

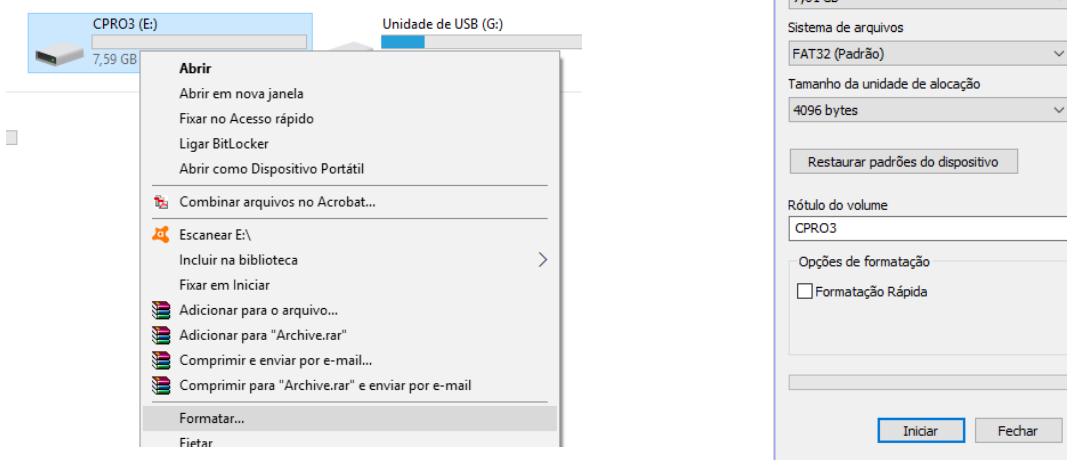
PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADORES CPRO3 USANDO UMA PEN DRIVE**1) Introdução**

Os controladores da linha CPRO3 podem ser programados usando os arquivos binários gerados pela compilação da IDE Unipro3 e uma pen drive USB formatada em sistema FAT-32. Estes arquivos para programação têm extensão: .ucjb e .ucje

2) Preparando a pen drive

- Insira a pen drive na porta USB do seu computador e verifique se ela foi reconhecida e está funcionando corretamente, para isso entre em Meu Computador e verifique se a pen drive aparece como Disco removível ou com o nome dado a ela anteriormente.
- Formate a pen drive clicando com o botão direito do mouse sobre ela e escolhendo a opção **Formatar...**
- Retire a seleção da **Formatação Rápida**
- Selecione o sistema de arquivos **FAT-32** e clique em **Iniciar**.

ATENÇÃO TODOS OS ARQUIVOS DO PEN DRIVE SERÃO APAGADOS.

**3) Copiando os arquivos para a pen drive**

Com a pen drive formatada, copie os arquivos binários para a pen drive (nomedoprojeto.ucjb e nomedoprojeto.ucje). Renomeie os arquivos para work.ucjb e work.ucje

4) Programando o controlador cpro3

Este procedimento pode ser utilizado para controladores e IHM vCOLOR também.

- Insira a pen drive na porta USB do controlador e aguarde a programação. Pode ser usado adaptador USB-microUSB para programar controladores com entrada microUSB (EPN, EPJ, EPG, etc)
- Se o binário na pen drive está OK, se o hardware do projeto é o mesmo hardware que está sendo programado e se o binário é diferente do binário que já está carregado no controlador, o LED de diagnóstico piscará durante o tempo de programação e no final o controlador para por alguns segundos e reinicializa.
- Retire a pendrive e o controlador estará reprogramado.

Em controladores com IHM local ou remota é possível acompanhar o processo de programação através da tela:

Pressione as teclas   simultaneamente por 4 segundos.

Selecione a opção **Networks** e pressione a tecla 

Insira a senha **-19** e selecione a opção USB.

Se a pen drive não está inserida ou não é reconhecida, será possível observar:

USB status = alternando entre **Idle**, **Host** e **Device**

Device status = **Idle**

Quando inserimos a pen drive, após alguns segundos, será possível observar:

USB status = **Host**

Device status = **Device Mounted**