

# Modelos de certificado digital

1. Modelo Web Oftrust (malha de confiança);;
2. Modelo Hierárquico: O;
3. Modelo de Autoridade Central;;

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U	V	W	X	Y	Z	Espaço em Branco			
21	22	23	24	25	26	00			

4. De férias nos Emirados Árabes, a conselheira Trace recebe uma caixa de seu chocolate Cretariano favorito, juntamente com uma mensagem criptografada do remetente revelando sua identidade. Usando o exemplo de criptografia citado por Marçula & Benini Filho, decodifique a mensagem MPHKCESEVGUGSRKVVECB, cuja chave é: 00 07 05 03 02. Decodifique para saber o nome do remetente;

O remetente é Michael, o noivo de Trace.

5. Em seu primeiro contato com um planeta Zomour com que a Retamatemil deseja estabelecer relações diplomáticas, os oficiais da UCorporation foram convidados para um banquete. Infelizmente, há um grupo dissidente no plano Zomour que deseja apoiar os Crodapon e não a Retamatemil. Um espião desta facção é instruído a envenenar um dos oficiais da UCorporation. O traidor é descoberto, mas foge a tempo. Em seu alojamento é encontrada a mensagem codificada KWUXWVVCKN que contém o nome do oficial envenenado e um pedaço de papel com os números 0822031114 usados na codificação. Como o veneno é seu próprio antídoto é preciso saber exatamente quem foi envenenado. Trabalhando contra o tempo, um especialista em segurança verificou que se tratava de um código muito simples, o código proposto por Marçula & Benini Filho. Qual o nome do Oficial envenenado?;

O nome do oficial é Carmin.

6. Você faz parte de uma equipe de segurança de seu país, o Janbolala, e precisa enviar a mensagem ao seu espião secreto que se encontra no país vizinho, o Kongololo. Mas, para isso, a mensagem precisa ser codificada. Usando o método de Marçula e Benini Filho, codifique a mensagem;

### Abortar operação.

A Chave a ser utilizada para codificar é: **00 07 05 03 01**

O código é AITUUAYERQEYFFBOGECA

MPHKCESEVGUGSRKWVECB

13 16 08 11 03 . 05 19 05 22 07 . 21 07 19 18 11 . 22 22 05 03 02  
00 07 05 03 02 . 00 07 05 03 02 . 00 07 05 03 02 . 00 07 05 03 02  
13 09 03 08 01 . 05 12 00 19 05 . 21 00 14 15 09 . 22 15 00 00 00  
M I C H A . E L 00 S E . U 00 N O I . V O 00 00 00

KWUXWVCKN

11 23 21 24 23 . 22 22 03 11 14  
08 22 03 11 14 . 08 22 03 11 14  
03 01 18 13 09 . 14 00 00 00 00  
C A R M I N

A B O R T . A R 00 O P . E R A C A . O 00 00 00 00

01 02 15 18 20 . 01 18 00 15 16 . 05 18 01 03 01 . 15 00 00 00 00  
00 07 05 03 01 . 00 07 05 03 01 . 00 07 05 03 01 . 00 07 05 03 01

01 09 20 21 21 . 01 25 05 18 17 . 05 25 06 06 02 . 15 07 05 03 01  
AITUUAYERQEYFFBOGECA