A PRESENÇA DOS INCUMBENTS. COMPETIÇÃO ELEITORAL E REELEIÇÃO PARLAMENTAR NO BRASIL. (1990-2014)

SCRIPT
JULHO, 2019

WW.GCPP.COM.BR
GRUPO DE PESQUISA CIDADANIA E POLÍTICAS PÚBLICAS

A presença dos Incumbents: Competição e Reeleição Parlamentar no Brasil (1990-2014)

Script

1 Etapa 01 - Análsie Descritiva:

1.1 Informações aos Usuários:

As análise descritivas consideraram apenas as variáveis dependente e independente do modelo. Nessa etapa, foi coberto todo o perído da série (1990 - 2014), dado a disponibilidade do dado no *site* do TSE. Utilizamos uma base com a média anual das varáveis de desequilíbrio (DESVOTO) e concentração (CONCVOTO) de votos e concentração (CONCINC) e percentual de candidatos *incumbents* (PERCINC).

Bancos de Dados: Série e Série2. A presença dos Incumbents. Competição e Reeleição Parlamentar no Brasil (1990-2014).

Software: Gretl - Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library.

Registro de Comandos

1.2 Gráficos de Série Temporal (01 - 04):

```
open "C:/..../Serie.xlsx"
setobs 1 1990 –time-series
ar1 Desvoto 0 Desvoto(-1)
series desprev = $yhat
dataset addobs 1
fcast 1990 1997
ar1 Concvoto 0 Concvoto(-1)
series concprev = $yhat
fcast 1990 1997
ar1 PercInc 0 PercInc(-1)
series PropIncprev = $yhat
fcast 1990 1997
ar1 ConcInc 0 ConcInc(-1) –pwe
fcast 1990 1997
ar1 PercInc 0 PercInc(-1)
series PropIncprev = $yhat
fcast 1990 1997 [1]
```

1.3 Testes de Estacionariedade e Ajuste (Tabelas - 02 e 04):

```
kpss 0 Desvoto
kpss 0 Desvoto –trend
kpss 0 Concvoto
kpss 0 Concvoto –trend
kpss 0 ConcInc
kpss 0 ConcInc –trend
kpss 0 PropInc
kpss 0 PropInc –trend
```

[1] Dependedo da versão a exercução do código exigirá edição, em especial, de / invertidas.

1.4 Medidas Descritivas:

open "C:/.../Serie2.xlsx"

summary Desvoto
summary Concvoto
summary ConcInc
summary PropInc[2]

Curvas de Densidade:

matrix $kd_$= kdensity(CONCVOTO, 1, 0) cnameset($kd_$, "value density") gnuplot 2 1 –matrix=k$kd_$–with-lines –fit=none –output=display delete $kd_$

matrix $kd_$ = kdensity(DESVOTO, 1, 0)
cnameset($kd_$, "value density")
gnuplot 2 1 –matrix=$kd_$ –with-lines –fit=none –output=display
delete $kd_$

Testes de Normalidade: [3]

normtest Concvoto –all
normtest Desvoto –all

2 Etapa 02 - Análise Inferencial:

2.1 Informações aos Usuários:

Nesse etapa utilizamos um banco de dados cujo a série cobre apenas o período de 2002 - 2014. A razão principal para isso é a disponibilidade dos dados sobre receita de campanha. São ao todo 46 variáveis, todas com definição no codebook do artigo.

2.2 Estimativa dos Parâmetros dos Modelos de Painel:

Base de Dados: Base. A presença dos Incumbents. Competição e Reeleição Parlamentar no Brasil (1990-2014).

Modelo 01:

panel CONCVOTO 0 CONCINC PERCINC CONCREC ELEITORADO MAGNITUDE REGIAO /
PIBPERC DESPROPORCIONALIDADE PerMunPeq PerIncCoa PerCandGov /
PerCandPartG –time-dummies

Modelo 02:

panel CONCVOTO 0 CONCINC PERCINC CONCREC ELEITORADO PIBPERC /
DESPROPORCIONALIDADE PerMunPeq PerIncCoa PerCandGov PerCandPartG /
–time-dummies –random-effects

Modelo 03:

panel CONCVOTO 0 CONCINC PERCINC CONCREC ELEITORADO PIBPERC /
DESPROPORCIONALIDADE PerMunPeq PerIncCoa PerCandGov PerCandPartG dt_2 /
dt_3 dt_4 –unit-weights

[2] Há algumas divergências em relação aos resultados apresentados no paper por conta de atualizações da Base do TSE. Todavia, os resultados não são significativamente diferentes.

[3] As medidas apresentadas foram de Kolmogorov-Smirnov, testes realizado no SPSS 21 Versão Trial - sintaxe:

```
  DATASET ACTIVATE ConjuntodeDados2.
EXAMINE VARIABLES=Desvoto
/ PLOT NONE
/ STATISTICS DESCRIPTIVES
/ CINTERVAL 95
/ MISSING LISTWISE
/ NOTOTAL.

  DATASET ACTIVATE ConjuntodeDados2.
EXAMINE VARIABLES=Concvoto
/ PLOT NONE
/ STATISTICS DESCRIPTIVES
/ CINTERVAL 95
/ MISSING LISTWISE
/ NOTOTAL.
```

Modelo 04:

panel CONCVOTO 0 CONCINC PERCINC CONCREC ELEITORADO PIBPERC /
DESPROPORCIONALIDADE PerMunPeq PerIncCoa PerCandGov PerCandPartG dt_2 /
dt_3 dt_4 PercIncConcrec PercIncPercIncCoa –unit-weights

2.3 Anexos:

Comparação entre os modelos de MQO e MQP (Gráficos 3 e 4):

Modelo 01:

modtest –panel

Modelo 03:

modtest –panel

Modelo com o logaritmo natural do desiquilíbrio:

panel DESLOGN 0 CONCINC PERCINC CONCREC ELEITORADO PIBPERC DESPROPORCIONALIDADE PerMunPeq PerIncCoa PerCandGov PerCandPartG dt_2 /
dt_3 dt_4 PercIncConcrec PercIncPercIncCoa –unit-weights