



Desenvolva a Expressão Regular, o Autômato e a tabela de estados finitos das regras de linguagens abaixo:

1. Perguntas: **frases terminadas com um ponto de interrogação.**  
Ex.: Quem é você no jogo do bicho?
2. Expressões aritméticas: **número operador [número | expressão]**  
Ex.:  $2 + 3$ ,  $2 * 5 + 8$
3. CNPJ: **xxx.xxx.xxx/xxxx-xx**  
Ex.: 123.456.789/0001-50
4. CNPJ ou CPF: **xxx.xxx.xxx/xxxx-xx | yyy.yyy.yyy-yy**  
Ex.: 123.456.789/0001-50, 123.456.789-10
5. Comentários em C: **/\* texto \*/**  
Ex.: /\* Não mexa a partir desse ponto! \*/
6. Início de uma estrutura IF simples: **if (variável operador\_de\_condição número) {**  
Ex.: `if (x > 3) {`
7. Comando SELECT do SQL:  
**select campo[,campo[,campo...]] from tabela where campo operador valor;**  
Ex.: `select nome,telefone from cadastro where idade >= 18;`
8. Comando SELECT do SQL com mais de uma condição:  
**select campo[,campo[,campo...]] from tabela where campo operador valor [and | or campo operador valor [and | or campo operador valor...]];**  
Ex.: `select nome,telefone from cadastro where idade >= 18 and cidade = 3;`