

Nome:		Data: 15/03/19
Disciplina:		
Professor: Guilherme Fernandes de Souza Miguel		
(x) Primeiro Teste	Valor: 100 Pontos	Nota:
Obs: 1 - A INTERPRETAÇÃO DOS ENUNCIADOS FAZ PARTE DA AVALIAÇÃO. 2 – NÃO É PERMITIDA QUALQUER FORMA DE CONSULTA. 3 – DESLIGUE O SEU TELEFONE CELULAR E O MANTENHA GUARDADO OU EMBAIXO DA CARTEIRA, COM A TELA VIRADA PARA BAIXO.		

**Questão 1:** Uma mesma mensagem foi criptografada utilizando cifra de substituição e cifra de Verman.

O texto cifrado utilizando cifra de substituição é:

ekjl yoyj yzhy jiyj fyjk yinj jnry gbbo yseb knyg bboy efxy jmcf yjyj objo yjyz  
hyjk ymef exyg bboy sebk nyjb iyrb gbxi yxse bfny zykq bcxi yxys ebbj fnib xfyn  
jbqe xnkl nkyj jnbj fbby renb jfnb nhyx nbjf byoy obkf ycjf ybse bojy oyjb bfer  
yabx bkbm zecn ckfb xock ngbz hyxn sebk yjly kmjb jnke zyjk yobj oyhn ejfy bose  
bgcg boyj oyxx bxbo yjly zhby reni yxse bbjb zb

O texto cifrado utilizando cifra de Verman é:

07 0B 1A 10 1D 08 06 00 1D 09 01 1C 01 15 06 00 06 0A 1A 1D 1D 15 08 00 01 04 0D  
1C 04 00 0C 1E 1D 14 1C 16 1C 04 06 05 17 00 04 1C 07 11 1B 1C 01 03 00 07 1D 16  
06 00 1F 00 1A 1E 1D 16 06 1F 1A 0A 1A 1D 1D 03 1C 07 07 17 06 05 17 00 04 1C 03  
10 0C 1D 13 0A 1A 16 02 0A 0D 16 04 00 1B 03 1D 17 18 06 17 11 08 1C 1E 0A 07 14  
17 0C 1B 03 1D 17 06 02 07 00 0C 00 06 04 19 16 00 11 06 12 01 00 0E 06 00 04 07  
10 13 0B 06 00 01 04 0C 00 06 00 0C 1C 16 0C 08 16 01 11 08 16 13 0D 06 01 13 00  
1A 07 17 0A 04 1C 1F 00 07 07 1D 0C 1A 07 1D 00 18 06 17 08 1A 1C 1F 0A 1A 16 17  
11 1C 17 1D 15 0C 01 17 0B 0C 15 1E 10 00 12 1B 0B 1D 16 00 08 00 1D 13 13 0C 1F  
1A 0A 1B 12 03 10 0C 1D 1D 16 0A 1C 1C 03 0C 00 01 04 07 06 1E 0A 1A 1D 1D 08 0C  
00 1F 0A 01 12 07 16 1D 1C 17 08 18 06 17 13 00 05 17 08 06 00 1F 0A 1B 01 17 17  
0C 1E 1D 16 0A 1C 1E 0D 0C 1C 16 0C 08 03 1D 17 18 06 17 00 1A 16 1E 00

Cabe ao aluno encontrar o texto original e a chave de criptografia que foi utilizada.