

# Desbravando dados eleitorais no R com o CepespData

Rebeca Carvalho  
Guilherme Russo  
Lara Mesquita

# CEPESP

## Centro de Política e Economia do Setor Público

### Objetivo

Contribuir para o desenvolvimento democrático do país através do conhecimento produzido pelas nossas pesquisas.

[www.fgv.br/cepesp](http://www.fgv.br/cepesp)

<https://twitter.com/cepesp>

# CepespData

[www.cepespdata.io](http://www.cepespdata.io)

## CEPESP DATA

O Centro de Política e Economia do Setor Público (CEPESP) da Fundação Getúlio Vargas (FGV) disponibiliza uma série de bases de dados eleitorais pesquisáveis, o CepespData. O CepespData tem por objetivo facilitar o acesso integrado às bases de dados disponibilizadas pelo TSE em seu repositório de dados. Foi desenvolvido com apoio da FAPESP ao projeto As Instituições Políticas Subnacionais: Um Estudo Comparativo dos Estados Brasileiros (processo: 2013/15658-1) e do Tribunal Superior Eleitoral – TSE.

 **Material de apoio:** [Como começar](#) [Leia-me](#) [Dicionário de variáveis](#) [Tabelas auxiliares](#)

### Consultar Eleições

-  Resultados eleitorais  
[VEJA MAIS →](#)
-  Resumo da eleição  
[VEJA MAIS →](#)
-  Bancos desagregados  
[VEJA MAIS →](#)

### Consultar prestação de contas

-  Bens de candidatos  
[VEJA MAIS →](#)
-  Doações eleitorais  
[\(EM BREVE\)](#)  
[VEJA MAIS →](#)
-  Despesas eleitorais  
[\(EM BREVE\)](#)  
[VEJA MAIS →](#)

### Consultar informações partidárias

-  Filiados  
[VEJA MAIS →](#)
-  Secretários  
[VEJA MAIS →](#)
-  Diretórios  
[\(EM BREVE\)](#)  
[VEJA MAIS →](#)

### Aplicativos

-  Indicadores eleitorais  
[VEJA MAIS →](#)
-  Carreiras  
[VEJA MAIS →](#)
-  Mapas eleitorais  
[VEJA MAIS →](#)



# Contato



## LARA MESQUITA

É cientista política, pesquisadora do FGV Cepesp, membra da Câmara de Pesquisadores do Cebrap e professora da pós-graduação em Ciência Política da FESP-SP.

[laramesquita@gmail.com](mailto:laramesquita@gmail.com)



## REBECA CARVALHO

É bacharel em Ciências Sociais pela FFLCH/USP. Atualmente é assistente de pesquisa no Centro de Política e Economia do Setor Público (FGV Cepesp). Possui experiência em tratamento, análise e visualização de dados na linguagem R.

[rebeca.jesus.carvalho@usp.br](mailto:rebeca.jesus.carvalho@usp.br)



## GUILHERME RUSSO

É doutor em Ciência Política pela Universidade Vanderbilt e pesquisador do FGV Cepesp.

[guilherme.russo@fgv.br](mailto:guilherme.russo@fgv.br)

# Material do Curso

Aqui:

[shorturl.at/hiAF6](https://shorturl.at/hiAF6)

Ou aqui:

[https://www.dropbox.com/sh/sp6drwzcsoriaoy/AAC4\\_PGgFtesgOek4FZZYD7ka?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/sp6drwzcsoriaoy/AAC4_PGgFtesgOek4FZZYD7ka?dl=0)

# Aprendizagem ativa

Nós somos facilitadores

# Desafio 1

O tema da sub-representação das mulheres no Congresso Nacional está no debate público e a editora sugere que você escreva sobre o tema.

Mais precisamente, ela quer que você comece olhando o número de candidatas mulheres nas eleições de 2018, e quantas foram eleitas. Mais além, ela também quer saber diferenças entre partidos e estados.

Além dos números, ela sugere que você já tenha uma arte como sugestão.

# Desafio 1

O tema da sub-representação das mulheres no Congresso Nacional está no debate público e a editora sugere que você escreva sobre o tema.

