

# Análise Léxica

**Análise léxica:** Nesta etapa, o compilador examina o texto de entrada (código fonte) e divide-o em tokens ou lexemas. Esses tokens são os menores elementos significativos da linguagem, como **palavras-chave**, **identificadores**, **números** e **símbolos**...

```
x = 10 + y * 2;
```

A análise léxica da expressão acima seria a seguinte:

- Identificador 'x';
- Operador de atribuição '=';
- Número inteiro '10';
- Operador de adição '+';
- Identificador 'y';
- Operador de multiplicação '\*';
- Número inteiro '2';
- Ponto e vírgula ';'.