

Aula 1 – Revisão de Funções e Ponteiros e Atividade Semipresencial referente ao dia 12 de agosto de 2017

- O trabalho é individual com consulta ao material do aluno;
- Insira como comentário o nome do desenvolvedor no início do arquivo fonte;
- A implementação deve ser entregue até o dia 12 de agosto de 2017 (sábado), pelo Moodle, até as 23 horas.
- A correção do exercício será disponibilizada a partir do dia 13 de agosto de 2017 no Moodle.

Exercício de Revisão

1. Implemente um Programa em Linguagem C, que sorteie valores até 900 (use a função rand para o sorteio) e insira em um Vetor chamado de Vet. Após a inserção verifique e execute, para cada um dos valores do Vetor Vet:

- Se o valor for Par, inserir no Vetor VetPar;
- Se o valor for Impar, inserir no Vetor VetImpar;
- Se o valor for Primo, inserir no Vetor VetPrimo;
- Se o valor estiver no intervalo [250 – 650], inserir no Vetor VetIntervalo.

Observações:

- Ao final apresente ao usuário todos os vetores devidamente identificados e apenas com os valores válidos.
- Toda a programação deverá ser implementada em Funções, com passagem de parâmetros por valor e referência (use ponteiros para os vetores). Cada uma das operações deverá ser executada em uma Função diferente: main, Sorteia, VerificaPar, VerificaImpar, VerificaPrimo, VerificaIntervalo e Imprime.
- Não deve ser implementado menus, as funções devem ser executadas na ordem que estão dispostas no enunciado e todos os vetores devem ser devidamente identificados ao usuário;