

GREAT UNIVERSITY, CS 000

Lecture Note



Erkang

2021 Março

Conteúdo

0.1	Introdução aos sistemas de bases de dados	3
0.1.1	Conceito de Base de dados	3
0.1.2	Processamento de dados isolados	3
0.1.3	Sistema de Gestão de Ficheiros	3

0.1 Introdução aos sistemas de bases de dados

0.1.1 Conceito de Base de dados

Uma base de dados é uma coleção organizada de dados que estão relacionados e que podem ser partilhados com múltiplas aplicações

Evolução histórica

- 50s - 60s - Processamento de dados isolados
- 60s - 80s - Sistema de Gestão de Ficheiros
- 80s - Hoje - Base de dados

0.1.2 Processamento de dados isolados

No conceito de dados isolados cada aplicação gere os seus próprios dados, estes podem estar replicados, terem diferentes mas isto trás incoerências (problemas de "sincronismo")

0.1.3 Sistema de Gestão de Ficheiros