

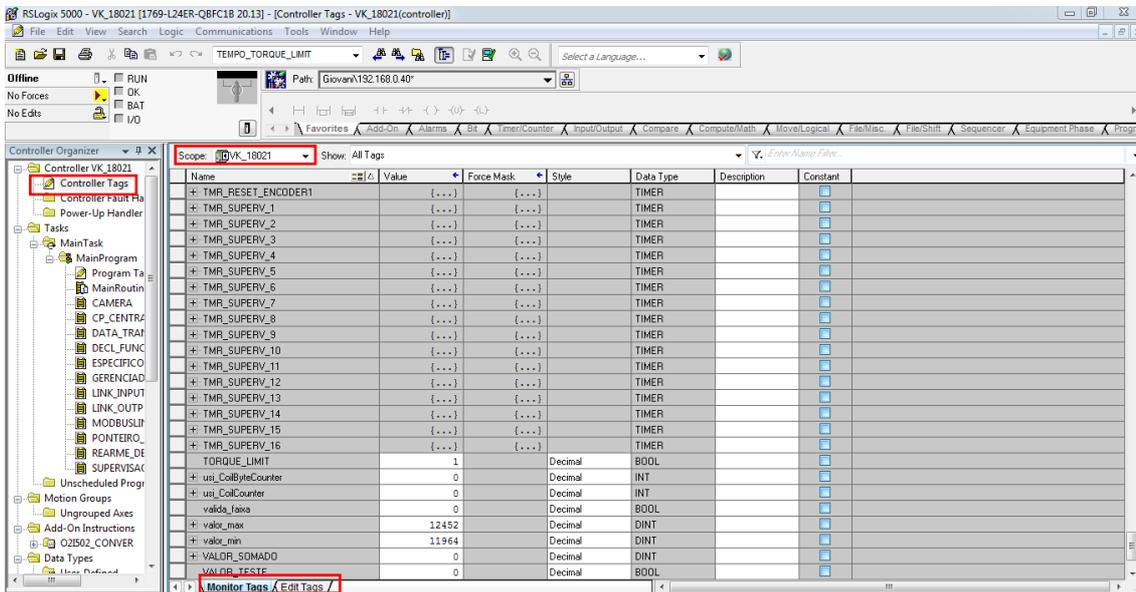
Localização de tags

Tags em PLC (Controlador Lógico Programável) são essencialmente identificadores usados para nomear e referenciar variáveis e pontos de dados dentro do programa do PLC. Eles são uma parte fundamental da programação de PLC's, permitindo que os programadores criem códigos mais organizados, legíveis e fáceis de manter.

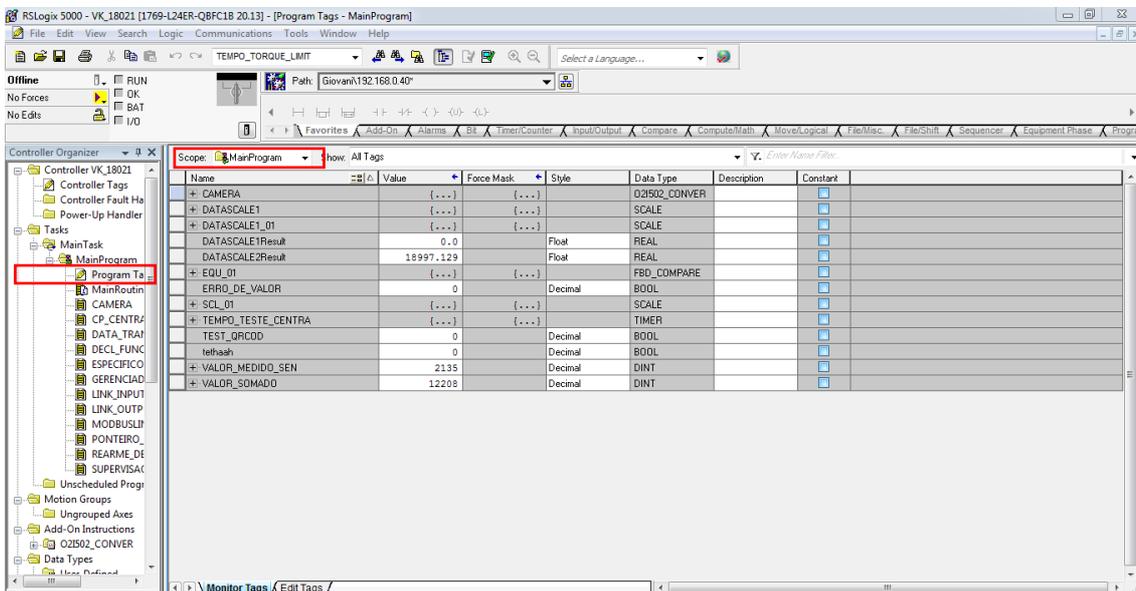
1. Identificação de Variáveis: Tags são usados para identificar variáveis que representam entradas, saídas, memórias internas, temporizadores, contadores, e outros tipos de dados.
2. Tipos de Dados: Tags podem ter diferentes tipos de dados, como bool (bit), int (inteiro), float (ponto flutuante), string, etc., dependendo das necessidades da aplicação.
3. Escopo: Tags podem ter diferentes escopos, como global (acessível por todo o programa) ou local (acessível apenas dentro de um bloco de função específico).
4. Uso em Funções e Blocos: Tags são usadas em instruções lógicas, funções matemáticas, operações de temporização, contagem, controle de processos e comunicação com outros dispositivos.
5. Facilidade de Manutenção: O uso de tags torna a manutenção e a modificação do programa mais simples. Se um sensor ou atuador for substituído, o nome do tag pode permanecer o mesmo, enquanto o endereço físico pode ser atualizado, evitando a necessidade de modificar múltiplas linhas de código.
6. Monitoramento e Diagnóstico: Tags são usados em ferramentas de monitoramento e diagnóstico para verificar o estado atual dos dispositivos conectados ao PLC, facilitando a solução de problemas.

