



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. 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. [manuelpaulo@gec.inatel.br](mailto:manuelpaulo@gec.inatel.br) para alunos do professor Paulo
  2. [julio.barros@itel.gov.ao](mailto:julio.barros@itel.gov.ao) para alunos do professor Joelson
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 25 a 29 de Novembro.
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 02 DE SETEMBRO DE 2024.**

**O PROFESSOR**  
**JÚLIO BARROS / MANUEL PAULO TUMBA**