```
> ## Section 1 of the Online Appendix
>
> library(haven)
> library(xtable)

Attaching package: ‘xtable’

The following object is masked from ‘package:timeDate’:

    align

> library(PNADcIBGE)
> library(survey)
Loading required package: Matrix
Loading required package: survival

Attaching package: ‘survey’

The following object is masked from ‘package:graphics’:

    dotchart

>
> ## Clear workspace
>
> rm=list(ls())
>
>
> ## Set working directory
> setwd("~/Dropbox/Documents/Projects/Active_Projects/Compulsory_Voting_BR/Replication_Files/PSRM/")
>
> ##Opening the data:
>
> load("ReplicationData.RData")
>
>
> ##Characteristics of the sample:
>
> ## Gender
>
> print_labels(SurveyData$sex)

Labels:
 value  label
     1  Homem
     2 Mulher
> gender <- table(SurveyData$sex)
> prop.table(gender)*100

      1       2
49.5005 50.4995
>
>
> ## Age
>
> mean(SurveyData$age)
[1] 36.69493
>
>
> ## Education
>
> print_labels(SurveyData$P3)

Labels:
 value                                                                  label
     1                                                   Nunca frequentou escola
     2                      Primário incompleto (até 3ª série do ensino fundamental)
     3                            Primário completo (4ª série do ensino fundamental)
     4                       Ginásio incompleto (até 7ª série do ensino fundamental)
     5                             Ginásio completo (8ª série do ensino fundamental)
     6                            Colegial incompleto (até 2ª série do ensino médio)
     7                                 Colegial completo (3ª série do ensino médio)
     8 Ensino universitário incompleto ou especialização (técnico após ensino médio)
     9                                                Ensino universitário completo
    10                                                        Pós-graduação ou mais
> education <- table(SurveyData$P3)
> prop.table(education)*100

         1          2          3          4          5          6          7          8          9         10
 0.1873127  0.8241758  1.4985015  2.8971029  4.4955045  7.4050949 37.6248751 22.3151848 15.6843157  7.0679321
>
```

```
>
> ## Region
>
> print_labels(SurveyData$Regiao)

Labels:
 value        label
     1        Norte
     2     Nordeste
     3      Sudeste
     4          Sul
     5 Centro-Oeste
> region <- table(SurveyData$Regiao)
> prop.table(region)*100

        1         2         3         4         5
 7.842158 27.872128 42.357642 14.522977  7.405095
>
>
> ## Race
>
> print_labels(SurveyData$P16)

Labels:
 value    label
     1   Branca
     2    Parda
     3    Preta
     4  Amarela
     5 Indigena
> race <- table(SurveyData$P16)
> prop.table(race)*100

         1          2          3          4          5
44.5179820 41.2087912 11.3261738  2.2227772  0.7242757
>
>
> ## Social class
>
> print_labels(SurveyData$br_socialclass)

Labels:
 value label
     1     A
     2    B1
     3    B2
     4    C1
     5    C2
     6    DE
> SocialClass <- table(SurveyData$br_socialclass)
> prop.table(SocialClass)*100

        1         2         3         4         5         6
 2.597403  7.554945 14.810190 29.495504 17.619880 27.922078
>
>
>
> ## Get the data from the IBGE (PNAD, 3rd quarter)
>
> PNAD201803 <- get_pnadc(2018, quarter = 3, interview = NULL, vars = NULL, labels = T, design = T, savedir = tempdir())
trying URL 'ftp://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_continua/Trimestral/Microdados/
Documentacao/Dicionario_e_input_20201202.zip'
