

## Nota Técnica

**Assunto:** *Atualização de firmware na linha UniStream.*  
**Objetivo:** Descrever o procedimento, para atualizar o firmware na linha de CLP com IHM incorporada UniStream.

### 1 – INTRODUÇÃO

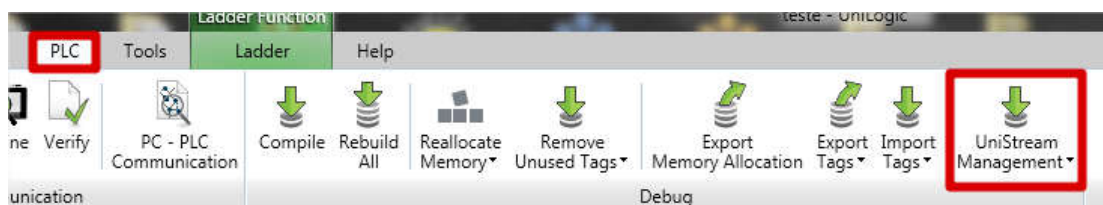
Esta nota visa descrever os procedimentos para a atualização de firmware na linha de CLP com IHM incorporada UniStream.

### 2 – Procedimento

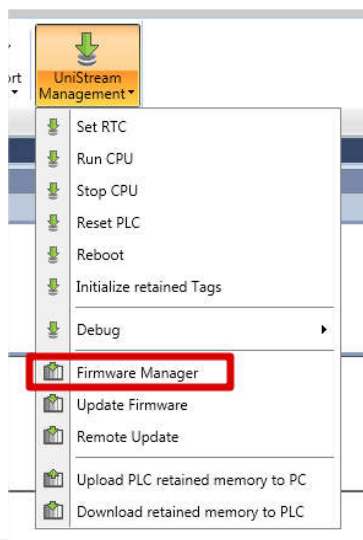
**\*Tenha o backup da sua aplicação antes da atualização, pois, após atualizado o firmware, será necessário o download da aplicação novamente.**

**OBS: Este procedimento exige o uso de um pen drive com capacidade mínima de 2GB e máxima 32GB.**

1. Na aba PLC, selecionar UniStream Management.

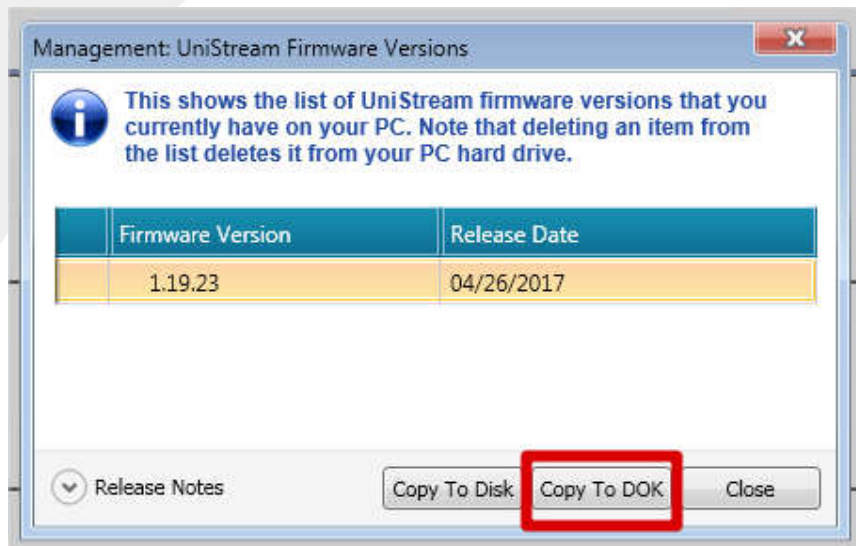


2. Em UniStream Management, selecione Firmware Manager.



|   |                    |                     |                                  |                    |
|---|--------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| Elaborado: Ricardo Oliveira<br>Data: 12/06/2017 | Revisado:<br>Data: | Comercial:<br>Data: | Técnico: Ricardo Castro<br>Data: | Aprovado:<br>Data: |
|---|--------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|

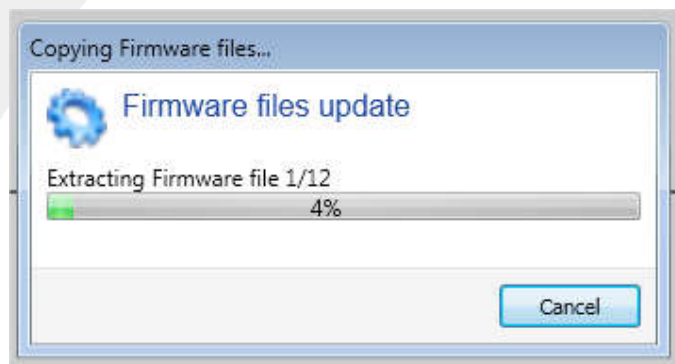
3. A versão do firmware será apresentada. Clique em Copy To DOK.



