Análise

José de Jesus Filho

7/12/2021

A base final terminou em 355 observações com as seguintes características:

### Distribuição das classes

| classe | n |
| --- | --- |
| ADI | 242 |
| MS | 113 |

### Distribuição do desfecho

| desfecho | n |
| --- | --- |
| não decisão | 196 |
| decisão | 159 |

### Desfecho conforme a classe

| classe | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| ADI | decisão | 144 |
| ADI | não decisão | 98 |
| MS | não decisão | 98 |
| MS | decisão | 15 |

### Distribuião dentre aquelas que têm decisão de mérito

| decisao | n |
| --- | --- |
| improcedente | 97 |
| procedente | 62 |

| classe | decisao | n |
| --- | --- | --- |
| ADI | improcedente | 83 |
| ADI | procedente | 61 |
| MS | improcedente | 14 |
| MS | procedente | 1 |

| assunto | n |
| --- | --- |
| estado | 243 |
| direitos sociais | 101 |
| não estado | 11 |

| assunto | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| estado | não decisão | 140 |
| estado | decisão | 103 |
| direitos sociais | não decisão | 56 |
| direitos sociais | decisão | 45 |
| não estado | decisão | 11 |

### Distribuição conforme a classe e o assunto em relação ao seguimento do processo

| classe | assunto | desfecho | n |
| --- | --- | --- | --- |
| ADI | direitos sociais | decisão | 40 |
| ADI | direitos sociais | não decisão | 28 |
| ADI | estado | decisão | 93 |
| ADI | estado | não decisão | 70 |
| ADI | não estado | decisão | 11 |
| MS | direitos sociais | decisão | 5 |
| MS | direitos sociais | não decisão | 28 |
| MS | estado | decisão | 10 |
| MS | estado | não decisão | 70 |

### Distribuição conforme a classe e o assunto em decisões de mérito

| classe | assunto | decisao | n |
| --- | --- | --- | --- |
| ADI | direitos sociais | improcedente | 24 |
| ADI | direitos sociais | procedente | 16 |
| ADI | estado | improcedente | 53 |
| ADI | estado | procedente | 40 |
| ADI | não estado | improcedente | 6 |
| ADI | não estado | procedente | 5 |
| MS | direitos sociais | improcedente | 5 |
| MS | estado | improcedente | 9 |
| MS | estado | procedente | 1 |

### Julgados conforme o relator

| relator | n |
| --- | --- |
| LUIZ FUX | 49 |
| ROSA WEBER | 43 |
| GILMAR MENDES | 37 |
| ROBERTO BARROSO | 31 |
| ALEXANDRE DE MORAES | 29 |
| CELSO DE MELLO | 29 |
| DIAS TOFFOLI | 29 |
| MARCO AURÉLIO | 25 |
| CÁRMEN LÚCIA | 22 |
| EDSON FACHIN | 22 |
| RICARDO LEWANDOWSKI | 17 |
| AYRES BRITTO | 8 |
| TEORI ZAVASCKI | 6 |
| JOAQUIM BARBOSA | 4 |
| CEZAR PELUSO | 2 |
| ELLEN GRACIE | 1 |
| NELSON JOBIM | 1 |

### Julgados conforme o relator o seguimento do processo

| relator | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| ALEXANDRE DE MORAES | decisão | 23 |
| ALEXANDRE DE MORAES | não decisão | 6 |
| AYRES BRITTO | decisão | 8 |
| CÁRMEN LÚCIA | decisão | 14 |
| CÁRMEN LÚCIA | não decisão | 8 |
| CELSO DE MELLO | decisão | 5 |
| CELSO DE MELLO | não decisão | 24 |
| CEZAR PELUSO | decisão | 2 |
| DIAS TOFFOLI | decisão | 19 |
| DIAS TOFFOLI | não decisão | 10 |
| EDSON FACHIN | decisão | 14 |
| EDSON FACHIN | não decisão | 8 |
| ELLEN GRACIE | decisão | 1 |
| GILMAR MENDES | decisão | 9 |
| GILMAR MENDES | não decisão | 28 |
| JOAQUIM BARBOSA | decisão | 4 |
| LUIZ FUX | decisão | 19 |
| LUIZ FUX | não decisão | 30 |
| MARCO AURÉLIO | decisão | 9 |
| MARCO AURÉLIO | não decisão | 16 |
| NELSON JOBIM | decisão | 1 |
| RICARDO LEWANDOWSKI | decisão | 5 |
| RICARDO LEWANDOWSKI | não decisão | 12 |
| ROBERTO BARROSO | decisão | 13 |
| ROBERTO BARROSO | não decisão | 18 |
| ROSA WEBER | decisão | 11 |
| ROSA WEBER | não decisão | 32 |
| TEORI ZAVASCKI | decisão | 2 |
| TEORI ZAVASCKI | não decisão | 4 |

