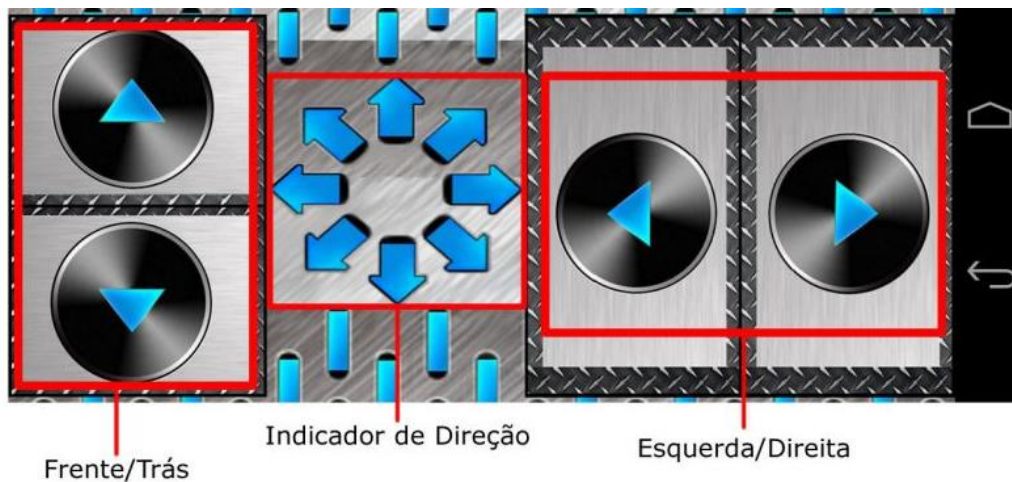


Projeto Objetos Inteligentes Conectados



Protocolos

A pilha de protocolos Bluetooth é dividida em três partes:

- Camada de Transporte;
- Camada Middleware;
- Camada de Aplicação.

Os protocolos de transporte são responsáveis por localizar os dispositivos e gerenciar os links físicos e lógicos entre eles. Suportam tanto conexões síncronas quanto assíncronas e englobam as camadas de rádio frequência (RF), Baseband, Link Manager, Logical Link Control and Adaptation (L2CAP).

Os protocolos de Middleware são responsáveis por permitir a interação entre aplicações antigas e novas. Padrões como Point-toPoint Protocol (PPP), Wireless Application Protocol (WAP), Internet Protocol (IP), Transmission Control Protocol (TCP) fazem parte desta camada.

A camada de aplicação faz referência aos aplicativos que podem usufruir da especificação bluetooth. A Figura 2 representa a pilha de protocolo bluetooth.

