

MC536: Bancos de Dados: Teoria e Prática

Segundo Projeto (alternativo)

Entrega: 25/06/2007

O objetivo deste trabalho é a **especificação de um projeto** que envolva a criação de um sistema de informação (SI) e a **implementação do SI** especificado.

A especificação do projeto deve considerar os seguintes requisitos mínimos:

- A complexidade do projeto deve ser compatível¹ com a carga horária disponível para o restante do curso;
- Deve ser prevista a criação de um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER);
- Deve ser prevista a elaboração de projeto lógico para um banco de dados levando-se em conta o DER criado.

A implementação do sistema de informação deve considerar os seguintes requisitos mínimos:

- A aplicação deve ser implementada na linguagem Java;
- A implementação da aplicação deve considerar o gerenciamento de bases de dados em, pelo menos, dois SGBDs diferentes.

Deve ser elaborado um relatório das atividades desenvolvidas, com no máximo 15 páginas, abordando os seguintes tópicos:

- **Adequação do projeto:** Apresentação de justificativas que ratifiquem a complexidade do projeto (sua adequação) para a disciplina.
- **Projeto do sistema de informação:** Elementos relativos à especificação do sistema de informação, como os casos de uso e o DER gerado.
- **Implementação do sistema de informação:** Aspectos relativos à implementação do sistema de informação.
- **Dificuldades encontradas:** Dificuldades encontradas no desenvolvimento do projeto.

¹Lembre-se: o trabalho deve ser desenvolvido em grupo com no máximo três participantes.