Respostas questões

1. O que são estruturas de dados

São uma forma de organizar dados. Essa organização acaba facilitando o acesso a tais dados, tendo sua escolha variada de acordo com cada necessidade.

2. Relevância para Computação

Com a aplicação de estruturas de dados corretas em projetos de softwares, garante um boa performance e um retorno de informações satisfatório para seus usuários.

3.Principais estruturas de dados

As estruturas de dados são divididas em sequencial e não sequencial. Sendo alguns exemplos de estruturas sequenciais temos o array e as filas. Como estruturas não sequencial podemos citar a estrutura de árvore binária e o grafo.