IFCE - Campus Sortalya // Técnico Inte	grado em Informática - 84
Nome: Fernanda Holanda Rodrigus	Prof: Ricardo Tarrira
Banco de Dades	
3) Commercia as principais diferenças entre o de quiros comuncionais e o desenvolvimento de	sindimento de septivari com as-
-5GDV.	- lirguiros convencionais:
· armigenam dada e metadada; · e a redundância das dadas é controlada.	· totirancia a falhas.
documents apprehends a company to a	my when abanasans mil F

Descrira alguns fatores que bram alguim a prépris o uso de arquiros convencionais ao uso de SGBD. Discrira alguns fatores que bram alguim a préprir o uso de SGBD ao uso de arquiros convincionais. - Prefirência ao uso de SGBD: - Preferência ao uso de Cirquina Con. · Controlar redundância; · Investimento inicial alto; · Degurança; · sobrecarga influi o desempenho. · backup e recuperação à falhas.

5 Defina, sem retornar ao capitula acima, os seguintes conceitos: banco de dados, sistema de gerência de banco de dados, modelo de dados, esquema de dades, modele conceitual, modele lógico, modelagem conceitual e pro-jeto lógico. Verilique a defenição que roce fez contra a apresentada na capí-Tulo. Banco de Dados: conjunto de dados integrados que tem por objetiro aten der a uma comunidade de usuários. 5GBD: el incorpora as funções de definição, recuperação e alteração de

Modelo de dados: descrição da estrutura de um BP. Esquina de dados: é uma colição de mitadados que discrire os relacionamentos entre dietes e informações em um banco de dados. Modelo conceitual: registra a estrutura de um BP de forma independente Modelo lógico: modelo de dados que representam a estrutura de dados de um banco de dadas conforme visto pelo usuário do SGBD. Modelagen conceitual: Este modelo captura as necesidades da organização em lermos de armagenamento de dados independentemente de implementa-Projeto lógico: transforma a modelagem conceitual en modelo lógico.

D'Un programador reclu um documento especificando precisamente a es
trutura de um bonco de dados. O programador deverá construir um soft-
ware para acusar o bonco de dados atraires de um SGBD conforme is-
ta istrutura. En documento i um modelo conceitual, um modelo lógico
ar um modelo físico?

Modelo bógico

D'Di um example de aplicação de bonco de dados. Defina quais seriam alguns arquires que a bonco de dados iria conter e quais os tipos de objetos da organização que neles estarão armajenados. Eo: uma fábrica de una marca de mório

Cirquinos: madira, ferro, aliminio, martilos, pregos, parafesos

lipes de objetes: Oha prime, Finamentas

D. a definição do tipo de um dado (numírico, alfanumírico...) for parte do modelo conceitual, do modelo lógico ou do modelo físico? Modela lágica

bra

Dand a diferença entre a redundância de dados controlada e a redundância de dados não controlada? De exemples de cada uma delas. Na redundância de dados controlada, o software tem conhecimento desa redundância e trabalha para manter a sinoronia dos dados. Eo: rem sistema ande a mesma informação é armagenada em rásios computadores.

Na redundância não controlador, o software não sabe dessa redundância e a sincroniar dos dados fica por conta do usuário. Eo: Uma empresa em que cada setor tem um arquire separado, alimentado manualmente e que a informação de cada em deles é vital para o outro asquiro.