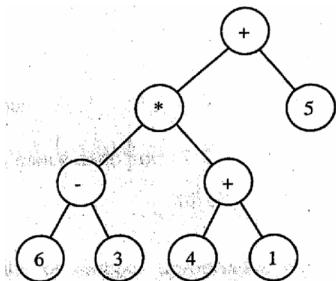


Estruturas de Dados I – 2018/2
Aula de Laboratório – 22/11/2018

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: "ED20182:labarvexp:<nomealuno>"

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