

Dicionário de Dados

Tabela	treinador			
Descrição	Armazenará as informações dos treinadores			
Observações	Não apresenta nenhuma chave estrangeira			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
nome	Nome do treinador	Varchar	50	Not Null
id	Identificador do treinador	Int		PK / Not Null
xp	Pontos de experiência do treinador	Int		Not Null

=====//=====

Tabela	turno			
Descrição	Armazenará as informações dos turnos do rounds			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela round			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
id_turno	Identificador da tabela turno	Serial		PK / Not Null
dano_causado_pkemon_1	Pontos de dano causados pelo pokémon 1	Int		Not Null
dano_causado_pkemon_2	Pontos de dano causados pelo pokémon 2	Int		Not Null
escudo_1_uso	Validação do uso do primeiro escudo	Boolean		Not Null
escudo_2_uso	Validação do uso do segundo escudo	Boolean		Not Null

habilidade_poke_mon_1	Nome da habilidade do pokemon 1	Varchar	50	Not Null
habilidade_poke_mon_2	Nome da habilidade do pokemon 2	Varchar	50	Not Null
fk_round_id	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela treinador	Int		FK / Not Null

=====//=====

Tabela	pokemon			
Descrição	Armazenará as informações dos pokémons			
Observações	Essa tabela não possui chave estrangeira			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
id_pokemon	Identificador do pokémon	Serial		PK / Not Null
nome	Nome do pokémon	Varchar	50	Not Null
altura	Altura do pokémon	Float		Not Null
peso	Peso do pokémon	Float		Not Null
numero_pokedex	Código do pokémon na pokédex	Int		Not Null
hp	Pontos de vida do pokémon	Float		Not Null
ataque	Pontos de dano de ataque do pokémon	Float		Not Null
defesa	Pontos de defesa do pokémon	Float		Not Null
ataque_especial	Pontos do ataque especial do pokémon	Float		Not Null
defesa_especial	Pontos da defesa especial do pokémon	Float		Not Null
tipo_1	Classificação elemental do pokémon	Varchar	50	Not Null

tipo_2	Classificação elemental do pokémon	Varchar	50	Not Null
velocidade	Velocidade do pokémon	Float		Not Null

=====//=====

Tabela	pokebola			
Descrição	Armazenará as informações das pokebolas			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela treinador			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
nivel_de_forca	Classificação da pokebola	Varchar	50	Not Null
id	Identificador da pokebola	Int		PK / Not Null
fk_treinador_id	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela treinador	Int		FK / Not Null

=====//=====

Tabela	habilidade			
Descrição	Armazenará as informações das habilidades			
Observações	Essa tabela não possui chave estrangeira			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
id	Identificador da habilidade	Serial		PK / Not Null
nome	Nome da habilidade	Varchar	50	Not Null
descricao	Descrição da habilidade	Varchar	50	Not Null
dano	Pontos de dano da	Float		Not Null

	habilidade			
--	------------	--	--	--

=====//=====

Tabela	pokemon_habilidade			
Descrição	Armazenará as informações das habilidades dos pokémons			
Observações	Essa tabela possui chaves estrangeiras das tabelas pokemon e habilidade			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
id_pokemon_habilidade	Identificador da habilidade do pokemon	Serial		PK / Not Null
fk_pokemon_numero_pokedex	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela pokemon	Int		FK / Not Null
fk_habilidade_id	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela habilidades	Int		FK / Not Null

=====//=====

Tabela	evolucao			
Descrição	Armazenará as informações das evoluções dos pokémons			
Observações	Essa tabela possui chave estrangeira da tabela pokemon			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
fk_pokemon_numero_pokedex_evolucao	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela pokemon	Int		FK / Not Null
fk_pokemon_np	Chave estrangeira	Int		FK / Not Null

okedex_atual	referenciando o identificador da tabela pokemon			
--------------	---	--	--	--

=====//=====

Tabela	torneio			
Descrição	Armazenará as informações dos torneios			
Observações	Essa tabela não possui chave estrangeira			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
id	Identificador do torneio	Serial		PK / Not Null
nome	Nome do torneio	Varchar	50	Not Null

=====//=====

Tabela	torneio_batalha			
Descrição	Armazenará as informações das batalhas no torneio			
Observações	Essa tabela possui chaves estrangeiras das tabelas torneio e batalha			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
id_torneio	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela torneio	Int		FK / Not Null
id_batalha	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela batalha	Int		FK / Not Null

=====//=====

Tabela	batalha			
---------------	---------	--	--	--

Descrição	Armazenará as informações das batalhas entre treinadores			
Observações	Essa tabela possui duas chaves estrangeiras da tabela treinador			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
id	Identificador da batalha	Serial		PK / Not Null
treinador_1	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela treinador	Int		FK / Not Null
treinador_2	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela treinador	Int		FK / Not Null
pokemon_1	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela pokemon	Int		FK / Not Null
pokemon_2	Chave estrangeira referenciando o identificador da tabela pokemon	Int		FK / Not Null