

Neithann Zini dos Reis 19.2.4003

35104123

## Tutoria 6 - Casamento de Ladeias

Questão 1 - A heurística de ocorrência alinha o caractere no texto que causou a colisão com o 1º caractere no padrão, à esquerda da ponte de colisão, que casa com ele.

A heurística casamento faz com que, ao mover o padrão para a direita, a janela em questão case com o pedaço do texto anteriormente casado.

Para alfabetos grandes, utiliza-se a de ocorrência, para pequenos utiliza-se casamento.

Questão 2 - Para definir a tabela:

- O valor inicial do deslocamento para todos os caracteres de texto é igual a um.

- Em seguida, para os  $m-1$  primeiros caracteres do padrão  $P$ , os valores do deslocamento são calculados pela regra:

$$d[i] = m / n \sum_{j \in \{0 \mid \text{que } C_j = n\} \mid (1 \leq j \leq m \wedge P[m-j] = x)} \{$$

Para padrão  $P = "AMTAPA"$ .

$$d[0] = 2$$

$$d[1] = 3$$

$$d[2] = 1$$

Questão 3 - Porque o valor na tabela de deslocamento do último caractere de  $P$  seria zero.

31/03/21

Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom

Naithann Zini dos Reis 19.2.4004

Questão 4 - Sunday propôs deslocar a janela de acordo com o valor da tabela, de deslocamento relativo ao caractere em  $T$  correspondente ao caractere após o último caractere de  $P$ . Basicamente os valores da tabela não usaram a regra:

$$d[i] = \min \{ j \text{ tal que } (j = n) \vee (1 \leq j \leq m \ \& \ P[m-j+1] = c) \}$$

A tabela deveria conter a distância entre os caracteres  $P[1:m]$ , onde  $P[m+1]$  seria o caractere '0' de  $P$ . A regra para construir a tabela seria:

$$d[i] = m/n \{ j \text{ tal que } (j = m+1) \vee (1 \leq j \leq m \ \& \ P[m+1-j] = c) \}$$

Questão 5-a) BM com heurística de ocorrência:

Frase: E quem amfagofar os amfagofinhos bem amfagofar seria

1º	A - WUE	2º	EM - AM	3º	AMBAFA	4º	MAFAG
	AMBAFA		AMBAFA		AMBAFA		AMBAFA

5º	MAFA -	6º	OS - MA	7º	-MAFA	8º	MAFAG
	AMBAFA		AMBAFA		AMBAFA		AMBAFA

9º	AFINM	10º	OS - BO	11º	-M - MA	12º	AMBAFA
	AMBAFA		AMBAFA		AMBAFA		AMBAFA

Ocorrências nos textos 3 e 12.



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

31/02/23

Mathann Zini dos Reis 19.2.1992

b) 1º dia

dIFI

dEMI

dualquer outro = 0

= 1

= 2

= 4

(Mesma frase)

2º	E - QUE	3º	EM - AM	4º	M - AMA	5º	AMPA
	AMPA		AMPA		AMPA		AMPA

6º	AFAR -	7º	S - MAP	8º	- MAPA	9º	AFINM
	AMPA		AMPA		AMPA		AMPA

10º	S - GOM	11º	AMPA
	AMPA		AMPA

Ocorrências nas peças 5 e 11.