



TeamViewer 9 Manual

Wake-on-LAN

Rev 9.2-12/2013



Sumário

1	Sobre Wake-on-LAN	3
2	Requisitos.....	4
3	Configuração do Windows.....	5
3.1	Configuração da BIOS	5
3.2	Configuração do cartão de rede	6
3.3	Configuração do Windows 8	6
4	Configuração do Mac OS X.....	7
4.1	Configuração do cartão de rede	7
5	Configuração do TeamViewer.....	8
5.1	Atribuição do computador à sua conta TeamViewer	9
5.2	Wake-on-LAN através de uma ID do TeamViewer na rede.....	10
5.3	Wake-on-LAN através de um endereço público	11
6	Ativação do computador	12
7	Apêndice	13
7.1	Configuração do roteador	13
7.1.1	Configuração do encaminhamento de porta para o endereço de difusão da rede local	13
7.1.2	Configuração do encaminhamento de porta para um determinado computador	13



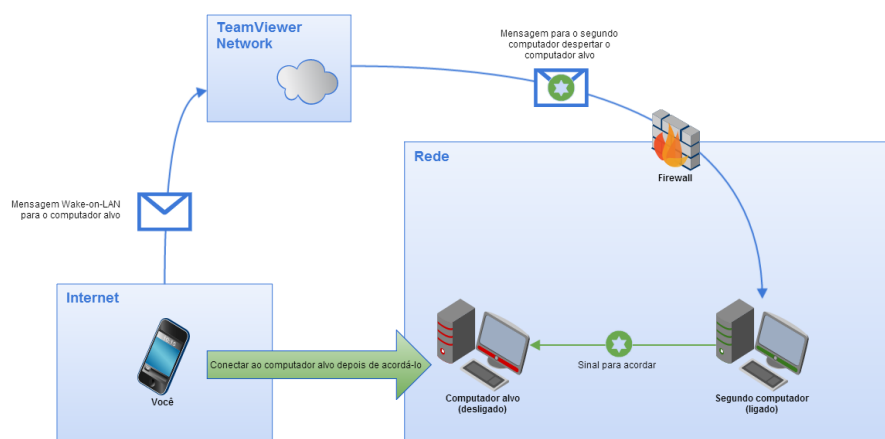
1 Sobre Wake-on-LAN

Você pode ligar um computador offline com o TeamViewer usando o Wake-on-LAN.

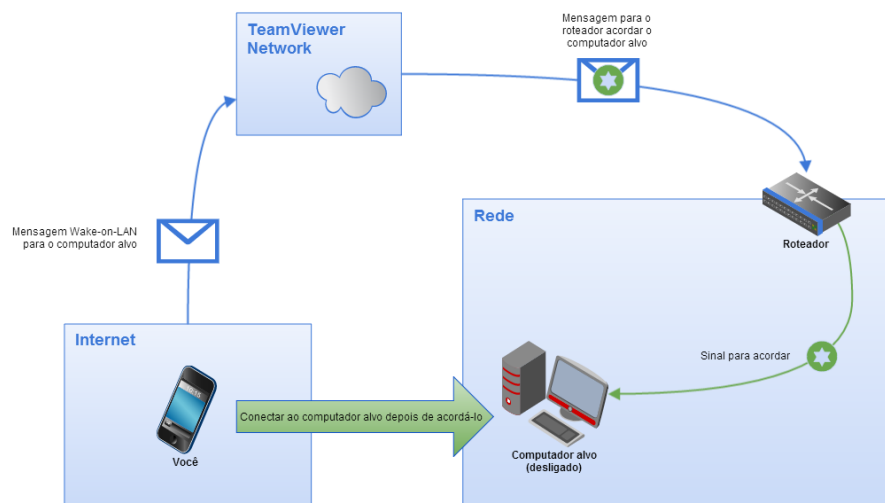
Assim, você pode controlar um computador offline remotamente ao ativá-lo antes de estabelecer uma conexão.

O Wake-on-LAN pode ser usado por meio de dois métodos diferentes:

- Ativar um computador usando outro dentro da mesma rede ([veja a seção 5.2, página 10](#)).



- Ativar um computador por meio de seu endereço público ([veja a seção 5.3, página 11](#)).



