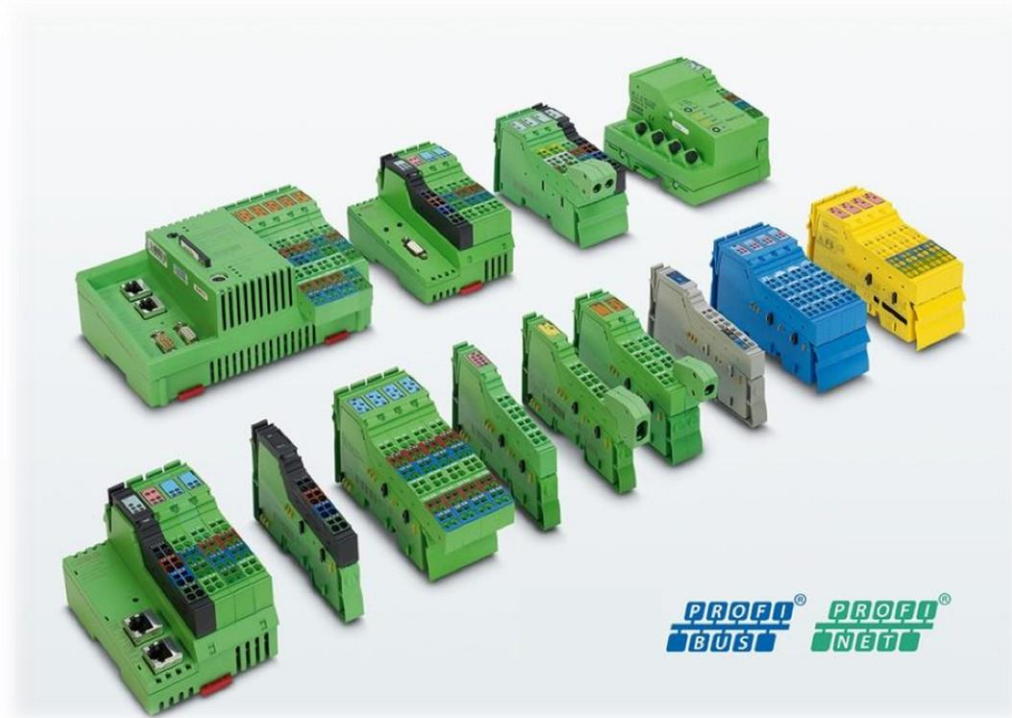


# Módulos Especiais Integrados a CLP Siemens



# A integração de módulos com funções especiais requer o uso de bibliotecas.

Módulos funcionais para sistemas de terceiros

Informações técnicas

Descrição	Idioma
<a href="#">Módulos funcionais para STEP7, visão geral [PDF, 0,42 MB]</a> Versão: 26	alemão
<a href="#">Módulos funcionais para STEP7, visão geral [PDF, 0,41 MB]</a> Versão: 26	inglês

