Indicadores no R indicadores de outras formas de trabalho na PNADC anual

Italo Mendonça

27-novembro-2024

O objetivo deste tutorial é extrair os dados amostrais da PNADC anual de outras formas de trabalho com auxílio do pacote PNADcIBGE (Braga; Assuncao, 2024).

Pergunta orientadora

Qual a quantidde de Pessoas de 14 anos ou mais de idade, na força de trabalho, na semana de referência, por sexo?

Base de dados e conferência dos dados

Os dados necessários para responder a pergunta proposta estão presentes na quinta visita da PNADC.

```
# carrega as bibliotecas
library(PNADcIBGE) # Carrega o pacote PNADcIBGE
library(survey) # Carrega o pacote survey
## Carregando pacotes exigidos: grid
## Carregando pacotes exigidos: Matrix
## Carregando pacotes exigidos: survival
##
## Attaching package: 'survey'
## The following object is masked from 'package:graphics':
##
##
       dotchart
library(dplyr) # Carrega o pacote dplyr
##
## Attaching package: 'dplyr'
##
  The following objects are masked from 'package:stats':
##
##
       filter, lag
## The following objects are masked from 'package:base':
##
       intersect, setdiff, setequal, union
library(knitr) # Carrega o pacote knitr
```

```
# definição de variáveis - cria um vetor com as variáveis que serão importadas da PNADc
variaveis_selecionadas <- c(</pre>
  "UF",
  "VD4001",
  "VD4002".
  "V4013",
  "VD4020",
  "VD3005",
  "V4012",
  "V2007",
  "V2010",
  "V2009",
  "VD4039",
  "VD3004",
  "VD4035"
# importando os dados do servidor do IBGE
dadosPNADc <- get_pnadc(year = 2022,</pre>
                         interview = 5,
                         vars = variaveis_selecionadas)
```

Deflator year was not provided, so deflator year was set to 2023.

```
options(survey.lonely.psu = "adjust", encoding="UTF-8")
# Opção de vizualização de números
# A linha de código a seguir instrui o ambiente a evitar a notação científica ao
# imprimir números. Isso significa que números muito grandes ou muito pequenos
# serão exibidos na sua forma completa, sem a utilização do formato exponencial
# (como 1e+10 ou 1e-10).
options(scipen = 999)
# modifica e cria variáveis
dadosPNADc$variables <- dadosPNADc$variables %>%
 mutate(
   one = 1,
   ocupados = 1 * (
     VD4002 == "Pessoas ocupadas"
    desocupados = 1 * (
     VD4002 == "Pessoas desocupadas"
   ),
   raca_cor = case_when(
     V2010 == "Preta" | V2010 == "Parda" ~ "Preta ou parda",
     V2010 == "Amarela"
       V2010 == "Indígena" | V2010 == "Ignorado" ~ "Outras",
     V2010 == "Branca" ~ "Branca"
   faixa_idade = case_when((V2009 >= 14 &
                               V2009 <= 29) ~ "ODe14a29anos",
                            (V2009 >= 30 &
                               V2009 <= 44) ~ "de30a44anos",
                            (V2009 >= 45 \&
```

```
V2009 <= 59) ~ "de45a59anos",
                        (V2009 >= 60) ~ "de60a+anos"
estratos_geogr = case_when((
 Estrato == "3110213" |
   Estrato == "3110113" |
   Estrato == "3110112" |
   Estrato == "3110212" |
   Estrato == "3110111" |
   Estrato == "3110211"
) ~ "01-Belo Horizonte",
 Estrato == "3120011" |
   Estrato == "3120013" |
   Estrato == "3120020" |
   Estrato == "3120012"
) ~ "02-Entorno metropolitono de BH",
(Estrato == "3130011" |
  Estrato == "3130012" |
   Estrato == "3130020") ~ "03-Colar metropolitano de BH",
(Estrato == "3140010" |
  Estrato == "3140020") ~ "04-RIDE de Brasília em Minas",
 Estrato == "3151011" |
   Estrato == "3151012" |
   Estrato == "3151013" |
   Estrato == "3151021" |
   Estrato == "3151022" |
   Estrato == "3151023"
) ~ "05-Sul de Minas",
 Estrato == "3152011" |
   Estrato == "3152012" |
   Estrato == "3152013" |
   Estrato == "3152021" |
   Estrato == "3152022"
) ~ "06-Triângulo Mineiro",
 Estrato == "3153011" |
   Estrato == "3153012" |
   Estrato == "3153013" |
   Estrato == "3153021" |
   Estrato == "3153022" |
   Estrato == "3153023"
) ~ "07-Mata de Minas Gerais",
 Estrato == "3154011" |
   Estrato == "3154012" |
   Estrato == "3154013" |
   Estrato == "3154021" |
   Estrato == "3154022" |
   Estrato == "3154023"
) ~ "08-Norte de Minas",
```

```
Estrato == "3155011" |
      Estrato == "3155012" |
      Estrato == "3155013" |
      Estrato == "3155021" |
      Estrato == "3155022" |
      Estrato == "3155023"
  ) ~ "09-Vale do Rio Doce",
    Estrato == "3156011" |
      Estrato == "3156012" |
      Estrato == "3156013" |
      Estrato == "3156021" |
      Estrato == "3156022"
   ~ "10-Central"
  )
  )
)
```

#POPULAÇÃO OCUPADA, DESAGREGAÇÃO POR SEXO NOS ESTRATOS GEOGRÁFICOS

Qual a quantidade de mulheres de 14 anos ou mais de idade, ocupadas, na semana de referência, por estrato geográfico?

Table 1: Mulheres de 14 anos ou mais de idade, ocupadas, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	$estratos_geogr$	ocupados	se
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	602695.03	18291.097
02-Entorno metropolitono de BH	02-Entorno metropolitono de BH	627921.55	23792.169
03-Colar metropolitano de BH	03-Colar metropolitano de BH	136686.46	18663.237
04-RIDE de Brasília em Minas	04-RIDE de Brasília em Minas	20773.98	2372.343
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	545351.94	34736.063
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	628092.87	49756.565
07-Mata de Minas Gerais	07-Mata de Minas Gerais	410115.06	25457.875
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	403530.73	25720.587
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	453895.98	37783.496
10-Central	10-Central	555364.97	40182.252

Coeficiente de variação

Table 2: Coeficiente Variação - Total Mulheres de 14 anos ou mais de idade, ocupadas, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	x
01-Belo Horizonte	3.0
02-Entorno metropolitono de BH	3.8
03-Colar metropolitano de BH	13.7
04-RIDE de Brasília em Minas	11.4
05-Sul de Minas	6.4
06-Triângulo Mineiro	7.9
07-Mata de Minas Gerais	6.2
08-Norte de Minas	6.4
09-Vale do Rio Doce	8.3
10-Central	7.2

Qual a proporção de mulheres de 14 anos ou mais de idade, ocupadas, na semana de referência, por estrato geográfico?

