

[Início](#)

Glossário Wireless

Glossário Wireless

- **802.11:** Uma especificação do IEEE para redes wireless (sem fio) na faixa de frequência a 2.4 GHz com uma taxa máxima de transferência de dados a 02 Mbps.
- **802.11a:** Uma especificação do IEEE para redes wireless (sem fio) na faixa de frequência a 5 GHz com uma taxa máxima de transferência de dados a 54 Mbps. A especificação IEEE 802.1a também inclui suporte a QoS (Quality of Service), tecnologia para proteção a dados de voz e multimídia.
- **802.11b:** Uma especificação do IEEE para redes wireless (sem fio) na faixa de frequência a 2.4 GHz com uma taxa máxima de transferência de dados a 11 Mbps.
- **Access Point (AP):** Dispositivo de transmissão e recepção de dados entre os clientes wireless e a rede cabeada.
- **Bandwidth:** É uma quantidade da capacidade de transmissão que está disponível em uma rede em um determinado momento. A largura de banda disponível é dependente de fatores como a taxa da velocidade da transmissão de dados de entre o dispositivo de rede e ativo de rede usado conectar os computadores a uma rede.
- **Bit:** Um Bit é a unidade fundamental de comunicações digitais, expressa por 0 e 1, representando sinais elétricos. As comunicações entre computadores consistem em uma seqüência de Bit.
- **Bps:** Bits Por Segundo, é a medida de velocidade da transmissão da comunicação digital em uma rede de computadores.
- **Cliente:** Dispositivo wireless que faz uso da estrutura de rede sem fio. Pode ser um computador, um hand-held, ou um Access-Point.
- **Ethernet:** Padrão de rede local predominante, definida na especificação IEEE 802.3.
- **IEEE:** Uma sociedade profissional que auxilia engenheiros nas áreas de eletricidade e eletrônica com publicações, conferências e desenvolvimento de padrões.
- **Mbps:** Milhões de Bits por Segundo. É uma unidade de medida para largura de banda (bandwidth) em uma rede de transmissão de dados.
- **Radio-Channel:** A comunicação entre dispositivos wireless compatíveis com o padrão IEEE 802.11b, opera na faixa de frequência de 2,4 GHz e esta subdividida em 14 canais diferentes de comunicação. O sistema instalado no campus em Ribeirão Preto opera nos 11 primeiros canais, sendo o Radio Channel o canal alocado para cada Access-Point do sistema.
- **SSID (Service Set Identifier):** Especifica a identificação da rede wireless em que você esta se conectando.
- **WEP (Wired Equivalent Privacy):** Protocolo de segurança especificado pelo padrão IEEE Wireless Fidelity (Wi-Fi) standard 802.11b, cuja função é prover nas redes wireless (WLAN) um nível de segurança e privacidade compatível com as transmissões feitas em redes locais (LAN).