



IFPB - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

CURSO: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA: ESTRUTURA DE DADOS

PROFESSOR: PAULO DE TARSO FIRMINO JÚNIOR

ASSUNTO: ALOCAÇÃO DINÂMICA, STRUCT E LISTAS ENCADEADAS

Lista de Exercícios

1. Crie duas estruturas, uma estrutura responsável por armazenar o nome do funcionário, o cargo na empresa, data de nascimento e data de admissão e outra responsável por armazenar as informações da data (dia, mês e ano). Em seguida, crie um programa responsável por armazenar as informações de 3 funcionários e imprimir na tela.
2. Crie o método `inserePar`, que insere o elemento na lista caso ele seja par, caso contrário insere o próximo.
 - a. Ex.: caso o usuário execute a `inserePar(no, 2)` o elemento 2 será inserido, caso execute `inserePar(no, 7)` o valor inserido deverá ser o 8.
3. Crie um método responsável por contar o número de células de uma lista encadeada.
4. Crie um método responsável por inserir o elemento desejado em determinada posição na lista.
 - a. Ex.: A lista possui os elementos `[2,7,1]`, ao executar o método `inserePosicao (no, 4, 1)` a lista deverá ficar assim: `[2,4,7,1]`