| Protocolo | Vantagens                        | Desvantagens  | Aplicações                           |
|-----------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Zigbee    | √ Suporte a redes em malha       | ➤ Padrão parcialmente aberto  | Atuadores e<br>sensores<br>genéricos |
|           | ✓ Suporte a roteamento multihop  |   |                                      |
|           | ✓ Alcance elevado                |   |                                      |
|           | ✓ Popular                        |   |                                      |
| 6LoWPAN   | ✓ Suporte a redes em malha;      | <b>≭</b> Baixa popularidade   | Atuadores e<br>sensores<br>genéricos |
|           | √ Suporte a roteamento multihop; |   |                                      |
|           | ✓ Padrão aberto;                 |   |                                      |
|           | √ Suporte a redes IP;            |   |                                      |
|           | √ Alto alcance                   |   |                                      |
| Bluetooth | ✓ Popular                        | <b>★</b> Baixo alcance  | Atuadores,                           |
|           |                                  | Sem suporte a roteamento multihop                                       | smartphones no<br>mesmo cômodo       |
| Z-Wave    | ✓ Suporta redes em               | <ul><li>Padrão parcialmente aberto</li><li>Baixa popularidade</li></ul> | Atuadores                            |
|           | malha                            |   |                                      |
|           | ✓ Suporte a roteamento           |   |                                      |
|           | multi-hop  ✓ Alto alcance        |   |                                      |
|           | V And alcance                    |   |                                      |