

### **COMUNICAÇÃO DE DADOS – 2019.2 (Avaliação 2)**

1. Explique detalhadamente o princípio da modulação PSK. (2,5 pontos)
2. Explique detalhadamente o princípio de multiplexação TDM síncrono. (2,5 pontos)
3. Explique detalhadamente as diferenças entre as fibras monomodo e multimodo. Na sua resposta devem constar os temas de: tipos de transmissor, alcance, custo, emprego (LANs, backbone). (2,5 pontos)
4. Cite vantagens e desvantagens no emprego de tecnologias de enlace sem fio com relação a tecnologias cabeadas. (2,5 pontos)