**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 |

1. **Cálculo detalhado**

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

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

Onde é a série mensal (gerada) no mês e 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 |

1. **Resultados**

O resultado estará localizado em um arquivo do tipo *.xls* no diretório [*\\Srjn3\area\_corporativa\Projeto\_IPEADATA\Temporario\geras*](file:///\\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.*