<*inicio*> ::= **begin** <*comando*>\* **end.**

<*comando*> ::= (<*condicional*>|<*iterativo*>|<*atribuicao*>|ε)

<*condicional*> ::= **if** <*condicao*> **then** <*atribuicao*>\* <*comando*>**;**

<*iterativo*> ::= **while** <*condicao*> **do** <*atribuicao*>\* <*comando*>**;**

<*atribuicao*> ::= <*identificador*> **:=** (<*expressao*>|<*identificador*>) (<*operador*> (<*expressao*>|<*identificador*>))\***;**

<*condicao*> ::= <*identificador*> <*logica*> <*identificador*>

<*logica*> ::= (**>**|**<**|**==**|**<=**|**>=**)

<*identificador*> ::= <*letra*>(<*letra*>|<*digito*>)\*

<*letra*> ::= (**a**|**b**|**c**|**d**|**e**|**f**|**g**|**h**|**i**|**j**|**k**|**l**|**m**|**n**|**o**|**p**|**q**|**r**|**s**|**t**|**u**|**v**|**x**|**y**|**w**|**z**|**A**|**B**|**C**|**D**|**E**|**F**|**G**|**H**|**I**|**J**|**K**|**L**|**M**|**N**|**O**|**P**|**Q**|**R**|**S**|**T**|**U**|**V**|**X**|**Y**|**W**|**Z**)

<*digito*> ::= (**0**|**1**|**2**|**3**|**4**|**5**|**6**|**7**|**8**|**9**)

<*expressao*> ::= <*numero*>|(<*expressao*> <*operador*> <*expressao*>)

<*operador*> ::= (**+**|**\***|**/**|**MOD**)

<*numero*> ::= <*digito*>+|**.**<*digito*>+|<*digito*>+**.**<*digito*>+