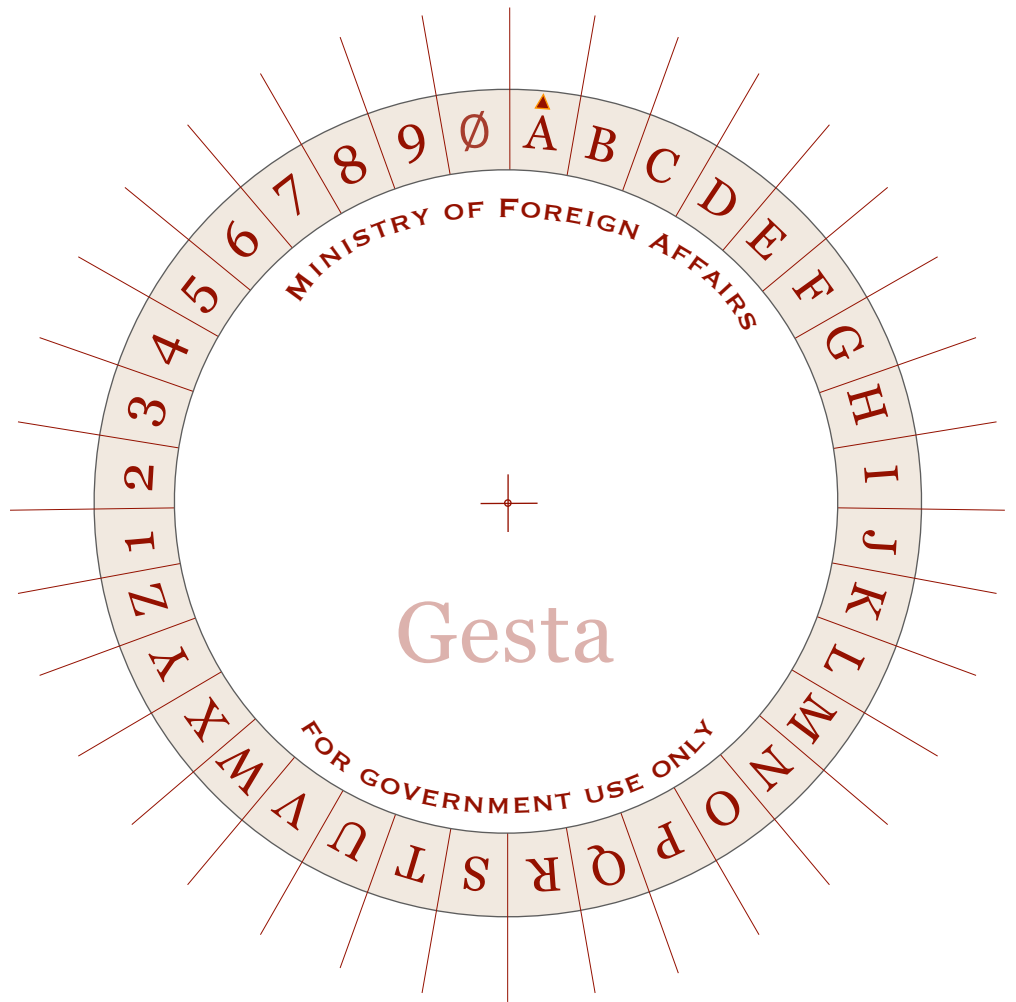


narrando
aventuras
de espões
Pulp Fiction

cifra
“Caesar”

Luís Costa
para
RPGesta





Os discos Caeser remotam ao tempo do célebre imperador de Roma (Júlio César) mas a utilização com uma chave de encriptação só surgiu no século XV (com Vigenère). Portanto, se as vossas aventuras se passam a partir dessa altura, podem usá-la sem quebra de rigor histórico. Se forem em tempos anteriores... façam "batota". Ninguém morre por um ligeiro anacronismo, bolas!

Os discos "Caeser" permitem a encriptação, através de uma chave, dos 26 caracteres do alfabeto ocidental (A...Z) mais os 10 algarismos (1...0). Daí ter chamado a este tipo de cifra "Caeser 36": os discos são divididos em 36 partes (cada caracter ocupando 10º de um círculo).

Para além destes 36 caracteres, as mensagens podem conter "espaço", "virgula", "dois pontos", "ponto de exclamação", "ponto de interrogação" e "plica", mas estes, por simplificação, serão mantidos (não sofrem encriptação).

Utilizar os discos sobrepostos "Caeser" com o método "Vigenère".

Encriptação da mensagem

1) Escolher uma chave de encriptação/descriptação.

Vamos usar "gesta" como exemplo.

2) Escrever a mensagem a codificar.

Vamos usar "Encontro esta noite à porta do museu pelas 22:00."

3) Escrever por cima da mensagem a nossa chave de encriptação, repetidamente, de modo a ficarmos com:

gestages tage stage s tages ta gesta gesta ge st

Encontro esta noite a porta do museu pelas 22:00.

4) Colocar o ponteiro do círculo interior (Â) a apontar para a primeira letra da chave (g). Procurar a primeira letra da mensagem no círculo interior (E) e verificar qual a letra que lhe corresponde no círculo exterior (K) e escrever por baixo a encriptação

gestages tage stage s tages ta gesta gesta ge st

Encontro esta noite a porta do museu pelas 22:00.

K

5) Rodar o ponteiro para a segunda letra da chave (E) e procurar a letra, no círculo interior que corresponde a "N". Neste caso é o "R".

KR

6) Continuar a rodar o ponteiro sobre as sucessivas letras na chave procurando a correspondência entre a letra da mensagem no círculo interior e a letra (encriptada) no círculo exterior. Quando as letras da palavra chave acabarem, recomeçar do início, até ao fim da mensagem.

gestages tage stage s tages ta gesta gesta ge st
Encontro esta noite a porta do museu pelas 22:00.
KRU8NZV7 EYXS NUMBX G 88RZE WO QCBE1 8XLGW K2:DR.

Desencriptação da mensagem

Para desencriptar uma mensagem utiliza-se o processo inverso.

1) Escrever a palavra chave por cima da mensagem encriptada:

gestages tage stage s tages ta gesta gesta ge st
KRU8NZV7 EYXS NUMBX G 88RZE WO QCBE1 8XLGW K2:DR.

2) Colocar o ponteiro do círculo interior (Â) a apontar para a primeira letra da chave (g). Procurar a primeira letra da mensagem encriptada (K) no círculo exterior e verificar qual a letra que lhe corresponde no círculo interior (E) e escrever por baixo a encriptação

gestages tage stage s tages ta gesta gesta ge st
KRU8NZV7 EYXS NUMBX G 88RZE WO QCBE1 8XLGW K2:DR.

E

3) Repetir todo o processo inverso ao da encriptação, continuando a alinha o ponteiro "Â" com as letras da chave MAS utilizando a letra encriptada no círculo exterior e "extraíndo" a correspondente no círculo interior (desencriptada).

Boas aventuras, cheias de mistérios por resolver!

