
PROJETO EM CIÊNCIA DE DADOS

SEMESTRE: 2025/2

PROJETO: 0 custo das eleições

COMPONENTES DO GRUPO:

Augusto Peroni Baldino
Bruno Grigoletti Laitano
Daniel Chin Tay Lee
João Pedro Zarth Dias

Breve descrição do problema: Este trabalho extensionista consiste em realizar processos de coleta, preparação e análise de dados a partir dos registros abertos da Câmara dos Deputados, com informações a respeito do trabalho de deputados federais. De forma específica, o texto analisa o impacto das quatro últimas eleições gerais (2010, 2014, 2018 e 2022) sobre as atividades parlamentares, em especial sobre o valor líquido gasto por cada representante.

Breve descrição da solução proposta: Realizamos o *download* de todos os arquivos existentes no portal em formato `.json` referentes aos gastos parlamentares dos últimos dezessete anos — de 2008 a 2025. Esse período de tempo compreende quatro eleições gerais. Analisamos a variância dos gastos realizados em anos eleitorais e em anos não eleitorais, buscando compreender as razões da divergência de valores, em especial o impacto do pleito sobre as atividades de deputados federais.

Fases da Metodologia CRISP-DM:

Fase	Tarefas	%
Compreensão do Negócio	Entendimento dos objetivos e requisitos sob a perspectiva do negócio	100%
Compreensão dos Dados	Avaliação das fontes de dados disponíveis e determinação de coletas adicionais	0%
Preparação dos Dados	Limpeza dos dados e preparo do <i>dataset</i> a ser utilizado na fase de modelagem	0%

Resumo do que foi concluído até o momento: Recuperar as entregas pretendidas e comentar o que foi concluído até o momento, destacando os principais desafios, as dificuldades enfrentadas e como foram/serão superadas, e o status de cada item conforme o seu planejamento.

Sumário

1	Compreensão do Negócio	2
1.1	Background	2
1.2	Objetivos de negócio e critérios de sucesso	2
1.3	Inventário de recursos	2
1.4	Requisitos, suposições e restrições	2
1.5	Terminologia	2
1.6	Objetivos de mineração e critérios de sucesso	2
1.7	Plano de Projeto	2
1.8	Avaliação inicial de técnicas e ferramentas	2
1.9	Autoavaliação	2

1 Compreensão do Negócio

1.1 Background

Visão geral sobre o contexto do projeto. Qual a área do projeto? Quais problemas foram identificados? Por que mineração parece ser uma boa solução?

1.2 Objetivos de negócio e critérios de sucesso

Descrição dos objetivos do negócio. Para cada objetivo identificado, definir critérios de sucesso.

1.3 Inventário de recursos

Listar pessoas, fontes de dados, equipamentos e demais recursos disponíveis.

1.4 Requisitos, suposições e restrições

Descrever requisitos gerais, suposições feitas e restrições existentes.

1.5 Terminologia

Apresentar os termos de domínio utilizados no projeto.

1.6 Objetivos de mineração e critérios de sucesso

Indicar os objetivos em termos de mineração de dados e seus respectivos critérios de sucesso.

1.7 Plano de Projeto

Descrever etapas previstas, duração, recursos necessários, entradas/saídas e dependências.

1.8 Avaliação inicial de técnicas e ferramentas

Quais ferramentas e técnicas o grupo pretende usar e como pretende usá-las.

1.9 Autoavaliação

- Augusto Peroni Baldino — Nota: ____ / 10,0.
- Bruno Grigoletti Laitano — Nota: ____ / 10,0.
- Daniel Chin Tay Lee — Nota: ____ / 10,0.
- João Pedro Zarth Dias — Nota: ____ / 10,0.

Status do escopo

Indicar se o grupo acredita que cumprirá 100% do escopo pretendido e justificar a resposta.