



Resultado Primário do Governo Central

Setembro de 2016

Vítor Wilher
analisemacro.com.br

28 de Outubro de 2016

Plano de Voo

1 Resumo Geral

- Resumo Geral - Dados Mensais Reais
- Resumo Geral - Dados Acumulados em 12 meses reais
- Resumo Geral - Percentual do PIB

2 Receita vs. Despesa

- Receita vs. Despesa - Acumuladas em 12 meses
- Receita vs. Despesa - Percentual do PIB
- Receita vs. Despesa - Variação Interanual
- Receita vs. Despesa - Variação da Média Móvel Anual

3 Resultado Primário do Governo Central (% PIB)

4 Desagregando as Receitas

5 Desagregando as Despesas

6 Conheça o Clube do Código

```
## Error in download.file(www, temp, mode = "wb"): não foi  
possível abrir a URL  
'http://www.tesouro.fazenda.gov.br/documents/10180/246449/Anexo  
## Error: IllegalArgumentException (Java): Your  
InputStream was neither an OLE2 stream, nor an OOXML stream  
## Error in (function (classes, fdef, mtable) : unable to  
find an inherited method for function 'readWorksheet' for  
signature '"function", "character"'  
## Error in data[-c(1:3, 77:81), -1]: objeto de tipo  
'closure' não possível dividir em subconjuntos  
## Error in data[1:237, ]: objeto de tipo 'closure' não  
possível dividir em subconjuntos  
## Error in 'colnames<-('(*tmp*', value =  
structure(c("RECEITA_TOTAL", "RECEITA_RFB", : attempt to  
set 'colnames' on an object with less than two dimensions  
## Error in tail(ipca, 1) * data: argumento não-numérico  
para operador binário
```

```
## Error in colnames(real) <- colnames(data):  objeto 'real'
não encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'real' não
encontrado
## Error in colnames(real12) <- colnames(data):  objeto
'real12' não encontrado
## Error in hasTsp(x):  objeto não é uma matriz
## Error in colnames(data12) <- colnames(data):  objeto
'data12' não encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'data12' não
encontrado
## Error in colnames(ppib) <- colnames(data):  objeto 'ppib'
não encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'real' não
encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'real12' não
encontrado
```

```
## Error in colnames(mensal) <- colnames(data):  objeto  
'mensal' não encontrado  
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'real12' não  
encontrado  
## Error in colnames(interannual2) <- colnames(data):  objeto  
'interannual2' não encontrado  
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'real12' não  
encontrado  
## Error in colnames(anual) <- colnames(data):  objeto  
'anual' não encontrado
```

Sobre o Autor

Vítor Wilher é Bacharel e Mestre em Economia, pela Universidade Federal Fluminense. Sócio da [Análise Macro](#), empresa especializada em análise de dados, construção de cenários e previsões. É também Visiting Professor da Universidade Veiga de Almeida.

Maiores informações, visite www.analisemacro.com.br ou entre em contato pelo e-mail vtorwilher@analisemacro.com.br.

Resumo Geral

Resumo Geral - Dados Mensais Reais¹

```
## Error in tail(real[, c(1, 2, 15, 25, 34, 35, 36, 37, 38,
61, 68)], n = 1):  objeto 'real' não encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'real' não
encontrado
## Error in tail(interannual[, c(1, 2, 15, 25, 34, 35, 36,
37, 38, 61, 68)], :  objeto 'interannual' não encontrado
## Error in rbind(c1, c2, c3):  objeto 'c1' não encontrado
## Error in 'colnames<-('(*tmp*', value = c("Set/16",
"Set/15", "Variação (%)":  attempt to set 'colnames' on an
object with less than two dimensions
## Error in print(xtable(table, title = "Métricas Principais
das Contas Primárias", :  erro na avaliação do argumento 'x'
na seleção do método para a função 'print':  'Error in
UseMethod("xtable") :
## método não aplicável para 'xtable' aplicado a um objeto
de classe "function"
```


Resumo Geral - Dados Acumulados em 12 meses reais²

```
## Error in tail(real12[, c(1, 2, 15, 25, 34, 35, 36, 37,
38, 61, 68)], n = 1): objeto 'real12' não encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos): objeto 'real12' não
encontrado
## Error in tail(interannual2[, c(1, 2, 15, 25, 34, 35, 36,
37, 38, 61, 68)], : objeto 'interannual2' não encontrado
## Error in rbind(c1, c2, c3): objeto 'c1' não encontrado
## Error in 'colnames<-('(*tmp*', value = c("Set/16",
"Set/15", "Variação (%)": attempt to set 'colnames' on an
object with less than two dimensions
## Error in print(xtable(table, title = "Métricas Principais
das Contas Primárias", : erro na avaliação do argumento 'x'
na seleção do método para a função 'print': 'Error in
UseMethod("xtable") :
## método não aplicável para 'xtable' aplicado a um objeto
de classe "function"
```

Resumo Geral - Percentual do PIB³

```
## Error in tail(ppib[, c(1, 2, 15, 25, 34, 35, 36, 37, 38,
61, 68)], n = 1):  objeto 'ppib' não encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'ppib' não
encontrado
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'c1' não
encontrado
## Error in rbind(c1, c2, c3):  objeto 'c1' não encontrado
## Error in 'colnames<-('(*tmp*', value = c("Set/16",
"Set/15", "p.p.))):  attempt to set 'colnames' on an object
with less than two dimensions
## Error in print(xtable(table, title = "Métricas Principais
das Contas Primárias", :  erro na avaliação do argumento 'x'
na seleção do método para a função 'print':  'Error in
UseMethod("xtable") :
## método não aplicável para 'xtable' aplicado a um objeto
de classe "function"
```

Receita vs. Despesa

Receita vs. Despesa⁴

```
## Error in autoplot(real12[, c(34, 35)]/1000):  objeto  
'real12' não encontrado
```

⁴Acumuladas em 12 meses a preços de set/2016.

