

Atividade 22 - Pergunta 117

Aluno: Rafael B. Castillos Matrícula: 2020446

- 117) 1G: Transmissão analógica com sinais de rádio. Também tinha problemas de compatibilidade devido aos diferentes padrões adotados pelos países.
- 2G: Funcionamento de forma digital, com um padrão único chamado Global System for Mobile Communication, ampliando a compatibilidade. Havia capacidade limitada com aproximadamente 97 Kbps.
- 3G: Entroque no uso diário, o padrão adotado foi o Universal Mobile Telecommunication Service, atingindo 2 megabits por segundo. Receber melhorias chegando em 42 Mbps.
- 4G: Possibilitou usar dados para realizar serviços que até então eram limitados por banda. A transmissão atinge até 300 Mbps, incluindo LTE Advanced e Pro, atribuindo o uso de mais de um bloco de frequência.
- 5G: Utiliza um padrão NR, reduzindo latência, permitindo atividades à distância em tempo real, com velocidades entre 1 até 10 Gbps com latência menor que 10 ms.
- 6G: Em desenvolvimento, a China colocou em órbita o primeiro satélite 6G, permitindo conexão até 1000 Gbps, com previsão de chegada por volta de 2028.