	<p>CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</p> <p><i>ETEC IRMÃ AGOSTINA</i></p> <p>Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas</p>	<p>Disciplina: B.D. I.</p> <p>Série: 1ºH</p> <p>Professore: Ismael</p> <p>Data: 08-03-2021</p>	<p><i>A ser avaliado:</i></p> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>								
<p>Objetivos: Apresentação do conceito de M.E.R., conceito, exemplos, ferramentas.</p> <p>Apresentação da ferramenta BrModelo.</p>			<p>MENSÃO FINAL</p>								
<p>Instruções: Atividade individual ou em dupla, para entrega em 29/03/2021, pesquisar para responder as questões.</p>											
<p>Aluno:</p>			<p>No.</p>								
<p>Aluno:</p>			<p>No.</p>								

Banco de Dados I – 2ª Lista de Exercícios

1) O que é um SGBD? Cite 3 exemplos.

2) Quais as principais vantagens da utilização de um Sistema de Banco de Dados em relação aos sistemas tradicionais de gerenciamento de arquivos?

3) Indique alguns problemas que dificultariam o uso de banco de dados.

Problemas:

4) Explique o conceito de Transação em SGBD?

6) O sistema de banco de dados deve prover uma visão abstrata de dados para os usuários, isolando, desta forma, detalhes mais internos do BD. A abstração se dá em três níveis. Explique estes níveis de abstração.

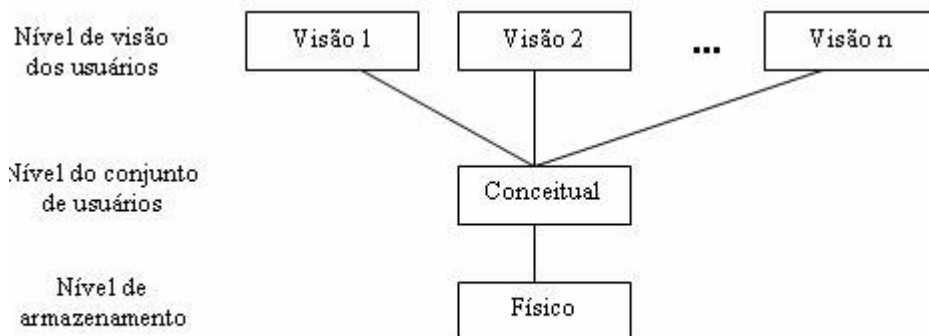


FIGURA 1.1 – NÍVEIS DE ABSTRAÇÃO

7) O que são modelos lógicos de dados?

8) Defina Esquema e Instância de um Banco de Dados.

9) Defina o Modelo Entidade-Relacionamento.

10) As pessoas envolvidas num sistema de banco de dados podem ser divididas em usuários e administradores. Descreva os principais tipos de usuários e administradores existentes.