

Projeto de Programação

Desenvolvimento da solução de problemas usando a Linguagem C com o objetivo de promover a prática de programação.

O ambiente de desenvolvimento, submissão e teste das soluções será a plataforma "URI Online Judge": <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/en/login>

Equipes de no máximo 2 acadêmicos(as).

Categoria	Problemas							
INICIANTE (BEGINNER)	1010	1020	1036	1044	1046	1117	1151	1759
	1789	1827	1864	2003	1983	2059	2060	2162
AD-HOC	1103	1125	1136	1147	1245	1318	1397	1437
STRING	1255	1551	1607					
Categoria MATEMATICA:	1169	1247	1371					

Avaliação (entrega do projeto de programação e defesa das soluções relatadas):

21 de Maio até às 10h00.

Crie "um" documento no MS Word iniciando com a sua identificação (nome) e apresentando na sequência o Problema/Solução/Aceite:

- 1) Nome do acadêmico(a): nome do usuário no URI
- 2) Nome do acadêmico(a): nome do usuário no URI

1º Problema

Categoria INICIANTE: 1006 – Média 2

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1006>

Solução:

```
#include <stdio.h>

int main () {
    float A, B, C, MEDIA;

    scanf("%f", &A);
    scanf("%f", &B);
    scanf("%f", &C);

    MEDIA = ((A * 2) + (B * 3) + (C * 5.0)) / 10.0;

    printf("MEDIA = %.1f\n", MEDIA);

    return(0);
}
```

Resultado da submissão da solução:

7769028	1006	Omero Francisco Bertol	Accepted	C	0.000	?	19:19:51
---------	------	------------------------	----------	---	-------	---	----------

Dicas

```
1010 scanf("%d %d %f", &cod, &qtd, &vlr);
1020 % (operador que calcula o resto da divisão), por exemplo: (4 % 2) == 0; (5 % 2) == 1
1036 #include <math.h>
1044 scanf("%d %d", &a, &b);
1046 scanf("%d %d", &inicio, &fim);
1117 printf("media = %.2f\n", (smnotas / ct));
1151 for(i=3; i<=n; i++) { ... }
1759 if (n != 0) { ... }
1789 while (scanf("%d", &L) != EOF) { ... }
1827 while (scanf("%d", &n) != EOF) { ... }
1864 char s[50] = "LIFE IS NOT A PROBLEM TO BE SOLVED";
2003 while (scanf("%d:%d", &horas, &minutos) != EOF){ ... }
1983 scanf("%d %f", &m, &nota);
2059 scanf("%d %d %d %d %d", &p, &j1, &j2, &r, &a);
2060 if ((l % 2) == 0) { ... } se verdade "l" é múltiplo de 2
2162 int i, n, h, ant, direcao = 0, padrao = 1;

1103 while (1) {
        scanf("%d %d %d %d", &h1, &m1, &h2, &m2);
        if ((h1 == 0) && (m1 == 0) && (h2 == 0) && (m2 == 0))
            break;
        ...
    }
1125 int corrida[100][100];
1136 while (1) {
        scanf("%d %d", &n, &b);
        if ((n == 0) && (b == 0))
            break;
        ...
    }
1147 int tabuleiro[8][8];
1245 int d[61], e[61];
1318 while (1) {
        scanf("%d %d", &n, &m);
        if ((n == 0) && (m == 0))
            break;
        ...
    }
1397 while (1) {
        scanf("%d", &n);
        if (n == 0)
            break;
        ...
    }
1437 char orientacao[]="NLSO";
1255 int i, j, n, pos, maior, freq[26];
        char s[201];
1551 getchar(); // limpa o buffer do teclado
1607 char a[10001], b[10001];
1169 unsigned long long int sm, graos; // assim os tamanhos, em bytes, das variáveis será suficiente
        printf("%llu kg\n", sm / 12000); // llu especificador de formato para unsigned long long int
1247 while (scanf("%d %d %d", &d, &vf, &vg) != EOF) { ... }
1371 for(i=1; i<=n; i+=passo) { ... }
```