### Julgados conforme o relator e a decisão de mérito

| relator | decisao | n |
| --- | --- | --- |
| ALEXANDRE DE MORAES | improcedente | 10 |
| ALEXANDRE DE MORAES | procedente | 13 |
| AYRES BRITTO | improcedente | 3 |
| AYRES BRITTO | procedente | 5 |
| CÁRMEN LÚCIA | improcedente | 10 |
| CÁRMEN LÚCIA | procedente | 4 |
| CELSO DE MELLO | improcedente | 5 |
| CEZAR PELUSO | improcedente | 1 |
| CEZAR PELUSO | procedente | 1 |
| DIAS TOFFOLI | improcedente | 16 |
| DIAS TOFFOLI | procedente | 3 |
| EDSON FACHIN | improcedente | 10 |
| EDSON FACHIN | procedente | 4 |
| ELLEN GRACIE | procedente | 1 |
| GILMAR MENDES | improcedente | 8 |
| GILMAR MENDES | procedente | 1 |
| JOAQUIM BARBOSA | procedente | 4 |
| LUIZ FUX | improcedente | 11 |
| LUIZ FUX | procedente | 8 |
| MARCO AURÉLIO | improcedente | 4 |
| MARCO AURÉLIO | procedente | 5 |
| NELSON JOBIM | improcedente | 1 |
| RICARDO LEWANDOWSKI | improcedente | 5 |
| ROBERTO BARROSO | improcedente | 6 |
| ROBERTO BARROSO | procedente | 7 |
| ROSA WEBER | improcedente | 5 |
| ROSA WEBER | procedente | 6 |
| TEORI ZAVASCKI | improcedente | 2 |

### Julgados conforme o argumento

| material\_formal | n |
| --- | --- |
| F | 166 |
| M | 138 |
| F M | 27 |
| outros | 24 |

### Julgados conforme o argumento e o seguimento

| material\_formal | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| F | decisão | 42 |
| F | não decisão | 124 |
| F M | decisão | 19 |
| F M | não decisão | 8 |
| M | decisão | 90 |
| M | não decisão | 48 |
| outros | decisão | 8 |
| outros | não decisão | 16 |

### Julgados conforme o argumento, a classe e o seguimento

| material\_formal | classe | desfecho | n |
| --- | --- | --- | --- |
| F | ADI | decisão | 38 |
| F | ADI | não decisão | 62 |
| F | MS | decisão | 4 |
| F | MS | não decisão | 62 |
| F M | ADI | decisão | 14 |
| F M | ADI | não decisão | 4 |
| F M | MS | decisão | 5 |
| F M | MS | não decisão | 4 |
| M | ADI | decisão | 84 |
| M | ADI | não decisão | 24 |
| M | MS | decisão | 6 |
| M | MS | não decisão | 24 |
| outros | ADI | decisão | 8 |
| outros | ADI | não decisão | 8 |
| outros | MS | não decisão | 8 |

### Julgados conforme o argumento em decisões de mérito

| material\_formal | decisao | n |
| --- | --- | --- |
| F | improcedente | 23 |
| F | procedente | 19 |
| F M | improcedente | 15 |
| F M | procedente | 4 |
| M | improcedente | 55 |
| M | procedente | 35 |
| outros | improcedente | 4 |
| outros | procedente | 4 |

