



Exercícios Árvore:

- Os exercícios deverão ser realizados de forma individual ou em dupla (desde que as duplas possam trabalhar de forma remota).
- Todos os exercícios devem ser realizados considerando o material disponibilizado pela professora Lúcia.
- Organizar todas as respostas numeradas em um arquivo único .pdf contendo o nome e RA dos alunos. O nome do arquivo .pdf deve ser: **lista6_RA1.pdf** (alunos que fizeram a atividade sozinhos) ou **lista6_RA1_RA2.pdf** (alunos que fizeram a atividade em dupla). **RA1** e **RA2** devem ser substituídos pelos RAs dos alunos.
- Lembrem-se da regra sobre plágio!
- Data limite de entrega: **01/05 às 23h59** no escaninho de apenas um dos alunos da dupla.

Importante:

- A entrega destes exercícios permitirá a atribuição de presença na aula do dia 27/04.
- Os exercícios também serão considerados para a atribuição de nota, de acordo com o definido no nosso plano de ensino.
- Arquivos fora do prazo, com formato e nome diferentes do especificado não serão considerados.

Em caso de dúvidas, lembre-se:

- <http://teams.microsoft.com> (acessem com o e-mail institucional da PUC)
- patricia.nogueira@puc-campinas.edu.br (para questões individuais)

Exercício 1. Faça um programa que permita testar todas as funcionalidades de implementação de uma árvore binária solicitadas pela profa. Lúcia:

- criar
- vazia
- inserir
- remover
- buscar
- liberar
- pre_order (impressão)
- in_order (impressão)
- pos_order (impressão)

Não há necessidade de solicitar valores para inclusão, remoção e consulta ao usuário (todos esses valores podem ser incluídos diretamente no código). Lembre-se que é um problema apenas para teste das funções solicitadas.