Table 3: Mulheres de 14 anos ou mais de idade, ocupadas, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

-	agt not ag man mu	o oumo do a	
	estratos_geogr	ocupados	se
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.8855731	0.0121466
02-Entorno metropolitono de BH	02-Entorno metropolitono de BH	0.8879899	0.0140477
03-Colar metropolitano de BH	03-Colar metropolitano de BH	0.8834978	0.0263045
04-RIDE de Brasília em Minas	04-RIDE de Brasília em Minas	0.8816410	0.0383109
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.9559954	0.0090811
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.9139349	0.0172163
07-Mata de Minas Gerais	07-Mata de Minas Gerais	0.9282945	0.0118641
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.8833091	0.0199280
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.9148282	0.0138122
10-Central	10-Central	0.9199226	0.0189146

Coeficiente de variação

Table 4: Coeficiente Variação - Proporção Mulheres de 14 anos ou mais de idade, ocupadas, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	X
01-Belo Horizonte	1.4
02-Entorno metropolitono de BH	1.6
03-Colar metropolitano de BH	3.0
04-RIDE de Brasília em Minas	4.3
05-Sul de Minas	0.9
06-Triângulo Mineiro	1.9
07-Mata de Minas Gerais	1.3
08-Norte de Minas	2.3
09-Vale do Rio Doce	1.5
10-Central	2.1

Qual a quantidade de homens de 14 anos ou mais de idade, ocupados, na semana de referência?

Table 5: Homens de 14 anos ou mais de idade, ocupados, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	$estratos_geogr$	ocupados	se
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	702651.73	18048.290
02-Entorno metropolitono de BH	02-Entorno metropolitono de BH	844656.73	23121.310
03-Colar metropolitano de BH	03-Colar metropolitano de BH	173837.91	19451.667
04-RIDE de Brasília em Minas	04-RIDE de Brasília em Minas	29132.26	1973.261
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	811353.34	43897.863
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	823022.16	51264.232
07-Mata de Minas Gerais	07-Mata de Minas Gerais	644918.46	43250.303
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	594029.64	31147.327
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	595939.78	42441.472
10-Central	10-Central	765759.80	49672.669

Table 6: Coeficiente Variação - Total Homens de 14 anos ou mais de idade, ocupados, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	X
01-Belo Horizonte	2.6
02-Entorno metropolitono de BH	2.7
03-Colar metropolitano de BH	11.2

	X
04-RIDE de Brasília em Minas	6.8
05-Sul de Minas	5.4
06-Triângulo Mineiro	6.2
07-Mata de Minas Gerais	6.7
08-Norte de Minas	5.2
09-Vale do Rio Doce	7.1
10-Central	6.5

Qual a proporção de homens de 14 anos ou mais de idade, ocupados, na semana de referência?

Table 7: Homens de 14 anos ou mais de idade, ocupados, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	${\rm estratos_geogr}$	ocupados	se
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.8943706	0.0104322
02-Entorno metropolitono de BH	02-Entorno metropolitono de BH	0.9158591	0.0103400
03-Colar metropolitano de BH	03-Colar metropolitano de BH	0.9599391	0.0235288
04-RIDE de Brasília em Minas	04-RIDE de Brasília em Minas	0.9241200	0.0271922
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.9475534	0.0094209
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.9364060	0.0140050
07-Mata de Minas Gerais	07-Mata de Minas Gerais	0.9596395	0.0081982
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.9147425	0.0171418
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.9408501	0.0119947
10-Central	10-Central	0.9538643	0.0078459

Coeficiente de variação

Table 8: Coeficiente Variação - Proporção Homens de 14 anos ou mais de idade, ocupados, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	Х
01-Belo Horizonte	1.2
02-Entorno metropolitono de BH	1.1
03-Colar metropolitano de BH	2.5
04-RIDE de Brasília em Minas	2.9
05-Sul de Minas	1.0
06-Triângulo Mineiro	1.5
07-Mata de Minas Gerais	0.9
08-Norte de Minas	1.9

	X
09-Vale do Rio Doce	1.3
10-Central	0.8

#POPULAÇÃO DESOCUPADA, DESAGREGAÇÃO POR SEXO NOS ESTRATOS GEOGRÁFICOS

Qual o total de pessoas de 14 anos ou mais de idade, ocupadas e desocupadas, na semana de referência, por estrato geográfico e por sexo?

Table 9: Ocupados e Desocupados com 14 anos ou mais de idade, por sexo, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	total	SE
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.01-Belo Horizonte	702651.726	18048.2903
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.01-Belo Horizonte	82986.524	8615.0201
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.01-Belo Horizonte	602695.035	18291.0974
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.01-Belo Horizonte	77875.587	8804.5147
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.02-Entorno	844656.730	23121.3100
metropolitono de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.02-Entorno	77599.427	10329.9555
metropolitono de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.02-Entorno	627921.549	23792.1695
metropolitono de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.02-Entorno	79205.393	10204.0683
metropolitono de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.03-Colar metropolitano	173837.911	19451.6672
de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.03-Colar metropolitano	7254.726	4156.4625
de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.03-Colar metropolitano	136686.462	18663.2374
de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.03-Colar metropolitano	18024.129	4502.0375
de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.04-RIDE de Brasília em	29132.255	1973.2608
Minas		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.04-RIDE de Brasília em	2392.066	899.4072
Minas	202 002	22-2 2 424
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.04-RIDE de Brasília em	20773.982	2372.3431
Minas	2500 055	1055 5050
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.04-RIDE de Brasília em	2788.875	1055.7653
Minas	011050 000	40005 0005
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.05-Sul de Minas	811353.339	43897.8627
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.05-Sul de Minas	44907.979	8334.5357
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.05-Sul de Minas	545351.937	34736.0629
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.05-Sul de Minas	25102.599	5186.8067
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.06-Triângulo Mineiro	823022.159	51264.2321
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.06-Triângulo Mineiro	55893.765	13047.6443