Mais precisamente, ela quer que você comece olhando o número de candidatas mulheres nas eleições de 2018, e quantas foram eleitas. Mais além, ela também quer saber diferenças entre partidos e estados.

Além dos números, ela sugere que você já tenha uma arte como sugestão.

- O que você faz?
- Quais são todos os passos que você terá de tomar?

# Desafio 2

## 'Delegada de esquerda', Martha Rocha ameaça polarização entre Paes e Crivella em eleição no Rio

Deputada estadual usa símbolos da polícia em campanha, mas descarta proposta 'linha dura'



23.out.2020 às 12h20

 EDIÇÃO IMPRESSA

 Ouvir o texto    **A-**    **A+**

Italo Nogueira

**RIO DE JANEIRO** O nome de urna tem “delegada” e seu material de campanha emula um distintivo. As propostas, porém, vão no sentido oposto da agenda de “lei e ordem” associada às candidaturas de policiais.

# Desafio 2

## Eleições a Deputada Estadual em 2002

CARLINHOS SANTO ANTONIO (20612)	PSC	19.260	0,24
ADROALDO PEIXOTO (20129)	PSC	19.105	0,23
JOSE TAVORA (25300)	PFL	18.385	0,22
<b>MARTHA ROCHA</b> (40123)	PSB	18.194	0,22
PAULO MISTRANGI (13613)	PT	18.123	0,22
MARIO DEL REI (33678)	PMN	18.117	0,22
FERNANDO PAULADA (27111)	PSDC	18.102	0,22
BETO DA RETA (20655)	PSC	17.684	0,22
BEBETO (31123)	PHS	17.560	0,21
JABES MOCOTÓ (27230)	PSDC	17.490	0,21
AMISTERDAN (31555)	PHS	17.481	0,21

# Desafio 2

## Eleições a Deputada Estadual em 2014

Apuração **RJ** Filtrar por cidade Q

12.134.443 ELEITORES

### Deputados Estaduais

Encontre candidatos para seguir a apuração Q

**TODOS** PARTIDO COLIGAÇÃO

**E** Eleito

Bebeto Tetra	SD <b>E</b>	0,79%	<b>61.082</b>
Zeidan	PT <b>E</b>	0,78%	<b>60.810</b>
Bernardo Rossi	PMDB <b>E</b>	0,73%	<b>56.806</b>
Daniele Guerreiro	PMDB <b>E</b>	0,72%	<b>55.821</b>
Waguinho	PMDB <b>E</b>	0,69%	<b>53.835</b>
Delegada <b>Martha Rocha</b>	PSD <b>E</b>	0,68%	<b>52.698</b>
Márcio Pacheco	PSC <b>E</b>	0,65%	<b>50.344</b>
Christino Áureo	PSD <b>E</b>	0,65%	<b>50.168</b>

# Desafio 2

## PAUTA:

Candidatos e candidatas podem escolher seu nome de urna.

Não é novidade que muitos escolhem usar “delegada/o”, “professor/a”...

Mas como isso varia dentro de cada partido? (“*Delegada de esquerda*”?)

E isso faz diferença? Isto é, entre *pessoas que tem a mesma profissão*, ganha mais votos quem usa “delegada/o”, “professor/a”, “doutor/a”?

Vamos analisar os dados das eleições a vereador/a em 2016.

# Desafio 2

## PAUTA:

Candidatos e candidatas podem escolher seu nome de urna.

Não é novidade que muitos escolhem usar “delegada/o”, “professor/a”...

Mas como isso varia dentro de cada partido? (“*Delegada de esquerda*”?)

E isso faz diferença? Isto é, entre *pessoas que tem a mesma profissão*, ganha mais votos quem usa “delegada/o”, “professor/a”, “doutor/a”?

Vamos analisar os dados das eleições a vereador/a em 2016.

- O que você faz?
- Quais são todos os passos que você terá de tomar?