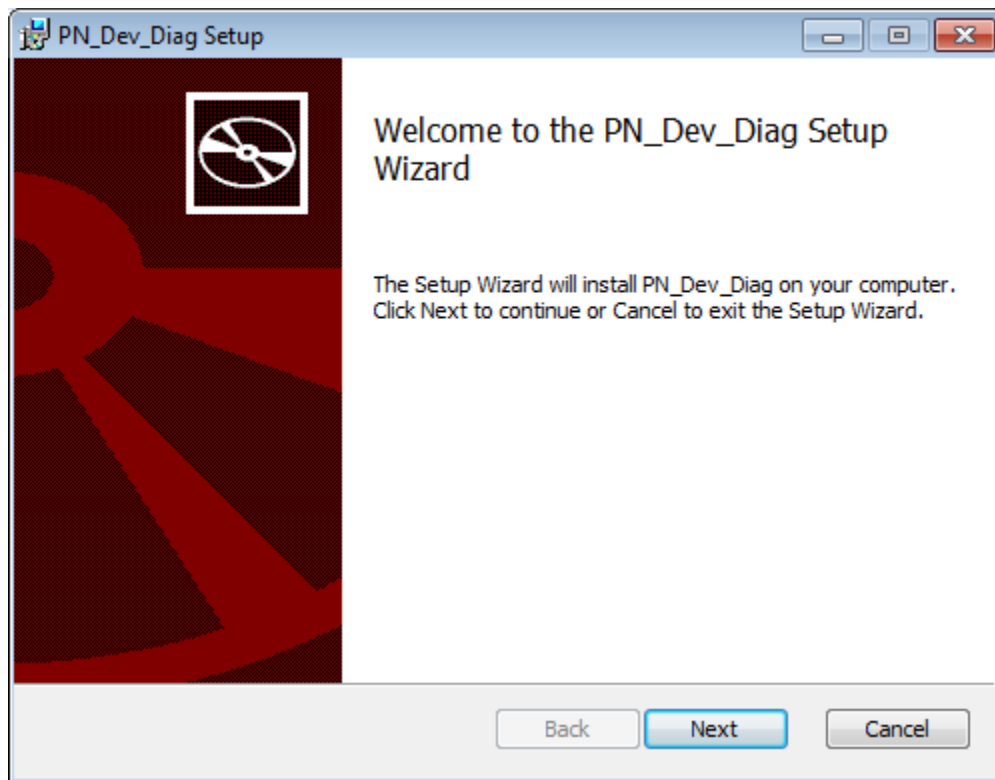
Download

Descrição	Idioma
<a href="#">STEP7 Analog Technology [MSI, 11,4 MB]</a> Versão: 1.07	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 Bushandling [EXE, 6,51 MB]</a> Versão: 1.06	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 Drives [EXE, 6,09 MB]</a> Versão: 1.04	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 Function Modules [EXE, 13,04 MB]</a> Versão: 1.10	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 Positioning [EXE, 4,79 MB]</a> Versão: 1.03	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 Medição de energia [EXE, 14,85 MB]</a> Versão: 1.03	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 PROFINET diagnóstico [MSI, 5,11 MB]</a> Versão: 1.04	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 SafetyBridge V2 [EXE, 15,59 MB]</a> Versão: 1.03	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 SafetyBridge V3 [EXE, 10,26 MB]</a> Versão: 3.00	alemão / inglês
<a href="#">STEP7 Módulos de função para a comunicação assíncrona [EXE, 5,41 MB]</a> Versão: 1.10	alemão / inglês

