



Contemp

Medição, Controle e Monitoramento
de Processos Industriais

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CABO CONFIGURADOR

mod.: D201

Revisão 1



CONTEMP IND. COM. E SERVIÇOS LTDA.
Al. Araguaia, 204 - CEP 09560-580
S. Caetano do Sul - SP - Brasil
Fone: 11 4223-5100 - Fax: 11 4223-5103
vendas@contemp.com.br
www.contemp.com.br

**ISO
9001**
Sistema de Gestão
da Qualidade Certificado



ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM	3
3.	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	3
3.1	CONEXÃO USB	3
3.2	CONEXÃO UART TTL 3V3.....	3
3.3	INFORMAÇÕES ADICIONAIS	4
4.	PAINEL DO PRODUTO	4
5.	INSTALAÇÃO DO <i>DRIVER</i>	4
6.	DETECÇÃO DA PORTA COM E CONFIGURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO	7
7.	VERIFICANDO O NÚMERO DA PORTA COM	7
8.	GARANTIA.....	11



1. INTRODUÇÃO

O Cabo Configurador D201 é indicado para a conexão de equipamentos que comportem padrão elétrico UART TTL 3V3 a computadores via porta USB.

A operação é totalmente amigável: a detecção do produto é automática e a instalação do *driver* de comunicação é feita diretamente do CD do produto.

Este produto é indicado para configuração do transmissor de temperatura e umidade S501 via aplicativo S501 Connect.

2. ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM

- Cabo Configurador D201.
- CD para instalação do *driver* do conversor.

3. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1 CONEXÃO USB

- Compatível com USB 2.0
- Taxa de transferência: Velocidade máxima de 12Mbps
- Detecção automática da porta COM
- Conector USB tipo A
- Alimentação do cabo pela própria USB

3.2 CONEXÃO UART TTL 3V3

- Pinagem (quatro fios):
 - Linha de recepção de dados RX (fio amarelo)
 - Linha de transmissão de dados TX (fio laranja)
 - GND, Negativo da alimentação (fio preto)
 - 3V3, Positivo da alimentação (fio vermelho)
- Velocidade de comunicação (auto detectável): 300bps a 3Mbps
- Paridade (auto detectável): nenhuma, ímpar, par, *space* ou *mark*
- Tamanho da palavra (auto detectável): 7 ou 8 bits
- Stop bits (auto detectável): 1 ou 2 bits
- Controle de fluxo: X-on / X-off e/ou por hardware
- Fonte para alimentação para outros dispositivos: 3V3 / 50mA



3.3 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Tamanho do cabo: 1,8m
- *Driver* de instalação: CD que acompanha o conversor – Disponível para:
 - Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, XP and Server 2008
 - Windows XP e XP 64-bit
 - Windows Vista e Vista 64-bit
 - Windows XP Embedded
 - Windows CE 4.2, 5.0 and 6.0
 - Mac OS 8/9, OS-X
 - Linux 2.4
 - Windows 7 e 7 64-bit
- Temperatura de operação: -40°C a 85°C
- Certificações: FCC, CE e RoHS

4. PAINEL DO PRODUTO



1 – Cabo Configurator D201

5. INSTALAÇÃO DO *DRIVER*

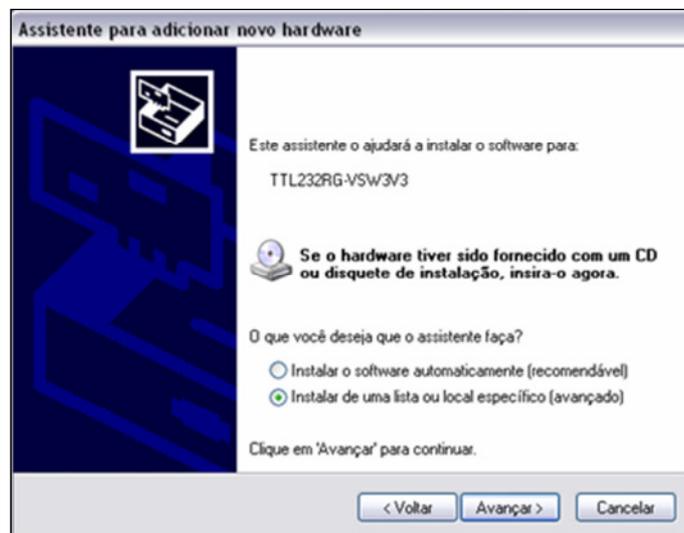
Ao conectar o Cabo Configurator D201 à porta USB do computador, o sistema operacional encontrará o novo *hardware* automaticamente, e apresentará a tela seguinte. Clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre a opção “Não, não agora” e em seguida sobre o botão “Avançar”.