Esse manual descreve as etapas e os requisitos necessários para usar o Wake-on_LAN do TeamViewer.

A menos que de outra forma referenciado, as funcionalidades descritas sempre referem-se à versão completa do TeamViewer para Microsoft Windows.

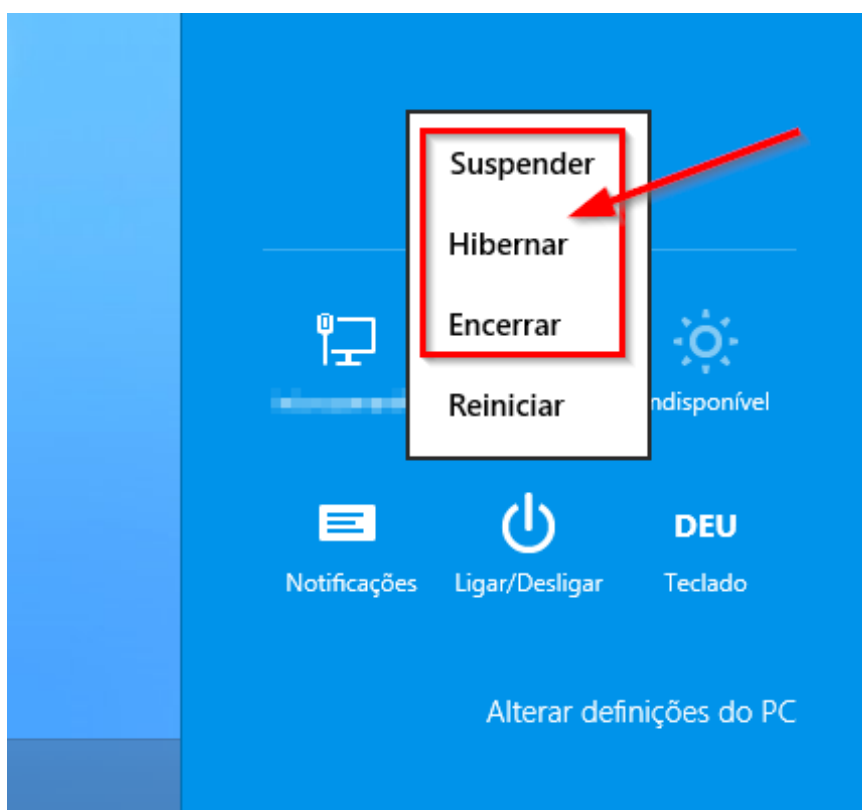


2 Requisitos

Para ativar um computador corretamente usando o Wake-on-LAN, seu hardware deve atender vários requisitos.

A lista de verificação a seguir assegura que o computador esteja preparado para a funcionalidade Wake-on-LAN:

- O computador está conectado a uma fonte de energia.
- A placa de rede do computador é compatível com a funcionalidade Wake-on-LAN.
- O computador tem uma conexão de internet.
- O computador está conectado à internet por um cabo de rede.
- O computador se encontra em um dos seguintes estados:
 - **Suspenso**
Iniciar > Suspend
 - **Hibernação**
Iniciar > Hibernação
 - **Desligar (software desativado)**
Iniciar > Desligar
não suportado em Mac OS X



Estados de alimentação suportados.



Se esses requisitos forem atendidos, você pode passar para a configuração de seu computador e do software nas próximas etapas.