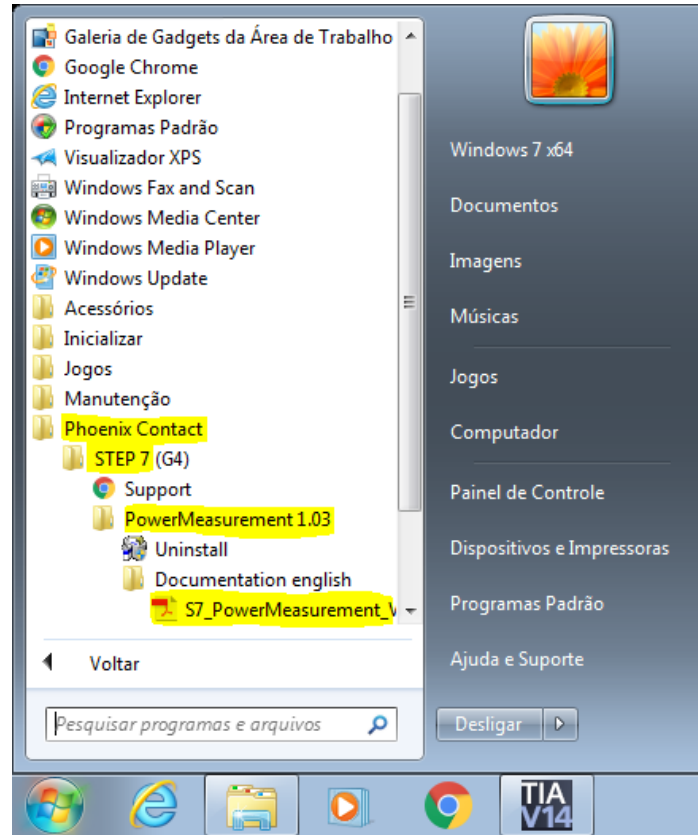
Clique aqui

Link para o site

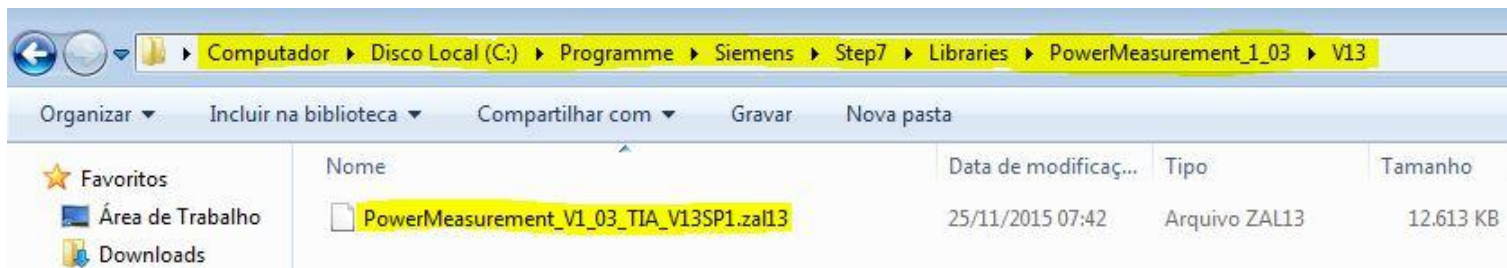
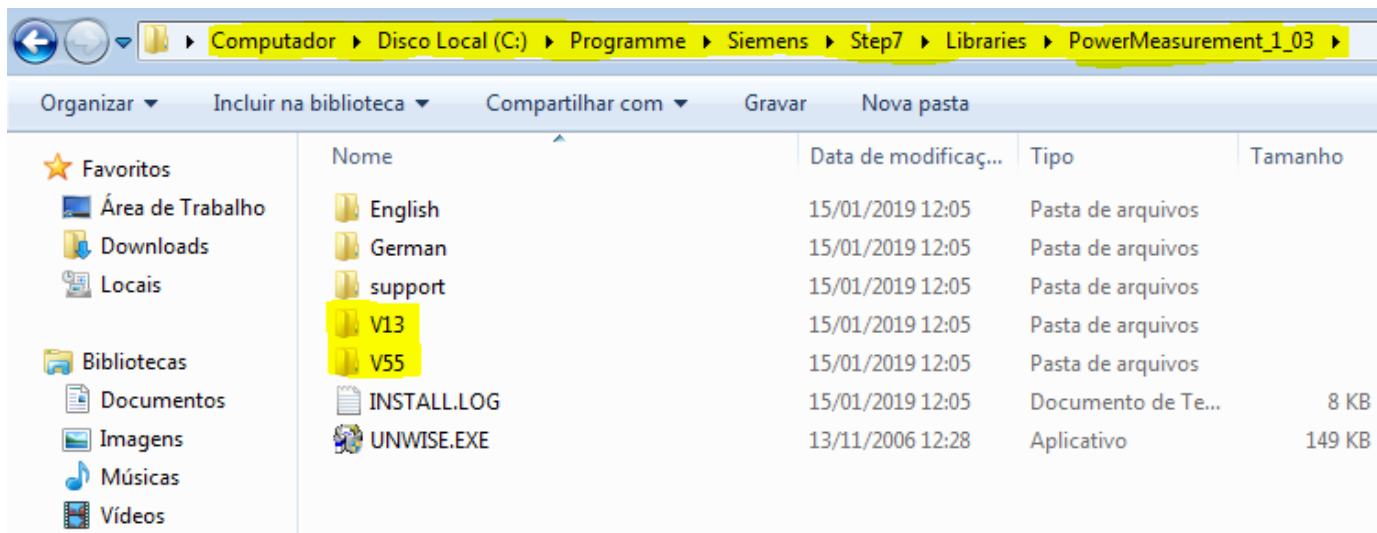
# Instalação da biblioteca correspondente.