Receita vs. Despesa - Percentual do PIB⁵

```
## Error in autoplot(ppib[, c(34, 35)]): objeto 'ppib' não encontrado
```

⁵Acumuladas em 12 meses.

Receita vs. Despesa - Variação Interanual⁶

```
## Error in autoplot(interanual2[, c(34, 35)]):  objeto  
'interanual2' não encontrado
```

⁶Dados reais acumulados em 12 meses.

Receita vs. Despesa - Variação da Média Móvel Anual⁷

```
## Error in autoplot(anual[, c(34, 35)]):  objeto 'anual'  
não encontrado
```

⁷Dados reais acumulados em 12 meses.

Resultado Primário do Governo Central

Resultado Primário do Governo Central (% PIB)

```
## Error in autoplot(ppib[, 68]): objeto 'ppib' não encontrado
```

Desagregando as Receitas

Desagregando as Receitas⁸

```
## Error in autoplot(real12[, 2]/1000): objeto 'real12' não encontrado
## Error in autoplot(real12[, 15]/1000): objeto 'real12' não encontrado
## Error in autoplot(real12[, 14]/1000): objeto 'real12' não encontrado
## Error in autoplot(real12[, 13]/1000): objeto 'real12' não encontrado
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2): objeto 'g1' não encontrado
```

⁸Valores reais acumulados em 12 meses.

Receitas como percentual do PIB

```
## Error in autoplot(ppib[, 2]):  objeto 'ppib' não encontrado
## Error in autoplot(ppib[, 15]): objeto 'ppib' não encontrado
## Error in autoplot(ppib[, 14]): objeto 'ppib' não encontrado
## Error in autoplot(ppib[, 13]): objeto 'ppib' não encontrado
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2):
objeto 'g1' não encontrado
```

Variação Interanual Real dos dados acumulados em 12 meses

```
## Error in autoplot(interanual2[, 2]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in autoplot(interanual2[, 15]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in autoplot(interanual2[, 14]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in autoplot(interanual2[, 13]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2):  
objeto 'g1' não encontrado
```

Variação da média móvel anual

```
## Error in autoplot(anual[, 2]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in autoplot(anual[, 15]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in autoplot(anual[, 14]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in autoplot(anual[, 13]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2):
objeto 'g1' não encontrado
```

Desagregando as Despesas

Distribuição dos gastos do governo central

```
## Error in eval(expr, envir, enclos):  objeto 'real12' não encontrado
## Error in colnames(despesa) <- c("Previdência", "Pessoal",  
"Outras Despesas Obrigatórias", :  objeto 'despesa' não encontrado
## Error in is.data.frame(x):  objeto 'despesa' não encontrado
```


Desagregando as Despesas⁹

```
## Error in autoplot(real12[, 36]/1000):  objeto 'real12'
não encontrado
## Error in autoplot(real12[, 37]/1000):  objeto 'real12'
não encontrado
## Error in autoplot(real12[, 38]/1000):  objeto 'real12'
não encontrado
## Error in autoplot(real12[, 61]/1000):  objeto 'real12'
não encontrado
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2):
objeto 'g1' não encontrado
```

⁹Valores reais acumulados em 12 meses.

Despesas como percentual do PIB

```
## Error in autoplot(ppib[, 36]):  objeto 'ppib' não encontrado
## Error in autoplot(ppib[, 37]):  objeto 'ppib' não encontrado
## Error in autoplot(ppib[, 38]):  objeto 'ppib' não encontrado
## Error in autoplot(ppib[, 61]):  objeto 'ppib' não encontrado
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2):
objeto 'g1' não encontrado
```

Variação Interanual Real dos dados acumulados em 12 meses

```
## Error in autoplot(interanual2[, 36]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in autoplot(interanual2[, 37]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in autoplot(interanual2[, 38]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in autoplot(interanual2[, 61]): objeto  
'interanual2' não encontrado  
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2):  
objeto 'g1' não encontrado
```

Variação da média móvel anual

```
## Error in autoplot(anual[, 36]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in autoplot(anual[, 37]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in autoplot(anual[, 38]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in autoplot(anual[, 61]): objeto 'anual' não encontrado
## Error in ggplot2.multiplot(g1, g2, g3, g4, cols = 2):
objeto 'g1' não encontrado
```



Todos os códigos de nossas apresentações estão disponíveis:

analisemacro.com.br/clube-do-codigo

Sobre o Clube do Código

O Clube do Código não implica em serviço de consultoria econômica, sendo tão somente um projeto que ensina os seus membros a utilizar o R e o RStudio para produzir relatórios e apresentações, bem como gerar exercícios macroeconômicos.