



Gastos Públicos na Câmara dos Deputados

CLÁUDIO HENRIQUE DE ARAÚJO COUTINHO VICTOR MIRANDA DE SOUZA





RESUMO

O projeto consiste em realizar uma análise dos gastos com dinheiro público e apresentar dados coletados relacionados às Despesas cobertas pela Cota para Exercício da Atividade Parlamentar de cada deputado de 2012 até o ano de 2020. Através dessas análises elaborar a construção de métricas para que se possa compreender e entender pontualmente as particularidades dos gastos da Câmara dos Deputados.

Propomos esse projeto com o intuito de medir e entender tais gastos de forma a demonstrar através de gráficos em um dashboard com o máximo de detalhes possíveis.





DADOS ABERTO DA CÂMARA DOS DEPUTADOS

É um site que prove um serviço de dados abertos que permite qualquer cidadão obter informações anonimamente, ou seja, sem precisar se identificar através da internet e realizar consultas capazes de fiscalizar, monitorar, conhecer e discutir os gastos, ações e as decisões de cada entidade.

Os dados podem ser obtidos de diversas formas diferentes cada uma em um formato de arquivo. Através de sua API (API RESTful) pode-se obter os dados puros nos formatos JSON e XML. Outra forma de se obter os dados é o download de arquivos nas versões em XML, JSON, CSV. XLSX e ODS.

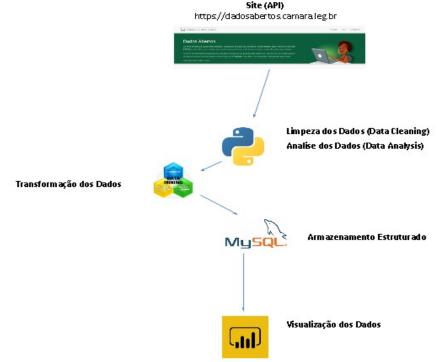
Atualmente a API encontra-se na versão: 0.4.23 – 18/09/2020, com atualizações constantes, não tendo uma versão completa, estando sujeita a mudanças rotineiras em suas estruturas. A API, possui algumas limitações, por padrão todos os seus serviços de listagem retornam 15 itens, sendo o limite 100 itens por requisição. Esse detalhe, dificultou na consulta por essa estrutura, já que seriam muitos anos de busca e teríamos pouco tempo para elaborar algum script ou método mais sofisticado de sondar os dados.





DIAGRAMA DE ARQUITETURA

O diagrama de arquitetura do projeto foi dividido em processos, são eles: coleta dos dados através do site da Câmara dos Deputados, linguagem de programação Python, tratamento dos dados, armazenamento em banco de dados e visualização de dados através de Dashboards.







ANÁLISE DOS DATASETS

Depois de todas as explorações, tratamento, limpeza dos dados e importação dos dados. Foram escolhidos os datasets: despesas e deputados para elaboração de métricas e montagem dos dashboards para realizar as análises e realizar as conclusões.

Coluna Tipo de Dad	los
txNomeParlament	
ar string	
ideCadastro float	
sgUF string	
sgPartido string	
TxtDescricao string	
txtFornecedor string	
txtCNPJCPF string	
datEmissão string	
vlrLiquido float	
numMes int	
numAno int	
nuDeputadold int	

DATASET DEPUTADOS	
	Tipo de
Coluna	Dados
nome	string
nomeCivil	string
siglaSexo	string
municipioNascim	
ento	string
ideCadastro	string
DataNascimento	string





DESPESA DE DEPUTADOS







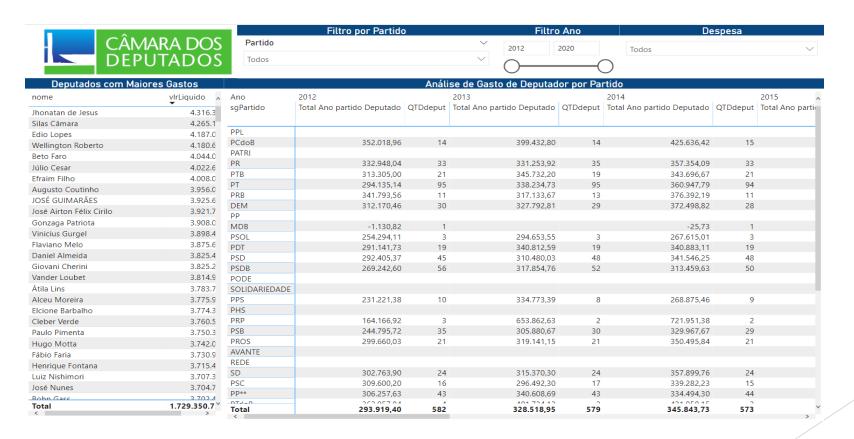
DESPESA DOS PARTIDOS







ANÁLISE DESPESA POR QUANTIDADE DE DEPUTADOS POR PARTIDOS







DESPESA FORNECEDOR







PROPORÇÃO GÊNERO POR DEPUTADOS







OBRIGADO