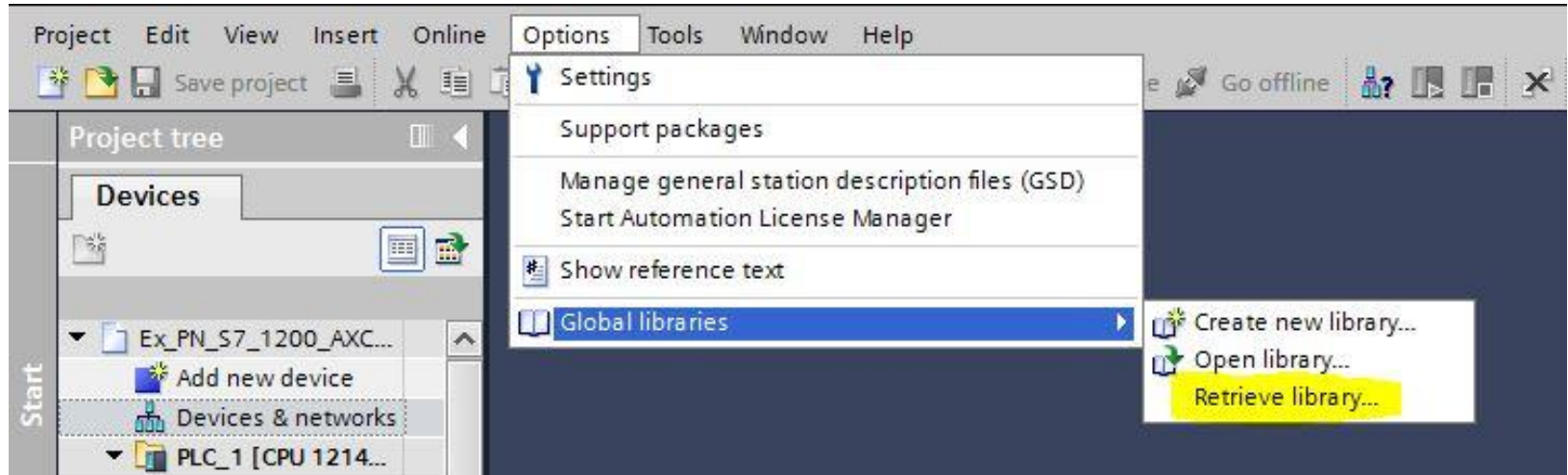
# Documentação disponível.



