

01/12/2021

Nome: Igor Romingos da Silva Mozetic

prontuário: SP3027422

turma: 213 - Informática matutino

professor: Johnata Souza

Exercícios Lista Encadeadas

1. O que é uma lista encadeada?

resposta: Uma lista encadeada é uma lista de objetos do mesmo tipo, que são denominados como nó ou nodos, nos quais estão em uma ordem linear. O primeiro elemento a ser inserido organiza-se em sequência, ocupando o primeiro

espaço na lista, e assim por diante. O tipo dos elementos presentes na lista/conjunto pode variar desde int, double até classes.

2. Qual a diferença entre Lista Simplesmente encadeada para uma lista duplamente encadeada?

resposta: A diferença entre uma Lista Simplesmente encadeada é que no LSE, os nodos guardam e fazem referência ao próximo nodo, fazendo com que os nodos fiquem encadeados por meio de sua referência e possam encaminhar a apenas um sentido. Já o LDE guardam e fazem duas referências aos próximos nodos, fazendo com que exista a possibilidade de que a lista possa ser percorrida em dois sentidos.