Content type 'unknown' length 56091 bytes (54 KB)
==================================================
trying URL 'ftp://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_continua/Trimestral/Microdados/
2018/PNADC_032018_20190729.zip'
Content type 'unknown' length 21616110 bytes (20.6 MB)
==================================================
|=============================================================================================================| 100%  248 MB
trying URL 'ftp://ftp.ibge.gov.br/Trabalho_e_Rendimento/Pesquisa_Nacional_por_Amostra_de_Domicilios_continua/Trimestral/Microdados/
Documentacao/Deflatores.zip'
Content type 'unknown' length 71090 bytes (69 KB)
==================================================

>
>
> ## Gender
>
> IBGEgender <- svymean(~V2007, PNAD201803, na.rm = T)
> IBGEgender
               mean    SE
```

```
V2007Homem  0.48274 7e-04
V2007Mulher 0.51726 7e-04
>
>
> ## Age
>
> IBGEage <- svymean(~V2009, PNAD201803, na.rm = T)
> IBGEage
        mean     SE
V2009 35.568 0.0696
>
>
> ## Education
>
> IBGEeducation <- svymean(~VD3004, PNAD201803, na.rm = T)
> IBGEeducation
                                                      mean     SE
VD3004Sem instrução e menos de 1 ano de estudo 0.077728 0.0006
VD3004Fundamental incompleto ou equivalente    0.368318 0.0014
VD3004Fundamental completo ou equivalente      0.079542 0.0006
VD3004Médio incompleto ou equivalente          0.068766 0.0006
VD3004Médio completo ou equivalente            0.238512 0.0011
VD3004Superior incompleto ou equivalente       0.046249 0.0005
VD3004Superior completo                        0.120886 0.0016
>
>
> ## Race
>
> IBGErace <- svymean(~V2010, PNAD201803, na.rm = T)
> IBGErace
                    mean     SE
V2010Branca   4.3299e-01 0.0020
V2010Preta    8.7559e-02 0.0010
V2010Amarela  7.0545e-03 0.0003
V2010Parda    4.6883e-01 0.0019
V2010Indígena 3.5592e-03 0.0002
V2010Ignorado 1.1825e-05 0.0000
>
>
> ## Region
>
> IBGEregion <- svymean(~UF, PNAD201803, na.rm = T)
> IBGEregion
                            mean SE
UFRondônia            0.0084089  0
UFAcre                0.0041086  0
UFAmazonas            0.0188855  0
UFRoraima             0.0024867  0
UFPará                0.0407814  0
UFAmapá               0.0039570  0
UFTocantins           0.0074250  0
UFMaranhão            0.0336769  0
UFPiauí               0.0156935  0
UFCeará               0.0436420  0
UFRio Grande do Norte 0.0167405  0
UFParaíba             0.0191154  0
UFPernambuco          0.0454121  0
UFAlagoas             0.0159490  0
UFSergipe             0.0109628  0
UFBahia               0.0711457  0
UFMinas Gerais        0.1011608  0
UFEspírito Santo      0.0191029  0
UFRio de Janeiro      0.0825316  0
UFSão Paulo           0.2190585  0
UFParaná              0.0545282  0
UFSanta Catarina      0.0339995  0
UFRio Grande do Sul   0.0543841  0
UFMato Grosso do Sul  0.0128940  0
UFMato Grosso         0.0163098  0
UFGoiás               0.0333311  0
UFDistrito Federal    0.0143086  0
>
> IBGEregion <- as.matrix(IBGEregion)
>
> IBGEnorte <- colSums(as.matrix(IBGEregion[1:7,1]))*100
> IBGEnorte
[1] 8.605307
>
> IBGEnordeste <- colSums(as.matrix(IBGEregion[8:16,1]))*100
> IBGEnordeste
[1] 27.23379
```

```
>
> IBGEsudeste <- colSums(as.matrix(IBGEregion[17:20,1]))*100
> IBGEsudeste
[1] 42.18538
>
> IBGEsul <- colSums(as.matrix(IBGEregion[21:23,1]))*100
> IBGEsul
[1] 14.29118
>
> IBGECentroeste <- colSums(as.matrix(IBGEregion[24:27,1]))*100
> IBGECentroeste
[1] 7.684345
>
>
>
>
```