

## TechInfo-022 GOL-Volley

### Abstract:

O presente documento contém informações sobre o GOL-Volley, software produzido pela Contronics para permitir que bastões de ronda Guardus descarregem dados no sistema Guard On-Line (GOL) através do seu computador. A partir de **7 de Outubro de 2015** somente computadores que com o GOL-Volley instalado conseguirão descarregar dados de bastões de rondas no GOL.

### Contexto:

NPAPI significa "*Netscape PluginApplicationProgram Interface*". Foi criado em 1995 pela Netscape e incorporado ao navegador de internet (browser) "*Netscape Navigator*". Quando voce está navegando na internet utilizado navegadores que possuam o recurso NPAPI, o web site que está sendo visitado pode enviar rotinas de software para o seu computador executar. Essas rotinas de software são conhecidas como "*Plugin*" e normalmente são escritas e interpretadas em linguagem JAVA.

O NPAPI foi rapidamente aceito pelo mercado e todos os demais navegadores o incorporou, entre ele o Microsoft Internet Explorer, o Google Chrome, o Mozilla Firefox.

A Contronics vem utilizando o NPAPI para permitir a descarga de dados e a programação dos bastões de ronda Guardus pelo Guard On-Line (GOL) através do navegador do seu computador. Você abre o navegador no seu computador, navega até o web site do GOL (<http://progolweb.contronics.com/>) entra com seu login e senha. Depois pluga na porta USB do seu computador qualquer uma das interfaces da Contronics, como por exemplo o Cabo USB PnP ou o Download-iRF. Ao colocar o Guardus em contato com a interface, seus dados são descarregados no seu computador local e imediatamente transmitidos para os servidores nos Estados Unidos onde está instalado e rodando o GOL. Essa operação tão simples necessita de um sofisticado programa que o servidor GOL envia para o seu computador executar sem que voce perceba, programa este baseado no NPAPI.

Alegando motivos de segurança, os donos dos navegadores de internet anunciaram que deixarão de suportar o NPAPI a partir das próximas atualizações. O Google Chrome, por exemplo, desde sua versão 4.2 de Março de 2015 vem com o NPAPI desabilitado, sendo necessário habilitá-lo manualmente. E desde sua versão 4.5 de Setembro de 2015 o NPAPI foi totalmente excluído.

Outros fornecedores de navegadores também anunciaram que deixarão de suportar NPAPI.

Por este motivo a Contronics desenvolveu o GOL-Volley, que executa as mesmas funcionalidades até então a cargo do "*Plugin*" NPAPI.

Se você utiliza o navegador Google Chrome, a partir de Setembro 2015 torna-se necessário instalar o GOL-Volley no seu computador para poder descarregar os dados de seus bastões de ronda Guardus com alguma interface (Cabo USB PnP, Cabo Comunicação USB, Download iRF, etc).

Se voce utiliza o Mozilla FireFox neste momento (setembro 2015) ainda não é necessário instalar o GOL-Volley pois que este navegador AINDA suporta o NPAPI.

**Quem precisa instalar o GOL-Volley:**

| Precisa instalar o GOL-Volley quem usa o GOL com:  | Não Precisa do GOL-Volley quem usa o GOL com:  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo USB PnP (501.00034 ou 501.00035)</li> <li>- Cabo USB convencional (501.00032 ou 501.00033)</li> <li>- Download iRF (505.00101)</li> <li>- Download USB (fora de linha)</li> <li>- Cabo Serial (fora de linha)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Remote-i Net (501.10090)</li> <li>- Collector (501.00500) e Collector GRPS (501.00510)</li> <li>- GTS-9 (502.00009 ou 502.00010)</li> <li>- GOL-Mobile (App para Smartphone Android)</li> </ul> |

**Onde o GOL-Volley deve ser instalado:**

O GOL-Volley deve ser instalado em todos os computadores em que serão conectadas interfaces e onde serão programados ou descarregados os Guardus.

**Onde obter o GOL-Volley:**

No web site da Contronics dentro da sessão Suporte. Depois selecione o GOL-Volley no menu Software e faça o download.

[www.contronics.com/br/suporte](http://www.contronics.com/br/suporte)

**Licença de uso:**

O GOL-Volley não requer licença de uso e é totalmente gratuito. Pode ser distribuído livremente.

**Instruções de como instalar o GOL-Volley:**

Estão no web site da Contronics dentro da sessão Suporte. Depois selecione o GOL-Volley no menu Guia Rápido [www.contronics.com/br/suporte](http://www.contronics.com/br/suporte)

| Rev | Data        | Description   | Author |
|-----|-------------|---|--------|
| 0   | 15-Set-2015 | Inicial Version   | G      |
| 1   | 25-Set-2015 | Correções de layout e inserção da tabela de quem precisa do GOL | FAL    |
| 2   | 27-Set-2015 | Revisão   | G      |