3 Configuração do Windows

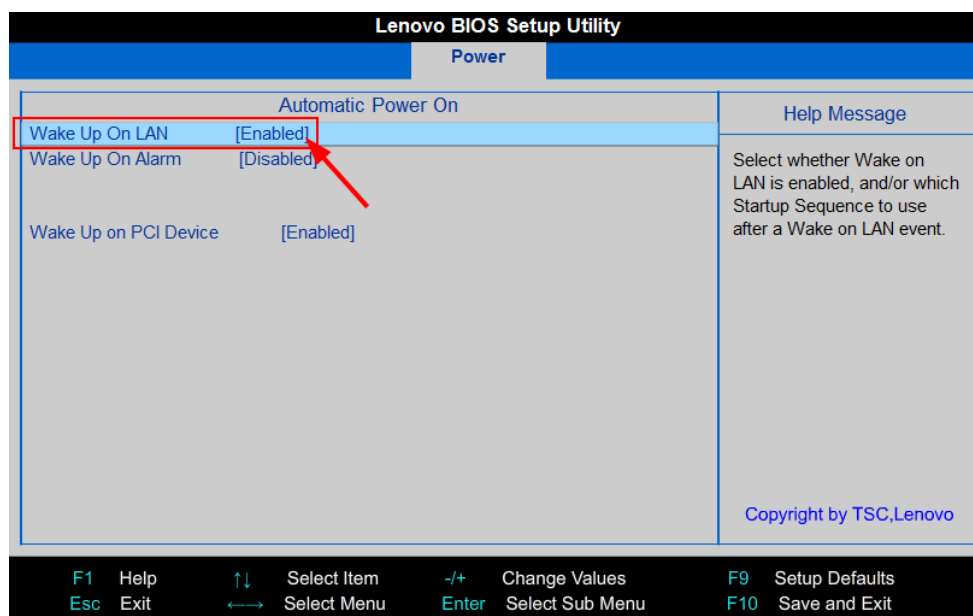
Para ativar o computador, ele deve estar configurado corretamente. É necessário fazer vários ajustes no computador para esse fim e o TeamViewer deve ser configurado corretamente.

3.1 Configuração do BIOS

Pode ser necessário ativar o Wake-on-LAN no BIOS do computador. Esse procedimento pode ser mudar de computador para computador.

Para ativar o Wake-on-LAN no BIOS, siga essas etapas:

1. Inicie o computador.
2. Pressione a tecla F2 (ou equivalente) para acessar a configuração do BIOS.
→ A configuração do BIOS abrirá.
3. Abra a aba **Power**.
4. Ative a opção Wake-on-LAN.
5. Salve e saia da configuração do BIOS.



Ativação do Wake-on-LAN no BIOS.

Nota: se não a opção de ativar o Wake-on-LAN no BIOS, verifique o manual da placa mãe para garantir que ela suporta o recurso Wake-on-LAN.



3.2 Configuração da placa de rede

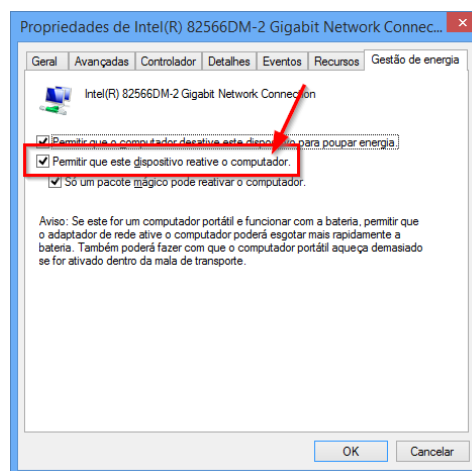
A placa de rede do computador deve ser configurada de maneira que ela receba energia elétrica permanentemente. Pode ser necessário ajustar as propriedades da placa de rede para isso.

Nota: é preciso ter direitos de administrador para esse processo.

Nota: a configuração da placa de rede pode variar de acordo com o tipo de cartão de rede e da versão do sistema operacional.

Para ativar o Wake-on-LAN para a placa de rede do Windows, siga os passos seguintes:

1. Inicie o computador.
2. Abra o **Painel de controle**.
3. Clique em **Sistema e segurança**.
4. Em **Sistema**, clique no link **Gerenciador de dispositivos**.
→ A janela **Gerenciado de dispositivos** abrirá.
5. Em **Adaptadores de rede**, selecione a opção **Propriedades** no menu de contexto (botão direito do mouse) da placa de rede.
→ A janela **Propriedade de <placa de rede>** abrirá.
6. Abra a aba **Gerenciamento de energia**.
7. Ative a opção **Permitir que esse dispositivo acorde o computador**.
8. A placa de rede do computador agora suporta a funcionalidade Wake-on-LAN.



Ativação do Wake-on-LAN para a placa de rede no Windows.

Nota: se a opção descrita na etapa 7 não estiver ativada, é necessário ativar primeiro a opção **Permitir que esse dispositivo acorde o computador**.

