

# SERVIR

Sistema de Estações de Referência VIRTuais

Newsletter 2/2013

Instituto Geográfico do Exército, Avenida Dr. Alfredo Bensaúde, 1849-014 Lisboa

Mail: [igeoe@igeoe.pt](mailto:igeoe@igeoe.pt) ; Telefone: 218505300

Coordenadas [Latitude: N 38° 46' 42.03" (38.778342°); Longitude: W 9° 06' 49.53" (-9.113758°)]

## NESTE NÚMERO

- 1 **Boas Festas**
- 2 **Manutenção de Rede SERVIR em 2013**
- 3 **Disponibilidade e Utilização da Rede em 2013**

**Contatos SERVIR:**  
[servir@igeoe.pt](mailto:servir@igeoe.pt)  
218505381 – Direto  
218505300 - Central



*Estação de Braga no Regimento de Cavalaria n.º 6.*

*Com o intuito de melhoria da estabilidade na Estação de Braga esta foi mudada para um Edifício mais recente!*

## Boas Festas

O Instituto Geográfico do Exército e a equipa de gestão da Rede SERVIR desejam a todos um Feliz Natal e um próspero Ano Novo de 2014.



## Manutenção da Rede SERVIR 2013

A manutenção da rede SERVIR é fundamental para assegurar a sua operacionalidade e compreende um conjunto de atividades que incluem:

- A realização de manutenção dos recetores;
- Atualização de *firmware* dos recetores;
- Deslocamento às estações para resolução de problemas vários.

Durante o ano de 2013 foram realizadas várias atividades de manutenção da rede SERVIR, nomeadamente:

- Instalação do *firmware* versão 4.70 em Junho de 2013;
- Renovação do Contrato de Manutenção dos Recetores GNSS NetR5;
- Mudança de local da Estação de Braga;
- Deslocações às estações:
  - Uma a Caminha, Sagres e Vendas Novas;
  - Duas a Arrábida, Braga, Cercal e Mafra;
  - Três a São Mamede.

## Disponibilidade SERVIR

A Rede SERVIR caracteriza-se por uma elevada disponibilidade. Assim, a partir de 1 de janeiro de 2013 e até 30 de novembro de 2013 a rede teve uma disponibilidade média de 93%. A estatística baseia-se na observação do funcionamento da rede como um todo, tendo em atenção o comportamento individual das estações.

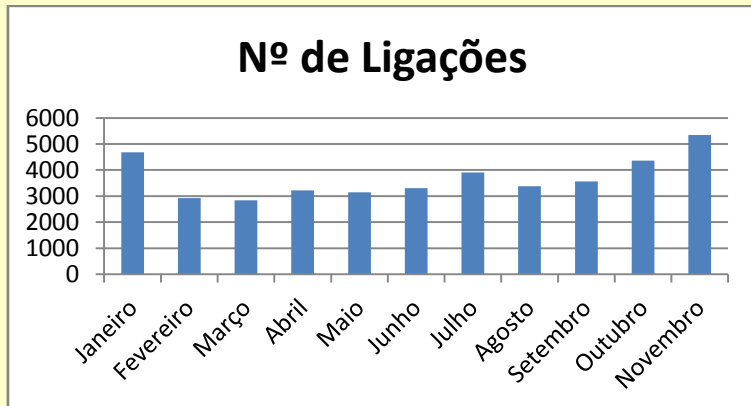
## Utilização da Rede SERVIR

Durante o ano de 2013 a Rede SERVIR manteve o acesso gratuito para instituições de ensino e investigação.

Em termos de acessos contabilizou-se uma utilização abaixo discriminada:

	Nº de Ligações	Nº de Épocas	Volume de dados Mbs
Média mensal	3696	3495637	1178
TOTAL ANUAL	40660	38452010	12956

Relativamente à utilização da Rede SERVIR, durante o ano de 2013, deve ser ainda realçado o número de ligações feitas e o volume de dados transacionados conforme gráficos abaixo:



A Rede SERVIR em funcionamento desde 2006, guarda ficheiros de observação das Estações, em formato RINEX à taxa de 1s.

O IGeoE lançou um novo Portal, com novas funcionalidades e novos produtos, consulte em:

[www.igeoe.pt](http://www.igeoe.pt)