Em resumo, tags são uma parte essencial da programação de PLC's, fornecendo uma maneira eficiente e organizada de gerenciar variáveis e pontos de dados no controle de processos industriais.

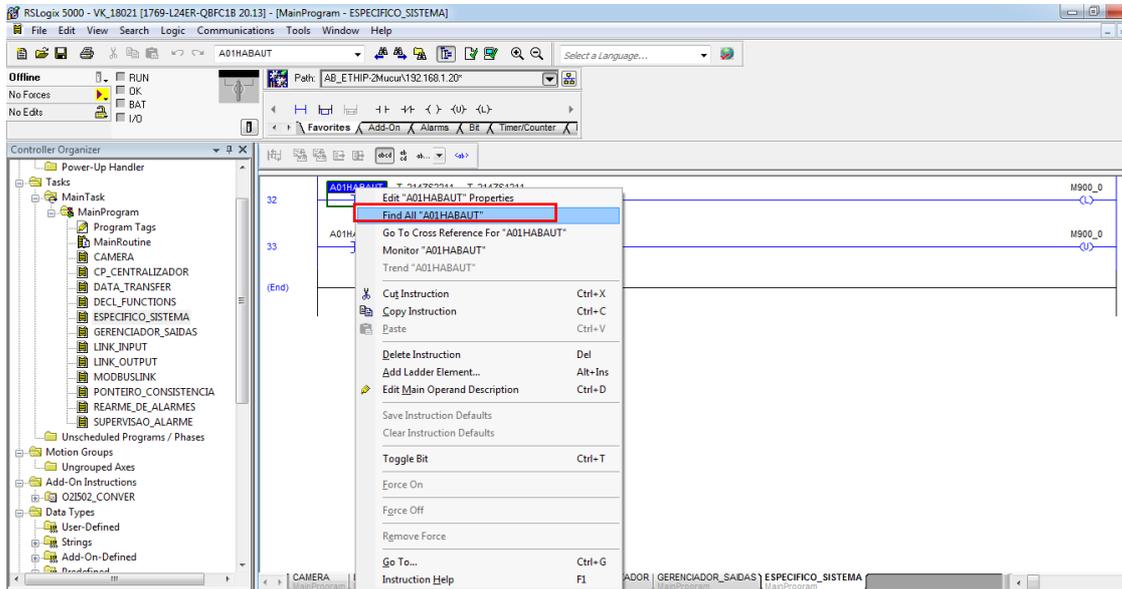
Para verificarmos as “tags” globais, basta acessarmos o item “Controller Tags” ou em “Scope” e selecionar “VK_1821”.



Já as tags locais podem ser verificadas em “Program tags” ou no escopo do programa.



Uma outra forma de busca seria através de “find all”



Dessa forma observamos as localizações da tag na janela inferior

