

Exemplo

Padrão

0	1	2	3	4	5	6	7
G	C	A	G	A	G	A	G

Tabela *hash* para cálculo dos deslocamentos por caráter ruim

A	C	G	...
6	1	5	-1

Vetor para cálculo dos deslocamentos por sufixo bom (DSB)

0	1	2	3	4	5	6	7
G	C	A	G	A	G	A	G
7	7	7	2	7	4	7	1

Exemplo

- Teste 1

DCR

A	C	G	...
6	1	5	-1

DSB

0	1	2	3	4	5	6	7
7	7	7	2	7	4	7	1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	C	A	T	C	G	C	A	G	A	G	A	G	T	A	T	A	C	A	G	T	A	C	G
							7																
G	C	A	G	A	G	A	G																

Caractere ruim: A. Deslocamento: $7 - \text{DCR}['A'] = 7 - 6 =$

1

Sufixo bom: - Deslocamento: $\text{DSB}[7] = 1$

Melhor deslocamento: 1

Exemplo

- Teste 2

DCR

A	C	G	...
6	1	5	-1

DSB

0	1	2	3	4	5	6	7
7	7	7	2	7	4	7	1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	C	A	T	C	G	C	A	G	A	G	A	G	T	A	T	A	C	A	G	T	A	C	G

5

G	C	A	G	A	C	A	G
---	---	---	---	---	---	---	---

Caractere ruim: C. Deslocamento: $5 - \text{DCR}['C'] = 5 - 1 = 4$

Sufixo bom: - Deslocamento: $\text{DSB}[5] = 4$

Melhor deslocamento: 4

Exemplo

- Teste 3

DCR

A	C	G	...
6	1	5	-1

DSB

0	1	2	3	4	5	6	7
7	7	7	2	7	4	7	1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
G	C	A	T	C	G	C	A	G	A	G	A	G	T	A	T	A	C	A	G	T	A	C	G

G C A G A G A G

Padrão encontrado na posição 5 do texto