

Tutoria BCC 203

Tutora: Cibebe Ferreira

Professor: Guilherme

Lista 6 – Ordenação Externa

Exercício

Questão 1:

Considerando a existência de 6 fitas e uma memória principal com capacidade de armazenamento de 3 registros, apresente o passo-a passo da ordenação externa pelo método de intercalação balanceada de vários caminhos (alternância de 3 fitas de entrada e 3 fitas de saída) da seguinte palavra:

AMAFAGAFAR OS MAFAGAFINHOS

Questão 2:

Considerando a mesma ideia da questão anterior, faça o passo a passo da ordenação externa pelo método de intercalação balanceada de vários caminhos (alternância de 3 fitas de entrada e 3 fitas de saída), utilizando a técnica de seleção por substituição na etapa de geração dos blocos ordenados, dos seguintes números:

11 36 53 95 8 91 81 48 25 27 31 16 21 59 63 72 78 14 13 12 35 33 42

Questão 3:

Considerando a existência de 4 fitas e uma memória principal com capacidade de armazenamento de 2 registros, apresente o passo-a passo da ordenação externa pelo método de intercalação polifásica, utilizando, na geração dos blocos ordenados, a técnica de seleção por substituição, da seguinte frase:

AMAFAGAFAR OS MAFAGAFINHOS