	total	SE
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.06-Triângulo Mineiro	628092.871	49756.5649
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.06-Triângulo Mineiro	59147.410	13351.9503
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.07-Mata de Minas	644918.456	43250.3031
Gerais		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.07-Mata de Minas	27123.958	5357.8361
Gerais		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.07-Mata de Minas	410115.059	25457.8752
Gerais		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.07-Mata de Minas	31679.054	5440.0664
Gerais		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.08-Norte de Minas	594029.636	31147.3274
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.08-Norte de Minas	55365.858	12237.7356
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.08-Norte de Minas	403530.727	25720.5873
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.08-Norte de Minas	53309.050	9888.4297
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.09-Vale do Rio Doce	595939.780	42441.4723
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.09-Vale do Rio Doce	37465.849	7357.5705
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.09-Vale do Rio Doce	453895.984	37783.4956
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.09-Vale do Rio Doce	42258.376	7294.1478
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.10-Central	765759.797	49672.6694
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.10-Central	37037.642	7118.2100
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.10-Central	555364.967	40182.2516
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.10-Central	48343.426	11410.5184

Qual o proporção de pessoas de 14 anos ou mais de idade, ocupadas e desocupadas, na semana de referência, por estrato geográfico e por sexo?

Table 10: Ocupados e Desocupados com 14 anos ou mais de idade, por sexo, na semana de referência - Minas Gerais - 2022

	mean	SE
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.01-Belo Horizonte	0.0625386	0.0015631
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.01-Belo Horizonte	0.0073861	0.0007621
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.01-Belo Horizonte	0.0536421	0.0015797
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.01-Belo Horizonte	0.0069312	0.0007822
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.02-Entorno	0.0751775	0.0019867
metropolitono de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.02-Entorno	0.0069066	0.0009211
metropolitono de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.02-Entorno metropolitono	0.0558873	0.0020626
de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.02-Entorno metropolitono	0.0070496	0.0009089
de BH		
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.03-Colar metropolitano	0.0154722	0.0017327
de BH		

	mean	SE
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.03-Colar metropolitano de BH	0.0006457	0.0003686
interaction (desocupados, V2007, estratos_geogr) 0. Mulher.03-Colar metropolitano de BH	0.0121656	0.0016616
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.03-Colar metropolitano de BH	0.0016042	0.0004002
interaction (desocupados, V2007, estratos_geogr) 0. Homem.04-RIDE de Brasília em Minas	0.0025929	0.0001752
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.04-RIDE de Brasília em Minas	0.0002129	0.0000801
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.04-RIDE de Brasília em Minas	0.0018490	0.0002113
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.04-RIDE de Brasília em Minas	0.0002482	0.0000940
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.05-Sul de Minas	0.0722134	0.0039558
interaction(desocupados, V2007, estratos geogr)1.Homem.05-Sul de Minas	0.0039970	0.0007440
interaction(desocupados, V2007, estratos geogr)0.Mulher.05-Sul de Minas	0.0485383	0.0030843
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.05-Sul de Minas	0.0022342	0.0004630
interaction(desocupados, V2007, estratos geogr)0.Homem.06-Triângulo Mineiro	0.0732520	0.0044274
interaction(desocupados, V2007, estratos geogr)1. Homem. 06-Triângulo Mineiro	0.0049748	0.0011514
interaction(desocupados, V2007, estratos geogr)0.Mulher.06-Triângulo Mineiro	0.0559026	0.0042494
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.06-Triângulo Mineiro	0.0052643	0.0011894
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.07-Mata de Minas Gerais	0.0574001	0.0038651
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.07-Mata de Minas Gerais	0.0024141	0.0004775
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.07-Mata de Minas Gerais	0.0365017	0.0022739
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.07-Mata de Minas Gerais	0.0028196	0.0004871
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.08-Norte de Minas	0.0528708	0.0028751
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.08-Norte de Minas	0.0049278	0.0010969
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.08-Norte de Minas	0.0359157	0.0023035
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.08-Norte de Minas	0.0047447	0.0008740
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.09-Vale do Rio Doce	0.0530408	0.0037163
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.09-Vale do Rio Doce	0.0033346	0.0006534
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.09-Vale do Rio Doce	0.0403984	0.0033173
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.09-Vale do Rio Doce	0.0037612	0.0006468
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Homem.10-Central	0.0681554	0.0042755
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Homem.10-Central	0.0032965	0.0006300
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)0.Mulher.10-Central	0.0494295	0.0034845
interaction(desocupados, V2007, estratos_geogr)1.Mulher.10-Central	0.0043027	0.0010109

Total de ocupados por idade, sexo e raça ou cor

```
t.ocup.idade.sexo.racacor <- coef(svyby(~ ocupados,by = ~faixa_idade+V2007+raca_cor+estratos_geogr, sub
t.ocup.idade.sexo.racacor
```

```
## ODe14a29anos.Homem.Branca.01-Belo Horizonte
## 61155.41983
## de30a44anos.Homem.Branca.01-Belo Horizonte
## 115619.93228
## de45a59anos.Homem.Branca.01-Belo Horizonte
## 77563.45117
## de60a+anos.Homem.Branca.01-Belo Horizonte
```

##	35227.17438 0De14a29anos.Mulher.Branca.01-Belo Horizonte
## ##	UDe14a29anos.Mulher.Branca.U1-Be10 Horizonte 56790.80063
## ##	de30a44anos.Mulher.Branca.01-Belo Horizonte
##	95058.39172
##	de45a59anos.Mulher.Branca.01-Belo Horizonte
##	63814.04267
##	de60a+anos.Mulher.Branca.01-Belo Horizonte
##	15880.75145
##	de30a44anos.Homem.Outras.01-Belo Horizonte
##	3908.70675
##	de45a59anos.Homem.Outras.O1-Belo Horizonte
##	1512.09567
##	de60a+anos.Homem.Outras.O1-Belo Horizonte
##	461.50072
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O1-Belo Horizonte
##	1123.55225
## ##	de30a44anos.Mulher.Outras.O1-Belo Horizonte 1910.27554
##	de45a59anos.Mulher.Outras.O1-Belo Horizonte
##	442.17221
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O1-Belo Horizonte
##	117366.70744
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##	157844.32545
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.O1-Belo Horizonte
##	96598.12485
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##	35394.28762
## ##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O1-Belo Horizonte 96176.79281
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##	154926.37979
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##	86683.95726
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##	29887.91851
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O2-Entorno metropolitono de BH
##	70386.51291
##	de30a44anos.Homem.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	78504.90551
## ##	de45a59anos.Homem.Branca.02-Entorno metropolitono de BH 63413.65717
## ##	de60a+anos.Homem.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	24651.66275
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O2-Entorno metropolitono de BH
##	56184.12355
##	de30a44anos.Mulher.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	59732.22806
##	de45a59anos.Mulher.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	56919.98298
##	de60a+anos.Mulher.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	16543.31072
##	de45a59anos.Homem.Outras.O2-Entorno metropolitono de BH

