
LABORATÓRIO 18

EXERCÍCIOS E REVISÃO

1. Quais as principais tarefas de um analisador léxico?
2. Qual a diferença entre token, padrão e lexema?
3. Quando um token precisa de um atributo?
4. Divida o programa abaixo em tokens.

```
int maior(int a, int b)
{
    // retorna o maior de dois números
    int max = b;
    if (a > b)
        max = a;
    return max;
}
```

5. Como as expressões regulares são usadas no analisador léxico?
6. O que são definições regulares?
7. Converta a expressão regular $(a|b)ab(ab)^*$ em um DFA mínimo
 - a. Converta a expressão para um NFA
 - b. Converta o NFA em DFA
 - c. Encontre o DFA mínimo