**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](mailto:anailde@imd.ufrn.br) e [daniel@imd.ufrn.br](mailto:daniel@imd.ufrn.br)

|  |  |
| --- | --- |
| **EDITAL No:** | **029/2019-PROGESP** |
| **CARREIRA:** | **( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT** |
| **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 N° 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. | | |