

## MANUAL DE INTRODUÇÃO DA ROTINA R PARA OBTENÇÃO DOS GERAS – ANDIMA

### 1. Séries utilizadas e geradas

- Utilizadas (*Input*)

ANDIMA366_TJTLN1366
ANDIMA366_TJTLN3366
ANDIMA366_TJTLN6366
ANDIMA366_TJTLN12366

- Geradas (*Output*)

ANDIMA12_TJTLN112
ANDIMA12_TJTLN312
ANDIMA12_TJTLN612
ANDIMA12_TJTLN1212

### 2. Cálculo detalhado

A rotina calcula uma série mensal a partir da série diária utilizando a média.

Se para o mês  $t$  houveram  $n$  valores registrados, então a série criada será dada por:

$$Z_t = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_t$$

Onde  $Z_t$  é a série mensal (gerada) no mês  $t$  e  $Y_t$  é a série diária.

Ex.:

01-mar-16	14,512	16-mar-16	14,391
02-mar-16	14,437	17-mar-16	14,412
03-mar-16	14,399	18-mar-16	14,49
04-mar-16	14,423	21-mar-16	14,41
07-mar-16	14,345	22-mar-16	14,419
08-mar-16	14,291	23-mar-16	14,424
09-mar-16	14,335	24-mar-16	14,407
10-mar-16	14,157	28-mar-16	14,414
11-mar-16	14,37	29-mar-16	14,414
14-mar-16	14,43	30-mar-16	14,319
15-mar-16	14,348	31-mar-16	14,262

$$Z_t = \frac{1}{22} (14,512 + \dots + 14,262) = 14,382$$

### 3. Resultados

O resultado estará localizado em um arquivo do tipo .xls no diretório  
[\\\\Srjn3\\area\\_corporativa\\Projeto\\_IPEADATA\\Temporario\\geras\\geras](\\\\Srjn3\\area_corporativa\\Projeto_IPEADATA\\Temporario\\geras\\geras).

*Obs.: É necessário estar com o Open Database Connectivity (ODBC) configurado para permissão de acesso ao banco de dados Ipeadata.*