

## Aula 2 – IC-II

Prof. Marcus Vinicius Maltempi

Material de apoio disponível em: <http://wiki.icmc.usp.br/images/d/db/AulaListaEncadeada.pdf>

1. Considere a seguinte versão simplificada de uma ficha para cadastro de funcionário de uma empresa:

Número_Matrícula	Idade
------------------	-------

Assumindo que o sistema utiliza uma **lista encadeada dinâmica** para armazenar as informações dos funcionários, e que os números das matrículas estão no intervalo 1 – 10:

- Definir o registro **regFunc**, para cadastro de funcionários, e declarar a variável global “tipo ponteiro” **listaRFunc**;
- Construir um subprograma para realizar a leitura dos dados (matrícula e idade), a partir do teclado, de um funcionário a ser cadastrado, e incluir este novo registro de funcionário na lista de funcionários.
- Fazer um subprograma que percorra a lista montada escrevendo Número de Matrícula e Idade de cada nó.

Obs.: desenvolver o programa na linguagem C.