3.3 Configuração do Windows 8

No Windows 8, o procedimento de desligamento padrão coloca o computador em um estado de "desligamento híbrido". Como o Windows 8 não suporta o Wake-on-LAN nesse estado, recomenda-

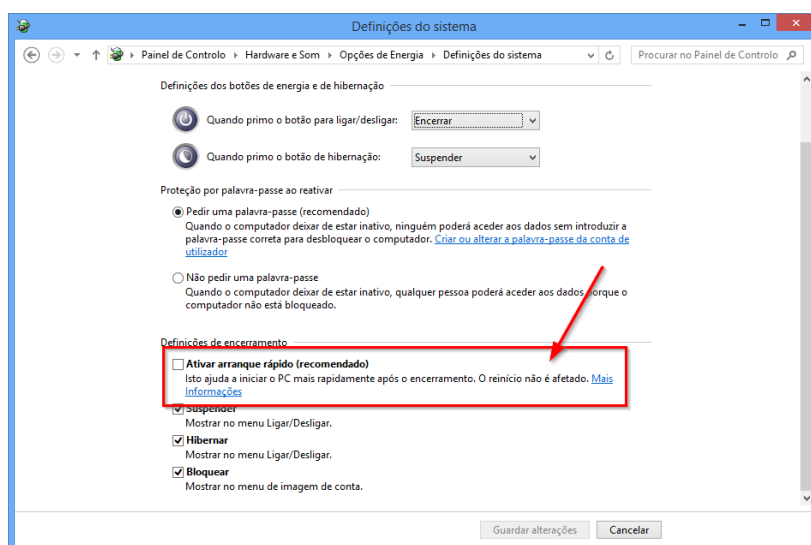


se desativar a inicialização rápida. Quando a inicialização rápida for desativada, o computador sempre é colocado em hibernação ao desligar.

Nota: é preciso ter direitos de administrador para esse processo.

Para desativar a inicialização rápida no Windows 8, siga essas etapas:

1. Inicie o computador.
2. Abra o **Painel de controle**.
→ A janela **Painel de controle** abrirá.
3. Clique em **Sistema e segurança**.
4. Em **Opções de energia**, clique no link **Alterar função dos botões de energia**.
5. Clique no link **Alterar configurações não disponíveis no momento**.
6. Desmarque a caixa **Ligar inicialização rápida (recomendado)**.
7. A inicialização rápida está desativada agora.



Desativação da inicialização rápida no Windows 8.

4 Configuração do Mac OS X

A placa de rede do computador deve ser configurado de maneira que ela receba energia elétrica permanentemente todo. Pode ser necessário ajustar as propriedades do cartão de rede para isso.

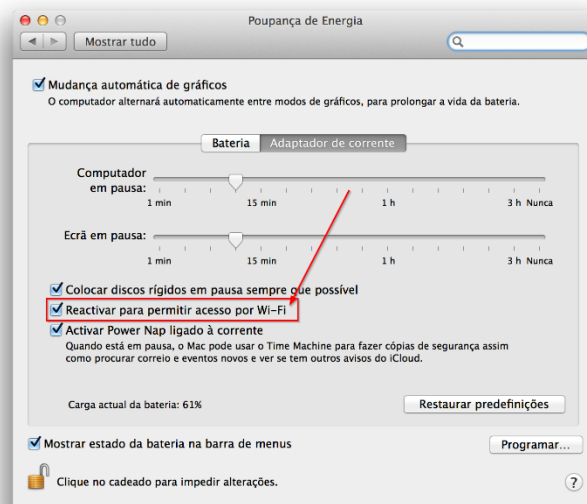
4.1 Configuração do cartão de rede

Para ativar o Wake-on-LAN para o cartão de rede do Mac OS X, siga essas etapas:

1. Inicie o Mac.
2. Abra **Configurações do sistema**.



- A janela **Configurações do sistema** abrirá.
3. Clique em **Economizar energia**.
 4. Clique na aba **Fonte de energia**.
 5. Ative a opção **Ativar acesso de rede Wi-Fi**.
 6. O cartão de rede do computador agora suporta a funcionalidade Wake-on-LAN.



Ativação do Wake-on-LAN para cartão de rede no Mac OS X.

5 Configuração do TeamViewer

Para ativar um computador, o TeamViewer deve ser configurado uma vez nesse dispositivo. Durante esse processo, você pode configurar o TeamViewer de forma que o computador possa ser ativado **por meio de seu endereço público** ou outros **computadores dentro da rede**.