##		2276.48380
##	de60a+anos.Homem.Outras.O2-Entorno	metropolitono de BH
##		0.00000
##	de45a59anos.Mulher.Outras.O2-Entorno	metropolitono de BH
##		0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O2-Entorno	-
##	1.00.44	196818.29049
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.02-Entorno	-
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.02-Entorno	227221.54869
##	de45a59anos.nomem.Freta ou parda.02-Entorno	137266.83664
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.02-Entorno	
##	acces and billionic militate of paragraph internet	44116.83156
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O2-Entorno	
##	1	131722.45049
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.02-Entorno	metropolitono de BH
##	-	162144.33820
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.02-Entorno	metropolitono de BH
##		113416.01352
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.02-Entorno	-
##		31259.10151
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O3-Colar	-
##	1-20-44 H D 02 G-1	15326.63918
##	de30a44anos.Homem.Branca.03-Colar	25374.45525
##	de45a59anos.Homem.Branca.03-Colar	
##	do lodovanos momom si anod vo ocidi	15458.11298
##	de60a+anos.Homem.Branca.03-Colar	metropolitano de BH
##		4525.23498
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O3-Colar	metropolitano de BH
##		17268.58775
##	de30a44anos.Mulher.Branca.03-Colar	-
##	1-45-50 Mulh P 02 G-1	21785.04788
##	de45a59anos.Mulher.Branca.03-Colar	12134.92100
##	de60a+anos.Mulher.Branca.03-Colar	
##	deovaranos.numer.branea.vo ootar	3550.36653
##	de60a+anos.Homem.Outras.03-Colar	
##		0.00000
##	de60a+anos.Mulher.Outras.O3-Colar	metropolitano de BH
##		0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O3-Colar	metropolitano de BH
##		31105.11927
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.03-Colar	-
##	dadfafoanaa Haman Doota oo naada oo Galaa	47787.03323
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.03-Colar	metropolitano de BH 27540.63362
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.03-Colar	
##	accountation in the same and same accountation accountation and same accountation and same accountation accountatio	6720.68218
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O3-Colar	
##	11 11 11 11 11	26446.89601
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.03-Colar	metropolitano de BH
##		26406.68857
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.03-Colar	metropolitano de BH

##	21888.85037
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.03-Colar metropolitano de BH
##	7205.10425
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	2106.61936
##	de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
##	3357.01978
##	de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
##	2103.30340
##	de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
##	958.16540
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	2847.11635
##	de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
##	3499.10741
##	de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
##	1639.53883
##	de60a+anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
## ##	176.74046 de30a44anos.Homem.Outras.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	desoa44anos.nomem.outras.o4-kide de Brasilia em minas 80.42791
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	6026.63660
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
##	7268.47178
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
##	5226.88077
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
##	2004.73035
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	3963.88675
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
##	5189.18472
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
##	2938.27919
## ##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 520.12832
##	0De14a29anos.Homem.Branca.05-Sul de Minas
##	132591.04735
##	de30a44anos.Homem.Branca.05-Sul de Minas
##	205448.24442
##	de45a59anos.Homem.Branca.05-Sul de Minas
##	154096.73239
##	de60a+anos.Homem.Branca.05-Sul de Minas
##	52189.36020
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O5-Sul de Minas
##	88917.44444
##	de30a44anos.Mulher.Branca.05-Sul de Minas
##	141777.09417
##	de45a59anos.Mulher.Branca.05-Sul de Minas
##	101984.37016
##	de60a+anos.Mulher.Branca.05-Sul de Minas
##	18373.21933
##	ODe14a29anos.Homem.Outras.O5-Sul de Minas

##	696.09772
##	de45a59anos.Homem.Outras.O5-Sul de Minas
##	527.73061
## ##	de60a+anos.Homem.Outras.05-Sul de Minas 0.00000
##	de30a44anos.Mulher.Outras.05-Sul de Minas
##	0.00000
##	de45a59anos.Mulher.Outras.O5-Sul de Minas
##	1049.11241
##	de60a+anos.Mulher.Outras.O5-Sul de Minas
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O5-Sul de Minas
##	84286.06371
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	85071.72087
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.O5-Sul de Minas
##	67584.11561
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	28862.22565
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O5-Sul de Minas 51376.97071
## ##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	75424.93467
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	54149.77058
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	12299.02076
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O6-Triângulo Mineiro
	Ober 423 and S. Homem. Branca. Od 111 angulo Minerio
##	91649.86050
## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro
## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783
## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440
## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199
## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199
## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339
## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924
## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339
## ## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068 de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068 de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 749.10036
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068 de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 0De14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 0De14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068 de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 749.10036 de45a59anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro
## ###################################	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068 de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 749.10036 de45a59anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 881.76546
######################################	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068 de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 749.10036 de45a59anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 881.76546 ODe14a29anos.Mulher.Outras.06-Triângulo Mineiro
######################################	91649.86050 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 133371.00783 de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 127749.27440 de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro 41271.09199 ODe14a29anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 67547.10339 de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 117366.67939 de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 107575.62924 de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro 24674.57339 ODe14a29anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 1479.68068 de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 749.10036 de45a59anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 881.76546 ODe14a29anos.Mulher.Outras.06-Triângulo Mineiro 881.76546

