

#### Portugol da Questão 1-a

```
programa
{

    funcao inicio()
    { //inicio
        real prc1,prc2,prc3,prc4,prc5,desc,soma,pdesc,vdesc,vtotdesc
        escreva("digite em sequência o preço de cinco produtos \n")
        leia(prc1,prc2,prc3,prc4,prc5)
        limpa()
        escreva("Agora digite o percentual de desconto a ser aplicado na compra ")
        leia(desc)
        soma=prc1+prc2+prc3+prc4+prc5
        pdesc=desc / 100
        vdesc=soma*pdesc
        vtotdesc=soma-vdesc
        limpa()
        escreva("O valor do desconto é de ",vdesc,"\n")
        escreva("O valor total a ser pago com desconto é de ",vtotdesc,"\n")

    } //fim
}
```

#### Portugol da Questão 1-b

```
programa
{

    funcao inicio()
    {
        const real pi = 3.1415, a = 4, b = 3
        real R, volume, div
        escreva("Digite o raio da esfera ")
        leia(R)
        div = a / b
        volume = (div*pi)*(R*R*R)
        escreva("O volume da esfera é: ", volume)

    }
}
```