

Dicionário de Dados

Documento utilizado para armazenar informações sobre:

Conteúdo;
Formato;
Estrutura;
Relacionamento entre seus elementos.



Dicionário de Dados

É importante manter um dicionário de dados para limitar erros ao criar a estrutura física do BD no computador.

Também conhecido como Repositório de Metadados (Dados que explicam como funciona a estrutura dos Dados do BD, ou seja, são dados sobre os dados).



Exemplo de Dicionário de Dados:

TABELA	RELACIONAMENTO	NOME DO RELACIONAMENTO	DESCRIÇÃO
livro	autor	escreve	Tabela para cadastro dos livros da coleção
	editora	publica	
autor	livro	escreve	Tabela para cadastro dos autores dos livros
editora	livro	publica	Cadastro de editoras



Exemplo do Dicionário de Livros:



TABELA	COLUNA	TIPO DE DADOS	COMPRIMENTO	RESTRIÇÕES	VALOR PADRÃO	DESCRIÇÃO
livro	id_livro	inteiro	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do livro, gerado automaticamente
	nome	caracter	40 bytes	NOT NULL	N/D	Título da obra
	id_autor	inteiro	4 bytes	FK	N/D	Nº de identificação do autor
	Id_editora	inteiro	4 bytes	FK	N/D	Nº de identificação da editora
	dt_public	data	8 bytes		N/D	Data da publicação da obra

Total de dados em cada registro: 60 bytes

Exemplo do Dicionário de Autores:



TABELA	COLUNA	TIPO DE DADOS	COMPRIMENTO	RESTRIÇÕES	VALOR PADRÃO	DESCRIÇÃO
autor	id_autor	inteiro	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do autor, gerado automaticamente
	nome	caracter	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome do autor
	sobrenome	caracter	40 bytes	NOT NULL	N/D	Sobrenome do autor

Total de dados em cada registro: 84 bytes

Exemplo do Dicionário de Editoras:



TABELA	COLUNA	TIPO DE DADOS	COMPRIMENTO	RESTRIÇÕES	VALOR PADRÃO	DESCRIÇÃO
editora	id_editora	inteiro	4 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação da editora, gerado automaticamente
	nome	caracter	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome da editora

Total de dados em cada registro: 44 bytes

Exemplo do Dicionário de Relacionamentos:



RELACIONAMENTO	TABELA1 - FK	TABELA2 - PK	DESCRIÇÃO
“Escreve”	livro	autor	Descreve qual autor escreve cada livro
“Publica”	livro	editora	Mostra qual editora publica cada livro