### Julgados conforme o seguimento, a classe em decisão de mérito

| material\_formal | classe | decisao | n |
| --- | --- | --- | --- |
| F | ADI | improcedente | 20 |
| F | ADI | procedente | 18 |
| F | MS | improcedente | 3 |
| F | MS | procedente | 1 |
| F M | ADI | improcedente | 10 |
| F M | ADI | procedente | 4 |
| F M | MS | improcedente | 5 |
| M | ADI | improcedente | 49 |
| M | ADI | procedente | 35 |
| M | MS | improcedente | 6 |
| outros | ADI | improcedente | 4 |
| outros | ADI | procedente | 4 |

### Julgados conforme a turma

| turma | n |
| --- | --- |
| 1T | 235 |
| 2T | 120 |

### Julgados conforme a turma e o seguimento

| turma | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| 1T | decisão | 99 |
| 1T | não decisão | 136 |
| 2T | decisão | 60 |
| 2T | não decisão | 60 |

### Julgados conforme a turma e a classe

| turma | classe | n |
| --- | --- | --- |
| 1T | ADI | 158 |
| 1T | MS | 77 |
| 2T | ADI | 84 |
| 2T | MS | 36 |

### Julgados conforme a turma, a classe e o seguimento

| turma | classe | desfecho | n |
| --- | --- | --- | --- |
| 1T | ADI | decisão | 90 |
| 1T | ADI | não decisão | 68 |
| 1T | MS | decisão | 9 |
| 1T | MS | não decisão | 68 |
| 2T | ADI | decisão | 54 |
| 2T | ADI | não decisão | 30 |
| 2T | MS | decisão | 6 |
| 2T | MS | não decisão | 30 |

### Julgados conforme a turma e a decisão de mérito

| turma | decisao | n |
| --- | --- | --- |
| 1T | improcedente | 57 |
| 1T | procedente | 42 |
| 2T | improcedente | 40 |
| 2T | procedente | 20 |

### Julgados conforme o ato

| ato | n |
| --- | --- |
| Lei ordinária | 162 |
| Emenda constitucional | 65 |
| Medida provisória | 54 |
| Ato ordinário | 35 |
| Lei complementar | 18 |
| Decreto | 14 |
| Resolução | 7 |

### Julgados conforme o ato e o seguimento

| ato | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| Ato ordinário | decisão | 1 |
| Ato ordinário | não decisão | 34 |
| Decreto | decisão | 4 |
| Decreto | não decisão | 10 |
| Emenda constitucional | decisão | 19 |
| Emenda constitucional | não decisão | 46 |
| Lei complementar | decisão | 14 |
| Lei complementar | não decisão | 4 |
| Lei ordinária | decisão | 92 |
| Lei ordinária | não decisão | 70 |
| Medida provisória | decisão | 28 |
| Medida provisória | não decisão | 26 |
| Resolução | decisão | 1 |
| Resolução | não decisão | 6 |

### Julgados conforme o ato e a classe

| ato | classe | n |
| --- | --- | --- |
| Ato ordinário | ADI | 17 |
| Ato ordinário | MS | 18 |
| Decreto | ADI | 9 |
| Decreto | MS | 5 |
| Emenda constitucional | ADI | 32 |
| Emenda constitucional | MS | 33 |
| Lei complementar | ADI | 16 |
| Lei complementar | MS | 2 |
| Lei ordinária | ADI | 124 |
| Lei ordinária | MS | 38 |
| Medida provisória | ADI | 40 |
| Medida provisória | MS | 14 |
| Resolução | ADI | 4 |
| Resolução | MS | 3 |

### Julgados conforme o ato e o seguimento

| ato | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| Ato ordinário | decisão | 1 |
| Ato ordinário | não decisão | 34 |
| Decreto | decisão | 4 |
| Decreto | não decisão | 10 |
| Emenda constitucional | decisão | 19 |
| Emenda constitucional | não decisão | 46 |
| Lei complementar | decisão | 14 |
| Lei complementar | não decisão | 4 |
| Lei ordinária | decisão | 92 |
| Lei ordinária | não decisão | 70 |
| Medida provisória | decisão | 28 |
| Medida provisória | não decisão | 26 |
| Resolução | decisão | 1 |
| Resolução | não decisão | 6 |

