

Enquadramento

Apresenta-se o enunciado e outras indicações para um Trabalho de Avaliação a realizar pelos estudantes inscritos em regime de Avaliação Discreta, à unidade curricular de Gestão da Informação, no 1º semestre de 2018-2019. Este trabalho:

- têm um peso 30% (relatório e base de dados) + 10% (apresentação e defesa) na avaliação final da unidade curricular.
- deve ser desenvolvido em equipas de 2 ou 3 estudantes.

Recomendações Gerais

Os trabalhos entregues e apresentados pelos estudantes deverão revelar um nível apropriado de profundidade e rigor na sua elaboração. Também deverão revelar uma correspondência direta com os conteúdos lecionados e as atividades propostas nas aulas.

Todas as referências bibliográficas ou outros elementos de apoio, que tenham sido usados, deverão ser cuidadosamente referidos.

Enunciado

A elaboração deste trabalho visa a modelação e implementação de um projeto de bases de dados. Assim, indicam-se alguns passos que deverão ser seguidos:

- A. De entre os processos a seguir identificados, escolha um, enquadrando-o numa área de negócio à sua escolha, e estabeleça um problema/contexto em que se justifique uma solução de base de dados. Apresente o problema/contexto e a respetiva justificação.
 - a. Gestão de projetos
 - b. Gestão de eventos
 - c. Gestão de compras
 - d. Gestão de orçamentos
 - e. Gestão de encomendas
- B. Estabeleça e descreva os principais objetivos a atingir com uma solução de base de dados para o problema referido em A.
- C. Estabeleça o projeto da base de dados. Nomeadamente, estabeleça os diagramas de ocorrências e de entidade-relacionamento (ER), indicando e justificando os pressupostos que tomar. O projeto deverá ter 3 ou 4 entidades.
- D. A partir do seu ER, determine as relações preliminares, aplicando justificadamente as regras adequadas.
- E. Implemente a sua base de dados usando o SGBD Microsoft Access, implementando todos os aspetos que considere adequados. Em particular:
 - a. Crie a base de dados;
 - b. Estabeleça os relacionamentos adequados entre as tabelas da base de dados;
 - c. Crie consultas, relatórios e formulários adequados à exploração da base de dados;
 - d. Crie um formulário que sirva como janela de arranque da sua aplicação de base de dados, que deverá ter os botões adequados à sua utilização.

Elementos a Entregar e Datas

O desenvolvimento deste trabalho compreende:

- 1) A entrega, via Moodle, até ao dia 21 de dezembro (inclusive), do relatório sobre todo o trabalho desenvolvido (em Microsoft Word editável (.docx)) e a base de dados (em Microsoft Access editável). Esta componente tem um peso de 30% na avaliação final.
- 2) A apresentação e defesa, em aula - intermédia e final - (com suporte em Microsoft PowerPoint editável (.pptx)). Esta componente tem um peso de 10% na avaliação final.
 - a. Turma 3201 – 3 de dezembro e 17/19 de dezembro de 2018
 - b. Turma 3211 - 3 de dezembro e 17/18 de dezembro de 2018

A apresentação intermédia deve incluir, de forma resumida, os resultados do desenvolvimento das tarefas A, B, C e D.

Nota: Lembra-se que no regime de avaliação discreta, todos os momentos de avaliação são obrigatórios. A não comparência a qualquer um dos momentos de avaliação, se não for justificada ou se essa justificação não for aceite pelo docente responsável nos termos do Regulamento de Estudos, implica a reprovação na unidade curricular com a informação final de FALTOU.

Avaliação

O trabalho de cada grupo será avaliado através dos seguintes parâmetros:

- Relatório (15%)
- Base de dados (15%)
- Apresentação e defesa (10%)