EAESP

EESP

*CENTRO DE POLÍTICA  
E ECONOMIA DO SETOR  
PÚBLICO*

[www.cepesp.fgv.br](http://www.cepesp.fgv.br)

[f /cepesp.fgv](https://www.facebook.com/cepesp.fgv)

[t /cepesp](https://twitter.com/cepesp)

# CepespData

## **Como instalar o R e R Studio**

<https://didatica.tech/como-instalar-a-linguagem-r-e-o-rstudio/>

## **Como usar o CepespData/FGV**

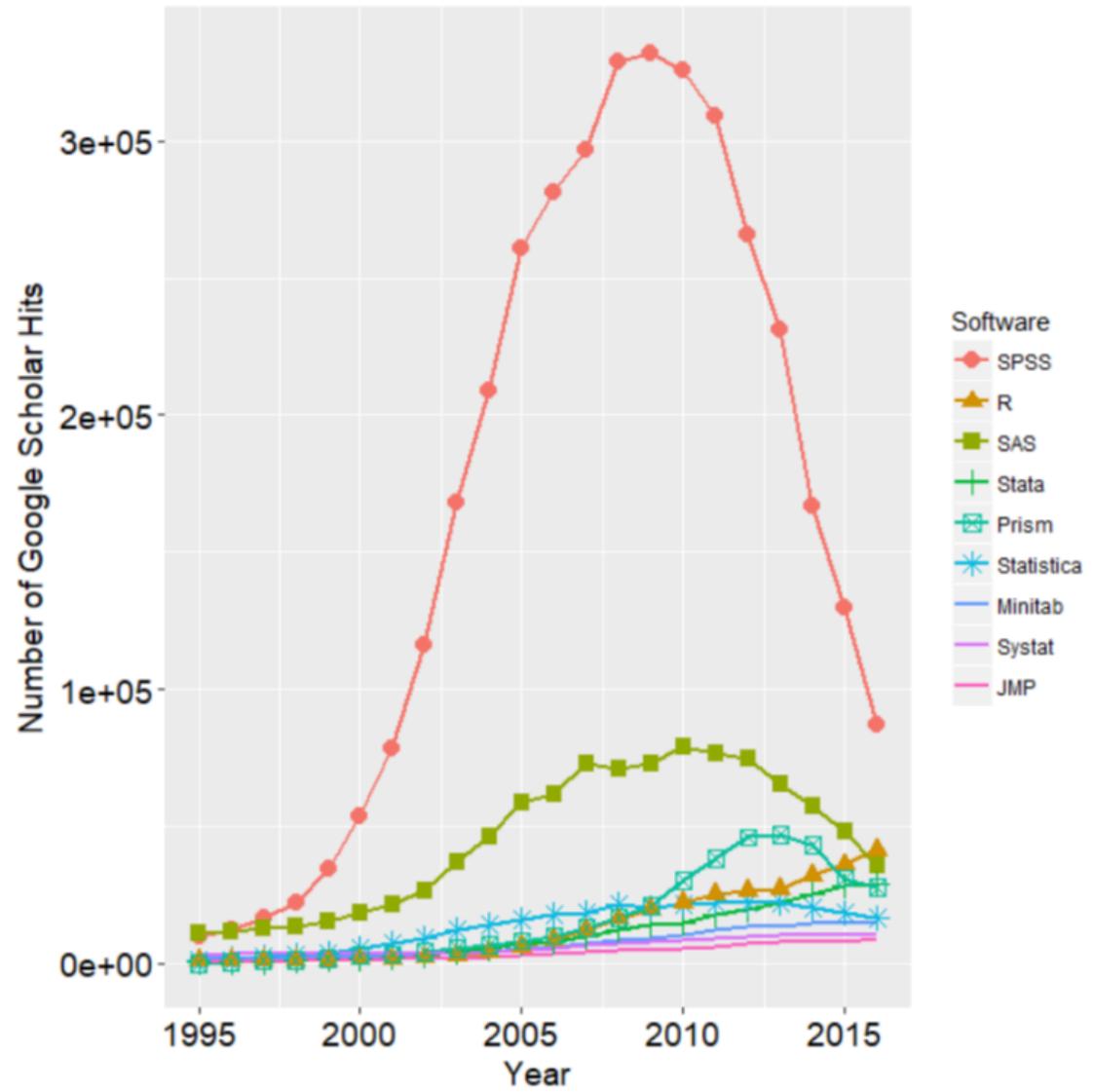
<https://cepesp-fgv.github.io/tse-dados/index.html>

