U = União

D,D’,D’’,... = Domínios

1)

-começam com aa;

D = {a,b}

D’ = {a}

D’D’D’\*D\*

-não começam com aa;

D = {a,b}

D’ = {b}

D’’ = {a}

D’D\* U D’’D’D\*

-terminam com bbb;

D = {a,b}

D’ = {b}

D\*D’D’D’D’\*

-não terminam com bbb;

D = {a,b}

D’ = {a}

D’’ = {b}

D\*D’ U D\*D’D’’ U D\* D’D’’D’’

-contém a subcadeia aabbb;

D = {a,b}

D’ = {aabbb}

D\*D’D\*

-possuem comprimento maior ou igual a 3;

D = {a,b}

DDDD\*

-possuem comprimento menor ou igual a 3;

D = {a,b}

D U DD U DDD

-possuem comprimento diferente de 3;

D = {a,b}

D U DD U DDDDD\*

-possuem comprimento par;

D = {a,b}

(DD)\*

-possuem comprimento ímpar;

D = {a,b}

D(DD)\*

-possuem comprimento múltiplo de 4;

D = {a,b}

(DDDD)\*

-possuem quantidade par de símbolos a;

D = {aa}

D’ = {b}

(D\*D’\*)\*

-possuem quantidade ímpar de símbolos b;

D = {a}

D’ = {b}

(D\*(D’D’)\*)\*D’(D\*(D’D’)\*)\*

2)

-começam com aa;

D = {a,b,c}

D’ = {a}

D’D’D’\*D\*

-não começam com aa;

D = {a,b,c}

D’ = {b,c}

D’’ = {a}

D’D\* U D’’D’D\*

-terminam com bbb;

D = {a,b,c}

D’ = {b}

D\*D’D’D’D’\*

-não terminam com bbb;

D = {a,b,c}

D’ = {a,c}

D’’ = {b}

D\*D’ U D\*D’D’’ U D\* D’D’’D’’

-contém a subcadeia aabbb;

D = {a,b,c}

D’ = {aabbb}

D\*D’D\*

-possuem comprimento maior ou igual a 3;

D = {a,b,c}

DDDD\*

-possuem comprimento menor ou igual a 3;

D = {a,b,c}

D U DD U DDD

-possuem comprimento diferente de 3;

D = {a,b,c}

D U DD U DDDDD\*

-possuem comprimento par;

D = {a,b,c}

(DD)\*

-possuem comprimento ímpar;

D = {a,b,c}

D(DD)\*

-possuem comprimento múltiplo de 4;

D = {a,b,c}

(DDDD)\*

-possuem quantidade par de símbolos a;

D = {aa}

D’ = {b,c}

(D\*D’\*)\*

-possuem quantidade ímpar de símbolos b;

D = {a,c}

D’ = {b}

(D\*(D’D’)\*)\*D’(D\*(D’D’)\*)\*