

Protocolos suportados – ScadaBR 1.2

Protocolo	Tipo	Utilização mais comum
1-wire	Comunicação	Protocolo de comunicação de dispositivos com um único fio, alternativa não tão popular a I ² C e SPI
ASCII File Reader	Comunicação	Ler informações/comandos de texto de arquivo
ASCII Serial		Ler comandos de texto (ASCII) via porta serial
BACnet IP	Comunicação	Automação de edificações
Data Source Interno	Especial	Obtém informações sobre parâmetros da execução do ScadaBR no sistema
Data Source Meta	Especial	Utilizado para gerar variáveis calculadas
Data Source Virtual	Especial	Utilizado para gerar variáveis virtuais (de memória)
Data Source VMStat	Comunicação	Monitorar parâmetros do sistema (servidor), como uso de CPU, memória, etc... (apenas para Linux???)
DNP3 IP	Comunicação	Redes elétricas inteligentes...
DNP3 Serial		
Dr.Storage HT-5B	Comunicação	Comunicação com dispositivos específicos de um fabricante, "cabines secas"
Email POP3	Comunicação	Recebimento de e-mails
Galil DMC-21x2	Comunicação	Comunicação com dispositivos específicos de um fabricante, "controlador de servo motores, motores de passo"
IEC101 Ethernet	Comunicação	Redes elétricas inteligentes... O ScadaBR parece não suportar a versão IEC 104 (mais moderna)
IEC101 Serial		
Imagem HTTP	Comunicação	Baixa imagens de uma URL especificada
JMX	Comunicação	Gerenciar e controlar remotamente aplicações escritas em Java
M Bus	Comunicação	Protocolo europeu para medições de redes de água, gás (aquecimento), ou eletricidade
Mitsubishi Alpha2	Comunicação	Comunicação com dispositivos específicos de um fabricante, "CLP da Mitsubishi"
Modbus IP	Comunicação	Protocolo utilizado em automação industrial em geral, um dos protocolos não proprietários mais comuns
Modbus Serial		
NMEA listener	Comunicação	Comunicação com dispositivos GPS, sonares, etc. O ScadaBR é capaz apenas de receber (listen) as informações
OPC DA	Comunicação	Protocolo de comunicação desenvolvido pela Microsoft, serve como "gateway" entre outros protocolos e o computador O ScadaBR não suporta a versão OPC-UA (mais moderna; independente do Windows)

Protocolo	Tipo	Utilização mais comum
OpenV4J	Comunicação	Comunicação com dispositivos específicos de um fabricante, "aquecedor a óleo da fabricante Viessmann"
Pachube	Comunicação	Protocolo de comunicação IoT, posteriormente renomeado Xively e adquirido pela Google. Aparentemente descontinuado.
Radiuino	Comunicação	Protocolo de comunicação voltado à comunicação entre Arduinos via rádio (pouquíssimo popular)
Receptor HTTP	Comunicação	Utilizado para recuperar informações por HTTP, principal uso na utilização de instâncias remotas do ScadaBR
Recuperador HTTP	Comunicação	Serve para recuperar informações específicas de uma URL, através de expressões regulares (REGEX)
SNMP	Comunicação	Monitoramento de redes, como, por exemplo, <i>datacenters</i>
SQL	Comunicação	Para comunicação com bancos de dados compatíveis com JDBC
TCP Serotonin Persistente	Comunicação	Protocolo de transmissão de informações via Web da <i>Serotonin Software</i> , antiga empresa por trás do Mango M2M. (Não funciona mais no ScadaBR)