

Programação de Banco de Dados com SQL

13-2: Usando Tipos de Dados

Atividades Práticas

Objetivos

- Criar uma tabela usando os tipos de dados de coluna `TIMESTAMP` e `TIMESTAMP WITH TIME ZONE`
- Criar uma tabela usando os tipos de dados de coluna `INTERVAL YEAR TO MONTH` e `INTERVAL DAY TO SECOND`
- Fornecer exemplos de organizações e situações pessoais em que é importante saber a qual fuso horário um valor de data-hora se refere
- Listar e fornecer um exemplo de cada um dos tipos de dados (numérico, de data e de caracteres)

Vocabulário

Identifique a palavra do vocabulário correspondente a cada definição a seguir.

	Permite que o tempo seja armazenado como um intervalo de anos e meses
	Quando uma coluna é selecionada em uma instrução SQL, a hora é convertida automaticamente no fuso horário do usuário
	Dados de objeto binário grande de até 4 gigabytes
	Armazena um valor de fuso horário como um deslocamento em relação ao Horário Coordenado Universal ou UCT
	Permite que o tempo seja armazenado como um intervalo de dias até horas, minutos e segundos
	Dados de caracteres de até 4 gigabytes
	Permite que o tempo que seja armazenado como uma data com segundos fracionais

Tente/solucione

1. Usando os exemplos fornecidos nos slides, crie cada uma das três tabelas de fuso horário.

- TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE
- INTERVAL YEAR TO MONTH
- INTERVAL DAY TO SECOND



2. Execute uma instrução `SELECT *` com base em cada tabela para verificar sua entrada.

3. Forneça três exemplos de organizações e situações pessoais em que é importante saber a qual fuso horário um valor de data-hora se refere.

