

**Tutoria BCC203 2023/1 - Estrutura de Dados II**

**Tutor: Arthur Henrique Santos Celestino**

**Email: arthur.celestino@aluno.ufop.edu.br**

**Professor: Guilherme Tavares de Assis**

**Semana 3**

1 - Explique com as suas palavras, quais são as principais diferenças entre uma Árvore B e uma Árvore B\*?

2 - Considerando uma árvore B\* de ordem  $m = 2$  (tanto na interna quanto na externa), faça a inserção dos seguintes números (Teste de mesa):

11 36 53 95 8 91 81 48 25 27 31 16 21 59 63 72 78 14

3 - Considerando a árvore que vc construiu na questão 2, faça a remoção dos seguintes números (Teste de mesa):

36 59 25 14 16.

4 - (Extra, não conta para a completude da atividade)

Implemente a função “void Maximo(TipoRegistro \*x, TipoApontador Ap)” cujo objetivo é retornar na variável x o item com a maior chave de uma Árvore B\*.