

ANEXO II



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E MATEMÁTICA APLICADA

Endereço da Unidade: Campus Universitário Lagoa Nova – Natal – RN

CEP: 59078-970

Fone: 3342-2225 OU (84) 9-9421-3333 OU (84) 9-9193-6336

E-mail: secretaria@dimap.ufrn.br OU chefia@dimap.ufrn.br

EDITAL Nº:	093/2022-PROGESP
CARREIRA:	(x) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	REDES DE COMPUTADORES

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (Caso houver)

- 1.Introdução a redes de comunicação e de computadores: Conceitos de redes de comunicação e de computadores; histórico de comunicação; evolução de redes;
- 2.Conceitos básicos de comunicação de dados: Elementos para comunicação; Topologias de redes de comunicação; conceitos básicos de multiplexação, modulação e comutação; Meios de transmissão;
- 3.Redes de Computadores: Arquitetura de redes de computadores; Entidades de padronização; Modelos de referência; Modelo OSI; modelo TCP/IP;
4. Protocolos da camada de aplicação;
5. Protocolos da camada de transporte;
6. Protocolos da camada de rede;
7. Redes Ethernet e Wi-fi (IEEE 802.11);
8. Gerenciamento de redes;
9. Segurança

ATENÇÃO: PROVA ESCRITA APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA
1. Protocolo de roteamento dinâmico: OSPF 2. Protocolo IPv6 3. Redes Ethernet 4. Redes Wi-fi IEEE 802.11 5. Gerenciamento de redes (com SNMP ou NETCONF) 6. Protocolos TCP e UDP