

## Trabalho Final de LOG

### Turma 650

1- Termine o programa de tal forma que o “v2” guarde os números pares de “v1” e que “v3” guarde os números ímpares de “v1”

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int v1[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};
    int v2[5],v3[5];
    int i=0,j=0,l=0;//opcional
```

2- Os dados: Conta Corrente = 229458, Agência = 18880, Depósito = 1500, foram organizados no vetor V1, nessa organização o valor -1 indica que um dado acabou e o -2 indica que todos os dados acabaram. Termine o programa, de tal forma que se o usuário informar 1, será exibido o número da conta corrente, 2 a agência, 3 o valor do depósito, 4 mostra todos os dados e 0 termina o programa.

OBS: Se outros dados, quem sigam a mesma organização, fossem inseridos o programa iria funcionar? Exemplo de outros dados: Conta Corrente = 27894, Agência = 170, Depósito = 11

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int V1[1000]={2,2,9,4,5,8,-1,1,8,8,8,0,-1,1,5,0,0,-1,-2};
    //continuar
}
```

3- Faça um sistema para o IFSP, é preciso armazenar e imprimir os dados de 3 DISCIPLINAS, cada disciplina têm os seguintes dados: Código da disciplina, prontuário do professor, quantidade de aulas e três ALUNOS, cada aluno possui os seguintes dados: Prontuário, notas e faltas.

Dica 1: primeiro faça a estrutura aluno, verifique se está funcionando, depois faça um vetor com 3 estruturas aluno, verifique. Faça uma estrutura disciplina que possui um vetor com 3 alunos, verifique, depois faça um vetor de disciplina.

Dica 2: Defina uma constante e a use nos “fors” e vetores, quando for testar mude a constante para 1 ou 2, pois testar com 3 demora.

Os executáveis de cada exercício estão no moodle.