

O Instituto Verbena/UFG torna pública a resposta final esperada da prova dissertativa do Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento de cargos da carreira do Magistério Superior da Universidade Federal de Rondonópolis (UFR) 2023.

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA/CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

PROVA DISSERTATIVA – PONTO 9: Redes: LANs, WLANs, MANs, WMANs e WANs.

A resposta deve abordar o papel das redes de computadores na comunicação e no compartilhamento de informações, fazendo ligação às redes LANs, WLANs, MANs, WMANs e WANs. Em relação às Redes Locais (LANs): explicar sobre o que são LANs, seu alcance limitado e aplicações comuns em ambientes corporativos e residenciais. Sobre as Redes Locais Sem Fio (WLANs): descrever as WLANs, destacando sua conveniência e uso crescente em dispositivos móveis e redes domésticas. Sobre as Redes Metropolitanas (MANs): explicar as redes MANs, que cobrem áreas urbanas e podem conectar LANs em diferentes locais da cidade. Sobre as Redes de Área Metropolitana Sem Fio (WMANs): descrever sobre WMANs, que oferecem conectividade sem fio em áreas metropolitanas, incluindo tecnologias como WiMAX.

Sobre as Redes de Longa Distância (WANs): explicar as WANs, que conectam redes em longas distâncias e são essenciais para comunicação global. É importante fazer uma comparação de características e alcances e mencionar as tecnologias e protocolos comuns usados em cada tipo de rede. Citar as preocupações de segurança e desafios específicos associados a cada tipo de rede. Citar e dar cenários de uso e de aplicações. Citar as tendências emergentes, como a expansão de WLANs, redes definidas por software (SDN) e redes 5G.