



Comentário de Conjuntura Desemprego de longo prazo no Brasil

Vítor Wilher, Mestre em Economia e Cientista de Dados

18 de fevereiro de 2020

Abstract

Nesse comentário, fazemos uma análise do comportamento do desemprego de longo prazo no Brasil.

1 Pacotes e atualizações

```
## Pacotes utilizados nesse comentário
library(forecast)
library(stargazer)
library(xtable)
library(ggplot2)
library(sidr)
library(scales)
library(gridExtra)
library(reshape2)
library(xts)
library(plyr)
### Pacote Seasonal
library(seasonal)
Sys.setenv(X13_PATH = "C:/Séries Temporais/R/Pacotes/seas/x13ashtml")
```

2 Coleta de Dados

```
table = get_sidra(api='/t/1616/n1/all/v/4092/p/all/c1965/all')
pea = get_sidra(api='/t/4093/n1/all/v/4088/p/all/c2/6794')$Valor
total = table$Valor[table$`Tempo de procura de trabalho (Código)`==40310]
ummes = table$Valor[table$`Tempo de procura de trabalho (Código)`==31827]
umano = table$Valor[table$`Tempo de procura de trabalho (Código)`==31828]
umdosanos = table$Valor[table$`Tempo de procura de trabalho (Código)`==31829]
doisanos = table$Valor[table$`Tempo de procura de trabalho (Código)`==101227]
```

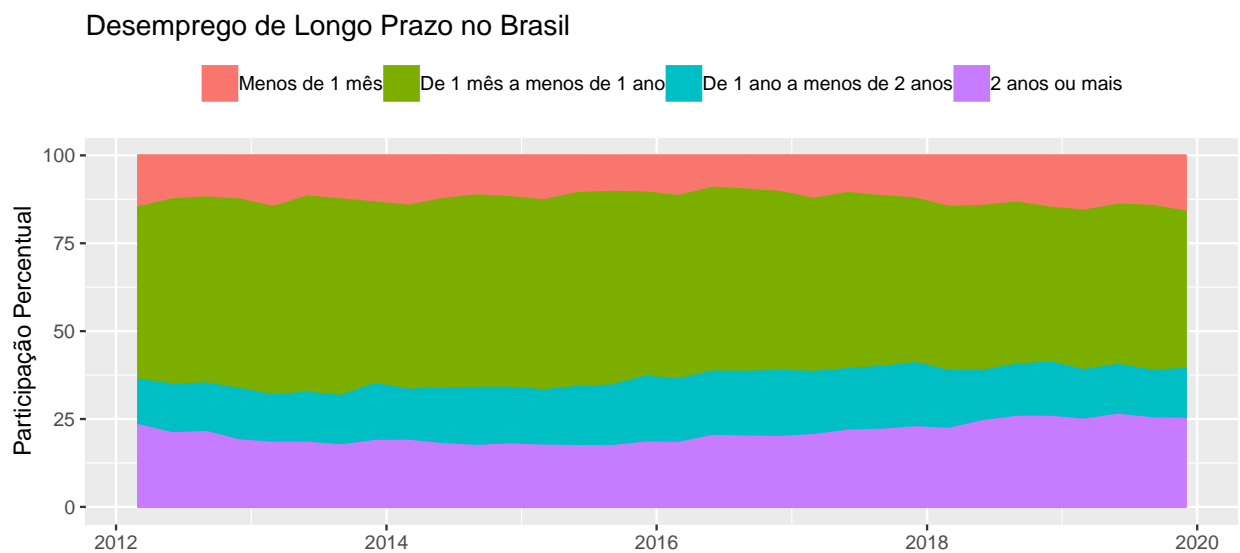
3 Tratamento dos dados

```
time = seq(as.Date('2012-03-01'), as.Date('2019-12-01'), by='3 month')
data = cbind(ummes/total, umano/total, umdosanos/total,
             doisanos/total)*100
colnames(data) = c('Menos de 1 mês', 'De 1 mês a menos de 1 ano',
                  'De 1 ano a menos de 2 anos', '2 anos ou mais')

longrun = xts(data, order.by=time)
longrun = data.frame(time = index(longrun),
                    melt(as.data.frame(longrun)))
colnames(longrun) = c('time', 'Indexador', 'value')
```

4 Visualização dos dados

```
ggplot(longrun, aes(x = time, y = value)) +
  geom_area(aes(colour = Indexador, fill = Indexador))+
  xlab('')+ylab('Participação Percentual')+
  labs(title='Desemprego de Longo Prazo no Brasil',
       caption='Fonte: analisemacro.com.br')+
  theme(legend.position = 'top',
       legend.title = element_blank())
```



Fonte: analisemacro.com.br