## **Documentação do Projeto CepespData**

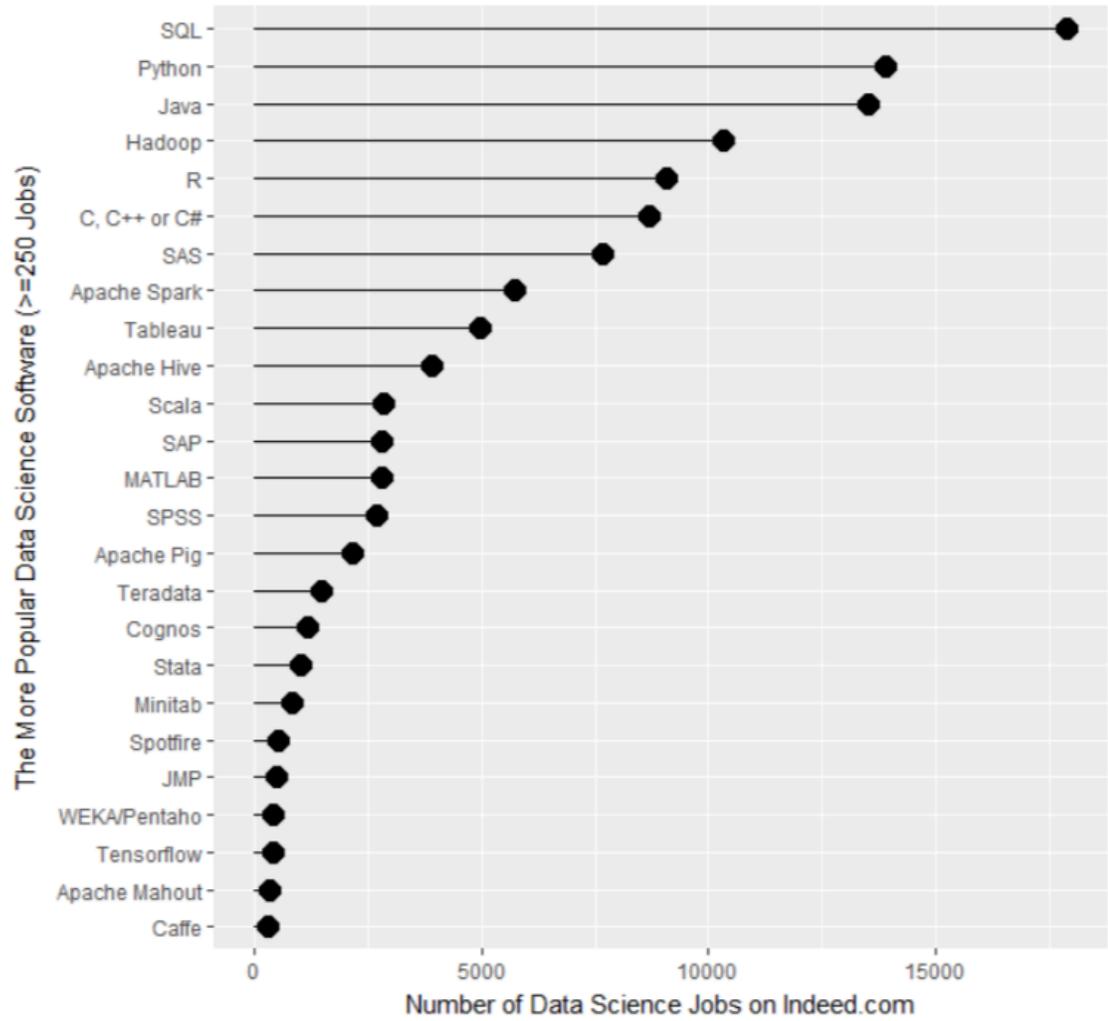
<https://cepespdata.io/documentacao>

**Por que R?**

# Artigos científicos no Google Scholar



# Publicações de trabalho (Indeed.com)



<http://r4stats.com/articles/popularity/>