## Segurança em Redes Informáticas

Higuel Magalhaes

RSI

Nº : 2021103166

2022/2023

Exercícios sobre Criptografia: a) Através da ferramenta do site "Cryptool-- online": ANA = 01000001 01001110 01000001 b) ANA Base64 QU5B c) Happing Huffman > 111100010111000 101 d) "passud = >6a 21>3be 63 93 254e >2 ffa 426df 1030a " 67 YNB 5e9"= 64 a 76c 3e1f 62 d4129 e5 fe3128d601d3d Como a primeira password apenas tem Caracteres minúsculos, esta não tem a mesma Segurança do que a segunda. No entanto, a segunda password já Contém não só Caracteres minúsculos e maissaulos, mas também contém números e não forma uma palavra, na sua Constituição.

e) "passwd = 302+4c4+903bd1bac+633b5f09243149ebbosf "67 Yn B Se9 = 7011fe336bbhe510936661261fcbh952e35a6a50 A "MD5" et menos segure do que a "SHA1". (6) nYB Seg = 318058102 O "SHA1" é o método meis seguro. 9) 1023(10) = 1111111111(2) h) 1024(z) = 1000000000000000 São Usados 106.ts no primeiro e 16.t no segundo. i) "ABA12A"(16) = 10101011 (010000100101010(e) Sas Usados 11 6.ts. j) "AHL(30) = 10010100111011(2) -> 8 6.ts

K) "AFEFE"= 101011111101111110(z) -> 166.ts 1) A últime, pois relaciona o mesmo temas de Casa". m)
1. Teste do Sistema -> Tripledes CB(Hex. 2. Aulas de segurara informática-> Tripledes CBC Here 3. Vétodos de Criptografia -> Xdea CBC Hexa. 2) Este exercício Consta na pasta enviada: "Exercício Z - Miguel e Rui".