

---

## PRÉ-REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO

Há alguns pré-requisitos para a instalação do aplicativo que você deverá se atentar para que não ocorram problemas durante a instalação e configuração das medições. Os valores na tabela a seguir são os requisitos mínimos recomendados para que o aplicativo seja executado corretamente.

	<i>Requisitos mínimos</i>	<i>Recomendáveis</i>
<i>Sistema Operacional</i>	Windows Vista	Windows 7, 8
<i>Navegador</i>	Internet Explorer 7, Firefox 2, Google Chrome, Safari, Opera	Firefox 10, Google Chrome, Safari
<i>Versão do Java</i>	Java SE 1.5 provido pela Oracle	Java SE 1.6 provido pela Oracle
<i>Memória RAM</i>	2Gb	Superior 2Gb
<i>Processador</i>	Intel Pentium 4 ou equivalente	Intel Core 2 DUO equivalente ou superior
<i>Resolução da tela</i>	1024x768	1024x768
<i>Espaço em disco rígido</i>	43MB	43MB

---

## REQUISITOS ADICIONAIS

### FIREWALL

Para que o Monitor Banda Larga funcione no seu computador, certifique-se que as portas abaixo estão liberadas:

- Porta 80 (TCP / saída)
- Porta 123 (UDP / entrada e saída)
- Porta 15000 (TCP / entrada e saída)
- Porta 16000 (TCP / saída)
- Porta 15010 (TCP e UDP / entrada e saída)
- Porta 15020 (TCP e UDP / entrada e saída)
- Porta 15030 (TCP e UDP / entrada e saída)
- Porta 17000 (UDP / entrada e saída)
- Porta 42429 (TCP e UDP / entrada e saída)
- Porta 52424 (TCP / saída)
- Porta 52423 (TCP / saída)

## MÁQUINA VIRTUAL

Considerando que uma máquina virtual não tem nenhuma relação com *hardware* do computador hospedeiro, sendo apenas uma emulação, os resultados do Monitor Banda Larga podem ser inexatos.

## PERMISSÃO ADMINISTRATIVA

Ao instalar o Monitor Banda Larga é necessário ter permissões administrativas no computador para que o instalador possa acessar o registro do sistema do Windows.