





## Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem

CCT0755_A10_202101110137_V1	⊝ ⊕ 🧱	
Aluno: DOUGLAS MATOS DA SILVA Disc.: MODELAGEM DE DADOS	Matr.: 202101 2022.1 EAD (C	
MALLACINE DE DAUG		OT // EX
Prezado (a) Aluno(a),  Você fará agora seu <u>TESTE DE CONHECIMENTO</u> ! Lembre-se que este exercício é opcional, ma	as não valerá nonto para sua avaliação. O mesmo se	será
composto de questões de múltipla escolha.		
Após responde cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da me questões que será usado na sua AV e AVS.	sma. Aprovene para se ramilianzar com este modeli	io de
	Saiba n	mais (+)
Analise as seguintes afirmações relacionadas ao processo de normalização e seus objetivos e		
<ol> <li>No cadastramento dos alunos de uma escola, uma chave primária de busca deve ser form data de nascimento.</li> </ol>	ada pelo nome do aluno, associado ao nome da mão	ie e à sua
II. A normalização procura evitar problemas como redundância de dados, inconsistência, uso esforço para manter dados e sistemas.	o inadequado de espaços de armazenamento e exces	asso de
III. Uma forma normal engloba todas as anteriores, isto é, para que uma tabela esteja na 21 estar na 1FN (primeira forma normal) e assim por diante.	FN (segunda forma normal), ela obrigatoriamente de	leve
<ol> <li>IV. Em um banco de dados relacional, a apresentação da mesma informação na mesma tabe</li> </ol>	ela em várias tuplas ou na mesma tupla em vários af	atributos
caracteriza o atendimento da primeira forma normal 1FN.  Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.		
♥ (F ♥) Ie III		
♥ F V I e II		
♥ V ♥ II e III ♥ F ♥ III e IV		
♥ F ♥ II e IV		
	_	
How relacts act in a second of a metal valer valide and trula caption		mais 🕂
Uma relação está na se e somente se, em todo valor válido, cada tupla contém ex     As palavras que completam corretamente a frase são:	www.rc.nce unit valut para cada atributo.	
segunda forma normal quarta forma normal		
oforma normal de Boyce Codd		
terceira forma normal		
Gabarito Comentado		
	Saiba n	mais 🕂
3. Considere o esquema de relação Cilente (CPF, nome, RGemissor, RGnro, er dependências funcionais (DF) válidas sobre o esquema:	ndereço, loginemali, dominioemali) e as se	eguintes
DF1 : CPF → nome, RGemissor, RGnro, endereço, loginemali, dominioemali	ı	
DF2 : RGemissor, RGnro → CPF, nome, endereço, loginemail, dominioemail		
DF3 : loginemail, dominioemail → CPF		
Qual é o conjunto completo de chaves candidatas de cliente e em que forma no	rmal mais alta essa relação está?	
(RGemissor, RGnro), (CPF)}, na Segunda Forma Normal (2FN).		
((RGemissor, RGnro), (loginemall, dominioemall), (CPF)}, na Segunda F ((loginemall, dominioemall)}, na Forma Normal de Boyce-Codd (FNBC).	Forma Normal (2FN).	
<ul><li>{(RGemissor, RGnro), (CPF)}, na Forma Normal de Boyce-Codd (FNBC).</li></ul>		
<ul> <li>(RGemissor, RGnro), (loginemali, dominioemali), (CPF)), na Forma Norma</li> </ul>	al de Boyce-Codd (FNBC).	
		mais 🕂
<ol> <li>Quanto aos conceitos de normalização, relacione a coluna da esquerda com a da direita e se conceito de dependência funcional total (B) 2FN (E) baseado no conceito de dependência tra apenas valores atômicos</li> </ol>	elecione a alternativa adequada: (A) 1FN (D) baseado Insitiva (C) 3FN (F) domínio de um atributo deve incl	do no cluir
AF-BE-CD		
○ AE-BF-CD		
AE-BD-CF  ✓ ⑥ AF-BD-CE		
AD-BE-CF		
Explicação: condiz com a disciplina.		
•		
		mais 🕂
5. Trata-se de uma regra que, se observada no processo de normalização de dados, considera	o banco de dados na terceira forma normal:	
Eliminar os grupos de repetição transformando-os em tabelas individuais     Relacionar as tabelas separadas com uma chave externa		
Identificar cada conjunto de dados relacionados com uma chave primária		
<ul> <li>◆ (a) Eliminar os campos que não dependem da chave</li> <li>○ Criar uma tabela separada para cada conjunto de dados relacionados</li> </ul>		
O and and about reparted part and conjunts are added relativisated		
		mais 🕂
6. Com reição aos conceitos de Normalização, a definição "Todos os atributos não chave devem somente à parte do registro", se refere a qual forma normal?	conter informações que se referem à chave inteira,	i, e não
○ Terceira		
Quinta Primeira		
Quarta		
◆		
	Saiba n	mais 🕂
7. Analise as seguintes afirmações relacionadas a Bancos de Dados:		
<ol> <li>Em uma tabela, quando existir uma combinação de colunas que sirva para identificar todo escolhida como uma chave primária composta.</li> </ol>		
II. Em um banco de dados, quando se deseja garantir que, em uma coluna ou combinações tabela deva conter o mesmo valor naquela coluna ou combinação de colunas, é necessário d	de coluna, a qualquer momento, nenhum par de linf lefinir uma chave primária.	ıhas da
III. Uma das regras da integridade do modelo relacional é possibilitar que um atributo que p e somente um valor nulo.	articipe da chave primária de uma relação básica ac	ceite um
IV. Normalização é o processo de se reunir todos os dados que serão armazenados em um o	erto banco de dados e concentrá-los em uma única !	tabela.
Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras		

