

Lista de Links sobre protocolo Modbus

Prof. Lucas Silveira

Janeiro de 2025

Seguem alguns links de referências e de materiais comentados em sala de aula sobre o protocolo modbus:

- Especificação do Modbus: https://www.modbus.org/docs/Modbus_Application_Protocol_V1_1b3.pdf;
- Página em inglês na Wikipedia com explicações sobre o protocolo modbus: <https://en.wikipedia.org/wiki/Modbus>;
- Apresentação de slides utilizada em sala de aula sobre o protocolo modbus [link](#);
- Página web do software analisador de rede Wireshark <https://www.wireshark.org/>;
- Página web do projeto SCADA-LTS <http://scada-lts.org/>;
- Github do projeto SCADA-LTS <https://github.com/SCADA-LTS/Scada-LTS/wiki>;
- Página web do WSL (Windows Subsystem Linux) para instalação de uma distribuição Linux no Windows <https://learn.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/install>;
- Página web do projeto Docker Containers utilizado para execução do SCADA-LTS <https://www.docker.com/>;

- Link para documentação do relé SEL 751 com capacidade de comunicação via protocolo modbus [link](#);
- Link para documentação modbus do relé SEPAN série 80 [link](#);
- Link para biblioteca Python, PyModbusTCP com implementação do protocolo modbus <https://pymodbustcp.readthedocs.io/en/latest/>;