

BOLETIM TÉCNICO INFORMATIVO

BTI 03/12-A

**TUTORIAL DE ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE DAS INTERFACES DE COMUNICAÇÃO SERIAL
PARA DISPLAYS LCD ALFANUMÉRICOS FABRICADAS PELA ZUCHI**

Para o conhecimento de: Usuários e Parceiros Integradores

Assunto: Procedimentos para atualização do firmware

Data de criação: Fevereiro/2012

Data da última atualização: Dezembro/2013

Pré-requisitos para execução deste Tutorial

1) Efetuar o download das ferramentas e documentos disponibilizados pela Zuchi em seu servidor de downloads no link descrito a seguir:

<http://www.zuchi.com.br/download/0400210b/0400210b.zip>

2) No caso do modelo de Placa disposto com interface USB, instalar inicialmente os drivers USB descritos no “Tutorial de Instalação da Placa de Interface Serial p/ Displays LCD Alfanuméricos”

Tutorial

Passo 1

Descompacte o arquivo ZIP baixado através do link descrito acima em uma pasta temporária em seu computador.

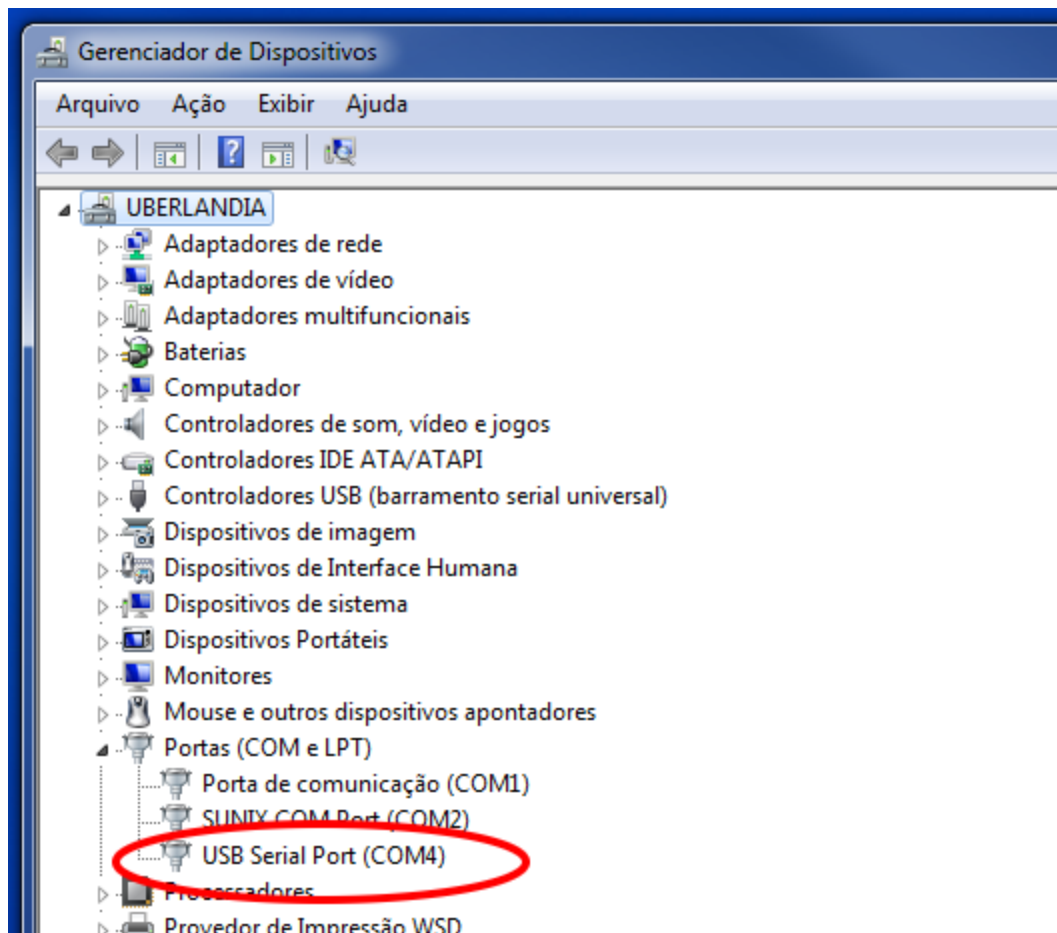
Passo 2

Execute o arquivo intitulado “InstallAVRBootloader.exe” disponível na pasta “softwares\avrbootloader” para a instalação da ferramenta de atualização de firmware.

