

Trabalho_BD_2_2019_1

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table usuario	4
1.2. Table usuario_horas_jogo	4
1.3. Table comentario	4
1.4. Table usuario_possui_jogo	4
1.5. Table jogo	5
1.6. Table jogo_pertence_categoria	5
1.7. Table categoria	5
1.8. Table jogo_em_promocao	5
1.9. Table promocao	6
3. References	7
2.1. Reference usuario_usuario_horas_jogo	7
2.2. Reference usuario_comentario	7
2.3. Reference usuario_usuario_possui_jogo	7
2.4. Reference jogo_usuario_horas_jogo	7
2.5. Reference jogo_usuario_possui_jogo	7
2.6. Reference jogo_comentario	7
2.7. Reference jogo_jogo_pertence_categoria	7
2.8. Reference categoria_jogo_pertence_categoria	7
2.9. Reference promocao_jogo_em_promocao	8
2.10. Reference jogo_jogo_em_promocao	8
2.11. Reference promocao_categoria	8

1. Model details

Model name:

Trabalho_BD_2_2019_1

Version:

2.3

Database engine:

PostgreSQL

Description:

2. Tables

2.1. Table usuario

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	serial	PK	
nome	varchar(250)		
cpf	varchar(11)		
email	varchar(250)		
senha	varchar(250)		
data_nascimento	date		
usuario_negativo	boolean		

2.2. Table usuario_horas_jogo

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
qtd_horas_jogadas	int		
usuario_id	serial	PK	
jogo_id	serial	PK	

2.3. Table comentario

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	serial	PK	
texto	varchar(400)		
estrelas	int		
usuario_id	int		
jogo_id	int		
hora	timestamp		

2.4. Table usuario_possui_jogo

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
preco_comprado	money		
data_compra	date		
usuario_id	serial	PK	
jogo_id	serial	PK	

2.5. Table jogo

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	serial	PK	
nome	varchar(250)		
preco	money		

2.6. Table jogo_pertence_categoria

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
jogo_id	serial	PK	
categoria_id	serial	PK	

2.7. Table categoria

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	serial	PK	
nome	varchar(250)		
precisa_ser_maior_idade	boolean		

2.8. Table jogo_em_promocao

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
promocao_id	serial	PK	

jogo_id	serial	PK	
---------	--------	----	--

2.9. Table promocao

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	serial	PK	
nome	varchar(250)		
porcentagem	int		
inicio	date		
fim	date		
categoria_id	int	null	

3. References

3.1. Reference usuario_usuario_horas_jogo

usuario	1..*	usuario_horas_jogo
id	<->	usuario_id

3.2. Reference usuario_comentario

usuario	1..*	comentario
id	<->	usuario_id

3.3. Reference usuario_usuario_possui_jogo

usuario	1..*	usuario_possui_jogo
id	<->	usuario_id

3.4. Reference jogo_usuario_horas_jogo

jogo	1..*	usuario_horas_jogo
id	<->	jogo_id

3.5. Reference jogo_usuario_possui_jogo

jogo	1..*	usuario_possui_jogo
id	<->	jogo_id

3.6. Reference jogo_comentario

jogo	1..*	comentario
id	<->	jogo_id

3.7. Reference jogo_jogo_pertence_categoria

jogo	1..*	jogo_pertence_categoria
id	<->	jogo_id

3.8. Reference categoria_jogo_pertence_categoria

categoria	1..*	jogo_pertence_categoria
id	<->	categoria_id

3.9. Reference promocao_jogo_em_promocao

promocao	1..*	jogo_em_promocao
id	<->	promocao_id

3.10. Reference jogo_jogo_em_promocao

jogo	1..*	jogo_em_promocao
id	<->	jogo_id

3.11. Reference promocao_categoria

categoria	0..*	promocao
id	<->	categoria_id