A lista de verificação a seguir assegura que o TeamViewer esteja configurado no computador para a funcionalidade Wake-on-LAN:

- O TeamViewer deve estar instalado.
- O computador deve ser atribuído à sua conta TeamViewer.
- O Wake-on-LAN deve estar ativado no TeamViewer.
- Para o Wake-on-LAN via rede, a ID do TeamViewer de um computador pelo qual o computador será ativado deve ser inserida nas opções Wake-on-LAN do TeamViewer.
- Para usar o Wake-on-LAN através do endereço público, o endereço público do computador deve ser inserido nas opções Wake-on-LAN do TeamViewer.



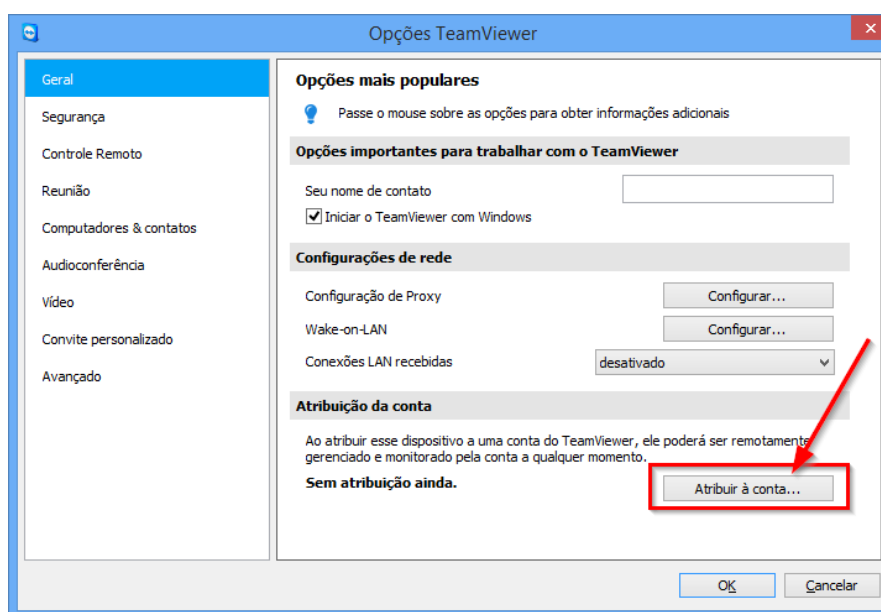
5.1 Atribuição do computador à sua conta TeamViewer

Para garantir que o computador não possa ser ativado por uma pessoa não autorizada, assegure-se de que o computador é realmente seu. Portanto, você deve atribuir o computador à sua conta TeamViewer. Somente a conta TeamViewer vinculada ao computador pode ativá-lo.

Nota: se o computador (que deverá ser ativado) estiver em um grupo compartilhado, todas as contas TeamViewer com as quais o grupo é compartilhado podem ativar esse computador.

Para atribuir o computador à sua conta TeamViewer, siga essas etapas:

1. Inicie o TeamViewer no computador.
2. Clique em **Extras | Opções** no menu principal.
→ A caixa de diálogo **Opções TeamViewer** abrirá.
3. Selecione a categoria **Geral**.
4. Em **Atribuição da conta**, clique no botão **Atribuir à conta...**
→ A janela **Atribuir à conta** abrirá.
5. Insira o endereço de e-mail de sua conta TeamViewer no campo **E-Mail**.
6. Insira a senha de sua conta TeamViewer no campo **Senha**.
7. Clique no botão **Atribuir**.
8. Agora você atribuiu o computador à sua conta TeamViewer.



Atribuição do computador à sua conta TeamViewer



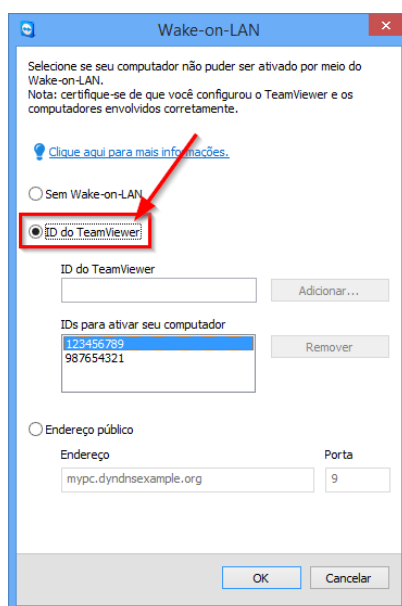
5.2 Wake-on-LAN através de uma ID do TeamViewer na rede

Se o computador não tiver um endereço público, você também pode ativá-lo usando outro computador em sua rede. O outro computador deve estar ligado e o TeamViewer deve estar instalado e configurado para iniciar com o Windows.

