

## Atualização de firmware

Caro usuário,

Antes de realizar a atualização do firmware de seu receptor de controle remoto XTR 1000, consulte a tabela abaixo para verificar qual a versão ideal para o seu modelo de placa base.

**OBSERVAÇÃO:** Deve-se seguir a tabela abaixo com cuidado pois a colocação deste firmware na placa 4460121/1 faz com que o produto NÃO funcione.

Versão de placa	Versão do firmware
4460121/2	XRE1000_171104.bin

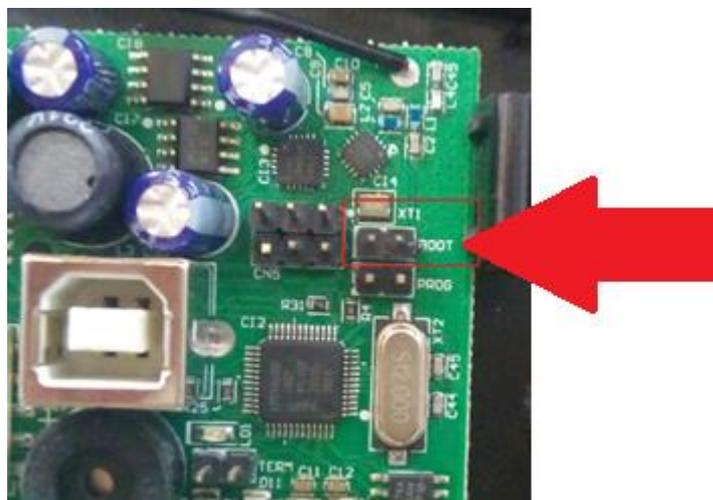
### Atualização de firmware

Para atualizar o firmware do seu leitor de controles XTR 1000, realize os seguintes passos:

**1° Passo:** Abra o seu XRE 1000 pressionando as partes superiores e inferiores com os dedos ou chave, de forma a destravar o XRE 1000.