### Julgados conforme o ato, a classe e o seguimento

| classe | ato | desfecho | n |
| --- | --- | --- | --- |
| ADI | Ato ordinário | não decisão | 17 |
| ADI | Decreto | decisão | 4 |
| ADI | Decreto | não decisão | 5 |
| ADI | Emenda constitucional | decisão | 9 |
| ADI | Emenda constitucional | não decisão | 23 |
| ADI | Lei complementar | decisão | 14 |
| ADI | Lei complementar | não decisão | 2 |
| ADI | Lei ordinária | decisão | 89 |
| ADI | Lei ordinária | não decisão | 35 |
| ADI | Medida provisória | decisão | 27 |
| ADI | Medida provisória | não decisão | 13 |
| ADI | Resolução | decisão | 1 |
| ADI | Resolução | não decisão | 3 |
| MS | Ato ordinário | decisão | 1 |
| MS | Ato ordinário | não decisão | 17 |
| MS | Decreto | não decisão | 5 |
| MS | Emenda constitucional | decisão | 10 |
| MS | Emenda constitucional | não decisão | 23 |
| MS | Lei complementar | não decisão | 2 |
| MS | Lei ordinária | decisão | 3 |
| MS | Lei ordinária | não decisão | 35 |
| MS | Medida provisória | decisão | 1 |
| MS | Medida provisória | não decisão | 13 |
| MS | Resolução | não decisão | 3 |

### Julgados conforme o ato e a decisão de mérito

| ato | decisao | n |
| --- | --- | --- |
| Ato ordinário | improcedente | 1 |
| Decreto | improcedente | 1 |
| Decreto | procedente | 3 |
| Emenda constitucional | improcedente | 16 |
| Emenda constitucional | procedente | 3 |
| Lei complementar | improcedente | 13 |
| Lei complementar | procedente | 1 |
| Lei ordinária | improcedente | 50 |
| Lei ordinária | procedente | 42 |
| Medida provisória | improcedente | 16 |
| Medida provisória | procedente | 12 |
| Resolução | procedente | 1 |

### Julgados conforme o ato, a classe e a decisão de mérito

| classe | ato | decisao | n |
| --- | --- | --- | --- |
| ADI | Decreto | improcedente | 1 |
| ADI | Decreto | procedente | 3 |
| ADI | Emenda constitucional | improcedente | 6 |
| ADI | Emenda constitucional | procedente | 3 |
| ADI | Lei complementar | improcedente | 13 |
| ADI | Lei complementar | procedente | 1 |
| ADI | Lei ordinária | improcedente | 48 |
| ADI | Lei ordinária | procedente | 41 |
| ADI | Medida provisória | improcedente | 15 |
| ADI | Medida provisória | procedente | 12 |
| ADI | Resolução | procedente | 1 |
| MS | Ato ordinário | improcedente | 1 |
| MS | Emenda constitucional | improcedente | 10 |
| MS | Lei ordinária | improcedente | 2 |
| MS | Lei ordinária | procedente | 1 |
| MS | Medida provisória | improcedente | 1 |

### Julgados conforme o governo

| governo | n |
| --- | --- |
| Bolsonaro | 72 |
| PT | 120 |
| Temer | 163 |

### Julgados conforme o governo e o seguimento

| governo | desfecho | n |
| --- | --- | --- |
| Bolsonaro | decisão | 38 |
| Bolsonaro | não decisão | 34 |
| PT | decisão | 52 |
| PT | não decisão | 68 |
| Temer | decisão | 69 |
| Temer | não decisão | 94 |

### Julgados conforme o governo, a classe e o seguimento

| classe | governo | desfecho | n |
| --- | --- | --- | --- |
| ADI | Bolsonaro | decisão | 34 |
| ADI | Bolsonaro | não decisão | 17 |
| ADI | PT | decisão | 51 |
| ADI | PT | não decisão | 34 |
| ADI | Temer | decisão | 59 |
| ADI | Temer | não decisão | 47 |
| MS | Bolsonaro | decisão | 4 |
| MS | Bolsonaro | não decisão | 17 |
| MS | PT | decisão | 1 |
| MS | PT | não decisão | 34 |
| MS | Temer | decisão | 10 |
| MS | Temer | não decisão | 47 |

