

## F5 – Lista Cadastral com alocação encadeada e dinâmica

Atividade avaliativa para cômputo de Frequência

### Descrição

- Implemente uma **Lista Cadastral** com **alocação encadeada e dinâmica** de memória;
- Implemente como um **Tipo Abstrato de Dado**, em um **arquivo separado** do programa principal; inclua **no TAD apenas as Operações Primitivas**; o arquivo contendo o TAD deve ser uma **unidade de software independente**, contendo exclusivamente o TAD;
- Implemente um programa principal para testar o TAD Lista Cadastral, e pelo menos duas operações não primitivas sobre Listas Cadastrais (imprime, união, intersecção, verificar se duas listas são iguais, etc.);
- Desenvolva o trabalho individualmente;
- Utilize **C ou C++**.

### O que entregar (em **arquivo único – PDF, sem compactar**)

- 1- Código fonte;
- 2- Documentação contendo nome, RA, desenho das estruturas utilizadas, prints da execução e o que mais você julgar necessário.

### Quando entregar

- Até o dia anterior à próxima atividade síncrona.

### Onde entregar

- No ambiente de interação da disciplina no Google Classroom, no link indicado.

### Possíveis problemas (usar como um checklist)

- 1- Trabalho incompleto ou diferente do especificado;
- 2- Erro nos algoritmos;
- 3- Não entregar código-fonte ou não entregar documentação contendo nome, RA, diagrama das estruturas utilizadas e prints da execução;
- 4- Implementação incompatível com o conceito de tipos abstratos de dados (não usar arquivos separados para módulos independentes; manipular dados do TAD sem ser pelos operadores primitivos; incluir no TAD operações não primitivas);
- 5- Não entregar no prazo indicado;
- 6- Trabalho desenvolvido/entregue em grupo (deve ser desenvolvido e entregue individualmente);
- 7- Plágio.