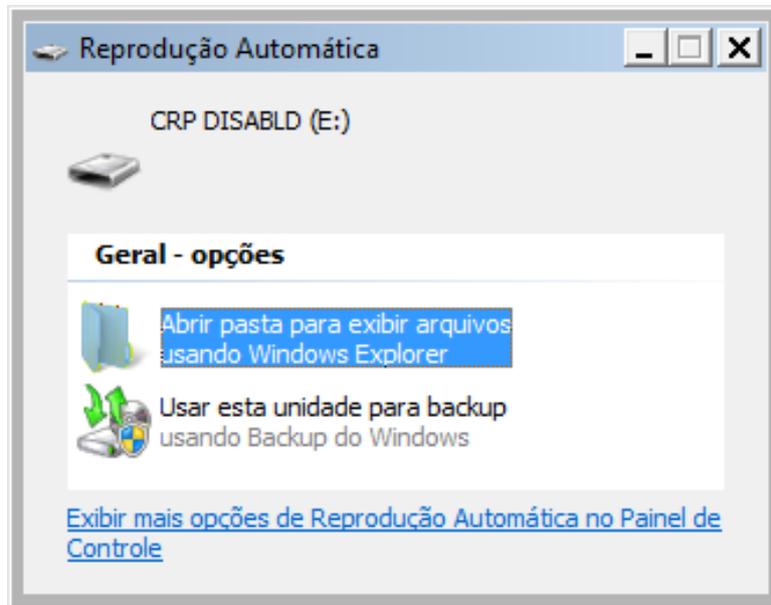


**2° Passo:** Feche o jumper **BOOT** na placa do XRE 1000, local indicado na imagem abaixo.



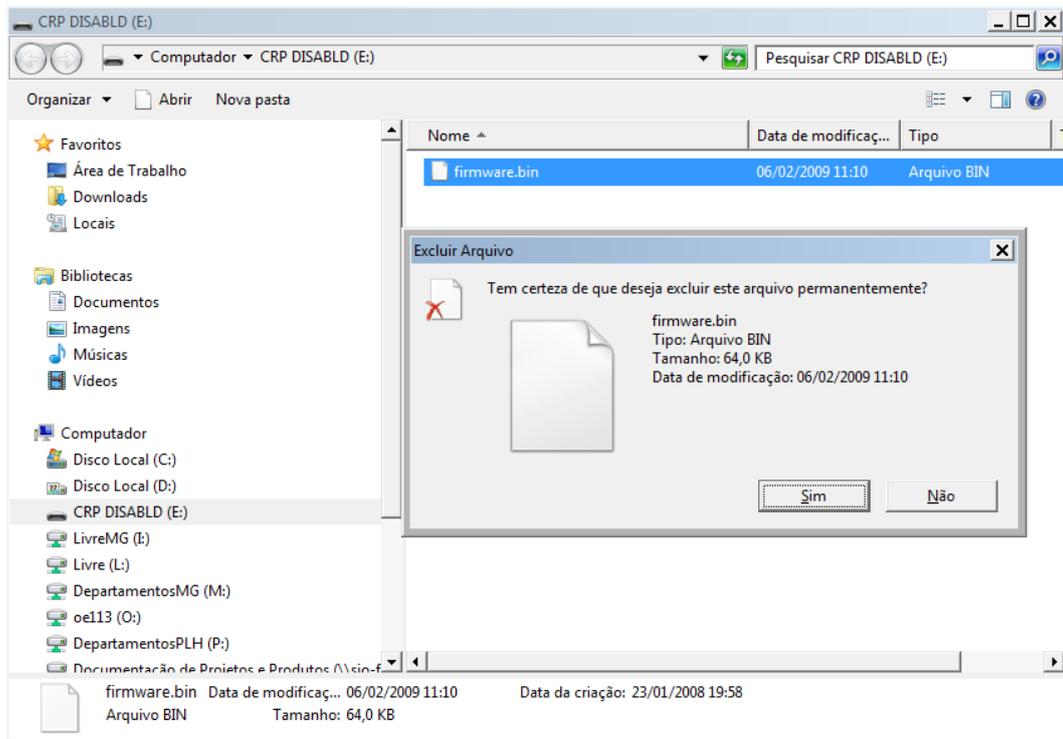
**3º Passo:** Conecte o XRE 1000 em seu computador através de um cabo USB tipo A-B, em seguida ligue o produto através de uma fonte 12 VDC/1A ou através da conexão AC.

**4º Passo:** Em seu computador irá aparecer a seguinte “janela”, informando que o XRE 1000 foi reconhecido.

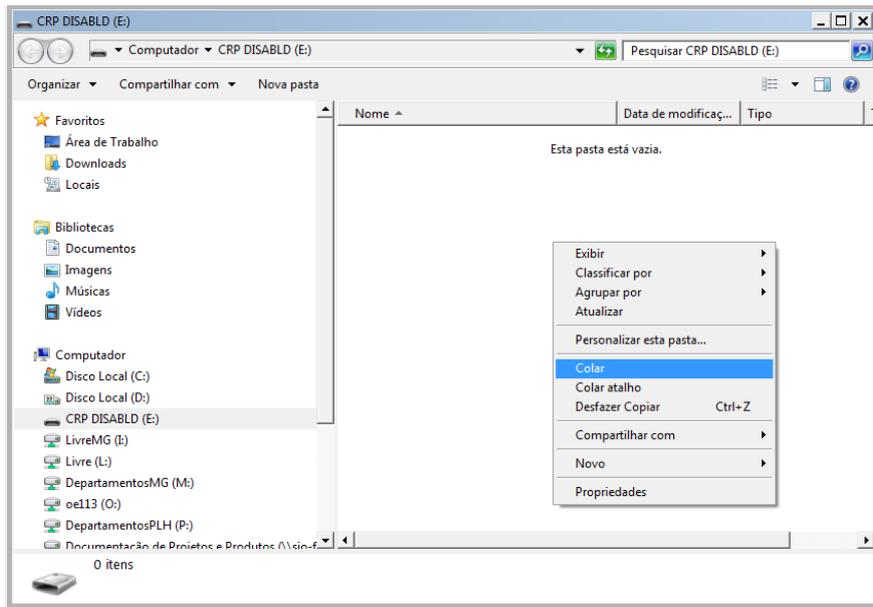


*Obs.: O XRE 1000 é visto como um Pendrive, então escolha “Abrir pasta para exibir arquivos”.*

