

Fernanda Maria de Sousa

I) IEEE 802.11

Protocolos	FREQUÊNCIA	LARGURA DE BANDA	Taxa Máxima de Transmissão	LANÇAMENTO	(Indoor) ALCANCE	(Outdoor) ALCANCE
- 802.11a	5 GHz	20 MHz	54 Mbit/s	1999	35m	120m
	3.7 GHz					
802.11b	2.4 GHz	20 MHz	11 Mbit/s	1999	35m	140m
802.11g	2.4 GHz	20 MHz	54 Mbit/s	2003	38m	
			288 Mbit/s	2009	70m	250m
- 802.11n	2.4 GHz	20 MHz				
	5 GHz	40 MHz	600 Mbit/s			
802.11ad	60 GHz	2,16 MHz	6,76 Gbit/s	2012	10m	-

INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA	MODO DE OPERAÇÃO	TÉCNICAS DE MODULAÇÃO
BAIXA (Mais no 2,4 GHz, menos no 5 GHz)	WLAN - rede sem infra- estrutura, mas pode suportar uma rede Ad Hoc.	OFDM
ALTA (pouco espaçamento com 2,4 GHz)	"	HR-BSSS
ALTA (pouco espaçamento com 2,4 GHz)	"	ERP-BSSS, ERP-OFDM
BAIXA (Mais no 2,4 GHz, menos no 5 GHz)	"	HT, OFDM
MUITO BAIXA	"	VHT, OFDM