

Controladores Lógicos Programáveis

CLP - PLC - CP

Prof° José W. R. Pereira



Descrição Estrutural



- Sistema
 - o composto por subsistemas.
 - o objetos ou elementos interconectados que realizam uma função.



- Estrutura
 - o Fonte
 - o CPU
 - o Memórias
 - O Entradas Digitais
 - Saídas Digitais
 - o Comunicação
 - o Módulos de expansão



- Estrutura
 - Fonte
 - o CPU
 - o Memórias
 - O Entradas Digitais
 - Saídas Digitais
 - o Comunicação
 - o Módulos de expansão









- Estrutura
 - Fonte
 - CPU
 - Memórias
 - Entradas Digitais
 - Saídas Digitais
 - Comunicação
 - Módulos de expansão





- Estrutura
 - o Fonte
 - o CPU
 - Memórias
 - o Entradas Digitais
 - Saídas Digitais
 - Comunicação
 - o Módulos de expansão





- Estrutura
 - o Fonte
 - o CPU
 - o Memórias
 - Entradas Digitais
 - Saídas Digitais
 - O Comunicação
 - o Módulos de expansão







- Estrutura
 - o Fonte
 - o CPU
 - o Memórias
 - Entradas Digitais
 - Saídas Digitais
 - Comunicação
 - o Módulos de expansão







- Estrutura
 - o Fonte
 - o CPU
 - o Memórias
 - O Entradas Digitais
 - o Saídas Digitais
 - Comunicação
 - Módulos de expansão











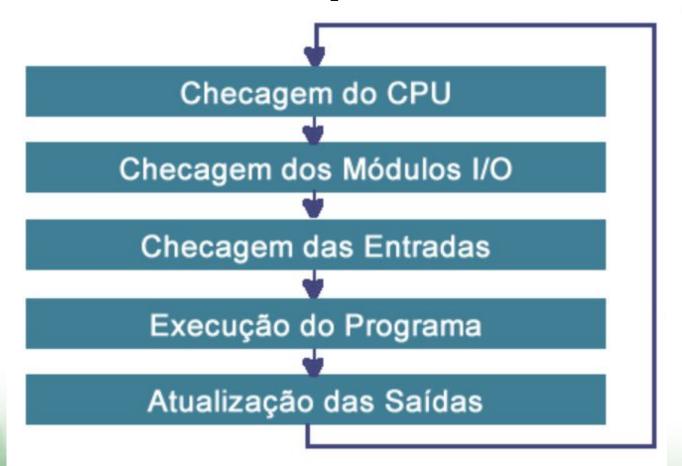
Modos de Operação da Unidade Central de Processamento - CPU



- 1. Program mode
- 2. Run Mode
- 3. Stop Mode
- 4. Reset Mode
- 5. Rem Mode

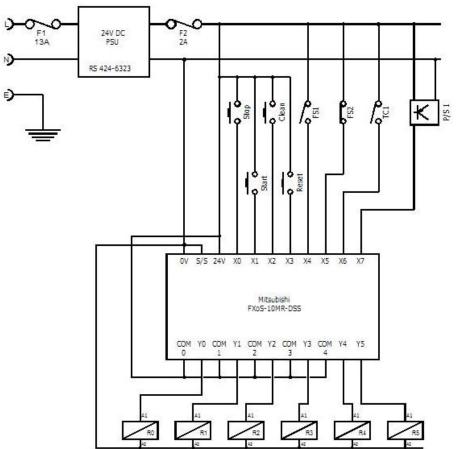


Scan-Time / Tempo de Varredura





Entradas e Saídas Digitais - *IO*s





Controladores Lógicos Programáveis

Prof° José W. R. Pereira jose.pereira@ifsp.edu.br josewrpereira.github.io/docs