

COMO VERIFICAR NA PRÁTICA A PRECISÃO

Programa em Fortran 90:

```

real*4 R4
real*8 R8
real*16 R16

r4 = 2/3.
r8 = 2/3.d0
r16 = 2/3.q0

open(7,file="out.txt")
write(7,10) r4, r8, r16
10 format (/, &
  3x,"-----1234567890123456789012345678901234567890", /, &
  3x,"-----10           20           30           40", /, &
  3x,"Precisão simples  = ",e50.40, /, &
  3x,"Precisão dupla   = ",e50.40, /, &
  3x,"Precisão quádrupla = ",e50.40, /, &
  /)

close(7)

end

```

Saída do programa:

```

-----1234567890123456789012345678901234567890
-----10           20           30           40
Precisão simples  =  0.6666666865348815917968750000000000000000E+00
Precisão dupla   =  0.6666666666666666666666296592325124947819859000E+00
Precisão quádrupla =  0.6666666666666666666666666666666666666666346000E+00

```