

Engenharia da Computação
Algoritmos e Estruturas de Dados
Prática 1 – Etapa 1

Prof. Anderson Macedo

Graduação: Tecnologia em Processamento de Dados

Especialização: Engenharia de Software com UML

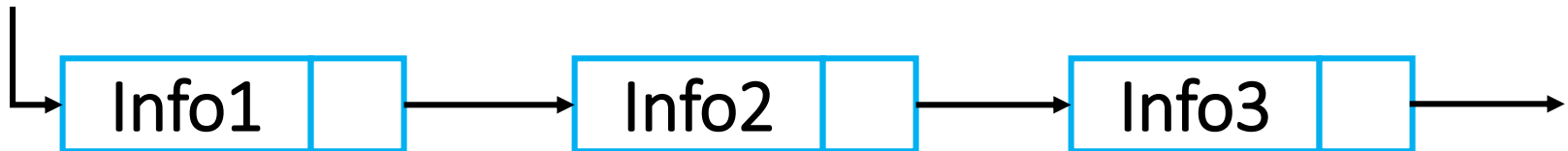
Mestrando: Metodologias para o Ensino de

Linguagens e suas Tecnologias

Conceitos sobre listas encadeadas

- Listas Ligadas (encadeadas):
 - De acordo com Silva (2007), é também conhecida como lista encadeada. É composta de um conjunto de dados dispostos por uma sequência de nós, em que a relação de sucessão desses elementos é determinada por um ponteiro que indica a posição do próximo elemento, podendo estar ordenado ou não.

início



Aplicação prática

- Vamos iniciar nossa prática aprendendo qual o procedimento para a criação de uma lista encadeada dentro do nosso código.
- Será utilizada a linguagem de programação C por meio da ferramenta DevC++.
- Vamos Lá!!!



Fonte: shutterstoc. Acesso em: 13 jun. 2018

Engenharia da Computação
Algoritmos e Estruturas de Dados
Prática 1 – Etapa 2

Prof. Anderson Macedo

Graduação: Tecnologia em Processamento de Dados

Especialização: Engenharia de Software com UML

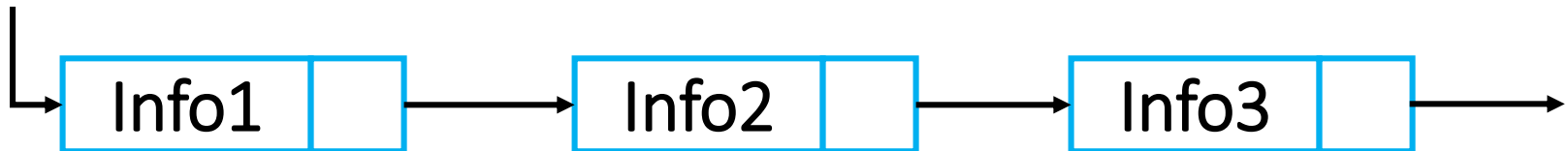
Mestrando: Metodologias para o Ensino de

Linguagens e suas Tecnologias

Conceitos sobre listas encadeadas

- Listas Ligadas (encadeadas):
 - De acordo com Silva (2007), é também conhecida como lista encadeada. É composta de um conjunto de dados dispostos por uma sequência de nós, em que a relação de sucessão desses elementos é determinada por um ponteiro que indica a posição do próximo elemento, podendo estar ordenado ou não.

início



Aplicação prática

- Conforme a seção 1.2 do livro didático da disciplina de Algoritmos e Estrutura de Dados vamos trabalhar com as operações:
 - Inserção de elementos em uma lista;
 - Remoção de elementos em uma lista;
 - Busca de elementos em uma lista;
- Vamos Lá!!!