Se esse for o caso, você pode ativar o Wake-on-LAN através da rede nas opções do TeamViewer. Em seguida, insira a ID do TeamViewer do computador através do qual você pretende ativar o computador. O sinal de ativação é enviado de seu computador ao computador que será ativado através do respectivo computador.

Para ativar o Wake-on-LAN do TeamViewer através de um ID do TeamViewer, siga essas etapas:

1. Inicie o TeamViewer no computador.
2. Clique em **Extras | Opções** no menu principal.
→ A caixa de diálogo **Opções TeamViewer** abrirá.
3. Selecione a categoria **Geral**.
4. Em **Configurações de rede | Wake-on-LAN**, clique no botão **Configurar...**.
→ A caixa de diálogo **Wake-on-LAN** abrirá.
5. Clique no botão da opção **IDs do TeamViewer em sua rede**.
6. No campo **ID do TeamViewer**, insira a ID do TeamViewer em sua rede através da qual o sinal de ativação será enviado e clique no botão **Adicionar...**
7. Clique no botão **OK**.
8. Agora o computador pode ser ativado por meio da ID do TeamViewer.



Ativação do Wake-on-LAN usando IDs do TeamViewer.

Nota: para garantir que o Wake-on-LAN esteja sempre disponível, o computador através do qual o sinal de ativação será enviado deve estar sempre ligado e o TeamViewer deve estar executando.



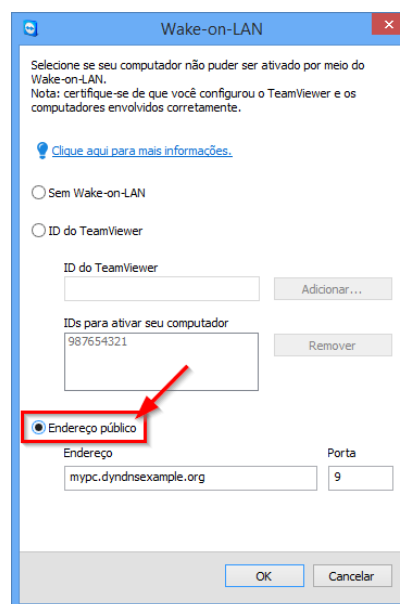
5.3 Wake-on-LAN através de um endereço público

Se você quiser ativar o computador com a ajuda de seus endereços públicos, seu computador deve estar sempre claramente identificável na Internet.

Esse é o caso se você tiver um endereço IP fixo, estático em seu provedor de internet ou se seu computador pode ser visto, ex.: com a ajuda de um provedor DNS dinâmico (veja http://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_DNS). Se essas condições forem atendidas, você pode ativar o Wake-on-LAN através de um endereço público nas opções TeamViewer.

Para ativar o Wake-on-LAN do TeamViewer através de um endereço público, siga essas etapas:

1. Inicie o TeamViewer no computador.
2. Clique em **Extras | Opções** no menu principal.
→ A caixa de diálogo **Opções TeamViewer** abrirá.
3. Selecione a categoria **Geral**.
4. Em **Configurações de rede | Wake-on-LAN**, clique no botão **Configurar...**
→ A caixa de diálogo **Wake-on-LAN** abrirá.
5. Clique no botão da opção **Endereço público**.
6. No campo **Endereço**, insira o endereço IP fixo ou o nome DNS do computador.
7. No campo **Porta**, insira a porta UDP através da qual o computador pode ser alcançado ([veja a seção 7.1, página 13](#)).
8. Clique no botão **OK**.
9. Agora o computador pode ser ativado por seu endereço público e o TeamViewer.



