



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**REITORIA**  
**ANEXO II DO EDITAL Nº 202, DE 26 DE JUNHO DE 2019.**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - UFPA.**

**Instituto de Ciências Exatas e Naturais**

**Endereço de entrega da documentação:** Diretoria/Secretaria da Faculdade de Computação, Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Rua Augusto Corrêa, 01 - Setor Básico, Numero:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém - Pará

**Itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1 - Assinatura Digital, Funções Criptográficas de HASH e Códigos de Autenticação de Mensagem (MAC);
- 2 – Blockchain;
- 3 - Criptografia Simétrica e Assimétrica;
- 4 - Forense Computacional: Fundamentos, Técnicas, e Análise de Mídias de Armazenamento, Sistemas Operacionais e de Redes de Computadores;
- 5 - Gestão de Segurança: Políticas de segurança, normas e padrões de segurança (ISO 27001, ISO 27002, ISO 27005 e ISO 15408) e o Marco Civil da Internet (Lei Nº 12.965/14);
- 6 - Infraestrutura de Chaves Públicas e Certificados Digitais;
- 7 - Mecanismos de Controle de Acesso e de Autenticação;
- 8 - Mecanismos de Segurança para Redes de Computadores: Firewalls, IDS e IPS;
- 9 - Segurança de Redes sem fio: WEP, WPA, WPA2, 802.1X e 802.11i;
- 10 - Segurança de Software: desenvolvimento seguro de aplicações;