**5º Passo:** Delete o arquivo existente **firmware.bin**, conforme imagem abaixo.

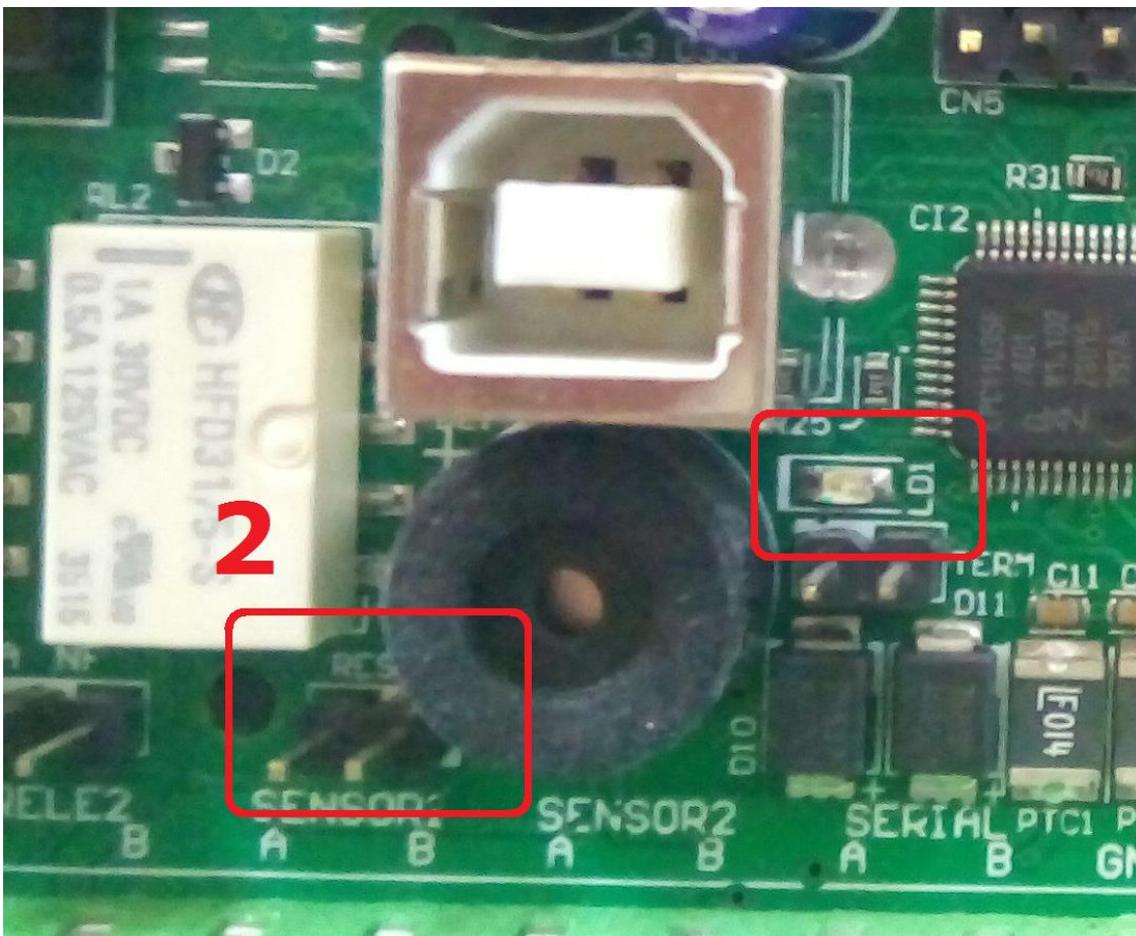


**6º Passo:** Copie a nova versão de firmware para o XRE 1000.

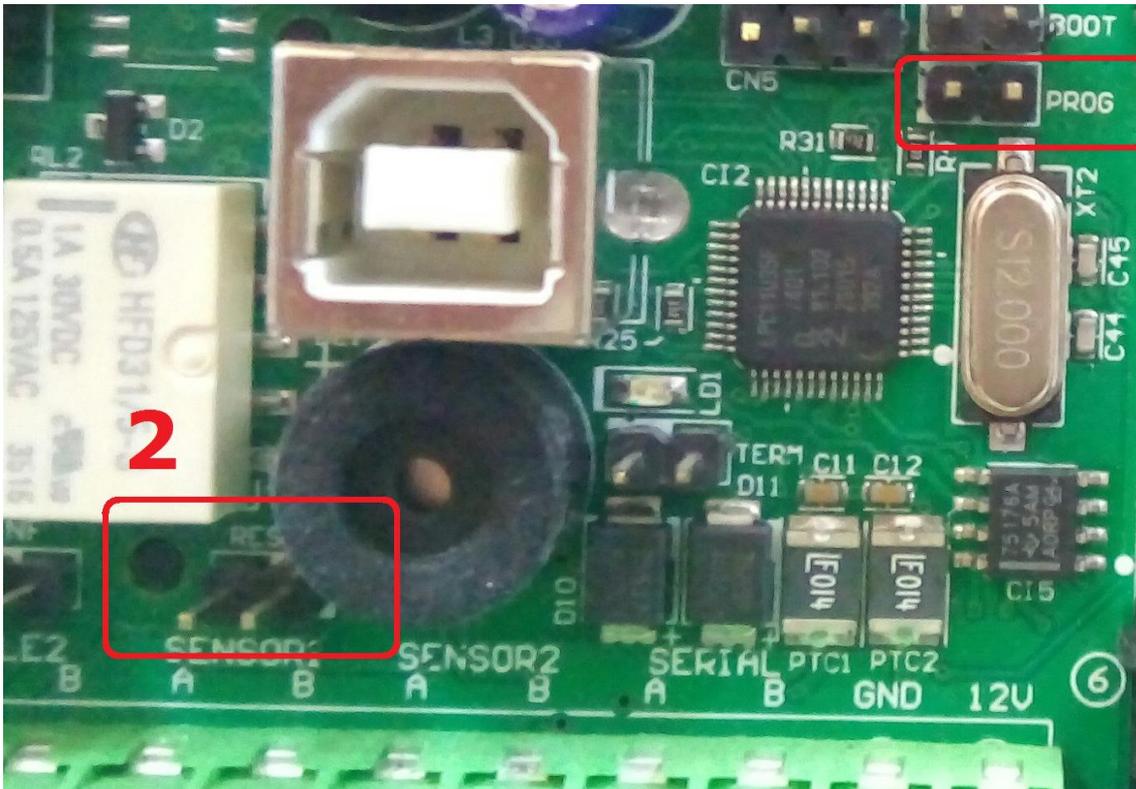


*Obs.: Ao finalizar a cópia, feche a "janela" do XRE.*

**7º Passo:** Desconecte o cabo USB, retire o jumper **BOOT** e coloque e retire o jumper **RESET**, indicado pelo número 2 na foto abaixo. Verifique se o XRE 1000 inicializou, sendo esse processo indicado pelo LED LD1 indicado pela foto abaixo piscando. Caso o mesmo não inicialize, realize os passos acima novamente antes de prosseguir.



**8º Passo:** Após a atualização do firmware é necessário realizar o reset geral no produto, para garantir que não fique sujeiras de programações anteriores. Para isso, feche o jumper PROG e coloque e retire o jumper RESET (número 2).



**9º Passo:** Verifique se o LED LD1 irá apagar e acender em seguida, ficando aceso constante.

**10º Passo:** Retire o jumper PROG e coloque e retire o jumper RESET. O LED LD1 voltará a piscar.

**11º Passo:** Após a atualização do firmware e o reset geral do produto, é necessário realizar o cadastro ou recadastro deste no MIP 1000. Para informações de como realizar este cadastro, consulte o manual do MIP 1000 disponível no site da Intelbras ([www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)).