Universidade Federal do Rio Grande do Sul Instituto de Informática INF01045 - Segurança em Sistemas de Computação Prof. Raul Fernando Weber

Dupla: Germano Andersson (137719) e Paola Macalão (180168)

Primeiro Desafio

1) Texto Encriptado:

Forma de Encriptação: Código Morse

Texto Decriptado: Morse code is very easy to recognize

2) Texto Encriptado:

65 83 67 73 73 32 67 111 100 101 32 105 115 32 115 116 105 108 108 32 119 105 100

101 108 121 32 117 115 101 100 46 Forma de Encriptação: Código ASCII

Texto Decriptado: ASCII Code is still widely used.

3) Texto Encriptado:

C9 A3 40 A2 85 85 94 A2 40 A3 96 40 82 85 40 C1 E2 C3 C9 C9 6B 40 82 A4 A3 40 89

A3 40 89 A2 40 C5 C2 C3 C4 C9 C3 5A

Forma de Encriptação: EBCDIC

Texto Decriptado: It seems to be ASCII, but it is EBCDIC!

4) Texto Encriptado:

QmFzZSA2NCBjYW4gYmUgdXNIZCB0byBlbmNvZGUgZS1tYWlsIGF0dGFjaG1lbnRzLg=

=

Forma de Encriptação: Base64

Texto Decriptado: Base 64 can be used to encode e-mail attachments.

5) Texto Encriptado:

1F 19 03 07 09 18 10 04 0E 18 09 01 04 06 05 04 14 03 0A 09 1B 0D 0D

Forma de Encriptação: Baudot (variante USITY) Texto Decriptado: BAUDOT CODE IS HARD!! 6) Texto Encriptado: WKLV LV WKH RQOB OLQH WKDW UHDOOB XVHV

FUBSWRJUDSKB

Forma de Encriptação: Keyed Caesar with 3 shifts and key = "(blank).

Texto Decriptado: THIS IS THE ONLY LINE THAT REALLY USES CRYPTOGRAPHY

7) Texto Encriptado: meQtaHbogh qachDaq Suv qoH neH

Forma de Encriptação: Idioma Klingon

Texto Decriptado: Only a fool fights in a burning house

8) Imagem Encriptada:



Forma de Encriptação: QR Code

Texto Decriptado: Good work, but now you must decode this: 43 6f 64 65 73 20 77 69 74 68 6f 75 74 20 61 20 73 65 63 72 65 74 20 20 63 61 6e 20 62 65 20 65 61 73 69 6c 79 20 72 65 61 64 20 69 66 20 79 6f 75 20 6b 6e 6f 77 20 74 68 65 20 65 6e 63 6f 64 69 6e 67 20 70 72 6f 63 65 73 73 20

Forma de Encriptação: ASCII (HEX -> DEC -> CHAR)

Texto Decriptado: Codes without a secret can be easily read if you know the encoding

process