



DISCIPLINA	Estrutura de Dados I			SEMESTRE	2024/1
CURSO	EIN	TURMA		DOCENTE	Sílvia António
NOME DO ESTUDANTE				Nº DA MATRÍCULA	
DATA	2023	INÍCIO		DURAÇÃO	

1º Trabalho prático de Estrutura de Dados I

Objectivo: Prática de Tipos Abstractos de Dados

Data de entrega: 6/11/2023 até as 23h50 com 1 h de tolerância.

Para este trabalho pede-se que os alunos implementem um TAD que modele uma entidade da vida real ou conceito matemático á vossa escolha. O TAD deve respeitar os seguintes critérios:

- Representar uma entidade da vida real ou conceito matemático
- Usar ponteiros e alocação dinâmica
- Implementar pelo menos 6 operações, incluindo as de criação e eliminação da entidade
- Criar um programa para testar o TAD. Cada grupo deve decidir a assinatura das operações
- Não podem usar nenhum dos exemplos estudados em sala de aula.

Critérios de avaliação (10 Valores)

- Definição correcta do TAD (assinaturas do tipo e das operações) – 3 V
- Implementação correcta do TAD – estrutura e 6 operações – 4 V
- Uso correcto do TAD e execução (chamada no programa de teste) – 2 V
- Criatividade e complexidade da entidade representada (em comparação com todos os trabalhos) – 1 V

Critérios de desvalorização

Serão desclassificados ou descontados os seguintes pontos:

- Plágios ou trabalhos iguais (Desclassificado)
- Operações que não façam parte da entidade (Descontado)
- Valores que não definem a entidade (Descontado)
- Trabalhos entregues fora do prazo (Desclassificado)



O trabalho deve ser entregue pelas vias indicadas abaixo, até a hora definida no classroom, havendo uma tolerância de 1h. Depois desta hora não serão aceites novas entregas.

No final coloque todos os ficheiros numa pasta com a descrição EINFTx_TP1_Grupok, sendo x o número da turma e k o número do grupo. Comprima e envie o ficheiro via Classroom até a hora indicada. Pode enviar também por wetransfer.com, **caso tenha dificuldades** com o Classroom.

Qualquer trabalho não identificado correctamente ou enviado fora do prazo será desclassificado.

Bom trabalho