Campus Senador Helvídio Nunes de Barros – CSHNB
Curso de Sistemas de Informação Bloco: IV
Disciplina: Estruturas de Dados II
Professora: Juliana Oliveira de Carvalho

## ATIVIDADE DE FIXAÇÃO 8

## **Informações importantes:**

Universidade Federal do Piauí – UFPI

- 1. Os exercícios que não pedirem a implementação de código favor descrever a resposta e anexar como comentário no código fonte.
- 2. Em todos os exercícios, caso entenda necessário ou que fique melhor, vocês podem fazer mais de um predicado para resolver o problema.
- 3. Para todos os exercícios vocês devem fazer um comentário no código explicando como executar o código citando exemplos.
- 4. Para todas as funções recursivas devem ser descritas o seu funcionamento.
  - 1) Explique com exemplos a função adicionaNo.
  - 2) Explique com exemplos a função quebraNo
  - 3) Descreva passo a passo usando desenho e apresente as partes do código utilizadas para inserir elementos em uma árvore 2-3 usando a seguintes sequência: 800,400, 1000, 200, 850, 600, 1100, 300

Obs.: As funções adicionaNo e quebraNo estão disponíveis no Sigaa no código arvore23.c