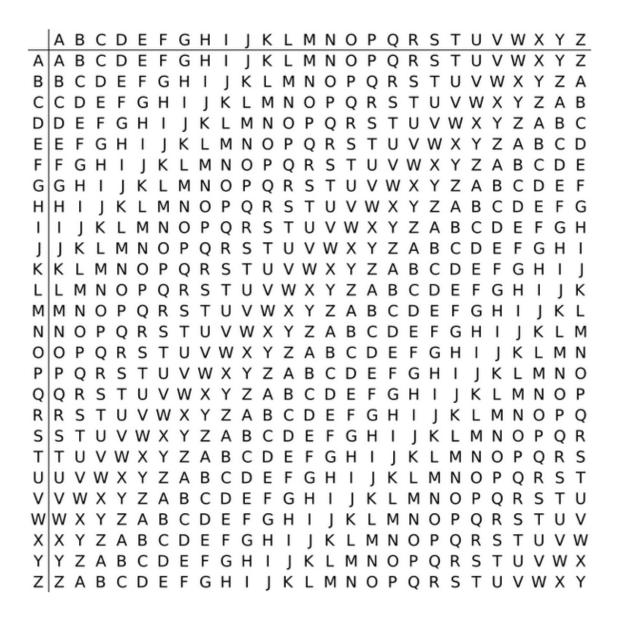




## CIFRA DE VIGENERE

A Cifra de Vigenere foi desenvolvida no século XVII por Blaise Vigenere, ele propos a cifra para o Henrique III e logo apos no Século XIX ficou conhecida com cifra de Vigenere.

Basicamente esta cifra é monoalfabetica, cada letra ou simbolo original do texto é trocado por um outro texto cifrado, é como se substituisse um alfabeto por outro alfabeto, para podermos explicar melhor vamos mostrar um exemplo:



Vamos supor que vamos criptografar a palavra BOLSA, temos que escolher uma outra palavra para ser a nossa palavra chave, neste caso podemos escolher a palavra PROTEJA, agora para podermos criptografar primeiramente pegamos a Letra B de Bolsa e verificamos qual sua letra correspondente na





Palavra PROTEJA, neste caso é a letra P, se olharmos para a coluna da vertical e encontrarmos a letra B verificamos onde esta a letra P na linha Horizontal e assim fazemos o cruzamento, verificamos todas as letras e ao final temos a palavra criptografada, para descriptografar devemos saber primeiramente a palavra chave e fazermos o processo anterior.

Mensagem a ser criptografada: B O L S A

Palavra Chave: PROTEJA

Cifrada: Q F Z L E