



ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO E TECNOLOGIA DE SANTARÉM

Licenciatura em Informática

Bases de Dados I

Trabalho Prático

Nº de alunos por grupo: 2

Peso do trabalho: 45% da nota final.

Tema

O tema do trabalho é livre, sendo da responsabilidade do grupo a escolha do mesmo.

Sugere-se que os grupos, dentro da sua actividade profissional (ou não) definam um problema que possa ser resolvido no âmbito da unidade curricular BDII. Se o grupo pretender, pode ser usado o tema e a análise efectuada na unidade curricular de Bases de Dados I.

O grau de dificuldade do tema deverá ser ponderado e discutido com o docente até ao prazo estabelecido. O trabalho só deverá ser realizado após a aprovação do tema por parte do docente.

Descrição do Trabalho

Pretende-se com este trabalho a implementação de um sistema de informação para resolver o problema especificado pelo grupo de trabalho. O tipo de aplicação a desenvolver pode ser em Oracle Developer Suite ou o grupo pode optar por outra linguagem de programação com recurso a uma base de dados Oracle. A camada de dados da aplicação deve ser suportada pelo Oracle 10g Express Edition.

Requisito Essencial

Todo o acesso e manipulação de dados na base de dados devem ser realizados por blocos de código PL/SQL (blocos anónimos, procedimentos, funções e triggers).

Ficheiros a entregar

1. Documento Word com a descrição do trabalho, diagrama entidade-relacionamento e esquema de dados. Os interfaces com o utilizador serão apresentados na aplicação final. O seu desenho fica ao critério do grupo.
2. Script de criação da base de dados em SQL.
3. Implementação do trabalho de grupo (Programa Cliente e script em SQL).