

	<b>BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</b>	
	Roteiro de Exercícios 6a – Listas Lineares	
	Algoritmos e Estruturas de Dados II – 2º BSI	
Professor: Robson Alves Campêlo Entrega: <b>10/09</b>		<b>Valor:</b> 1,0 ponto

- 1) Implemente um header file **funcionário.h**, o qual é composto por uma estrutura contendo os seguintes membros: matrícula, nome e salário (inclui também um ponteiro do tipo Funcionário para o próximo elemento).
  
- 2) Implemente um header file **lista.h**, o qual é composto por uma estrutura contendo todos os membros:
  - Funcionario \*primeiro;
  - bool vazia();
  - void inicializar();
  - void inserirAoFinal(Funcionario \*f);
  - void inserirAoInicio(Funcionario \*f);
  - Funcionario\* pesquisar(int v);
  - bool removerInicio();
  - bool removerFinal();
  - void imprimir();
  
- 3) Crie um arquivo **lista.cpp** que implementa as operações da lista, a partir da estrutura definida no arquivo **lista.h**. No procedimento imprimir deverão sem impressos o nome e o salário de um funcionário, separados por vírgula.
  
- 4) No programa principal, inicialize uma lista de funcionários. Insira 4 funcionários (2 ao final e 2 ao início da lista, nesta ordem). Imprima a lista para ver o resultado das inserções.
  
- 5) Pesquise por um funcionário na lista pelo número de matrícula e imprima o nome do funcionário.
  
- 6) Remova 2 funcionários da lista (um ao início e outro ao final, nesta ordem) e imprima a lista para ver o resultado das remoções.