

AED3

3ª lista de exercícios práticos

- 1) Monte o diagrama de estados para reconhecimento do padrão ANACANOANA por KMP e faça o reconhecimento no texto:

ANACANABANANACANOACANACANOANA

Determine quantas comparações de caracteres foram realizadas.

- 2) Repita o reconhecimento da questão 3, usando Boyer-Moore e determine quantas comparações de caracteres foram realizadas.
- 3) Monte o diagrama de estados para reconhecimento dos padrões CARRO, CADEIRA, ROUCA e RATO usando o algoritmo de Aho-Corasick.
- 4) Calcule a distância de edição entre os termos ABOBORA e EMBOLORA.
- 5) Decifre o texto:

"PH\$RPL\$CPWSCVGIGNU\$WSD\$"SDV"P#VFP

sabendo que a cifragem envolveu uma cifra de transposição por colunas, seguida de uma cifra de substituição simples, ambas usando a chave CANO.

Dicas:

- Considere os valores, na tabela ASCII, das letras da mensagem na cifra de substituição.
- Porém, não considere o valor, na tabela ASCII, das letras da chave. Em ambas cifras, considere apenas o valor relativo entre elas (1 a 4), dado pela ordem alfabética.