



**IFMG - Campus São João Evangelista**  
**Sistemas de Informação**  
**Turma: SI 211 2021-2**

**Professor: Eduardo Trindade**  
**eduardo.trindade@ifmg.edu.br**  
**Algoritmos e Estrutura de Dados I**

**Nomes: Gustavo Lucca de Oliveira e Pedro Paulo Lopes Barros**

### **Documentação do Trabalho Prático I**

`void CadastraFuncionario(TListaEncadeada *lista);` : Essa função será responsável por cadastrar os funcionários.

`void CadastraProjeto(TListaEncadeada *lista);` : Essa função será responsável por cadastrar os projetos que serão depois vinculados aos funcionários.

`void ImprimeProjetos(TListaSequencial lista);` : Essa função será responsável por imprimir projetos que já estão vinculados a um funcionário.

`void ExcluirProjeto(TListaEncadeada *lista);` : Esta função será responsável por excluir projetos.

`void ConsultaFuncionario(TListaEncadeada lista);` : Esta função será responsável por consultar os funcionários e mostrar ao usuário os dados do funcionário, como o número de dependentes e projetos vinculados a ele.

`void ExcluirFuncSemProjetos(TListaEncadeada *lista);` : Esta função será responsável por excluir todos funcionários que não tem nenhum projeto.

`void ExcluirFuncionario(TListaEncadeada *lista);` : Esta função será responsável por excluir qualquer funcionário escolhido a partir do código vinculado a ele.

`void ImprimeContraCheque(TListaEncadeada *lista);` : Esta função será responsável por calcular o INSS, impostos e salário líquido.

`void Remover(int p, TListaSequencial *lista, TProjeto *pj);` : Esta função será responsável por remover o projeto escolhido pelo usuário, decrementa o tamanho da lista sequencial e pega os itens de uma posição a frente e realocar eles um casa para traz para que não fique um espaço vago.

**Principal dificuldade:** A principal dificuldade foi na parte de imprimir os projetos vinculados aos funcionários já que caso ele tivesse mais de um projeto apenas o ultimo seria mostrado ao usuário

**Referencias:** A própria aula e material disponibilizado pelo professor Eduardo, e um tira duvidas após o horário de aula.