO E P	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL	3.608	1,444
4.	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,	MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO	2.298	547
5.	MINISTÉRIO DA SAÚDE	MINISTÉRIO DA SAÚDE	2.271	234
6.	MINISTÉRIO DA DEFESA	COMANDO DA MARINHA	1894	274
7.	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA	1479	318
				1-100/178 < >

Perguntas