##	136148.53324
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	162058.96860
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	95132.06725
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	32530.80843
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O6-Triângulo Mineiro
##	101055.95547
## ##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro 112253.47928
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	84132.91962
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	12604.76595
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O7-Mata de Minas Gerais
##	66359.92222
##	de30a44anos.Homem.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	128227.55371
##	de45a59anos.Homem.Branca.07-Mata de Minas Gerais
## ##	70113.23269 de60a+anos.Homem.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	34804.94161
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O7-Mata de Minas Gerais
##	39248.68384
##	de30a44anos.Mulher.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	92804.63792
##	de45a59anos.Mulher.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	45193.44000
##	de60a+anos.Mulher.Branca.07-Mata de Minas Gerais
## ##	17890.20881 de45a59anos.Homem.Outras.O7-Mata de Minas Gerais
##	1393.62932
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O7-Mata de Minas Gerais
##	520.88241
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O7-Mata de Minas Gerais
##	100569.96861
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	125721.73468
## ##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais 89100.71266
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	28626.76022
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O7-Mata de Minas Gerais
##	61457.70435
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	91586.72006
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	50066.73611
## ##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais 11346.04532
## ##	0De14a29anos.Homem.Branca.08-Norte de Minas
##	32879.17765
##	de30a44anos.Homem.Branca.08-Norte de Minas

11 11	40004 50040
##	42081.52642 de45a59anos.Homem.Branca.08-Norte de Minas
## ##	de45a59anos.nomem.branca.08-Norte de Minas 36132.01840
##	de60a+anos.Homem.Branca.08-Norte de Minas
##	10301.60496
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.08-Norte de Minas
##	24150.28999
##	de30a44anos.Mulher.Branca.08-Norte de Minas
##	34320.09637
##	de45a59anos.Mulher.Branca.08-Norte de Minas
##	27027.84189
##	de60a+anos.Mulher.Branca.08-Norte de Minas
##	5736.16702
##	ODe14a29anos.Homem.Outras.O8-Norte de Minas
##	2820.20663
##	de45a59anos.Homem.Outras.O8-Norte de Minas
##	460.37380
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O8-Norte de Minas 0.00000
## ##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O8-Norte de Minas
##	118816.30095
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	192759.43853
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	119616.47957
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	38162.50900
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O8-Norte de Minas
##	88012.91322
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.08-Norte de Minas
## ##	126335.61001 de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	85337.93504
##	00001:00004
	de60a+anos Mulher Preta ou parda 08-Norte de Minas
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.08-Norte de Minas 12609.87308
##	12609.87308
## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce
## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735
## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce
## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696
## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce
## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011
## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce
## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 36069.31309
## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce
## ## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 36069.31309 de30a44anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce
## ## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 36069.31309 de30a44anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 69760.90091
## ## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 36069.31309 de30a44anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 69760.90091 de45a59anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce
## ## ## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 36069.31309 de30a44anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 69760.90091 de45a59anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 38624.03725 de60a+anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 5239.22203
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 36069.31309 de30a44anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 69760.90091 de45a59anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 38624.03725 de60a+anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 5239.22203 ODe14a29anos.Homem.Outras.09-Vale do Rio Doce
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	12609.87308 ODe14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 45431.93735 de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 52223.92142 de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 41301.64696 de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce 16529.72011 ODe14a29anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 36069.31309 de30a44anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 69760.90091 de45a59anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 38624.03725 de60a+anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce 5239.22203

##	150.81846
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O9-Vale do Rio Doce
##	1526.43129
##	de30a44anos.Mulher.Outras.09-Vale do Rio Doce
##	1591.92968 de45a59anos.Mulher.Outras.O9-Vale do Rio Doce
## ##	de45a59anos.Mulher.Outras.09-vare do kio boce 2174.91301
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O9-Vale do Rio Doce
##	120029.26956
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	168312.22218
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	128489.61860
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	20736.54853
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O9-Vale do Rio Doce
##	80808.59948
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	109934.83691
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	99034.47270
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	9131.32813
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.10-Central
##	95762.77362
##	de30a44anos.Homem.Branca.10-Central
##	119947.05497
##	de45a59anos.Homem.Branca.10-Central
##	87315.10533
##	de60a+anos.Homem.Branca.10-Central
##	43438.62917
## ##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.10-Central 76190.53027
##	de30a44anos.Mulher.Branca.10-Central
##	80961.15708
##	de45a59anos.Mulher.Branca.10-Central
##	80678.46527
##	de60a+anos.Mulher.Branca.10-Central
##	17420.82586
##	ODe14a29anos.Homem.Outras.10-Central
##	2323.80024
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.10-Central
##	797.28269
##	de30a44anos.Mulher.Outras.10-Central
##	2017.02840
##	de45a59anos.Mulher.Outras.10-Central
##	797.28269
##	de60a+anos.Mulher.Outras.10-Central
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.10-Central
##	124296.75108
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.10-Central
##	170295.36077
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.10-Central

##	89511.63859
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.10-Central
##	32868.68286
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##	101313.30259
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##	114636.72304
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##	69041.31658
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##	11511.05285

Total de desocupados por idade, sexo e raça ou cor, nos estratos geográficos de Minas Gerais

```
t.desocup.idade.sexo.racacor <- coef(svyby(~ desocupados,by = ~faixa_idade+V2007+raca_cor+estratos_geog
t.desocup.idade.sexo.racacor</pre>
```

```
##
                         ODe14a29anos.Homem.Branca.O1-Belo Horizonte
##
                                                           16704.82463
##
                          de30a44anos.Homem.Branca.01-Belo Horizonte
                                                            7286.58361
##
                          de45a59anos.Homem.Branca.01-Belo Horizonte
                                                            4293.17194
                            de60a+anos.Homem.Branca.01-Belo Horizonte
##
                                                            1134.15815
                        ODe14a29anos.Mulher.Branca.O1-Belo Horizonte
##
##
                                                           13821.68953
                         de30a44anos.Mulher.Branca.01-Belo Horizonte
##
##
                                                            5506.86320
##
                         de45a59anos.Mulher.Branca.O1-Belo Horizonte
##
                                                            5307.94597
##
                          de60a+anos.Mulher.Branca.01-Belo Horizonte
##
                                                             186.29775
##
                          de30a44anos.Homem.Outras.O1-Belo Horizonte
##
                                                               0.00000
##
                          de45a59anos.Homem.Outras.O1-Belo Horizonte
##
                                                               0.00000
                            de60a+anos.Homem.Outras.O1-Belo Horizonte
##
                                                               0.00000
##
                        ODe14a29anos.Mulher.Outras.O1-Belo Horizonte
##
                         de30a44anos.Mulher.Outras.O1-Belo Horizonte
##
##
                                                               0.00000
                         de45a59anos.Mulher.Outras.O1-Belo Horizonte
##
##
                                                               0.00000
##
                 ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O1-Belo Horizonte
##
                                                           28529.34905
                  de30a44anos.Homem.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##
##
                                                           10954.77986
##
                  de45a59anos.Homem.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##
##
                   de60a+anos.Homem.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
```

