```
<if> ::= "if" "(" <expressao> ")" "{" <bloco> "}"
<if-else> ::= "if" "(" <expressao> ")" "{" <bloco> "}" "else" "{" <bloco> "}"
<comando><comando><comando>
<comando> ::= "COMANDO"
      | <if>
      | <if-else>
<expressao> ::= <expressao-logica>
       | <expressao-aritmetica>
       | "(" <expressao> ")"
<expressao-logica> ::= <expressao> <operador-relacional> <expressao>
          | <expressao> <operador-logico> <expressao>
<expressao-aritmetica> ::= <expressao> <operador-aritmetico> <expressao>
             | <variavel>
             | <numero>
<variavel> ::= "ID" (* identificador, ex: x, y, idade *)
<numero> ::= "NUM" (* constante numérica *)
<operador-relacional> ::= "==" | "!=" | "<" | "<=" | ">" | ">="
<operador-logico> ::= "&&" | "||" | "!"
<operador-aritmetico> ::= "+" | "-" | "*" | "/" | "%"<comando> ::=
"COMANDO" (* não detalhado *)
Exemplos que essa gramática reconhece:
if (x > 10) {
  COMANDO;
} else {
  COMANDO;
```

```
}
if (x + y * 2 <= z && w != 0) {
    COMANDO;
} else {
    COMANDO;
}
if (!(a < b | | c == d)) {
    COMANDO;
} else {
    COMANDO;
}
</pre>
```