

Base de Dados, 2018/2019

Universidade do Algarve

Trabalho prático - Parte 2

Fernando Lobo

Nota prévia

Esta parte do trabalho vale 25% da nota da componente prática da disciplina. Os critérios de avaliação são:

Modelo relacional: Correção da passagem para o modelo relacional, identificação de chaves primárias e domínios de atributos adequados.

Normalização: Especificação correcta de dependências funcionais, clareza nas explicações relativas à normalização e correção nas normalizações feitas.

Prazos e outras formalidades

- **Prazo de entrega:** 9/Nov
- **Local de entrega:** Caixa de correio (2º piso do Ed. C1) do professor do seu turno prático.
- **Formato:** O trabalho deve ser entregue em papel. No caso de terem feito alterações à 1ª parte do trabalho, devem entregá-lo novamente.
- **Cabeçalho:** O trabalho deve ter um cabeçalho ao início indicando os elementos do grupo de trabalho. Os grupos de trabalho deverão ser mantidos até ao final da disciplina. O cabeçalho deverá ter o seguinte aspecto:

TRABALHO DE BD 2018/19: PARTE I

Nome: José Manel Silva Número: 45444

Nome: Maria Teresa Tavares Número: 45233

1 Conversão para o modelo relacional

Converta o modelo conceptual elaborado em UML (1ª parte do trabalho) para o modelo relacional. Deve especificar o esquema da base de dados no modelo relacional, incluindo o domínio dos atributos. Não se esqueça de indicar uma chave primária para cada relação.

NOTA IMPORTANTE: No caso de alterarem o vosso modelo UML, deverão entregar novamente o modelo UML alterado.

2 Normalização

Na alínea anterior deverá ter obtido um conjunto de relações. Para cada relação, especifique as dependências funcionais não triviais existentes e normalize até à 3ª Forma Normal. Justifique as opções tomadas.