BANCO DE DADOS AVALIAÇÃO 2

NOME: MARIA LARA SILVA DE AGRELA

TURMA: INFO P4

PROFESSOR: RICARDO TAVEIRA

PAG 30

- 3-ENUMERE AS PRINCIPAIS DIFERENÇAS ENTRE O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE COM ARQUIVOS CONVENCIONAIS E O DESENVOLVIMENTO DE SOFT
- UTILIZANDO O PROCESSAMENTO VIA ARQVIVOS, O PROGRAMADOR PAECISA SE PREOCUPAR COM O POSICIONAMENTO E O LAYOUT DO ARQVIVO QUE CONTEM OS DADOS, JA: NO CASO DA UTILIZAÇÃO DO SGBD, O PROGRAMA DOR NÃO PRECISARA PAZER TAL AÇÃO.
- NO USO DE ARQVIVOS, O PROGRAMADOR TEM QUE IMPLEMENTAR TO-DOS OS ÍNDICES. JA NO SGBD TODOS OS ÍNDICES SÃO CRIADOS POR COM TA PROPRIA.
- NO CASO DA UTILIZAÇÃO DE ARQUIVOS, O ACESSO CONCORRENTE PRECI-SA SER MONITORADO PELA APLICAÇÃO. JA NO SGBD O SISTEMA PODERA CONCORRER OS ACESSOS CONFORME FOR O CASO SEM QUE O PROGRMA DOR SE PREOCUPE.
- 4-DESCREVA ALGUNS FATORES QUE LEVAM ALGDEM A PREFERIR O USO DE ARQUIVOS CONVENCIONAIS AO USO DE SGBD. DESCREVA ALGUNS FATORES CONVENCIONAIS.
- ALGUNS FATORES QUE LEVAM ALGREM A PREFERIR O USO DE ARQUI-VOS CONVENCIONAIS SÃO: MOBILIDADE, ARQUIVOS LEGIVEIS (COMO POR EXA PLO ARQUIVOS DE CONFIBURAÇÃO], ALTO CUSTO PARA A IMPLEMENTA ÇÃO DO SGBDIE ETC.
- ALGUNS FATORES QUE LEVAM ALGUEM A PREFERIR O SO DE SOBD SÃOS
 COMPARTILHAMENTO DE ARQVIVOS COM SINCOUNIA GARANTIDA, POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DO BD, FACILIDADE NA MANUMENÇÃO DO CODIGO
 DA APLICAÇÃO E ETC.

5- DE PINA, SEM RETORNAR AO CAPÍTULO ACIMA, OS SEGUINTES CONCEI.
TOS: BANCO DE PADOS, SISTEMA DE GERÊNCIA DE BANCO DE DADOS, MODELO DE DADOS, ESQUEMA DE DADOS, MOPELO CONCEITUAL, MODELO LÓ
GICO, MODELA GEM CONCEITUAL E PROJETO LOGICO. VERIFIQUE A PEFINIÇÃO QUE VOCE FEZ CONTRA A APRESENTADA NO CAPÍTULO.

BANCO DE DADOS: CONJUNTO DE TABELAS OU DADOS, COMPARTILHIADOS ENTRE VARIOS USUÁRIOS.

SGBD. CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA A GESTÃO DO BANCO DE DADOS.

MODELO CONCEITUAL: DESCREVE A ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS, INDEPENDENTE DO SGBD DEFINIDO.

MODELO LOGICO: DESCREVE A ESTRUTURA DOS DADOS CONTIDOS NO BAN-

MODELAGEM CONCEITUAL: COLETAR INFORMAÇÕES NECESSARIAS PARA A CONSTRUÇÃO DO BANCO DE DADOS.

PROJETO LOGICO: DEFINE OS PARÂMETROS NECESSARIOS PARA CADA ENTI-DADEJOBJETO COLETADOS NA MODELAGEM CONCEITUAL.

7-UM PROGRAMADOR RECEBE VM DOCUMENTO ESPECÍFICANDO PAECISAMENTE A ESTRUTURA DE UM BANCO DE DADOS. O PROGRAMADOR DEVERA
CONSTRUÍR UM SOFTWARE PARA ACESSAR O BANCO DE DADOS ATRAVES DE
UM SGBD CONFORME ESTA ESTRUTURA. ESTE DOCUMENTO E UM MODELO
CONREÎTUAL, UM MODELO LÓGICO OU UM MODELO FÍSICO?

MODELO FÍSICO, RECEBER O DO CUMENTO COM A ESTRUTURA SIGNIFICA QUE O PROCESSO JA PASSOU PELO MODELO CONCEITUAL E LOGICO.

PAG 31

10- DÊ UM EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE BANCO DE DADOS. DEFINA QUAIS

SERIAM OS ARQUIVOS QUE O BANCO DE DADOS IRIA CONTER E QUAIS OS TI
POS DE OBJETO DA ORGANIZAÇÃO QUE NELES ESTARÃO ARMAZENADOS.

LISTA DE COMPRAS CASEIRA. OS ARQUIVOS PODERIAM SER. ALIMENTOS,

HIGIENE E UTENSILIOS. OS OBJETOS SERIAM DESCRISÃO QUANTIDADE, VALQ.

11- A DEFINIÇÃO DO TIPO DE UM DADO (NVMERICO ALPANVMERICO)...) FAZ

PARTE DO MODELO CONCEITULAL, DO MODELO LÓGICO OU DO MODELO FÍSICO?

12-QUAL A DIFERENÇA ENTRE A REPUNDÂNCIA DE PADOS CONTADLADA E A REDUNDÂCIA DE DADOS NÃO CONTROLADA? DE EXEMPLOS DE CAPA UMA DELAS.

A REDUNDÂNCIA DE DADOS CONTROLADA E QUANDO HA DIVERSOS ARQUIVOS, QUE RECEBE BASICAMENTE OS MESMOS TIPOS DE DADOS, EM DIVERSOS LOCAIS E O SOFTWARE TEM O CONFICIMENTO DESTA REPUNDÂNCIA E GARANTE A SIN-

CRONIA DOS DADOS, JA A RBDVN DANCIA NÃO CONTROLADA É O OPOSTO,
NÃO HIA UM SISTEMA QUE GARANTE A SINCRONIA, O QUE DEITA ISTO A
CARGO DO USVARIO FINAL. UM EXEMPLO DA PEDUNDÂNCIA NÃO CONTROD
LADA QUE PODEMOS DAR É UMA LISTA DE COMPRAS, IMAGINE QUE A MÃE
FAZ UMA LISTA DE COMPRA E O PAI TAMBEM DE DEVIDO A UMA DISCURSTÃO
ELES NÃO SINCRONIZARAM! SÃAS LISTAS, A BAGUNGA ESTA FEITA! COM
CERTEZA HAVERA REPETIÇÃO DO ARROZ, FEIJÃO, TEMPERO, ASUCAR, ETCPARA O EXEMPLO DE REDUNDÂNCIA CONTROLADA, VAMOS APROVEITAR COMO
INTERMEDIAR NO CONFLITO CASEIRO E PEDIU QUE A MÃE E O PAI DES
SF-LHE AS LISTAS, ELE SABE QUE O PAI E AMAF TERÃO REPETIDO
ALGUNS ÎTENS MAS OUTROS NÃO. ESTA É UMA REPUNDÂNCIA QUE