*inicio* -> **begin** {*comando*}\* **end**\**.**

*comando* -> ({*condicional*}|{*iterativo*}|{*atribuicao*})?

*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*}+