

ALGORITMIA E ESTRUTURAS DE DADOS TRABALHO PRÁTICO | 2022-23

ÂMBITO DO TRABALHO

- O objetivo principal do trabalho prático consiste no desenvolvimento de uma aplicação em ambiente *desktop*.
- O software solicitado neste trabalho prático deve ser desenvolvido em Python.
- Todas as bibliotecas usadas no desenvolvimento da aplicação devem ser claramente justificadas.

GRUPOS DE TRABALHO E ESCOLHA DO TEMA DO TRABALHO

- Os grupos de trabalho devem ser constituídos por **3 elementos, da mesma turma**. Os estudantes com estatuto TE podem fazer o trabalho individualmente.
- Cada grupo deve indicar os elementos que o compõem, num objeto criado para esse efeito, no Moodle. Não é permitido alterar a constituição de cada grupo, sem autorização prévia do docente.
- **Cada grupo de trabalho deve escolher um tema até 30 de novembro.**
- Cada grupo de trabalho deve decidir se escolhe um dos temas propostos/apresentados ou se indica outro tema para o seu trabalho prático.

Cada tema proposto tem um limite máximo de escolhas (pode ser escolhido por 5 grupos, no máximo), pelo que haverá restrições no leque de escolhas disponíveis, à medida que os grupos vão fazendo as suas escolhas.

- Cada grupo deverá indicar o seu tema no Moodle, na Wiki de constituição de grupos.

Constituição de grupos de trabalho

Cada grupo deve ser constituído por 3 alunos da mesma turma

Exemplo:

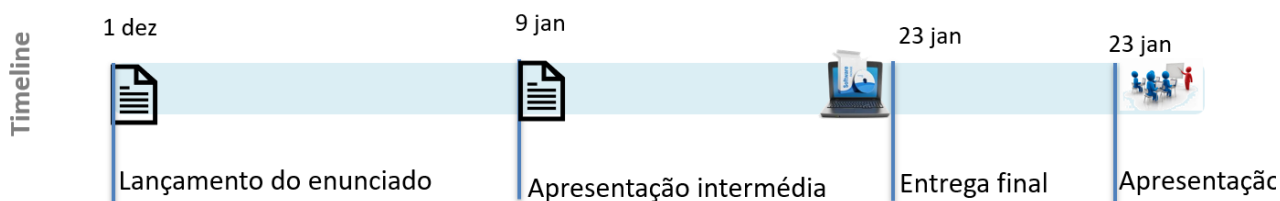
Grupo 1(Turma 1) - TEMA:

- 40220246, Gonçalo Duarte

-40220368, Hugo da Luz

-40220222, Bruno Silva

CRONOGRAMA DO TRABALHO PRÁTICO



| Calendário | Observações |
|---|---|
| 9 janeiro 2023 Apresentação intermédia | Interfaces da aplicação (<u>principal objetivo</u>) Funcionalidades básicas (inserir, editar, remover dados principais) Apresentação do trabalho desenvolvido por cada grupo até ao momento (10 minutos por grupo) |
| 23 janeiro 2023 Entrega final | Cada grupo deve submeter no Moodle um ficheiro compactado que inclui: - Software completo - Relatório que inclui: <ul style="list-style-type: none"> Contextualização do tema escolhido (objetivos) Funcionalidades desenvolvidas no software Descrição do funcionamento de cada funcionalidade Conclusões Nome do ficheiro a submeter no Moodle: AED_grupo XX Onde XX é o número do grupo |
| 23 de janeiro 2023 Apresentação Final | Apresentação e defesa dos trabalhos (10 minutos por grupo) |

APRESENTAÇÃO DO TRABALHO

- A apresentação final do trabalho (23 de janeiro de 2023) constitui um momento de avaliação, onde a presença de todos os elementos de cada grupo é obrigatória.

AVALIAÇÃO

- Embora cada grupo faça a sua apresentação do trabalho, **a avaliação é individual.**

| Item | Peso na avaliação do trabalho |
|------------------------------|-------------------------------|
| Apresentação intermédia | 20% |
| Entrega e apresentação final | 80% |

- Parâmetros de avaliação:
 - Trabalho desenvolvido (submetido/apresentado)
 - Progresso
 - Apresentação
 - Capacidade de resposta às questões colocadas