Ativação do Wake-on-LAN usando um endereço público



6 Ativação do computador

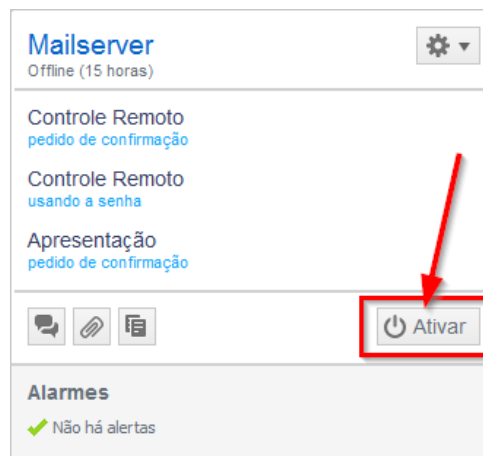
Se o computador atender os requisitos descritos na seção 1 e estiver configurado como descrito na seção 3 ou 4 e 5, você pode ativá-lo com outro dispositivo.

Atenção: testar a função antes do uso é fortemente recomendado, pois isso evitará problemas em caso de emergência.

Nota: para ativar um computador, você pode usar o TeamViewer 9 para Windows, Mac OS X, iOS, Windows Phone e o TeamViewer Management Console.

Para ativar um computador, siga essas etapas:

1. Início um dispositivo com uma conexão de internet.
2. Abra o TeamViewer.
3. Faça o login em sua lista de computadores e contatos com sua conta TeamViewer. O dispositivo a ser ativado deve estar vinculado à conta TeamViewer (*veja a seção 5, página 8*).
4. Selecione o computador offline que você quer ativar a partir de sua lista de computadores e contatos.
5. No menu de contexto (botão direito do mouse), clique no botão **Ativar**.
6. O computador é ativado e aparece como online na lista de Computadores & contatos.



Ativação do computador



7 Apêndice

7.1 Configuração do roteador

O roteador precisa apenas ser configurado se você escolher a opção **Endereço público**. Já se escolher a opção **IDs do TeamViewer em sua rede**, você pode pular essa seção.

A configuração do roteador depende do dispositivo usado e do firmware instalado nele. Nem todos os tipos de dispositivos suportam a configuração necessária.

A compatibilidade do Wake-on-LAN através do endereço público do roteador requer que o redirecionamento de portas esteja configurado. Dependendo do roteador usado, somente algumas das possibilidades de configuração alternativa a seguir podem ser suportadas.

Nota: para configurar o roteador, consulte o manual do fabricante se necessário.

7.1.1 Configuração do redirecionamento de portas para o endereço de broadcast da rede local

Para poder ativar todos os computadores na rede local, configure o redirecionamento de portas como descrito no manual do roteador a partir de uma porta UDP de entrada (ex. 9) para o endereço de broadcast da rede local (geralmente, termina com ".255"). Essa configuração possibilita ativar todos os computadores na rede local do roteador que foram configurados de acordo com as instruções mencionadas acima.

Exemplo: se a rede local estiver configurada com 192.168.1.0 e a máscara de sub-rede for 255.255.255.0, o redirecionamento de porta deve ser configurado da porta UDP 9 para 192.168.1.255:9. Algumas vezes, os roteadores não permitem que um endereço de broadcast termine em ".255" como destino do redirecionamento de porta. Geralmente, esse problema pode ser evitado ao selecionar uma máscara de sub-rede inferior para a rede local (ex. 255.255.255.128), assim, o endereço de difusão com ".127".

7.1.2 Configuração do redirecionamento de portas para um determinado computador

Para poder ativar um determinado computador na rede local, configure o redirecionamento de portas como descrito no manual do roteador a partir de uma porta UDP de entrada (ex. 9) para o endereço IP local do computador que será ativado. Certifique-se de que seu roteador possa alcançar o computador correto, mesmo quando ele estiver desligado. Para fazer isso, uma entrada ARP estática deve ser salva no roteador (veja as instruções para o roteador) mostrando o endereço IP do computador a ser ativada no endereço MAC desse computador. Alguns roteadores geram as entradas ARP adequadas se um endereço IP fixo for reservado para esse computador (sem DHCP). Em alguns casos, não é possível fazer a configuração correta das entradas ARP estáticas por meio do menu de configuração do roteador. As entradas ARP podem ser configuradas através de Telnet ou SSH.