



# *Bancos de dados e SGBD*

*Marcileide Cardoso de Souza*



# DICIONÁRIO DE DADOS

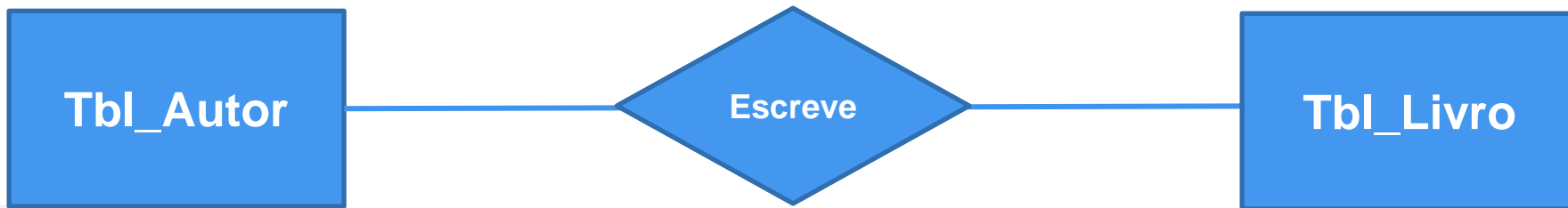


- ▶ Um dicionário de dados é um documento usado para armazenar informações sobre o conteúdo, formato e a estrutura de banco de dados, assim como os relacionamentos entre os seus elementos;
- ▶ É importante manter um dicionário de dados para limitar erros ao criar a estrutura física do banco de dados no computador;
- ▶ Também chamado de “Repositório de Metadados”

# EXEMPLO DE DICIONÁRIO DE DADOS



Tabela	Relacionamento	Nome do Relacionamento	Descrição
tbl_Livro	tbl_Autor	Escreve	Tabela para cadastro dos livros da coleção.
	tbl_Editora	Publica	
Tbl_Autor	tbl_Livro	Escreve	Tabela para cadastro dos autores dos livros
Tbl_Editora	tbl_Livro	Publica	Cadastro de editoras



# EXEMPLO DE DICIONÁRIO DE DADOS



Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Comprimentos	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_Livro	ID_Livro	Inteiro	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do livro, gerado automaticamente
	Nome_Livro	Caracteres	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome do livro
	ID_Autor	Inteiro	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do autor
	ID_Editora	Inteiro	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação da editora
	Data_Pub	Data	8 bytes	NOT NULL	N/D	Data da publicação da obra

# EXEMPLO DE DICIONÁRIO DE DADOS



<b>Tabela</b>	<b>Nome da Coluna</b>	<b>Tipo de Dados</b>	<b>Comprimentos</b>	<b>Restrições</b>	<b>Valor Padrão</b>	<b>Descrição</b>
tbl_Autor	ID_Autor	Inteiro	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do AUTOR, gerado automaticamente
	Nome_Autor	Caracteres	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome do autor
	Sobrenome_Autor	Caracteres	4 bytes	NOT NULL	N/D	Sobrenome do autor

# EXEMPLO DE DICIONÁRIO DE DADOS



<b>Tabela</b>	<b>Nome da Coluna</b>	<b>Tipo de Dados</b>	<b>Comprimentos</b>	<b>Restrições</b>	<b>Valor Padrão</b>	<b>Descrição</b>
tbl_Editora	ID_Editora	Inteiro	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação da editora, gerado automaticamente
	Nome_Editora	Caracteres	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome da Editora

# EXEMPLO DE DICIONÁRIO DE DADOS



Relacionamento	Tabela 1 - FK	Tabela 2 - PK	Descrição
tbl_Editora	ID_Editora	Inteiro	4 bytes
	Nome_Editora	Caracteres	40 bytes