



REPÚBLICA DE ANGOLA
MINISTÉRIO DAS TELECOMUNICAÇÕES, TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO SOCIAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES

12ª CLASSE

TRABALHO PRÁTICO – TLP e SI

2ª FASE

1. Com base nas correções e comentários da fase anterior, faça as devidas alterações ao projecto;
2. Desenhe um diagrama entidade-relacionamento (DER) que espelhe o modelo conceptual da base de dados para o referido sistema de informação;
3. Descreva as relações envolvidas tendo em conta os conceitos de Modelo Relacional; Cada relação deve ter, no mínimo, 5 túplas;
4. Produza scripts de inserção de dados de teste. No mínimo 5 registos por cada tabela.

Regras:

1. O trabalho deve ser realizado em grupo. Cada grupo deve conter 3 estudantes.
2. Os grupos mantêm-se até ao final do ano lectivo.
3. Os sistemas de informação criados têm que ser inéditos. I.e. –Não se pode utilizar trabalhos antes apresentados na mesma outra disciplina.
4. Deverá ser entregue um relatório no formato físico e digital(word) via e-mail:
 1. **abnerjaredejede@gmail.com para alunos do professor Abner Lourenço**
5. Os documentos devem obedecer a seguinte nomenclatura:

Turma_NumeroGrupo_Fase2.

docxExemplo:A1_1_Fase2.docx

6. Usar o ficheiro partilhado como guia de referência para elaboração do relatório.
7. Data limite para entrega e apresentação: Primeira aula com o professor na semana de 01 à 05 de Dezembro.
8. Cotação: O trabalho tem cotação de 0 à 20 valores. Por cada dia de atraso, será descontado um valor.

Obs: a nota da 2ª fase faz média com a nota da 1ª fase.

INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, EM LUANDA, AOS 06 DE OUTUBRO DE 2025.

O PROFESSOR
ABNER ANALIDO Q. LOURENÇO