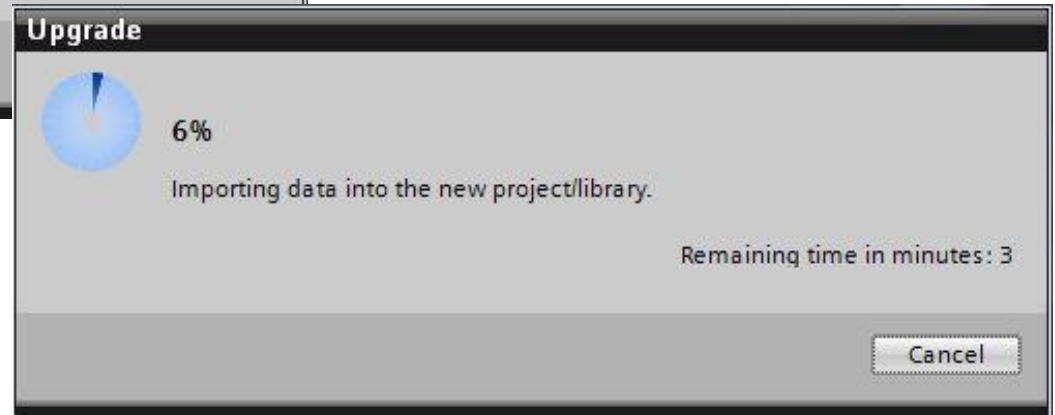
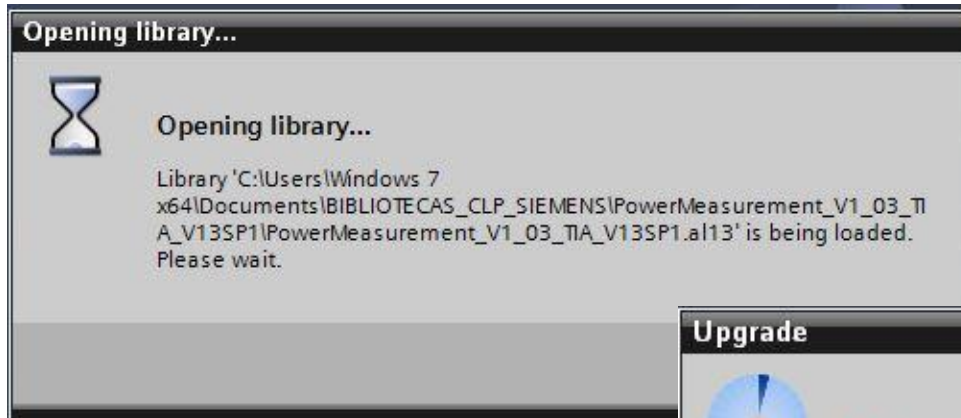
# Localização dos arquivos a serem importado no STEP7 ou TIA Portal.



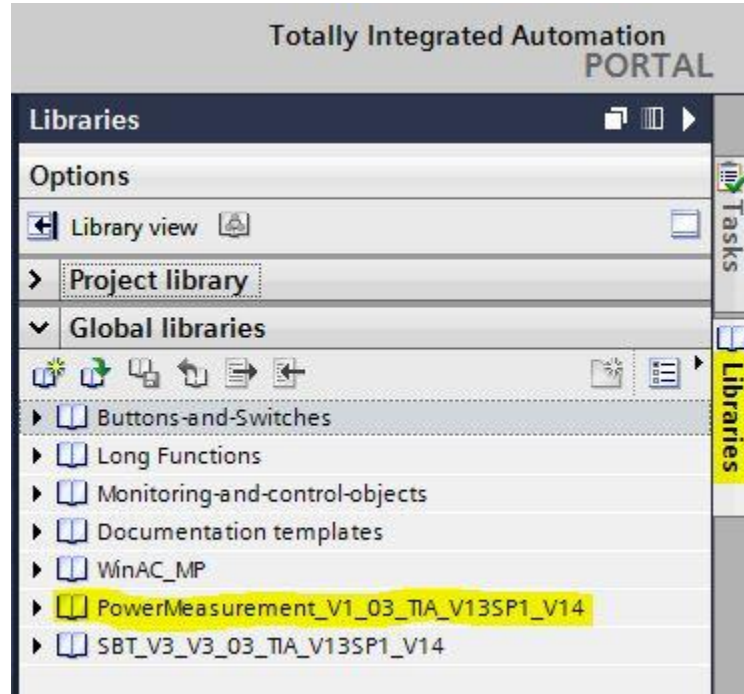
# Importar a biblioteca no TIA Portal.



