

LABORATÓRIO INTEGRADO IV

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3º ANO

LABORATÓRIO DE TIC IV

LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO – 3º ANO

ENTREGA E APRESENTAÇÃO DO PROJETO

Fase 1:

A fase 1 do projeto deve ser submetida no SIDE, até ao dia **10 de outubro de 2015** e deverá incluir:

- Relatório detalhado da execução do trabalho;
- Análise dos requisitos de dados do sistema;
- Especificação do modelo conceptual de dados do sistema, recorrendo a diagramas Entidade-Relacionamento (E-R);
- Análise dos requisitos funcionais do sistema;
- Especificação do modelo funcional, recorrendo a diagramas de Casos-de-Uso;

A apresentação e defesa da fase 1 serão efetuadas na **aula nº 6 dia 13 de outubro de 2015**.

Fase 2:

A fase 2 do projeto deve ser submetida no SIDE, até ao dia **1 de novembro de 2015** e deverá incluir:

- Relatório detalhado da execução do trabalho;
- Mapeamento entre o modelo conceptual de dados e o modelo relacional;
- Implementação do modelo físico da base de dados recorrendo à linguagem SQL;
- Especificação e implementação das interfaces com o utilizador para o *backoffice* e o *frontoffice* recorrendo à tecnologia .NET.

A apresentação e defesa da fase 2 serão efetuadas na **aula nº 9 dia 3 de novembro de 2015**.

Fase 3:

A fase 3 do projeto deve ser submetida no SIDE, até ao dia **13 de dezembro de 2015** e deverá incluir:

- Relatório detalhado da execução do trabalho;
- Implementação da integridade da base de dados do sistema;
- Implementação da lógica funcional do sistema, permitindo ligar as interfaces com o utilizador à base de dados.

A apresentação e defesa da fase 3 serão efetuadas na **última aula, dia 15 de dezembro de 2015**.

LABORATÓRIO INTEGRADO IV

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3º ANO

LABORATÓRIO DE TIC IV

LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO – 3º ANO

Protocolo

O trabalho a desenvolver nesta Unidade Curricular integra os conhecimentos adquiridos em:

- Engenharia de Software/Sistemas de Informação
- Bases de Dados
- Metodologias de Programação IV

Pretende-se desenvolver, preferencialmente em grupos de 2 alunos, uma aplicação *web* que permita suportar o funcionamento de uma rede social. O levantamento completo dos requisitos do sistema deve ser baseado no documento colocado em anexo.

O trabalho a desenvolver está dividido em 3 fases as quais coincidem com os momentos de avaliação contínua:

- Fase 1 (25% da nota final da UC)
- Fase 2 (25% da nota final da UC)
- Fase 3 (50% da nota final da UC)

LABORATÓRIO INTEGRADO IV

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3º ANO

LABORATÓRIO DE TIC IV

LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO – 3º ANO

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

A rede social, disponibiliza uma plataforma *online* para fazer a gestão do processo de comunicação e partilha de documentos entre os utilizadores dessa rede social.

O sistema a desenvolver deve, entre outros que achar necessários, permitir a gestão:

- dos utilizadores (registo, autenticação, criação de grupos, etc.);
- publicação de “posts” (imagens, texto, etc.);
- comentários a “posts” de outros utilizadores;
- partilha de ficheiros;
- etc.

Antes de avançar no processo de desenvolvimento da solução, pretende-se que seja efetuado um rigoroso levantamento dos requisitos, de modo a garantir que a solução final responde efetivamente às necessidades da rede social.

Considere que foi contratado pela empresa que vai implementar essa rede, recorrendo às técnicas que entender serem as mais adequadas.

Qualquer dúvida que surja relativamente ao sistema a desenvolver, deve ser esclarecida junto ao responsável pelo projeto (o docente da UC), o qual decidirá quais poderão ser as melhores opções para a rede social.