##	2603.91104
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O1-Belo Horizonte
##	21064.28370
## ##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.01-Belo Horizonte 19817.84195
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##	10504.37690
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.01-Belo Horizonte
##	1666.28817
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O2-Entorno metropolitono de BH
##	8647.56974
##	de30a44anos.Homem.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	3169.74331
##	de45a59anos.Homem.Branca.O2-Entorno metropolitono de BH
##	0.00000
##	de60a+anos.Homem.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O2-Entorno metropolitono de BH
##	7030.71257
##	de30a44anos.Mulher.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	1866.54438
##	de45a59anos.Mulher.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	968.40215
##	de60a+anos.Mulher.Branca.02-Entorno metropolitono de BH
##	0.00000
## ##	de45a59anos.Homem.Outras.O2-Entorno metropolitono de BH 0.00000
##	de60a+anos.Homem.Outras.02-Entorno metropolitono de BH
##	0.00000
##	de45a59anos.Mulher.Outras.O2-Entorno metropolitono de BH
##	987.50058
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O2-Entorno metropolitono de BH
##	37070.02439
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.02-Entorno metropolitono de BH
##	14673.17134
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.02-Entorno metropolitono de BH
##	9261.61342
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.02-Entorno metropolitono de BH
##	4777.30522
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O2-Entorno metropolitono de BH
##	31557.49958
## ##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.02-Entorno metropolitono de BH
##	17021.78675 de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.02-Entorno metropolitono de BH
##	18058.05608
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.02-Entorno metropolitono de BH
##	1714.89114
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O3-Colar metropolitano de BH
##	0.00000
##	de30a44anos.Homem.Branca.03-Colar metropolitano de BH
##	0.00000
##	de45a59anos.Homem.Branca.O3-Colar metropolitano de BH
##	0.00000
##	de60a+anos.Homem.Branca.03-Colar metropolitano de BH

##	0.00000
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O3-Colar metropolitano de BH
##	1785.71960
##	de30a44anos.Mulher.Branca.03-Colar metropolitano de BH
##	2499.69455
##	de45a59anos.Mulher.Branca.O3-Colar metropolitano de BH
##	0.00000
##	de60a+anos.Mulher.Branca.03-Colar metropolitano de BH 640.78048
## ##	de60a+anos.Homem.Outras.03-Colar metropolitano de BH
##	0.00000
##	de60a+anos.Mulher.Outras.O3-Colar metropolitano de BH
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O3-Colar metropolitano de BH
##	6056.91733
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.03-Colar metropolitano de BH
##	886.36612
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.O3-Colar metropolitano de BH
##	268.98369
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.03-Colar metropolitano de BH
##	42.45936
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O3-Colar metropolitano de BH
##	5097.98675
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.03-Colar metropolitano de BH
##	4076.48186
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.O3-Colar metropolitano de BH
##	3923.46583
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.03-Colar metropolitano de BH
## ##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.03-Colar metropolitano de BH 0.00000
##	0.00000
## ##	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.O4-RIDE de Brasília em Minas 945.76240
## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
## ## ## ##	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562
## ## ## ## ##	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000
## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856
## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000
## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367
## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367
## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 210.18339 de60a+anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas
## ## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 210.18339 de60a+anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Homem.Outras.04-RIDE de Brasília em Minas
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Homem.Outras.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0.00000 ODe14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Homem.Outras.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000
######################################	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 210.18339 de60a+anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Homem.Outras.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 878.95607 de30a44anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
######################################	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 0De14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 210.18339 de60a+anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Homem.Outras.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 0De14a29anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 878.95607 de30a44anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 878.95607 de30a44anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
######################################	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 0De14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 210.18339 de60a+anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Homem.Outras.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 0De14a29anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 878.95607 de30a44anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 210.18339 de45a59anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
######################################	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 945.76240 de30a44anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 189.07562 de45a59anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de60a+anos.Homem.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 0De14a29anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 584.48856 de30a44anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 287.91367 de45a59anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 210.18339 de60a+anos.Mulher.Branca.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 de30a44anos.Homem.Outras.04-RIDE de Brasília em Minas 0.00000 0De14a29anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 878.95607 de30a44anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas 878.95607 de30a44anos.Homem.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas

##	76.04420
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	626.61688
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.04-RIDE de Brasília em Minas
##	640.31226
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	439.36049
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.O4-RIDE de Brasília em Minas
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O5-Sul de Minas
##	11266.91776
##	de30a44anos.Homem.Branca.05-Sul de Minas
##	6197.99010
##	de45a59anos.Homem.Branca.O5-Sul de Minas
##	2872.39170
##	de60a+anos.Homem.Branca.05-Sul de Minas
##	2120.77486
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O5-Sul de Minas
##	1908.32437
##	de30a44anos.Mulher.Branca.05-Sul de Minas
##	5906.66702
## ##	de45a59anos.Mulher.Branca.05-Sul de Minas 2618.48797
##	de60a+anos.Mulher.Branca.05-Sul de Minas
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Outras.O5-Sul de Minas
##	0.00000
##	de45a59anos.Homem.Outras.O5-Sul de Minas
##	0.00000
##	de60a+anos.Homem.Outras.O5-Sul de Minas
##	0.00000
##	de30a44anos.Mulher.Outras.O5-Sul de Minas
##	0.00000
##	de45a59anos.Mulher.Outras.O5-Sul de Minas
##	0.00000
##	de60a+anos.Mulher.Outras.O5-Sul de Minas
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O5-Sul de Minas
## ##	14501.00016
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.05-Sul de Minas 1210.13764
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	4671.19236
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	2067.57424
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O5-Sul de Minas
##	7479.69073
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	2962.92508
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.O5-Sul de Minas
##	3412.00044
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.05-Sul de Minas
##	814.50297
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O6-Triângulo Mineiro