### Julgados conforme o governo e a decisão de mérito

| governo | decisao | n |
| --- | --- | --- |
| Bolsonaro | improcedente | 25 |
| Bolsonaro | procedente | 13 |
| PT | improcedente | 31 |
| PT | procedente | 21 |
| Temer | improcedente | 41 |
| Temer | procedente | 28 |

### Julgados conforme o governo, a classe e a decisão de mérito

| classe | governo | decisao | n |
| --- | --- | --- | --- |
| ADI | Bolsonaro | improcedente | 21 |
| ADI | Bolsonaro | procedente | 13 |
| ADI | PT | improcedente | 30 |
| ADI | PT | procedente | 21 |
| ADI | Temer | improcedente | 32 |
| ADI | Temer | procedente | 27 |
| MS | Bolsonaro | improcedente | 4 |
| MS | PT | improcedente | 1 |
| MS | Temer | improcedente | 9 |
| MS | Temer | procedente | 1 |

## Análise inferencial

Para a análise inferencial, foi usado o modelo de regressão binomial. Acontece que apenas parcela dos processos segue até a decisão de mérito, a outra extingue-se sem apreciação por várias razões, especialmente por perda de objeto. Partindo-se do pressuposto de que a perda de objeto não ocorre aleatoriamente, mas ela é sistemática, ao analisar os dados que chegeram ao mérito sem considerar que muitos não são julgados por força de mecanismos que podem ser explicados, os resultados podem estar enviesados.

James Heckman[[1]](#footnote-51) propôs um modelo de seleção para corrigir o viés no modelo de regressão com dados faltantes não aleatórios na variável resposta. O método proposto vislumbra o modelo em duas partes. Uma primeira que verifica o quão propenso processo está para ser julgados, i.e., calcula-se as probabilidades de um processo seguir adiante e de não seguir. Esses resultados então condicionam o resultado do segundo modelo que observa o mérito,[[2]](#footnote-52) na medida em que o modelo de dados faltantes (modelo de seleção) ajusta para o viés no modelo de reultado. Dessa forma, optou-se por rodar o modelo proposto por Heckman, ou seja, dois modelos rodados. Para tanto, usou-se o pacote SampleSelection[[3]](#footnote-53) escrito em R.[[4]](#footnote-54) Abaixo o sumário dos resultados.

--------------------------------------------  
Tobit 2 model with binary outcome (sample selection model)  
Maximum Likelihood estimation  
BHHH maximisation, 21 iterations  
Return code 8: successive function values within relative tolerance limit (reltol)  
Log-Likelihood: -259   
355 observations (196 censored and 159 observed)  
22 free parameters (df = 333)  
Probit selection equation:  
 Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)   
(Intercept) -0.5667 0.4883 -1.16 0.247   
material\_formalF M 1.6123 0.3215 5.01 0.000000865 \*\*\*  
material\_formalM 1.1089 0.1980 5.60 0.000000045 \*\*\*  
material\_formaloutros 0.2082 0.4046 0.51 0.607   
turma2T 0.3627 0.1918 1.89 0.060 .   
governo1Bolsonaro 0.5090 0.2537 2.01 0.046 \*   
governo1Temer 0.3248 0.2268 1.43 0.153   
classeMS -1.2061 0.2066 -5.84 0.000000013 \*\*\*  
atoAto ordinário -1.8879 0.7284 -2.59 0.010 \*\*   
atoEmenda constitucional -0.6919 0.4944 -1.40 0.163   
atoLei complementar -0.1356 0.6992 -0.19 0.846   
atoLei ordinária 0.0992 0.4691 0.21 0.833   
atoMedida provisória 0.0920 0.5021 0.18 0.855   
atoResolução -0.5963 0.5997 -0.99 0.321   
Outcome equation:  
 Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)   
(Intercept) 1.027 0.329 3.12 0.0019 \*\*  
material\_formalF M -1.304 0.425 -3.07 0.0023 \*\*  
material\_formalM -0.722 0.241 -3.00 0.0029 \*\*  
material\_formaloutros -0.168 0.461 -0.36 0.7161   
turma2T -0.369 0.206 -1.79 0.0738 .   
governo1Bolsonaro -0.487 0.276 -1.77 0.0780 .   
governo1Temer -0.142 0.225 -0.63 0.5294   
 Error terms:  
 Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)   
rho -0.779 0.219 -3.55 0.00044 \*\*\*  
---  
Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
--------------------------------------------

