



Departamento de Engenharias e Tecnologias

Curso: Engenharia Informática.

Ano: 3º ano.

Disciplina: Bases de dados II

Ano lectivo: 2022/23

Professor: Eng.º Cipriano Calei Inácio

Modelo de relatório do projecto da disciplina.

O relatório deve conter a seguinte informação.

1. Apresentação (Capa do projecto).

- Título.
- Projecto da disciplina
- Integrantes.
- Docente
- Data
- Local

2. Resumo

Breve explicação do conteúdo do trabalho, assim como a ideia central do mesmo.

3. Índice

4. Introdução.

- Deve incluir os objectivos do projecto
- Enunciado do projecto.
- Tarefas que devem ser realizadas para cumprir com os objectivos
- Métodos e ferramentas utilizadas para resolver as tarefas

5. Desenvolvimento do projecto

O desenvolvimento do projecto deverá ser feito utilizando a metodologia estudada nas aulas, para obter o desenho da base de dados.

- Determinação das entidades e atributos (Cada saída é uma entidade, determinar ficheiros normativos ou de consulta, etc.).
- Normalização das entidades (Normalizar até a FNBC).
- Determinação das relações (DER) - Caso fazerem alguma alteração, justifiquem)
- Obtenção do Modelo Lógico Global de Dados. (Mapeamento do DER para Modelo Relacional de Dados)
- Obtenção do modelo físico (Especificar as considerações feitas no Modelo Lógico para obtenção do Modelo Físico).
- Gerar o diagrama da base de dados.
- Criar índices nas tabelas para melhorar o rendimento das consultas
- Criar alguns Procedimentos armazenados e vistas (View)
- Criar Triggers para validar e/ou garantir a integridade na base de dados.
- Criar Interfaces para inserção, actualização e exclusão

6. Conclusões.

- Deve incluir uma análise do cumprimento dos objectivos e um resumo das habilidades adquiridas com a execução do projecto.

Obs: O SGBD é a vossa escolha, assim como as ferramentas para implementação das interfaces.