

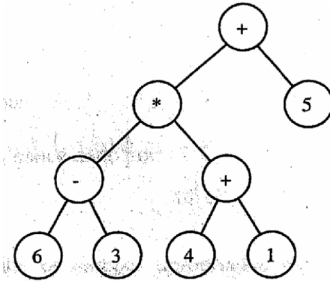
Estruturas de Dados I – 2019/2

Aula de Laboratório – 27/11/2019

Profª Patrícia Dockhorn Costa (pdcosta@inf.ufes.br)

Árvore de Expressões

Implemente o TAD árvore binária de expressões aritméticas. Por exemplo, a expressão $(6-3)*(4+1)+5$ é representada pela árvore binária ilustrada na figura abaixo. As folhas da árvore armazenam operandos e os nós internos operadores. Se avaliada, a expressão desta árvore resulta no valor 20.



Gere um arquivo **arv_exp.c** com sua implementação e envie para o email da turma com o assunto: "ED20192:labarvexp:<nomealuno>"

Teste a sua implementação com o programa progav_exp.c. Ambos os arquivos arv_exp.h e progav_exp.c estão disponíveis no site da disciplina.