# Referências

ALLAIRE, JJ; XIE, Yihui; MCPHERSON, Jonathan; *et al*. **rmarkdown: Dynamic Documents for R**. [s.l.: s.n.], 2021. Disponível em: <<https://github.com/rstudio/rmarkdown>>.

DARÓCZI, Gergely ; TSEGELSKYI, Roman. **pander: An R ’Pandoc’ Writer**. [s.l.: s.n.], 2018. Disponível em: <<https://CRAN.R-project.org/package=pander>>.

ENDERS, Craig K. **Applied missing data analysis**. [s.l.]: Guilford press, 2010.

HECKMAN, James J. The common structure of statistical models of truncation, sample selection and limited dependent variables and a simple estimator for such models. *In*: **Annals of economic and social measurement, volume 5, number 4**. [s.l.]: NBER, 1976, p. 475–492.

R CORE TEAM. **R: A Language and Environment for Statistical Computing**. Vienna, Austria: R Foundation for Statistical Computing, 2021. Disponível em: <<https://www.R-project.org/>>.

TOOMET, Ott ; HENNINGSEN, Arne. Sample Selection Models in R: Package sampleSelection. **Journal of Statistical Software**, v. 27, n. 7, 2008. Disponível em: <<https://www.jstatsoft.org/v27/i07/>>.

WICKHAM, Hadley. **ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis**. [s.l.]: Springer-Verlag New York, 2016. Disponível em: <<https://ggplot2.tidyverse.org>>.

WICKHAM, Hadley. **httr: Tools for Working with URLs and HTTP**. [s.l.: s.n.], 2020. Disponível em: <<https://CRAN.R-project.org/package=httr>>.

WICKHAM, Hadley. **stringr: Simple, Consistent Wrappers for Common String Operations**. [s.l.: s.n.], 2019. Disponível em: <<https://CRAN.R-project.org/package=stringr>>.

WICKHAM, Hadley; FRANÇOIS, Romain; HENRY, Lionel; *et al*. **dplyr: A Grammar of Data Manipulation**. [s.l.: s.n.], 2021. Disponível em: <<https://CRAN.R-project.org/package=dplyr>>.

WICKHAM, Hadley; HESTER, Jim ; OOMS, Jeroen. **xml2: Parse XML**. [s.l.: s.n.], 2020. Disponível em: <<https://CRAN.R-project.org/package=xml2>>.

WICKHAM, Hadley; OOMS, Jeroen ; MÜLLER, Kirill. **RPostgres: ’Rcpp’ Interface to ’PostgreSQL’**. [s.l.: s.n.], 2021. Disponível em: <<https://CRAN.R-project.org/package=RPostgres>>.

1. The common structure of statistical models of truncation, sample selection and limited dependent variables and a simple estimator for such models, *in*: **Annals of economic and social measurement, volume 5, number 4**, [s.l.]: NBER, 1976, p. 475–492. [↑](#footnote-ref-51)
2. ENDERS, Craig K, **Applied missing data analysis**, [s.l.]: Guilford press, 2010. [↑](#footnote-ref-52)
3. TOOMET, Ott ; HENNINGSEN, Arne, Sample Selection Models in R: Package sampleSelection, **Journal of Statistical Software**, v. 27, n. 7, 2008. [↑](#footnote-ref-53)
4. R CORE TEAM, **R: A Language and Environment for Statistical Computing**, Vienna, Austria: R Foundation for Statistical Computing, 2021. [↑](#footnote-ref-54)