

Lista 6

Façam todos os exercícios, seguindo os protótipos. Podem ser os arquivos .c compactados ou o link do <https://www.onlinegdb.com/>. Os exercícios devem ser feitos com modularização (procedimento ou função) e fazer o main para executar

1. Implementar um procedimento que calcule a área da superfície e volume de uma esfera de raio r . Essa função deve obedecer ao protótipo:

```
void calc_esfera (float r, float* area, float* volume);  
area =  $4r^2$   
volume =  $4r^3/3$ 
```

2. Implementar um procedimento que calcule a média ponderada de duas notas. Essa função deve obedecer ao protótipo:

```
void media_pond (float n1, float p1, float n2, float p2, float *media);
```

3. Implementar um procedimento que calcule a soma e o produto de dois valores inteiros. Essa função deve obedecer ao protótipo:

```
void soma_prod (int a, int b, int *s, int *p);
```

4. Implementar um procedimento que calcule média aritmética de 3 valores. Essa função deve obedecer ao protótipo:

```
void media_arit (float a, float b, float c, float *media);
```