Nome: Jorge Guilherme Kohn.

1.1 – O texto cifrado é: 7F4700AA6F5FE08B

1.2 – A quantidade de caracteres é: 16

2.1 – O teste cifrado é: F34739AB7634C4EFE50FF1B554856572

2.2 – A quantidade de caracteres é: 32

2.3 – O texto cifrado tem este tamanho devido a utilizar 2 blocos.

3.1 – O teste cifrado é: 841091472604B96ACDBC3E2FEFA73BDD

3.2 – A quantidade de caracteres é: 32

3.3 – O texto cifrado tem este tamanho devido a utilizar 2 blocos.

4.1 – O teste cifrado é: 841091472604B96A841091472604B96A841091472604B96ACDBC3E2FEFA73BDD

4.2 – A quantidade de caracteres é: 64

4.3 – Avaliando o texto cifrado percebemos que se repete a mesma palavra

841091472604B96A841091472604B96A841091472604B96ACDBC3E2FEFA73BDD,

Sendo uma característica do ECB

5.1 – O texto cifrado é: 93CC8557EEABBDF3

5.2 – Ao tenta decifra ocorre uma exceção, devido a cada cifrarem ser diferente.

6.1 – O texto cifrado é: 758E5871EF0ECF9C

7.1 – O texto cifrado é: D8EC8F098A43B901F419149BE19A23AA32FEA7987EC726EF349CBD9BC34944E1

7.2 – O mesmo problema avaliado na questão 4 não ocorre mais. Tornando o CBC mais seguro, devido a mesmo que existam palavras repetidas a cifragem não é a mesma.

8.1 – O texto cifrado é: 9669A49748BF77B1A2140F7FD17EC0443C80ED442334E64D868D8BAEB82B706F4E364DD028A0B4F08F562D639B543807

8.2 – Mesmo que os texto simples sejam iguais, suas crifragem ficaram diferentes devido ao vetor de inicialização.

8.3 – Ao tentar decriptografar com outro vetor de inicialização, acaba gerando uma crifragem novamente.

9 – Ao tentar utilizar uma nova chave para decriptar um texto com outra chave, acaba gerando uma nova cifra e não o texto simples.