

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

1.º Ano/2.º Semestre

Unidade Curricular: Sistemas Gestores de Bases de Dados I

Data Entrega: 18/06/2020

Docente: Magno Andrade

Época: Normal

ENUNCIADO DO TRABALHO PRÁTICO

O trabalho prático é a análise, especificação e desenho de uma base de dados e posterior criação em MySQL.

Tema

É um tema livre à escolha do grupo, sujeito apenas à aprovação do professor.

Objetivos

O presente trabalho tem como objetivo aplicar as principais técnicas de modelação de dados, bem como implementar o sistema e/ou aplicação com bases de dados e tecnologias associadas aprendidas nesta unidade curricular.

Tem como objetivos gerais a consolidação de conhecimentos adquiridos na:

- Análise de problema;
- Identificar e aplicar os modelos e técnicas utilizadas na gestão de bases de dados (Desenho Lógico e Físico, Modelos Entidade-Associação; Modelo Relacional, Álgebra Relacional, Normalização)
- Implementar a bases de dados utilizando as tecnologias associadas (SQL)

Grupos

Os grupos serão constituídos obrigatoriamente por 2 elementos. Caso algum aluno não tenha grupo, ficará sujeito a ser incluído num grupo à escolha do docente. As inscrições formais dos grupos realizam-se numa aula a designar. É importantíssimo compreender que é muito difícil conseguir realizar um bom trabalho sem que todos os elementos do grupo conheçam bem o seu papel e trabalhem bastante ao longo de todo o processo.

Entrega

Cofinanciado por:

Entrega da resolução: através da plataforma moodle, na página da disciplina.

Data Limite de Entrega: 18 de Junho de 2020, até às 23h59.

Datas da discussão do trabalho: aulas de 19 de Junho.

Ficheiros a entregar em pasta zipada: imagem do diagrama EA (notação Crow's Foot), esquema físico em formato de *WorkBench*, script em SQL da base de dados, as queries utilizadas para os dados e **relatório** em pdf.

Nomenclatura da pasta com ficheiros: a pasta comprimida (zipada) deverá ter a seguinte estrutura quanto ao seu nome **SGBD_numero_grupo**

Relatório, Apresentação Final e Discussão Individual

O trabalho é alvo de relatório (documento PDF com 25 páginas no máximo, sem contabilizar os anexos), que deve conter todos os elementos indicados no trabalho (tópicos genéricos e os presentes na especificação do trabalho).

No final o trabalho resultante deve ser apresentado oralmente através de uma apresentação breve e realizada apenas ao docente. Também serão realizadas discussões individuais aos membros da equipa.

Este parâmetro de avaliação é obrigatório e tem um peso de 50% da nota final, com um mínimo de 9.5 valores. A discussão individual tem nota mínima de 9.5 valores.

Cofinanciado por:

