

O formato dos dados devem ser:

- 1.0

- Extração geral

- 1.1

- 1)

colunas

proposição data hora senador partido ... voto

- 1.2.1

- 2)

cada linha é um senador

as colunas são os votos nas proposições

ex. cristovam pdt ... sim nao ....

- 1.3.2

- 3)

cada linha e uma proposição as colunas são os votos dos senadores

ex. pec 123 sim nao .....

- 2.0 - 2.1 - 2.2

- Ver quais projetos são mais importantes / polêmicos
  - Os votos são mais divididos.

---

É interessante fazer estatísticas básicas:

- 3.0

- um ranking com:
  - os senadores que mais votaram sim proporcionalmente
  - o mesmo para não, etc
  - os senadores que mais votaram no total
  - os senadores que mais se ausentaram

- 3.1

- Comparando com o resto do partido um ranking:
  - o senador que mais votou de acordo com os outros senadores do partido
  - o senador que menos votou de acordo com os outros senadores do partido
  - tomar cuidado como o diferente é contado. ex. estava em missão ou e presidente o voto dele vai ser diferente mas estamos mais interessados nos que podem votar sim ou não

- 4.0

- Ranking dos senadores que votam de acordo com o resultado ganhador
- 4.1
  - Ranking dos partidos que votam de acordo com o resultado perdedor
- Colocar nas planilhas o resultado das votações. Se foi aprovado ou não. A última coluna fica sendo aprovado

#### • 1.4

- Fazer a planilha agregando por partido. A votação fica sendo a votação da maioria do partido. E o empate? botar "Empate"?

ex.

	pdt	psdb	pt	.....	aprovado
proposicao 1	sim	nao	sim...	sim	

#### • 1.4.1

- Fazer o mesmo para a planilha onde as linhas são senadores e agregar por partido e as colunas proposições

ex.

	proposicao1	proposicao 2	....
pt	sim		
pdt	sim		
psdb	não		
....			
aprovado	sim	não	

#### • 1.4.2

- Fazer o mesmo agregado por estado, os votos são agregados por estado:

ex.

	df	sp	rj	.....	aprovado
proposicao 1	sim	nao	sim...	sim	

#### • 1.4.3

ex.

	proposicao1	proposicao 2	....
df	sim		
sp	sim		
rj	nao		

---

- 1.1.1

- Tem um outro formato importante de tabela que é na tabela pivot\_table criar uma coluna a mais

ex.

materia agaciel maia

vira

materia data\_votacao agaciel maia

- A data de votação deve ser em um formato que possa ser lido e interpretado pela o Weka

se houve mais de uma votação no mesmo dia deve ter uma desambiguação.

- 1.4.2

- O mesmo para a planilha agregando por partido. A votação fica sendo a votação da maioria do partido. E o empate? botar "Empate"?

ex.

pdt psdb pt ..... aprovado

proposicao 1 sim nao sim... sim

colocar uma coluna a mais

data\_votacao pdt psdb pt ..... aprovado

proposicao 1 1/10/16 sim nao sim... sim

O objetivo desta mudança e permitir ver como os votos de senadores e partidos mudam ao longo do tempo.