INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA CAMPUS FLORIANÓPOLIS – AV. MAURO RAMOS, 950 DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETROTÉCNICA - DAE CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – 220

TAREFA 3 – PRG22007:

Dada a Árvore Binária mostrada na fig.1 faça um programa em C que descreva a ordem de visita resultante para um percurso em pré-ordem, em ordem e pós-ordem.

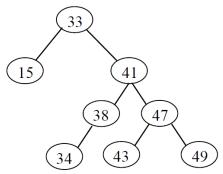


Fig. 1: Árvore Binária.

Faça um MENU adequado para interação com o usuário.

Use modularização (main + funcao.h + funcao.c) para montar o seu projeto no Code::Blocks[®].

Use os conceitos de Tipo Abstrato de Dados e Alocação Dinâmica na implementação da Árvore Binária.

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:

- Os códigos devem ter o nome do aluno;
- Esta é uma avaliação de aprendizagem, por isso soluções prontas da internet ou iguais às apresentadas por outro aluno não serão consideradas;
- Os arquivos devem ser compactados numa pasta e enviados fazendo o upload no SIGAA.
- Data limite de entrega: 16/09/21.