MAQTEST

TUTORIAL: COMO ESTABELECER A COMUNICAÇÃO ENTRE O COMPUTADOR E O DINAMÔMETRO

O Dinamômetro MAQTEST faz uso da porta USB para conectar-se ao computador. As instruções abaixo detalham o processo de instalação dos drivers e teste de conexão.

Insira o CD de instalação que acompanha o dinamômetro no drive ótico do computador. Então plugue o cabo de comunicação ao conector encontrado na traseira do painel do equipamento e ao computador.

Caso esteja utilizando o Windows XP siga os passos abaixo:

- Assim que conectado o cabo USB ao computador, o Windows executará o **Assistente para instalação de novo hardware**.

| | Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar novo hardware' |
|----|--|
| GG | computador, no CD de instalação de hardware ou no site do Windows Update (com a sua permissão). Leia nossa política de segurança |
| | O Windows pode se conectar ao site do Windows Update para procurar software? |
| | Sim, somente desta vez Sim, agora e sempre que me conectar a um dispositivo Não, não agora |
| | Clique em 'Avançar' para continuar. |

- Você será questionado sobre a procura do software apropriado na internet. Como todos os arquivos de que necessitamos estão contidos no CD, selecione a opção **Não, agora não** e clique no botão **Avançar**.

| Assistente para atualizaç | ão de hardware |
|---------------------------|--|
| | Bem-vindo ao 'Assistente para atualização de hardware' Este assistente o ajudará a instalar o software para: |
| and the second | Se o hardware tiver sido fornecido com um CD ou disquete de instalação, insira-o agora. |
| | Que você deseja que o assistente faça? Instalar o software automaticamente (recomendável) Instalar de uma lista ou local específico (avançado) |
| | Clique em 'Avançar' para continuar. |
| | < Voltar Avançar > |

- Selecione a opção **Procurar e instalar automaticamente o driver(Recomendável)** e novamente clique no botão **Avançar**.

- Aguarde a instalação e ao término do processo clique no botão Concluir.

<u>Caso esteja utilizando o Windows 7 siga os passos abaixo:</u>

- Assim que conectado o cabo USB ao computador, o Windows executará o **Assistente para instalação de novo hardware**.

| USB <-> Serial OPesquisando o Windows Update |
|---|
| |
| Obter o software de driver para o dispositivo pelo Windows Update pode levar um temp <u>Não obter software de driver pelo Windows Update</u> |

- Nesta versão do Windows, o processo é automático e não necessita de intervenção do usuário. Apenas certifique-se de que o CD com os drivers esteja no drive e aguarde o término do processo.

| Instalando software de dri | ver do dispositivo | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| USB <-> Serial | Instalando software de driver | |
| | Fechar | |
| Instalação de Software de Drive | | |
| | | |
| O dispositivo está pronto | para uso | |

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE SUPERVISÓRIO

Para instalar o software supervisório que acompanha o dinamômetro, explore o conteúdo do CD e execute o aplicativo **SETUP.EXE**.

A janela do instalador se abrirá.

| M | Welcome to the InstallShield Wizard for Dinamômetro Informatizado |
|---|--|
| | The InstallShield(R) Wizard will install Dinamômetro Informatizado on your computer. To continue, click Next. |
| | WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. |
| | |

Clique no botão Next para prosseguir.

| eady to Install the Program The wizard is ready to begin inst | tallation. |
|--|--|
| f you want to review or change exit the wizard. | e any of your installation settings, click Back. Click Cancel to |
| urrent Settings: | |
| Setup Type: | |
| | |
| Destination Folder: | |
| C:\MAQTEST\ | |
| User Information: | |
| Name: Tiago admin | |
| Company: | |
| | |
| IShield | |

Clique no botão Install para avançar.



Ao final da instalação, clique no botão Finish para terminar.

CONFIGURANDO A PORTA CORRETA PARA A COMUNICAÇÃO

Após a instalação dos drivers e do software supervisório, devemos configurar a porta de comunicação correta para o uso do software.

Para isso execute o software através do atalho **Dinamômetro Informatizado**, localizado na **Área de trabalho**.

Para o primeiro acesso ao software utilize o usuário MAQTEST e a senha 123.

| cesso de usuano | | 2 |
|------------------|---------|---|
| Nome de usuário: | MAQTEST | - |
| Senha: | *** | |

Insira as informações de acesso e clique no botão OK.

Devemos agora selecionar a porta de comunicação desejada. Acesse o Menu Ferramentas, vá até a opção Comunicação Serial e selecione a porta desejada.

| quivo F | erramentas | | |
|---------|---------------------------|------|--|
| 76 | Comunicação serial 🕨 🕨 | COM1 | |
| | Calibrar células de carga | COM2 | |
| | Opcões | СОМЗ | |
| | | COM4 | |
| | | COM5 | |

Ao selecionar, será efetuado um teste com a finalidade de verificar se a porta escolhida é realmente a que o dinamômetro está conectado.

Caso a comunicação se estabeleça com sucesso, a janela abaixo é exibida.



Caso contrário, a janela abaixo é exibida.

| | | I. |
|------------------------|--------------------------------|----|
| Status de teste da po | rta de comunicação selecionada | |
| Iniciando testes de co | omunicação. | |
| O hardware não foi e | ncontrado. | |
| Selecione outra porta | de comunicação. | |

Em caso de falha na comunicação, faça a escolha de uma nova porta e aguarde o teste.