# Importar a biblioteca no TIA Portal.



# Localização das bibliotecas globais no TIA Portal.





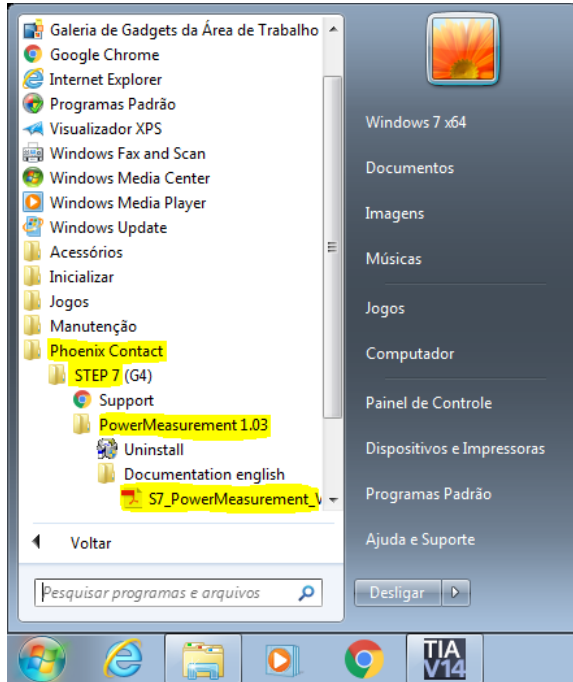
# Localizar os FBs e Data Types correspondentes ao modelo de CPU.

The screenshot displays the Siemens SIMATIC Manager interface. On the left, the **Project tree** shows a project named **Teste\_LIBs** with a sub-entry **PLC\_1 [CPU 1214C AC/DC/Rly]** highlighted in yellow. The main workspace is currently empty. On the right, the **Libraries** panel is open, showing a tree structure of global libraries. The **PowerMeasurement\_V1\_03\_TA\_V13SP1\_V14** library is selected and highlighted in blue. Underneath it, the **Types** folder is expanded, showing **Master copies** which includes **CPU3xx**, **CPU4xx**, and **CPU12xx**. The **CPU12xx** folder is further expanded to show **HW2-3** and **HW4**, with **HW4** highlighted in yellow. Under **HW4**, the **Data types** folder is visible. At the bottom of the Libraries panel, the **Info (Global libraries)** tab is active.

# Importar os FBs e Data Types ao Projeto

The screenshot displays the Siemens SIMATIC Manager interface. The 'Project tree' on the left shows the project structure, with 'Program blocks' and 'PLC data types' highlighted by red boxes. The 'Libraries' panel on the right shows the 'Global libraries' section, with 'Blocks' and 'Data types' also highlighted by red boxes. Two red arrows indicate the import process: one from the 'Blocks' library to the 'Program blocks' project folder, and another from the 'Data types' library to the 'PLC data types' project folder. The 'Program blocks' folder contains 'Add new block', 'Main [OB1]', 'AsynCom\_PN\_V1\_10 [FB5...]', 'S7\_IL\_PM\_3P\_N\_EF [FB30]', and 'ConfigurationTable [DB300]'. The 'PLC data types' folder contains 'Add new data type', 'Commands', 'ConfigDataSample', 'Configuration', 'DB\_UserCom', 'DB\_UserMain', 'Diagnostics', 'PM\_ARR\_AW\_O\_11', 'PM\_ARR\_EW\_O\_11', and 'Values'. The 'Libraries' panel shows the 'HW4' library containing 'Blocks' (AsynCom\_PBa\_V1\_10, AsynCom\_PBb\_V1\_10, AsynCom\_PN\_V1\_10, ConfigurationTable, S7\_IL\_PM\_3P\_N\_EF) and 'Data types' (Commands, ConfigDataSample, Configuration, DB\_UserCom, DB\_UserMain, Diagnostics, PM\_ARR\_AW\_O\_11, PM\_ARR\_EW\_O\_11, Values). The 'CPU15xx' library contains 'Common data', 'Languages & resources', and 'SBT V3 V3\_03 TA V13SP1 V14'. The 'Info (Global libraries)' panel is also visible at the bottom right.

**Não deixe de consultar a documentação, pois ele descreve o que corresponde cada variável de entrada e saída do blocos de função.**



Documentation for  
PHOENIX CONTACT function blocks

Function block library

PowerMeasurement\_V1\_03

# Pronto!!!

Agora você já pode iniciar a programação.



***INSPIRING INNOVATIONS***

[www.phoenixcontact.com.br](http://www.phoenixcontact.com.br)