и.и	14047 (2000
## ##	14217.63039 de30a44anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro
##	4721.03083
##	de45a59anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro
##	3640.69027
##	de60a+anos.Homem.Branca.06-Triângulo Mineiro
##	1216.85546
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O6-Triângulo Mineiro
##	12443.17249
##	de30a44anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro
##	3502.30395
##	de45a59anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro
##	3085.14621
##	de60a+anos.Mulher.Branca.06-Triângulo Mineiro
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Outras.O6-Triângulo Mineiro
##	0.00000
## ##	de30a44anos.Homem.Outras.06-Triângulo Mineiro 0.00000
##	de45a59anos.Homem.Outras.O6-Triângulo Mineiro
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O6-Triângulo Mineiro
##	0.00000
##	de45a59anos.Mulher.Outras.O6-Triângulo Mineiro
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O6-Triângulo Mineiro
##	21171.08432
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	5222.40217
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro 4047.90649
## ##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	1656.16525
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O6-Triângulo Mineiro
##	26881.06230
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	11011.27671
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.O6-Triângulo Mineiro
##	2224.44859
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.06-Triângulo Mineiro
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O7-Mata de Minas Gerais 2958.34349
## ##	de30a44anos.Homem.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	3793.18881
##	de45a59anos.Homem.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	578.52457
##	de60a+anos.Homem.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	2101.15207
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O7-Mata de Minas Gerais
##	6993.72468
##	de30a44anos.Mulher.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	4374.00901
##	de45a59anos.Mulher.Branca.07-Mata de Minas Gerais

##	1260 05100
##	1369.95199 de60a+anos.Mulher.Branca.07-Mata de Minas Gerais
##	0.00000
##	de45a59anos.Homem.Outras.O7-Mata de Minas Gerais
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O7-Mata de Minas Gerais
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O7-Mata de Minas Gerais
##	9082.14476
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	4029.96208
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	3297.73663
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	1282.90567
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	7317.40128
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
## ##	6974.99945 de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	2880.56552
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.07-Mata de Minas Gerais
##	1768.40225
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.O8-Norte de Minas
##	2594.88773
##	de30a44anos.Homem.Branca.08-Norte de Minas
##	142.27483
##	de45a59anos.Homem.Branca.08-Norte de Minas
##	0.00000
##	de60a+anos.Homem.Branca.08-Norte de Minas
##	175.63706
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O8-Norte de Minas
##	8923.52380
##	de30a44anos.Mulher.Branca.08-Norte de Minas
## ##	839.04484 de45a59anos.Mulher.Branca.08-Norte de Minas
##	82.89357
##	de60a+anos.Mulher.Branca.08-Norte de Minas
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Outras.O8-Norte de Minas
##	0.00000
##	de45a59anos.Homem.Outras.08-Norte de Minas
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O8-Norte de Minas
##	1645.67479
##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O8-Norte de Minas
##	26383.75370
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	17308.84192
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	6120.20389
## ##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.08-Norte de Minas 2640.25910
##	0De14a29anos.Mulher.Preta ou parda.08-Norte de Minas
ππ	oberfazzanos.nutner.freta ou parua.vo-worte de minas

	00440 02704
##	28418.27731
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	9609.21384
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.08-Norte de Minas 3790.42209
## ##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.08-Norte de Minas
##	
##	0.00000 0De14a29anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce
##	3357.01193
##	de30a44anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce
##	1327.94833
##	de45a59anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	de60a+anos.Homem.Branca.09-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Mulher.Branca.O9-Vale do Rio Doce
##	1509.22477
##	de30a44anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce
##	5593.74768
##	de45a59anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce
##	2121.68413
##	de60a+anos.Mulher.Branca.09-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Outras.O9-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	de30a44anos.Homem.Outras.O9-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Mulher.Outras.O9-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	de30a44anos.Mulher.Outras.O9-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	de45a59anos.Mulher.Outras.O9-Vale do Rio Doce
##	0.00000
## ##	ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.O9-Vale do Rio Doce 16323.83500
##	de30a44anos.Homem.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	9293.18338
##	de45a59anos.Homem.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	5381.92532
##	de60a+anos.Homem.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	1781.94476
##	ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.O9-Vale do Rio Doce
##	15332.31177
##	de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	7363.26581
##	de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	10338.14176
##	de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.09-Vale do Rio Doce
##	0.00000
##	ODe14a29anos.Homem.Branca.10-Central
##	4492.46767
##	de30a44anos.Homem.Branca.10-Central
##	3408.99255
##	de45a59anos.Homem.Branca.10-Central

```
##
                                                            1043.46670
                                   de60a+anos.Homem.Branca.10-Central
##
##
                                                            1616.31727
                                ODe14a29anos.Mulher.Branca.10-Central
##
                                                            9891.21550
                                 de30a44anos.Mulher.Branca.10-Central
##
                                                           10653.33748
##
                                 de45a59anos.Mulher.Branca.10-Central
                                                            3465.31484
##
                                  de60a+anos.Mulher.Branca.10-Central
                                                               0.00000
                                 ODe14a29anos.Homem.Outras.10-Central
##
                                                               0.00000
                                ODe14a29anos.Mulher.Outras.10-Central
##
##
                                                               0.00000
##
                                 de30a44anos.Mulher.Outras.10-Central
##
                                                               0.00000
##
                                 de45a59anos.Mulher.Outras.10-Central
##
                                                               0.00000
##
                                  de60a+anos.Mulher.Outras.10-Central
##
                                                               0.00000
##
                         ODe14a29anos.Homem.Preta ou parda.10-Central
##
                                                           13694.39330
                         de30a44anos.Homem.Preta ou parda.10-Central
##
                                                           11907.31622
                         de45a59anos.Homem.Preta ou parda.10-Central
##
                                                               0.00000
                           de60a+anos.Homem.Preta ou parda.10-Central
                                                             874.68862
##
                        ODe14a29anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##
                                                           21200.62739
##
                         de30a44anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##
                                                            2467.80390
##
                         de45a59anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##
                                                             665.12731
                         de60a+anos.Mulher.Preta ou parda.10-Central
##
##
                                                               0.00000
```

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais

VD4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==

interaction(estratos_geogr) "Pessoas na força de trabalho" cv
01-Belo Horizonte 0.1097130 0.0789066

	V	D4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==	
	interaction(estratos_geogr)	"Pessoas na força de trabalho"	cv
02-Entorno	02-Entorno	0.0962357	0.1002095
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.0752788	0.2815018
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.0940499	0.2687188
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0490711	0.1470676
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0734545	0.1546422
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0527932	0.1389211
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.0982385	0.1387487
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0705799	0.1359549
10-Central	10-Central	0.0607044	0.1577051

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais, para os homens

Table 12: taxa de desocupação, homens, para os estratos geográficos - Minas Gerais - $2022\,$