Passo 3

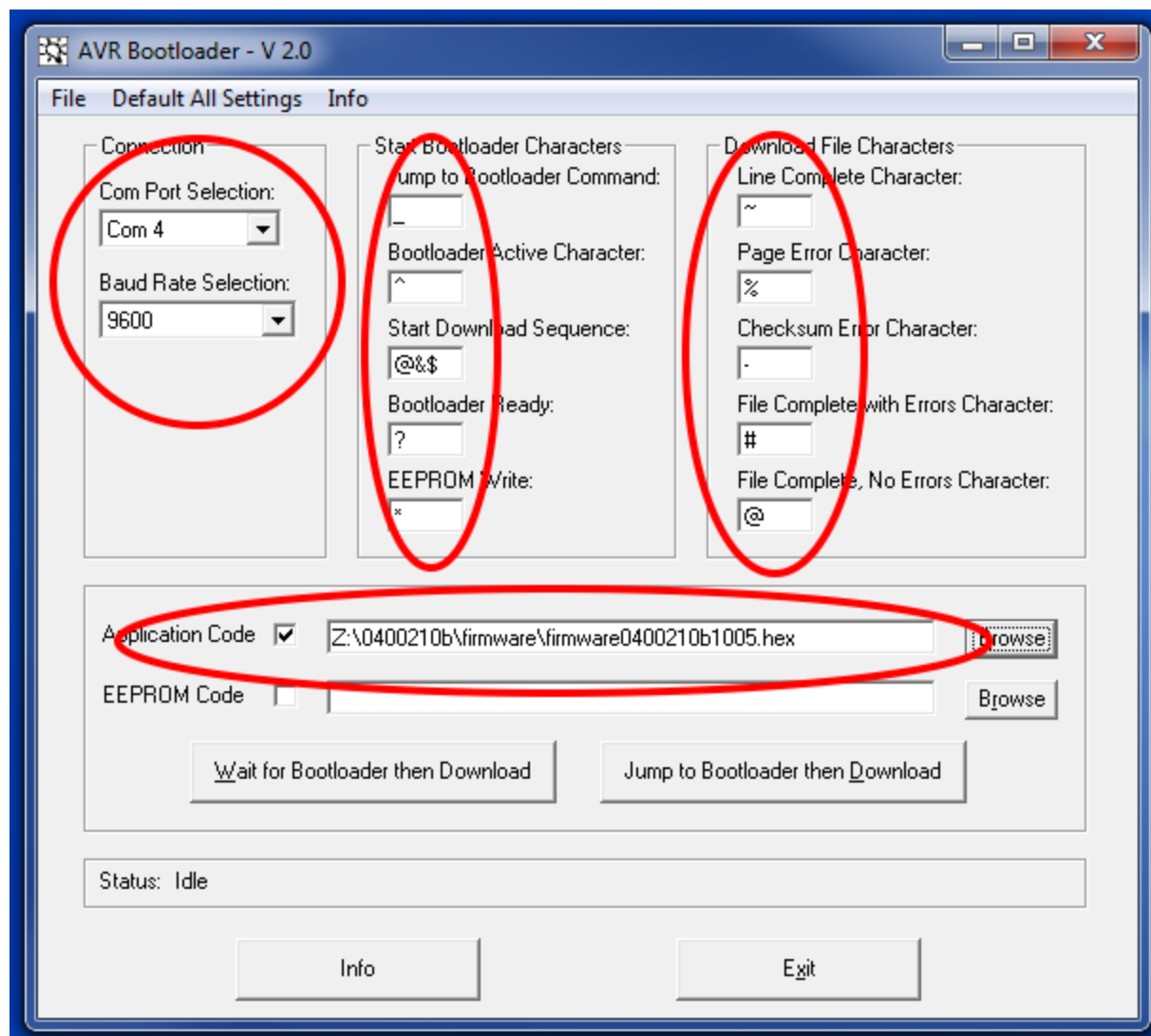
Conecte a Placa de Interface de Comunicação Serial para Displays LCD em seu computador.

Obs: No caso do modelo de Placa disposto com interface USB, verifique através do Gerenciador de Dispositivos do Windows, a Porta COM associada a mesma como na imagem abaixo.



Passo 4

Execute o programa AVR Bootloader e pré-configure os parâmetros destacados na imagem abaixo conforme valores mostrados tomando o cuidado de escolher o arquivo do firmware de acordo com o caminho onde você o tenha descompactado, geralmente “\0400210b\firmware\0400210bxxxx.hex”.



Passo 5

Após a configuração dos parâmetros, pressione o botão “Jump to Bootloader then Download” e aguarda a carga do novo firmware.

A Zuchi reserva o direito de alterar as especificações deste documento sem prévio aviso.

Elaborado por: Pedro

Acesso: Livre

Aprovado: Pedro Zuchi

www.zuchi.com.br

suporte@zuchi.com.br