

MC536: Bancos de Dados: Teoria e Prática
1^o Exercício

Nome:

RA:

Instruções: *Somente serão consideradas respostas nos espaços marcados. Caso absolutamente necessário, continue no verso e indique claramente que a resposta está no verso.*

Questão	Valor	Nota
1	2,0	
2	3,0	
3	5,0	
Total	10,0	

1. [2.0] O que é um índice? Qual a importância do uso de índices na construção de SGBDs?

2. [3.0] Defina os seguintes termos: Bancos de Dados, Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados, Sistema de Informação.

3. [5.0] Em geral, a construção de sistemas de informação requerem o armazenamento de dados em arquivos para garantir persistência. Quais as vantagens em se usar SGBDs na implementação de sistemas de informação? Em quais casos seria adequado o uso de programas que acessam diretamente o sistema de arquivos, como visto no curso de Estrutura de Arquivos?