**Processamento de dados:**

Os dados dos Gráficos 1,2 e 3 foram extraídos de três fontes: Volpe e Cambraia (2015), SIGA Brasil (Senado Federal) e do Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI). De Volpe e Cambraia (2015), extraímos os valores de emendas e pagar e restos a pagar pagos de 2004 a 2014. Do SIGA, extraímos os dados de emendas pagas entre 2015 e 2018. Por fim, extraímos dos SIAFI/Tesouro transparente os valores de restos a pagar pagos para o mesmo período (2015-2018). Os dados foram retirados dos Relatórios Resumidos da Execução Orçamentária do Governo Federal (RREO). A partir disso, elaboramos os seguintes arquivos: grafico01.txt; grafico02.txt; e grafico03.txt.

Em relação aos Gráficos 4, 5, 6 e 7, utilizamos dados do Banco de Dados Legislativos do CEBRAP e do SIOP. Da primeira base, extraímos os dados de 1999 a 2014. Da segunda, os dados de 2015 a 2018. Para ter acesso aos dados orçamentários do CEBRAP é preciso acessar a página <https://bancodedadoslegislativos.com.br/index.php> e entrar em contato com a equipe, solicitando o banco de Emendas Parlamentares, pois ele ainda não está disponível no site. Para os dados do SIOP, basta clicar no seguinte link: <https://www1.siop.planejamento.gov.br/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=IAS%2FExecucao_Orcamentaria.qvw&host=QVS%40pqlk04&anonymous=true&sheet=SH08> . Aqui constam inclusive os filtros utilizados por nós.

Além disso, os campo COD\_AUTOR (autor) e COALIZAO foram gerados a partir do banco de Dados Legislativos do CEBRAP: o primeiro dado foi solicitado à equipe do projeto e o segundo foi retirado do seguinte link: [https://bancodedadoslegislativos.com.br/downloads.php](https://bancodedadoslegislativos.com.br/downloads.php%20.E) . E, para estabelecer se uma emenda foi ou não executada (EXECUCAO), classificamos como 1 as linhas com valor do campo LIQUIDADO > 0 e como 0 as demais. Os dados sobre reeleição dos deputados (REELEITO), utilizados para o Gráfico 6, foram elaborados a partir da movimentação pessoal dos parlamentares, que indica quais parlamentares estiveram em exercício durante todas as legislaturas: <https://bancodedadoslegislativos.com.br/downloads.php> .

Com isso, geramos os arquivos grafico04.txt, grafico05.txt e Emendas\_1999\_2018.xlsx, para os Gráficos 4 e 5; e Emendas\_stata.xlsx, para os Gráficos 6 e 7. Todos seguem anexados.

**Script Gráficos 1 a 5 (R):**

###Artigo Emendas###

###O endereço das tabelas txt (anexadas no email), dependerá da localização do arquivo em cada computador.

#pacote Gráficos

install.packages("ggplot2")

library(ggplot2)

#Grafico 01: Valores em relacao a RLC do ano anterior

Grafico01<-read.table("C:\\Users\\joyce\\Desktop\\grafico01.txt",sep="\t",header=T)

tiff("grafico01.png", units="in", width=10, height=6, res=300)

ggplot(Grafico01, aes(x= as.factor(Ano), y=Valores, group=Fase, shape=Fase)) +

geom\_line() +

geom\_point()+

theme\_bw()+

theme(axis.text.x = element\_text(size = 13),

axis.text.y = element\_text(size = 13),

axis.title.x = element\_text(size = 13),

axis.title.y = element\_text(size = 13))+

theme(legend.position="bottom", legend.box = "horizontal") +

ylab("Valores em relação à RCL \n do ano anterior (em bilhões)")+

xlab("Anos")

dev.off()

