|  |  |
| --- | --- |
|  | **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**  **CAMPUS PARNAÍBA**  **COORDENAÇÃO DE INFORMÁTICA**  **PROF: DENIVAL ARAUJO DOS SANTOS** |

**Exercícios**

1. Caracterize criptografia.
2. Caracterize os algoritmos de criptografia clássica.
3. Caracterize criptografia simétrica.
4. Caracterize criptografia assimétrica.
5. Pesquise sobre assinatura digital e certificados digitais.
6. Pesquise noticiais que falem sobre criptografia.
7. Pesquise como funciona o mecanismo de criptografia dos principais home banks (Bradesco, itau, banco do Brasil e caixa econômica federal).
8. Pesquise como funcionar o mecanismo de criptografia do gmail.
9. Pesquise como funciona o mecanismo de criptografia do whatsapp.
10. Pesquise como funciona o mecanismo de criptografia das TVs por assinatura, por exemplo a SkY.
11. Pesquise sobre os principais algoritmos de criptografia.
12. Pesquise sobre MD5 e mecanismos de Hash.
13. Pesquise sobre os mecanismos de criptografia utilizados nas redes sem fio.