4. Na aba seguinte, selecione a unidade do pen drive. **O arquivo deve ser gravado na raiz, não é necessário criar nenhuma pasta para os arquivos.** Neste passo é necessário atentar-se que o pen drive deve estar formatado com o formato **FAT32**.

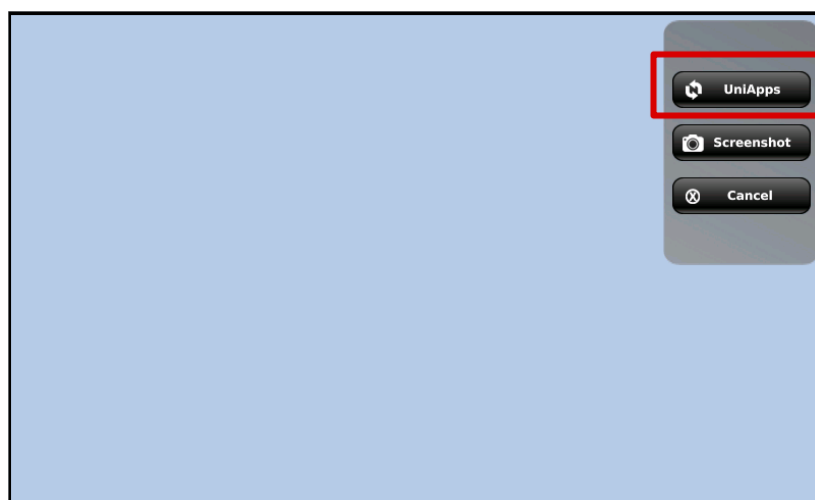


5. Após selecionado e seguidas as orientações acima, clique em OK e aguarde o download do firmware na unidade de gravação. Este passo pode demorar alguns minutos.



6. Ao término da operação ejetar o pen drive e com o CLP UniStream **desligado**, conecte o pen drive em uma das portas USB. Ligue o CLP e aguarde a inicialização.

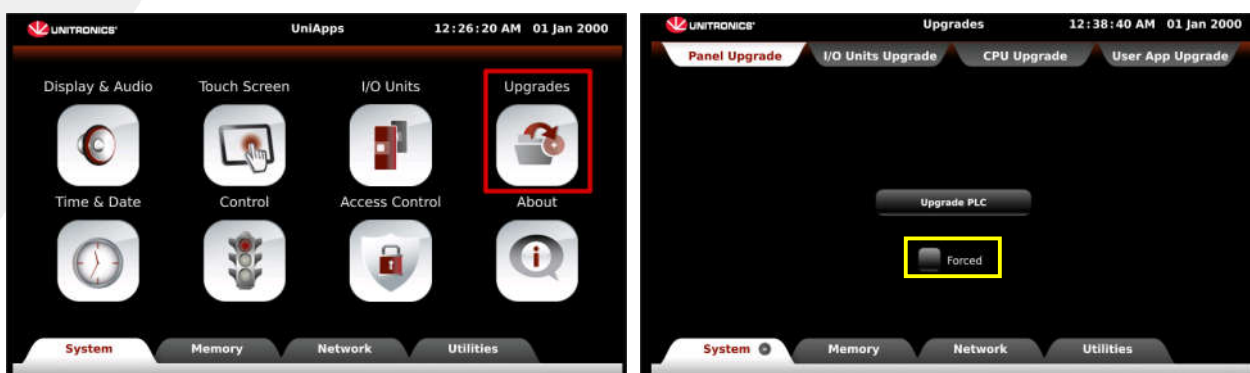
7. Na tela do CLP UniStream, clique e segure no canto direito superior, por aproximadamente 2 segundos e selecione a opção UniApps.



|                             |           |            |                         |           |
|-----------------------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|
| Elaborado: Ricardo Oliveira | Revisado: | Comercial: | Técnico: Ricardo Castro | Aprovado: |
| Data: 12/06/2017            | Data:     | Data:      | Data:                   | Data:     |

8. Clique em Upgrade PLC e confirme. A atualização será iniciada e o CLP irá reiniciar algumas vezes. Este processo pode demorar alguns minutos. **Nunca desligue a alimentação ou retire o pen drive!** Uma vez iniciada aguarde o término da atualização.

**OBS:** Caso necessite retroceder a versão do firmware ao invés de atualizar, instale a versão desejada do software Unilogic, realize os procedimentos acima e, no menu Upgrades, marque a opção Forced.



9. Após terminada a instalação, o CLP será reiniciado e apresentará uma tela informando que a versão da aplicação está diferente da versão do firmware. Basta realizar o download da aplicação novamente na versão utilizada para atualizar o firmware.

\* É possível conferir a nova versão do firmware no menu - About.