Caso o novo *hardware* não seja encontrado automaticamente, acesse o “Painel de Controle” e em seguida “Adicionar Novo Hardware”.



2 – Assistente para adicionar novo hardware

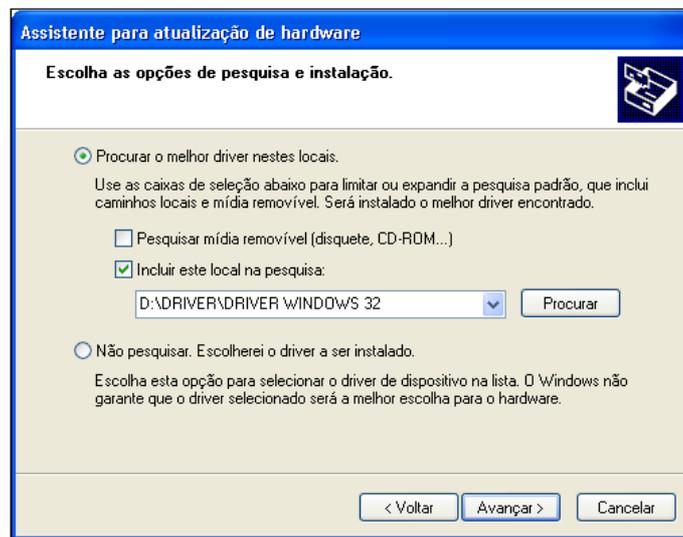
Selecione a opção “Instalar de uma lista ou local específico (avançado)”, e clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o botão “Avançar”.



3 – Instalar de uma lista ou local específico (avançado)

Dentro da opção “Procurar o melhor driver nestes locais”, marque as opções “Pesquisar mídia removível” e “Incluir este local na pesquisa”. Clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o botão “Procurar” e localize a pasta do *driver* desejado contido no CD que acompanha o produto.

Clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o botão “Avançar”.



4 – Opções de pesquisa e instalação

Neste instante o computador buscará o *driver* adequado.

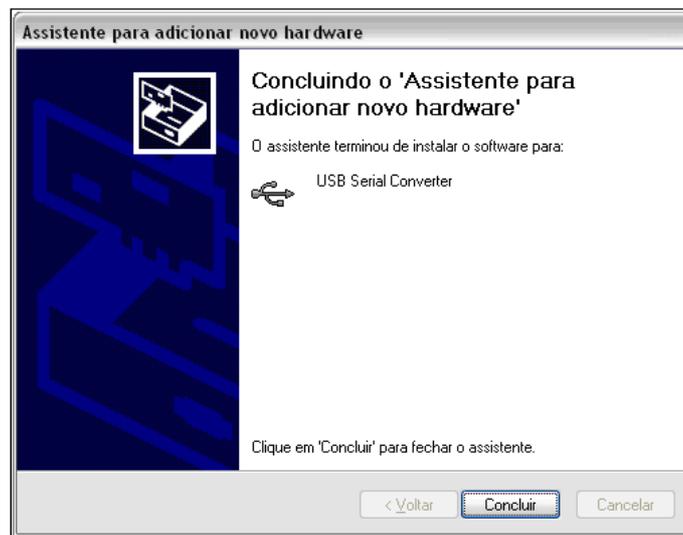
Entre a localização e instalação do *driver* achado, o sistema operacional pode perguntar se deseja continuar com a instalação.

Clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o botão “Continuar assim mesmo”.



5 – Localização e instalação do *driver* adequado

Por fim, clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o botão “Concluir”, para concluir a instalação.



