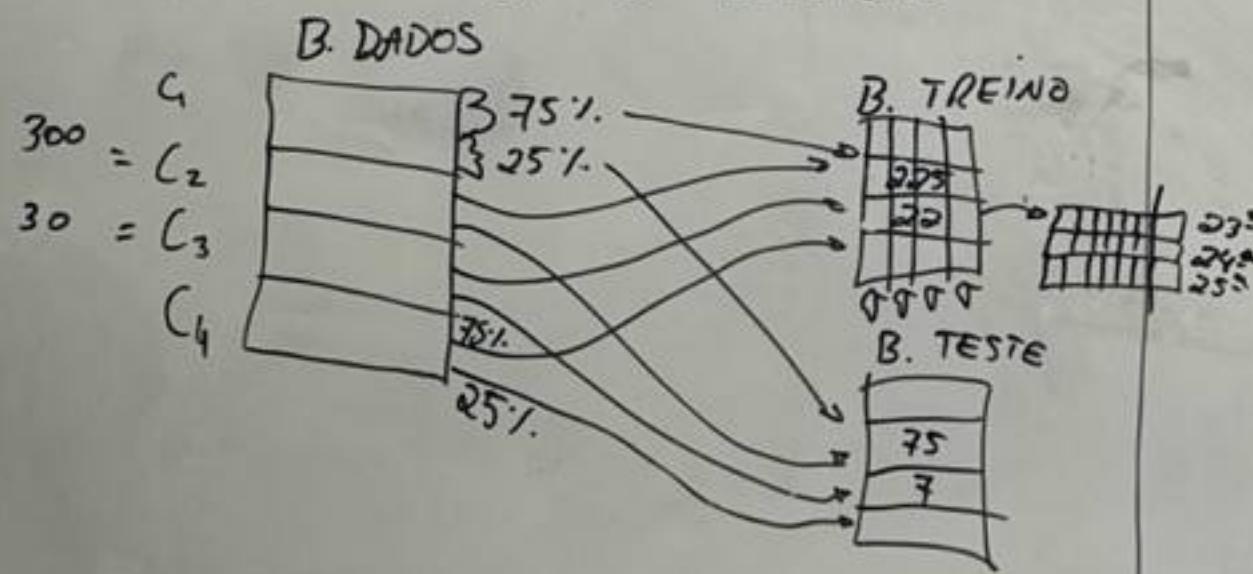


TRABALHO 5 (ÚLTIMO)

5. REALIZAR O BALANCEAMENTO DE CLASSES NA BASE "ABALONE".

5.1. DIVIDIR A BASE DE DADOS CONFORME JÁ É REALIZADO



5.2. REALIZAR BALANCEAMENTO NA B. TREINO.

5.2.1 - BASE DE TESTE FICARÁ INTÁCTA.

5.2.2 - OBTER A MAIOR QUANTIDA DE AMOSTRAS POR CLASSE. NO EXEMPLO ANTERIOR SERÁ 225 (CLASSE 2).

5.2.3 - APlicar a operação de "MUTAÇÃO" visto em "ALGORITMOS GENÉTICOS" SOBRE AS AMOSTRAS DAS OUTRAS CLASSES. FAZER isto ATÉ QUE AS CLASSES TENHAM O MESMO N.º DE AMOSTRAS.

5.2.4 - TESTAR ALGUMAS TAXAS DE MUTAÇÃO, DEIXAR CONFIGURÁVEL.

5.2.5 - NO EXEMPLO ANTERIOR, A CLASSE 3 POSSUI 22 AMOSTRAS. A OPERAÇÃO DE MUTAÇÃO GERANDO NOVAS AMOSTRAS DEVERÁ SER UM "LOOP" SOBRE AS 22 ATÉ ATINGIR 225.