#Grafico 02: Porcentagem em ralacao a RLC do ano anterior

Grafico02<-read.table("C:\\Users\\joyce\\Desktop\\grafico02.txt",sep="\t",header=T)

tiff("grafico02.png", units="in", width=10, height=6, res=300)

ggplot(Grafico02, aes(x= as.factor(Ano), y=Porcentagem, group=Fase, shape=Fase)) +

geom\_line() +

geom\_point()+

theme\_bw()+

theme(axis.text.x = element\_text(size = 13),

axis.text.y = element\_text(size = 13),

axis.title.x = element\_text(size = 13),

axis.title.y = element\_text(size = 13))+

theme(legend.position="bottom", legend.box = "horizontal") +

ylab("Porcentagem em relação a RCL \n do ano anterior")+

xlab("Anos")

dev.off()

#Grafico 3: Porcentagem da RCL referente a valores pagos e “restos a pagar” das emendas individuais

Grafico03<-read.table("C:\\Users\\joyce\\Desktop\\grafico03.txt",sep="\t",header=T)

Grafico03$Porcentagem= 100\*Grafico03$Porcentagem

tiff("grafico03.png", units="in", width=10, height=6, res=300)

ggplot(Grafico03, aes(x= as.factor(Anos), y=Porcentagem, group=Fase, shape=Fase)) +

geom\_line() +

geom\_point()+

theme\_bw()+

theme(axis.text.x = element\_text(size = 13),

axis.text.y = element\_text(size = 13),

axis.title.x = element\_text(size = 13),

axis.title.y = element\_text(size = 13))+

theme(legend.position="bottom", legend.box = "horizontal") +

ylab("Porcentagem em relação a RCL \n do ano anterior")+

xlab("Anos")

#Grafico 4: quantidade emendas aprovadas e executadas

Grafico04<-read.table("C:\\Users\\joyce\\Desktop\\grafico04.txt",sep="\t",header=T)

tiff("grafico041.png", units="in", width=10, height=6, res=300)

ggplot(Grafico04, aes(x= as.factor(Anos), y=Quantidade, group=Status, shape= Status)) +

geom\_line() +

geom\_point()+

theme\_bw()+

theme(axis.text.x = element\_text(size = 13, angle = 45, vjust = 0.5),

axis.text.y = element\_text(size = 13),

axis.title.x = element\_text(size = 13),

axis.title.y = element\_text(size = 13))+

theme(legend.position="bottom", legend.box = "horizontal") +

ylab("Quantidade de emendas")+

xlab("Anos")

dev.off()

#Gráfico 5: Emendas individuais de deputados federais executadas, separadas por coalizão e oposição

Grafico05<-read.table("C:\\Users\\joyce\\Desktop\\grafico05.txt",sep="\t",header=T)

Grafico05$Porcentagem= 100\*Grafico05$Porcentagem

tiff("grafico05.png", units="in", width=10, height=6, res=300)

ggplot(Grafico05, aes(x= as.factor(Anos), y=Porcentagem, group=Situacao, shape= Situacao)) +

geom\_line() +

geom\_point()+

theme\_bw()+

theme(axis.text.x = element\_text(size = 10, angle = 45, vjust = 0.5),

axis.text.y = element\_text(size = 10),

axis.title.x = element\_text(size = 10),

axis.title.y = element\_text(size = 10))+

ylab("Porcentagem de emendas executadas")+

xlab("Anos")

dev.off()

**Script Gráficos 6 e 7 (Stata):**

####Exportar dados do Excel

import excel "C:\Users\User\Desktop\Emendas\_stata.xls", sheet("Stata") firstrow

#### Grafico 6: Razão de chances de cada variável do modelo da premissa das

tendências paralelas###

logistic execucao coalizao reeleito if ano >=1999 & ano <=2002

estimates store FHC2

logistic execucao coalizao reeleito if ano >=2003 & ano <=2006

estimates store Lula1

logistic execucao coalizao reeleito if ano >=2007 & ano <=2010

estimates store Lula2

logistic execucao coalizao reeleito if ano >=2011 & ano <=2013

estimates store Dilma1

coefplot FHC2 Lula1 Lula2 Dilma1, eform yline(1) vertical drop(\_cons)

#### Grafico 7: Razão de chances do modelo de diferenças em diferenças.

generate ECxCoalizao = coalizao \* ec86\_2015

xtset autor

xtlogit execucao ec86\_2015 coalizao ECxCoalizao, fe or

coefplot, eform drop(\_cons) xline(1)