

HUB

Middleware para Aquisição Automática

 FICHA TÉCNICA

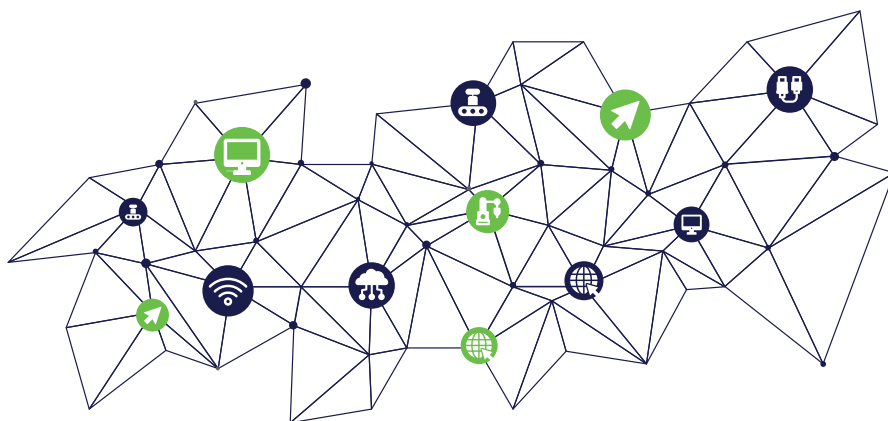
Internet Industrial das Coisas (IIoT)



De etimologia inglesa, a palavra “hub” pode ser traduzida como concentrador e distribuidor de informação - é precisamente neste contexto que opera o software HUB, sendo um concentrador e distribuidor de informação entre os mais diversos tipos de equipamento e outras soluções de software EGITRON.

O HUB é uma ferramenta virtual de interconexão com equipamentos que comunicam em diferentes tipos de conetores e protocolos (série, paralela, USB, ficheiro, TCP/IP, etc.), emulando esses equipamentos num Smart Object de linguagem única e acessível a todos os software EGITRON - e aberta a terceiros.

O HUB é, portanto, uma solução inovadora e acessível que permite elevar a infraestrutura da sua Empresa ao conceito de Indústria 4.0.



Características técnicas

- **Performance:** protocolo de mensagens leve para sensores e pequenos dispositivos móveis otimizado para redes TCP/IP. O esquema de troca de mensagens é fundamentado no modelo Publicador-Subscritor, extremamente simples e leve.
- **Interoperabilidade:** integração completa de diversos módulos num programa único
- **Facilidade de análise e processamento de dados armazenados:** acesso à informação relativa aos relatórios de forma eficiente, simples, e com grande facilidade de integração e de partilha da informação
- **Modular:** protocolo ideal para as comunicações emergentes (M2M) “machine-to-machine” e para as aplicações “Internet of Things” (Internet das coisas) um mundo de equipamentos interligados