

```

1 program questao3
2   implicit none
3   integer :: i
4   real :: media, calculateMedia, calculateMinimalScore, minimalScore,
lastScore
5   real, dimension(3) :: notas
6   do i = 1, 3
7     print *, "Insira a nota da prova", i
8     read *, notas(i)
9   end do
10  media = calculateMedia(notas)
11  if ( media ≥ 7 ) then
12    print *, "Parabéns, você foi aprovado com média", media
13  else if( (media < 7).and.(media ≥ 5) ) then
14    minimalScore = calculateMinimalScore(media)
15    print *, "Você está na quarta prova :'"
16    print *, "Para passar, você precisará obter a seguinte nota na
recuperação", minimalScore
17    print *, "Insira o valor da nota obtida na quarta prova"
18    read *, lastScore
19    media = (media+lastScore)/2
20    if ( media ≥ 5 ) then
21      print *, "Parabéns, você conseguiu passar :)"
22    else
23      print *, "Infelizmente, você não conseguiu obter a nota necessária :("
24    end if
25    print *, "Sua média final foi de ", media
26  else
27    print *, "Você ficou retido :("
28  end if
29
30 end program questao3
31
32 function calculateMedia(notas) result(media)
33   implicit none
34   real, dimension(3) :: notas
35   real :: media, soma
36   integer :: i
37   soma = 0
38   do i = 1, 3
39     soma = soma + notas(i)
40   end do
41   media = soma/3
42 end function calculateMedia
43
44 function calculateMinimalScore(media) result(score)
45   implicit none
46   real :: media, score
47   score = 10-media
48 end function calculateMinimalScore

```