

1. O que é um Tipo Abstrato de Dados (TAD) e qual a característica fundamental na sua utilização?

TAD são uma estrutura que encapsula um conjunto de valores e de operações, criando assim uma abstração para o usuário, separando o conceito geral da implementação em si.

3. Quais as principais diferenças entre a alocação CONTÍGUA e ENCADEADA de memória?

Na alocação contígua, os dados são armazenados em sequência. O sistema localiza os dados através do endereço do primeiro item.

Na alocação encadeada, os dados são armazenados em lugares diferentes, porém cada dado contém o ponteiro do próximo até o final.