6 – Concluindo o assistente para adicionar novo hardware



7 – Cabo Configurador D201 pronto para uso

6. DETECÇÃO DA PORTA COM E CONFIGURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO

Ao final da instalação do *driver* do Cabo Configurador D201, o computador entenderá tal dispositivo como uma porta COM.

Parâmetros como velocidade de comunicação, paridade, stop bits e tamanho da palavra são automaticamente detectáveis, ou seja, são automaticamente ajustados conforme configuração feita no aplicativo a ser utilizado no computador.

7. VERIFICANDO O NÚMERO DA PORTA COM

Segue abaixo o procedimento para a verificação do número da porta COM.

Clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o menu “Iniciar” e em seguida sobre “Painel de Controle”.



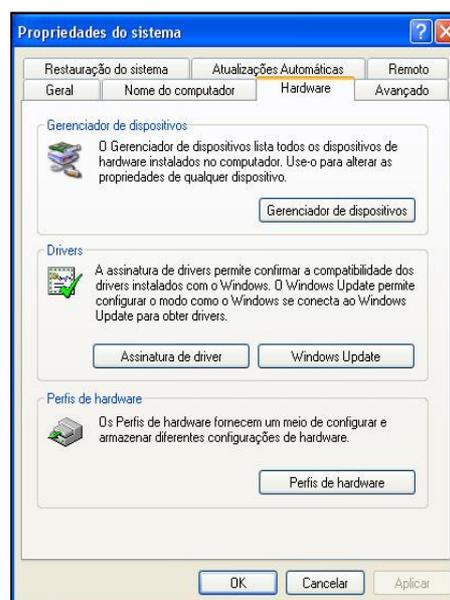
8 – Menu Iniciar – Painel de Controle

Dê um duplo clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone “Sistema”.



9 – Ícone Sistema

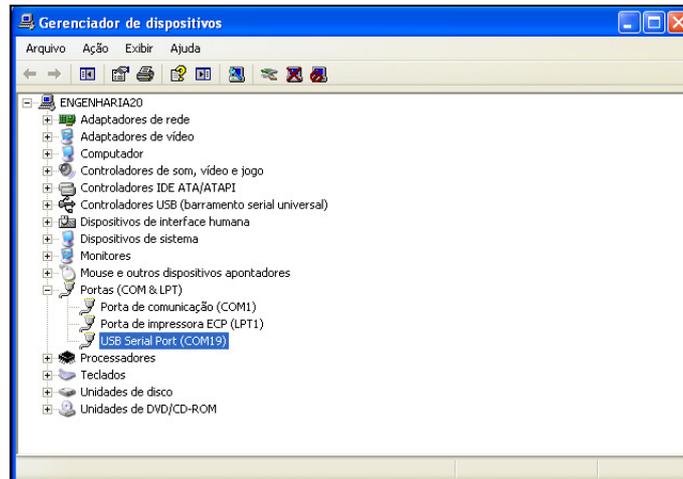
Na tela “Propriedades do sistema”, clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre a aba “Hardware” e em seguida sobre o botão “Gerenciador de Dispositivos”.



10 – Propriedades do sistema



Na tela “Gerenciador de dispositivos”, clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o item “Portas (COM & LPT)”, no dispositivo intitulado “USB Serial Port (COMX)”. O número na posição do “X” corresponde ao número da porta COM.

