**programa**⟶program ident **corpo** .

**corpo**⟶**dc** begin **comandos** end

**dc**⟶**dc\_v** **mais\_dc**

**dc**⟶**dc\_p** **mais\_dc**

**dc**⟶

**mais\_dc**⟶; **dc**

**mais\_dc**⟶

**dc\_v**⟶ var **variaveis** : **tipo\_var**

**tipo\_var**⟶real

**tipo\_var**⟶integer

**variaveis**⟶ident **mais\_var**

**mais\_var**⟶ , **variaveis**

**mais\_var**⟶

**dc\_p**⟶ procedure ident **parametros** **corpo\_p**

**parametros**⟶( **lista\_par** )

**parametros**⟶

**lista\_par**⟶ **variaveis** : **tipo\_var** **mais\_par**

**mais\_par**⟶ ; **lista\_par**

**mais\_par**⟶

**corpo\_p**⟶ **dc\_loc** begin **comandos** end

**dc\_loc**⟶ **dc\_v** **mais\_dcloc**

**dc\_loc**⟶

**mais\_dcloc**⟶ ; **dc\_loc**

**mais\_dcloc**⟶

**lista\_arg**⟶ ( **argumentos** )

**lista\_arg**⟶

**argumentos**⟶ ident **mais\_ident**

**mais\_ident**⟶ ; **argumentos**

**mais\_ident**⟶

**pfalsa**⟶ else **comandos**

**pfalsa**⟶

**comandos**⟶**comando** **mais\_comandos**

**mais\_comandos**⟶; **comandos**

**mais\_comandos**⟶

**comando**⟶read ( **variaveis** )

**comando**⟶write ( **variaveis** )

**comando**⟶while **condicao** do **comandos** $

**comando**⟶if **condicao** then **comandos** **pfalsa** $

**comando**⟶ident **restoIdent**

**restoIdent**⟶:= **expressao**

**restoIdent**⟶**lista\_arg**

**condicao**⟶**expressao** **relacao** **expressao**

**relacao**⟶=

**relacao**⟶<>

**relacao**⟶>=

**relacao**⟶<=

**relacao**⟶>

**relacao**⟶<

**expressao**⟶**termo** **outros\_termos**

**op\_un**⟶+

**op\_un**⟶-

**op\_un**⟶

**outros\_termos**⟶**op\_ad** **termo** **outros\_termos**

**outros\_termos**⟶

**op\_ad**⟶+

**op\_ad**⟶-

**termo**⟶**op\_un** **fator** **mais\_fatores**

**mais\_fatores**⟶ **op\_mul** **fator** **mais\_fatores**

**mais\_fatores**⟶

**op\_mul**⟶\*

**op\_mul**⟶/

**fator**⟶ ident

**fator**⟶numero\_int

**fator**⟶numero\_real

**fator**⟶( **expressao** )