

Instruções do projeto

A normalização de dados é um processo realizado nas tabelas para evitar anomalias. Com base no conteúdo visto no Hipertexto 3, transforme a tabela em anexo na Primeira Forma Normal (1FN).

IDENTIFICADOR	NOME	TELEFONE	ENDEREÇO	EMAIL
01	Reinaldo	68 0945-8723 68 8734-2343 68 2143-5469	Rua 10, 34, São Paulo, SP, 12345-000, Brasil	reinaldo000@gmail.com reinaldo@outlook.com
02	Nestor	92 5400-0043	Avenida Bela, 45, Paulo Afonso, BA, 00034-000, Brasil	nestor123@gmail.com
03	Raquel	87 4300-0000	Rua Cardoso, 100, Salvador, BA, 22222-000, Brasil	raquel@outlook.com
04	Tati	41 5400-1232 41 4345-5555	Bairro Canoa, 002, Rio de Janeiro, RJ, 34251-324, Brasil	tati000@gmail.com tati@outlook.com
05	Lia	98 1234-5678	Rua 50, 41, Maceió, AL, 32450-435, Brasil	lia@outlook.com
06	Paty	71 2123-2425	Rua 01, 500, Pinheiros, SP, 90000-000, Brasil	paty@outlook.com

Solução:

TABELA 1							
IDENTIFICADOR	NOME	LOGRADOURO	NÚMERO	CIDADE	ESTADO	CEP	PAÍS
01	Reinaldo	Rua 10	34	São Paulo	SP	12345-000	Brasil
02	Nestor	Avenida Bela	45	Paulo Afonso	BA	00034-000	Brasil
03	Raquel	Rua Cardoso	100	Salvador	BA	22222-000	Brasil
04	Tati	Rua Canoa	002	Rio de Janeiro	RJ	34251-324	Brasil
05	Lia	Rua 50	41	Maceió	AL	32450-435	Brasil
06	Paty	Rua 01	500	Pinheiros	SP	90000-000	Brasil

Nesta tabela foi desmembrado o atributo composto “ENDEREÇO”, e retirado(para outras tabelas) os atributos multivalorados “TELEFONE” e “E-MAIL”.

TABELA 2(TELEFONES)			TABELA 3(E-MAILS)		
CÓDIGO_T	IDENTIFICADOR	TELEFONE	CÓDIGO_E	IDENTIFICADOR	E-MAIL
01	01	68 0945-8723	01	01	reinaldo000@gmail.com
02	01	68 8734-2343	02	01	reinaldo@outlook.com
03	01	68 2143-5469	03	02	nestor123@gmail.com
04	02	92 5400-0043	04	03	raquel@outlook.com
05	03	87 4300-0000	05	04	tati000@gmail.com
06	04	41 5400-1232	06	04	tati@outlook.com
07	04	41 4345-5555	07	05	lia@outlook.com
08	05	98 1234-5678	08	06	paty@outlook.com
09	06	71 2123-2425			

A “TABELA 2” contém o atributo multivalorado telefone com a chave primária “CÓDIGO_T”. E a “TABELA 3” contém o atributo multivalorado e-mail com a chave primária “CÓDIGO_E”. Ambas ligadas a chave estrangeira da “TABELA 1”, “IDENTIFICADOR”.