

Dicionário de Dados

Um dicionário de dados é uma coleção de metadados que contêm definições e representações de elementos de dados.

O dicionário de dados deve manter as seguintes informações:

- Privilégios/permisões de cada usuário
- Descrição dos objetos do banco (Tabelas, Views, Procedures, Triggers, índices etc.)
- Restrições de integridade referencial e de domínio

Exemplo da descrição de uma tabela:

Nome da tabela: **Produtos**

Papel da tabela no banco de dados: **Armazenar dados dos produtos, juntamente com seu estoque.**

Campo	Tipo	Tamanho	null	User1	User2	Domínio
codigo	inteiro			RW	RW	> 0
descricao	varchar	50		RW	RW	
categoria	varchar	10		RW	RW	Uma categoria válida
preco*	decimal			R	RW	> 0
estoque*	inteiro			R	RW	> = 0
Observação	varchar	100	X	RW	RW	

* preço: preço unitário atual do produto

* estoque: à quantidade atual em estoque

Exemplo da descrição de uma procedure:

Nome da procedure: **Produtos**

Objetivo: realizar a baixa do estoque

Script: (inserir o script da procedure)

Funcionamento: a procedure recebe o código do produto, juntamente com a quantidade a ser retirada do estoque e realiza a baixa no estoque. Em caso de estoque negativo, retorna o valor -1 para informar que a operação não pode ser realizada.