

# Nvl e Coalesce

Com as funções **NVL** e **COALESCE**, é possível definir que, quando o campo retornar nulo, outro valor será retornado no lugar.

## TABELA EXEMPLO

### EX\_PRODUTOS

IDPRODUTO	DESCRICAO	VALOR_CUSTO	VALOR_VENDA
1	'Arroz 1KG'	0.75	(null)
2	'Feijão 1KG'	1.07	2.99
3	'Macarrão 500G'	(null)	(null)

### SQL de CRIAÇÃO/INSERÇÃO:

```
CREATE TABLE ex_produtos (  
  idproduto INTEGER,  
  descricao VARCHAR2(200),  
  valor_custo DECIMAL(15,2),  
  valor_venda DECIMAL(15,2));  
INSERT INTO ex_produtos VALUES (1, 'Arroz 1KG', 0.75, NULL);  
INSERT INTO ex_produtos VALUES (2, 'Feijão 1KG', 1.07, 2.99);  
INSERT INTO ex_produtos VALUES (3, 'Macarrão 500G', NULL, NULL);
```

## NVL

A função NVL retorna o valor do segundo parâmetro quando o primeiro ser nulo. Só pode ser usado dois parâmetros de entrada.

```
SELECT descricao, NVL(valor_venda, valor_custo) AS valor FROM ex_produtos
```

### Retorno:

DESCRICAO	VALOR
'Arroz 1KG'	0.75
'Feijão 1KG'	2.99

```
| 'Macarrão 500G' | (null) |
```

## COALESCE

A função **COALESCE** retorna o valor do parâmetro seguinte quando o anterior ser nulo. Pode ser usado quantos parâmetros de entrada for necessário.

```
SELECT descricao, COALESCE(valor_venda, valor_custo, 0) AS valor FROM ex_produtos
```

### Retorno:

DESCRICAO	VALOR
'Arroz 1KG'	0.75
'Feijão 1KG'	2.99
'Macarrão 500G'	0

Revisão #1

Criado 9 March 2022 14:37:33 por Nicolly Andrielly

Atualizado 10 March 2022 14:23:40 por Nicolly Andrielly