

[◀ VOLTAR](#)

# Normalização de Banco de Dados: Segunda Forma Normal

Apresentar os principais conceitos de normalização de banco de dados envolvendo a Segunda Forma Normal.

## NESTE TÓPICO

[> 2FN – Segunda Forma Normal](#)[> Referências](#)[Marcar tópico](#)

## 2FN – Segunda Forma Normal

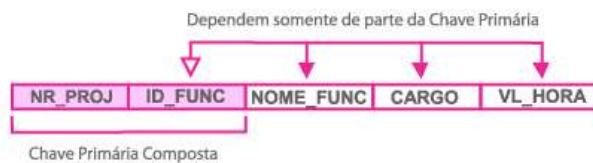
Uma tabela está na Segunda Forma Normal (2FN) quando, além de estar na Primeira Forma Normal (1FN), **não contém dependências parciais**.

Uma dependência funcional parcial ocorre quando uma coluna que não faz parte da chave primária depende apenas de uma parte da chave primária COMPOSTA (veja o tópico da **aula 11**: "Dependência funcional irreduzível à esquerda").

Sendo assim, toda tabela que está na Primeira Forma Normal e que possui chave primária SIMPLES (formada por uma coluna) já está na Segunda Forma Normal.

Analisando a tabela PROJETO\_FUNCIONARIO (veja aula anterior), nota-se que as colunas (ou atributos) NOME\_FUNC, CARGO e VL\_HORA dependem apenas de uma parte da chave primária, ou seja, do ID\_FUNC.

PROJETO_FUNCIONARIO				
NR_PROJ	ID_FUNC	NOME_FUNC	CARGO	VL_HORA
001	101	Antonio Alves	Analista Pleno	35,00
001	102	Beatriz Bernardes	Analista Pleno	35,00
001	103	Claudio Cardoso	Analista Senior	50,00
002	102	Beatriz Bernardes	Analista Pleno	35,00
002	103	Claudio Cardoso	Analista Senior	50,00
002	104	Daniela Dantas	Analista Senior	50,00



Portanto, ao aplicarmos a Segunda Forma Normal (2FN), teremos:

FUNCIONARIO			
ID_FUNC	NOME_FUNC	CARGO	VL_HORA
101	Antonio Alves	Analista Pleno	35,00
102	Beatriz Bernardes	Analista Pleno	35,00
103	Claudio Cardoso	Analista Senior	50,00
104	Daniela Dantas	Analista Senior	50,00

A tabela PROJETO\_FUNCIONARIO apresentará a seguinte estrutura após a aplicação da Segunda Forma Normal (2FN):

PROJETO_FUNCIONARIO	
NR_PROJ	ID_FUNC
001	101
001	102
001	103
002	102
002	103
002	104

## Referências

CHEN, Peter. *Modelagem de dados: a abordagem entidade-relacionamento para projeto lógico*. São Paulo: Makron Books, 1990.

DATE, C. J. *Introdução a sistemas de banco de dados*. Rio de Janeiro: Campus, 1991.

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. *Sistemas de banco de dados*. 4. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.

HEUSER, Carlos Alberto. *Projeto de banco de dados*. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004.

SETZER, Valdemar W.; SILVA, Flávio Soares Corrêa da. *Banco de dados: aprenda o que são, melhore seu conhecimento, construa os seus*. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. *Sistema de banco de dados*. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1999.



Avalie este tópico



ANTERIOR

Normalização de Banco de Dados: Primeira

Forma Normal



Índice

Biblioteca

(<https://www.uninove.br/conheca->

a-

uninove/biblioteca/sobre-

a-

biblioteca/apresentacao/)

Portal Uninove

(<http://www.uninove.br>)

Mapa do Site

Ajuda?

PRÓXIMO (<https://ava.un>

Curso=)

Normalização de Banco de Dados: Terceira

Forma Normal

© Todos os direitos reservados

