



DISCIPLINA	Programação II			SEMESTRE	2023/2
CURSO	Engenharia Informática	TURMA	EINF4_T3	DOCENTE	Sílvia António
NOME DO ESTUDANTE				Nº DA MATRÍCULA	
DATA		INÍCIO		DURAÇÃO	

Visão Geral

O projecto final tem como objectivo trabalhar os diversos tópicos estudados durante o semestre.

Os temas são os mesmos desenvolvidos para a avaliação da segunda prova parcelar, acrescentando a utilização de ficheiros e todas as melhorias propostas durante a avaliação da 2PP.

Devem ser visíveis a utilização dos seguintes tópicos:

- Estruturas de decisão ou selecção
- Estruturas de repetição
- Strings
- Vectores, matrizes ou ArrayList
- Funções
- Registos
- Ficheiros

Instruções

Para a realização do trabalho, siga atentamente as seguintes instruções:

- O trabalho deve ser realizado em Java sem o uso de orientação à objectos.
- Podem ser criadas novas classes para representar os registos sem o uso de gets e sets, conforme visto nas aulas.
- O programa deve imprimir mensagens de falha e de sucesso;
- O trabalho deverá ser entregue via classroom ou wetransfer em ficheiro compactado com a seguinte descrição: ExamePII_Turma_NGrupo. Ex: ExamePII_T3_G16;



- Deverá ser enviado o código do projecto, um relatório sobre a implementação do trabalho e uma apresentação sobre o programa. **Envio de ficheiros individuais não serão considerados.** Ex: Main.java
- A apresentação serve para contar a história do vosso programa, deve ser num formato à vossa escolha e deve ter no mínimo duas páginas e no máximo cinco. Podem usar um mapa de conceitos, um infográfico, um video, storyboard, etc.
- O relatório deve ser no formato PDF e deve ter:
 - **Capa:** Nome da instituição, Título, autores e data)
 - **Introdução:** breve descrição do problema
 - **Metodologia:** descrição breve de como fizeram para alcançar o resultado final: como o trabalho foi dividido, que classes utilizaram e porquê, exemplos consultados como referência e outras decisões tomadas; Devem incluir ainda um breve resumo com definição, sintaxe e exemplos para Strings, vectores, funções e ficheiros.
 - **Conclusão:** comentários gerais sobre o que aprenderam com o trabalho e principais dificuldades encontradas durante a realização do mesmo;
 - **Bibliografia:** vale mencionar toda a bibliografia consultada. Livros, sites e vídeos, usando a Norma APA 7ª edição.
- Deve ser realizado por grupos, validados pelo professor;
- Trabalhos plagiados serão excluídos;
- A defesa do trabalho será feita por meio de uma apresentação do trabalho em grupo, com perguntas dirigidas de forma individual, em data a comunicar.
- O trabalho será acompanhado durante as aulas para o efeito.

Pontuação (20 Valores)

- Relatório bem escrito, com todos os detalhes do trabalho e sem erros ortográficos – 3 Valores
- Apresentação do programa (Deve ficar claro, do que se trata e como é usado) – 3 Valores
- Execução correcta de todas as funcionalidades – 5 Valores
- Interface com o utilizador – 2 Valores
- Defesa individual – 3 Valores
- Criatividade – 2 Valores
- Extra (Acompanhamento nas aulas, trabalhos realizados ao longo do semestre, comportamento, assiduidade) – 2 Valores



Penalizações

Independente da pontuação positiva, podem perder valores nas seguintes situações:

- Atrasos (–1 Valor) por cada 30 minutos de atraso, até no máximo 2 horas. Fora deste prazo, o trabalho será automaticamente excluído;
- Falta de comentários no código, estrutura de pacotes mal definidas, mais do que uma classe principal (–3 Valores);
- O programa trava ou entra em ciclo infinito (–3 Valores)
- Falta de conhecimento, insegurança sobre os conceitos básicos da cadeira, desconhecimento sobre o que está feito no trabalho durante a defesa. (–4 Valores)
- Documentos fora do formato, identificação incorrecta ou sem identificação(–2)

Bom trabalho