

ANEXO II



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

Endereço da Unidade: Av. Senador Salgado Filho, 3000 – Lagoa Nova

CEP: 59078-970

Fone: 84 – 3342-2216 – R102

E-mail: anailde@imd.ufrn.br e daniel@imd.ufrn.br

EDITAL Nº:	008/2023-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)

1. Criptografia simétrica e assimétrica e suas aplicações; funções hash e assinatura digital; PKI e Certificados Digitais.
2. Segurança de Software: vulnerabilidades e ameaças, tipos de código maliciosos, técnicas para codificação segura e testes de segurança.
3. Firewalls, IDS e IPS.
4. Mecanismos de controle de acesso e de autenticação.
5. Segurança Web: ataques e mecanismos de defesa.
6. Segurança em redes sem fios: WEP, WPA, WPA2, 802.1X e 802.11i.
7. Perícia e análise forense computacional.
8. Gestão de segurança: planejamento de segurança, gestão de riscos, modelos e políticas de segurança, padrões de segurança (ISO 27001, ISO 27002, ISO 27005 e ISO 15408) e o Marco Civil da Internet (Lei Nº 12.965/14).

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

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Gestão de identidade federada.
2. Código seguro: engenharia reversa e mecanismos de proteção.
3. Segurança em redes sem fios: WEP, WPA, WPA2, 802.1X e 802.11i.
4. Criptografia simétrica e assimétrica: algoritmos e suas aplicações. Funções hash.
5. Certificados Digitais e infraestrutura de chave pública (PKI).
6. Segurança Web: ataques e mecanismos de defesa.