

UNICEUB
CURSO SUPERIOR DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina: **MPBD I** Prof: Carlo Kleber da Silva Rodrigues

LISTA 1A Conceito: _____ Duração: 80 minutos

Aluno: _____ Nº matrícula: _____

Conceitos Introdutórios - Banco de Dados

Seção I: RESPONDA

- a) Defina e exemplifique uma Rede de Comunicação.
- b) O que é um banco de dados? Exemplifique.
- c) O que é um sistema de banco de dados? Exemplifique.
- d) Defina e exemplifique os quatro elementos básicos de um sistema de banco de dados. Qual dentre eles você considera mais importante? Por quê?
- e) Em se tratando de DADOS e BANCO DE DADOS, explique e exemplifique os seguintes termos: INTEGRIDADE, REDUNDÂNCIA, COMPARTILHADO, INCONSISTÊNCIA, INTEGRADO, INDEPENDÊNCIA DE DADOS.
- f) Quais são os tipos de SOFTWARE definidos em um sistema de banco de dados? Explique e exemplifique cada um deles.
- g) Quais são os tipos de usuários definidos em um sistema de banco de dados? Explique e exemplifique cada uma deles.
- h) Cite e explique quatro tipos possíveis de sistemas de bancos de dados, considerando a estrutura lógica de dados percebida pelos usuários.

Seção II: REDAÇÃO

Em no máximo 16 (dezesseis) linhas, escreva sobre um dos seguintes assuntos:

- a. Por que usar Sistemas de Bancos de Dados?
- b. O DA e o DBA. Quem é mais importante?

FIM