*inicio* = “**begin**” {*comando*} “**end.”**

*comando* = [*condicional*|*iterativo*|*atribuição*]

*condicional* = “**if**” *condicao* “**then**” {*atribuição*} *comando”***;**”

*iterativo* = “**while**” *condicao* “**do**” {*atribuição*} *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*+