

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

BACHARELADO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Normalização Shop Of Amazing Potions

Janeto Erick da Costa Lima João Gabriel Reis Saraiva de Andrade Thiago Vinícius Azevedo de Oliveira

> Natal - RN Julho de 2023

Sumário

Normalização:	3
Normalização até a BCNF:	3
JOGADOR_POSSUI_INGREDIENTE:	3
INGREDIENTE:	4
INGREDIENTE_COMPOE_POCAO:	5
POCAO:	6
NPC_ALERGICO_A_INGREDIENTE	7
INGREDIENTE_TRATA_CONDICOES	8
CONDICOES	9
JOGADOR	10
JOGADOR_POSSUI_POCAO	11
TRANSACAO	12
NPC	13
NPC ACOMETIDO POR CONDICOES	14

Normalização:

Normalização até a BCNF:

JOGADOR_POSSUI_INGREDIENTE:

Attributes in Table Separate attributes using a comma (,) INGREDIENTE_id,JOGADOR_id,quantidade

Functional Dependencies

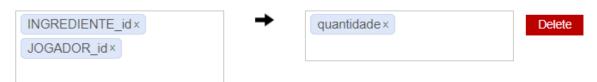


Figura 1 - Dependências funcionais de JOGADOR_POSSUI_INGREDIENTE.



Figura 2 - Normalização de JOGADOR_POSSUI_INGREDIENTE.

INGREDIENTE:

Attributes in Table Separate attributes using a comma (,) id valor.nome.tempo_necessario Functional Dependencies id × nome × valor × tempo_necessario ×

Figura 3 - Dependências funcionais de INGREDIENTE.



Figura 4 - Normalização de INGREDIENTE.

INGREDIENTE_COMPOE_POCAO:

Attributes in Table O Separate attributes using a comma (,) INGREDIENTE id POCAO id

Functional Dependencies



Figura 5 - Dependências funcionais de INGREDIENTE_COMPOE_POCAO.



Figura 6 - Normalização de INGREDIENTE_COMPOE_POCAO.

POCAO:



Figura 7 - Dependências funcionais de POCAO.



Figura 8 - Normalização de POCAO.

NPC_ALERGICO_A_INGREDIENTE

Attributes in Table



Functional Dependencies



Figura 9 - Dependências funcionais de NPC_ALERGICO_A_INGREDIENTE.



Figura 10 - Normalização de NPC_ALERGICO_A_INGREDIENTE.

INGREDIENTE_TRATA_CONDICOES

Attributes in Table

Separate attributes using a comma (,)

INGREDIENTE id, CONDICOES id

Functional Dependencies



Figura 11 - Dependências funcionais de INGREDIENTE_TRATA_CONDICOES.



Figura 12 - Normalização de INGREDIENTE_TRATA_CONDICOES.

CONDICOES

Attributes in Table



Functional Dependencies



Figura 13 - Dependências funcionais de CONDICOES.



Figura 14 - Normalização de CONDICOES.

JOGADOR

Attributes in Table



Functional Dependencies



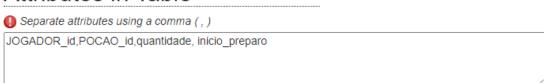
Figura 15 - Dependências funcionais de JOGADOR.



Figura 16 - Normalização de JOGADOR.

JOGADOR_POSSUI_POCAO

Attributes in Table



Functional Dependencies

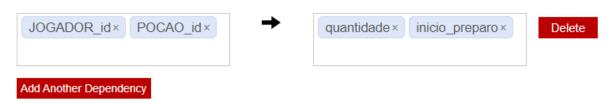


Figura 17 - Dependências funcionais de JOGADOR_POSSUI_POCAO.



Figura 18 - Normalização de JOGADOR_POSSUI_POCAO.

TRANSACAO

Add Another Dependency

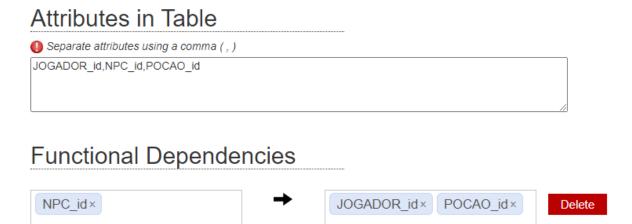


Figura 19 - Dependências funcionais de TRANSACAO.



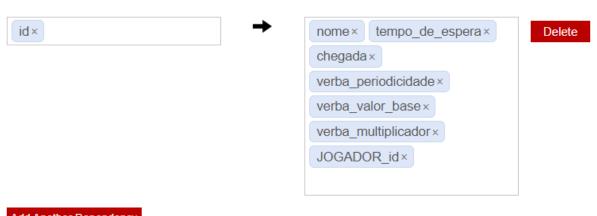
Figura 20 - Normalização de TRANSACAO.

NPC

Attributes in Table



Functional Dependencies



Add Another Dependency

Figura 21 - Dependências funcionais de NPC.



Figura 22 - Normalização de NPC.

NPC_ACOMETIDO_POR_CONDICOES

Attributes in Table Separate attributes using a comma (,) CONDICOES id, NPC id Functional Dependencies CONDICOES id × NPC id × Delete

Add Another Dependency

Figura 23 - Dependências funcionais de NPC_ACOMETIDO_POR_CONDICOES.



Figura 24 - Normalização de NPC_ACOMETIDO_POR_CONDICOES.