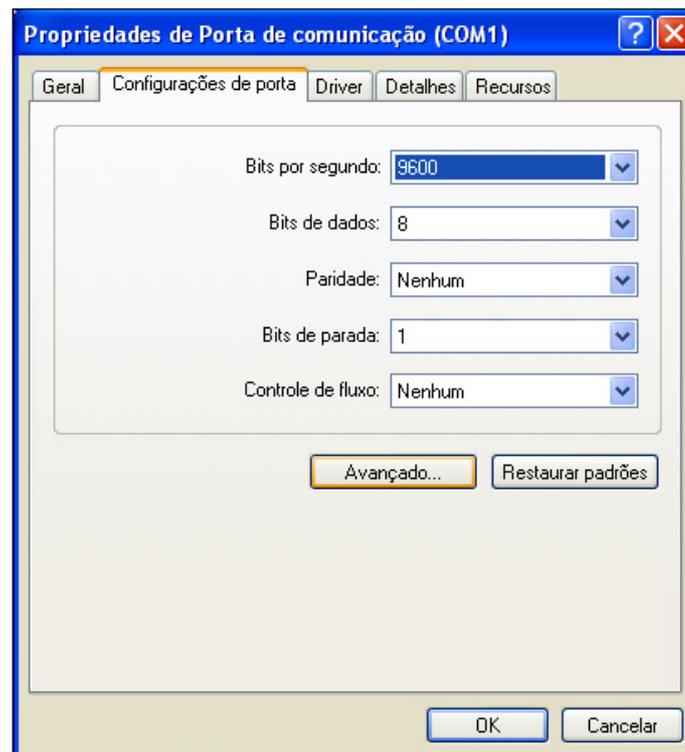


11 – Gerenciador de dispositivos

Observação: Caso o item “Portas (COM & LPT)” não possua nenhum dos dois dispositivos citados, sugere-se a instalação/re-instalação dos *drivers*.

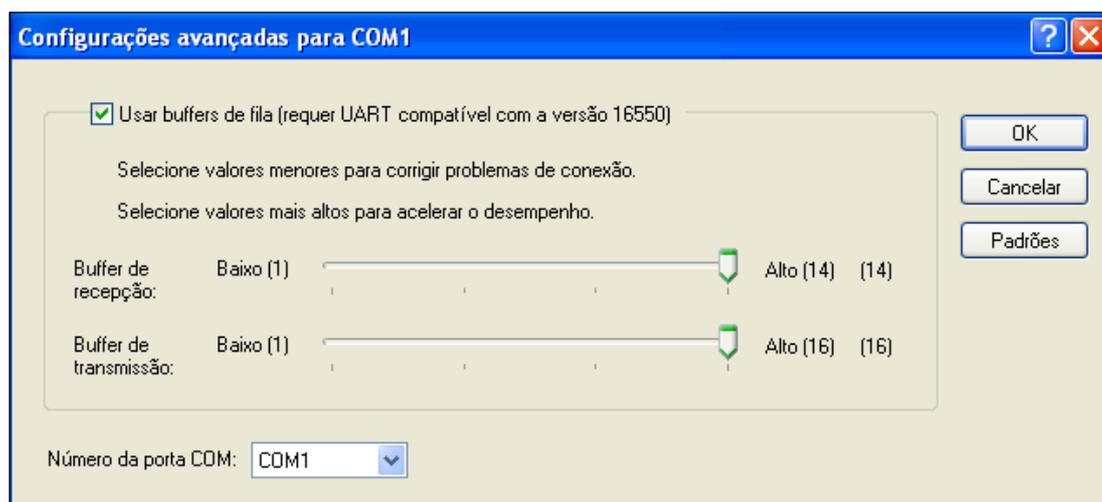
Se necessário alterar o número da porta COM, clique com o botão direito sobre o texto “USB Serial Port (COMX)” e selecione a opção “Propriedades”.

Selecione a aba “Configurações de porta” e clique no botão “Avançado”.



12 – Configurações de porta

Selecione o número de porta COM desejada no campo “Número da porta COM” e clique “OK”.



13 – Escolha da porta COM



8. GARANTIA

O fabricante garante que os configuradores relacionados na Nota Fiscal de venda estão isentos de defeitos e cobertos por garantia de 12 meses a contar da data de emissão da referida Nota Fiscal.

Ocorrendo defeito dentro do prazo da garantia, os configuradores devem ser enviados à nossa fábrica, acompanhados de NF de remessa para conserto, onde serão reparados ou substituídos sem ônus desde que comprovado o uso de acordo com as especificações técnicas contidas neste manual.

O que a Garantia não cobre

Despesas indiretas como: fretes, viagens e estadias.

A Contemp não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de perda, dano, acidente, ou lucro cessante decorrentes de falha no configurador, tão somente se comprometendo a consertar ou repor os componentes defeituosos, quando comprovado o uso dentro das especificações técnicas.

Perda da Garantia

A perda de garantia se processará caso haja algum defeito no configurador e seja constatado que tal fato ocorreu devido à instalação elétrica inadequada e/ou o configurador ter sido utilizado em ambiente agressivo, ter sido modificado sem autorização, ter sofrido violação ou ter sido utilizado fora das especificações técnicas.