	7	VD4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==	
	interaction(estratos_geogr	r) "Pessoas na força de trabalho"	cv
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.1056294	0.0987624
02-Entorno	02-Entorno	0.0841409	0.1228894
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.0400609	0.5873273
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.0758800	0.3583580
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0524466	0.1796278
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0635940	0.2202247
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0403605	0.2031250
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.0852575	0.2010589
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0591499	0.2027848
10-Central	10-Central	0.0461357	0.1700605

Taxa de desocupaca nos estratos geograficos de Minas Gerais, para as mulheres

Table 13: taxa de desocupação, mulheres, para os estratos geograficos - Minas Gerais - 2022

	-	VD4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==	
	$interaction(estratos_geogeneous)$	gr) "Pessoas na força de trabalho"	cv
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.1144269	0.1061514
02-Entorno	02-Entorno	0.1120101	0.1254141
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.1165022	0.2257856
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.1183590	0.3236837
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0440046	0.2063679
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0860651	0.2000383
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0717055	0.1654557
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.1166909	0.1707756
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0851718	0.1621687
10-Central	10-Central	0.0800774	0.2362045

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais, para brancos

Table 14: taxa de desocupação, brancos, para os estratos geográficos - Minas Gerais - 2022

	VD4002 =	= "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==	
	$interaction(estratos_geogr)$	"Pessoas na força de trabalho"	cv
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.0942755	0.1474299
02-Entorno	02-Entorno	0.0483974	0.2023959
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.0409324	0.5017117
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.1172928	0.3459038
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0354332	0.2131828
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0567971	0.1675845

	VD4002 ==	= "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==	
	$interaction(estratos_geogr)$	"Pessoas na força de trabalho"	cv
07-Mata de Minas Gerais	07-Mata de Minas Gerais	0.0428955	0.1914177
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.0566060	0.3082743
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0435915	0.3411561
10-Central	10-Central	0.0543327	0.1645839

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais, para Pretos ou Pardos

Table 15: taxa de desocupação, Pretos ou Pardos , para os estratos geográficos - Minas Gerais - 2022

		VD4002 == "Pessoas desocupadas"/ $VD4001 ==$	
	$interaction(estratos_geo$	gr) "Pessoas na força de trabalho"	cv
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.1209537	0.1048465
02-Entorno	02-Entorno	0.1138565	0.1015199
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.0944642	0.2809974
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.0820880	0.2892914
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0748105	0.2105341
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0893596	0.1934633
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0615585	0.1804590
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.1076248	0.1490997
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0820333	0.1459188
10-Central	10-Central	0.0664804	0.2081675

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais, para pessoas com 14 a 29 anos

Table 16: taxa de desocupação, pessoas com 14 a 29 anos , para os estratos geográficos - Minas Gerais - 2022

	VD4	4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==	
	$interaction(estratos_geogr)$	"Pessoas na força de trabalho"	cv
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.1941208	0.1221014
02-Entorno	02-Entorno	0.1562905	0.1324518
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.1255300	0.4154643
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.1688437	0.3168364
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0894499	0.1945098
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.1577967	0.1723871
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0894765	0.1811383
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.2030992	0.1731500
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.1130297	0.1953976
10-Central	10-Central	0.1095172	0.2705674

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais, para pessoas com 30 a 44 anos

Table 17: taxa de desocupação, pessoas com 30 a 44 anos , para os estratos geográficos - Minas Gerais - 2022

		VD4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==	
	$interaction(estratos_geo$	gr) "Pessoas na força de trabalho"	cv
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.0760536	0.1234888
02-Entorno	02-Entorno	0.0650877	0.2055269
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.0579319	0.2903442
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.0640626	0.4640966
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0310644	0.2529283
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0444466	0.2805836
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0419052	0.2301723
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.0658943	0.1769353
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0554059	0.2944543
10-Central	10-Central	0.0550799	0.1750737

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais, para pessoas com 45 a 59 anos

```
txdesocupAA <- svyby(formula=~(VD4002=="Pessoas desocupadas"), denominator=~(VD4001=="Pessoas na força explicit formula=~(VD4001=="Pessoas na força explicit formula="Pessoas na força exp
```

Table 18: taxa de desocupação, pessoas com 45 a 59 anos , para os estratos geográficos - Minas Gerais - 2022

	VD4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==		
	$interaction(estratos_geo$	gr) "Pessoas na força de trabalho"	cv
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.0881779	0.1518818
02-Entorno	02-Entorno	0.0727220	0.2062087
metropolitono de BH	metropolitono de BH		
03-Colar	03-Colar	0.0516216	0.4856338
metropolitano de BH	metropolitano de BH		
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.0586255	0.5243536
em Minas	em Minas		
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0345426	0.2672327
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0303363	0.2719585
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0307839	0.2977459
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.0358746	0.2592917
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0544842	0.2332069
10-Central	10-Central	0.0155598	0.4263275

Taxa de desocupação nos estratos geográficos de Minas Gerais, para pessoas acima de 60 anos

Table 19: taxa de desocupação, pessoas acima de 60 anos , para os estratos geográficos - Minas Gerais - 2022

	VD4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==			
	$interaction(estratos_geogr)$	"Pessoas na força de trabalho"	cv	
01-Belo Horizonte	01-Belo Horizonte	0.0456595	0.3613991	
02-Entorno	02-Entorno	0.0527550	0.4071083	
metropolitono de BH	metropolitono de BH			
03-Colar	03-Colar	0.0301191	1.0064612	
metropolitano de BH	metropolitano de BH			
04-RIDE de Brasília	04-RIDE de Brasília	0.0203555	1.2753188	
em Minas	em Minas			

	VD4002 == "Pessoas desocupadas"/VD4001 ==		
	$interaction(estratos_geogr)$	"Pessoas na força de trabalho"	cv
05-Sul de Minas	05-Sul de Minas	0.0428595	0.4093835
06-Triângulo Mineiro	06-Triângulo Mineiro	0.0252121	0.6271718
07-Mata de Minas	07-Mata de Minas	0.0526726	0.3456222
Gerais	Gerais		
08-Norte de Minas	08-Norte de Minas	0.0404431	0.4650242
09-Vale do Rio Doce	09-Vale do Rio Doce	0.0333580	0.5821262
10-Central	10-Central	0.0231226	0.5762541

BRAGA, Douglas; ASSUNCAO, Gabriel. PNADcIBGE: Downloading, Reading and Analyzing PNADC Microdata. $[s.\ l.]$, 2024. Disponível em: https://CRAN.R-project.org/package=PNADcIBGE.