

Construção de RPG online

Cliente: HROADS

Etapas: Modelagem de Banco de Dados

Técnicos Responsáveis: André Luiz e Gabriela Pires

—

Descrição das tabelas e registros

Abaixo, são descritas de maneira simples, as tabelas que serão criadas e seus referentes campos pré-inicializados, no banco de dados.

*Os campos de chave primária foram suprimidos desta descrição.

Tabela	Campos
PERSONAGENS	NOME
	CLASSE_HABILIDADE

Tabela	Campos
TIPOS_HABILIDADES	NOME

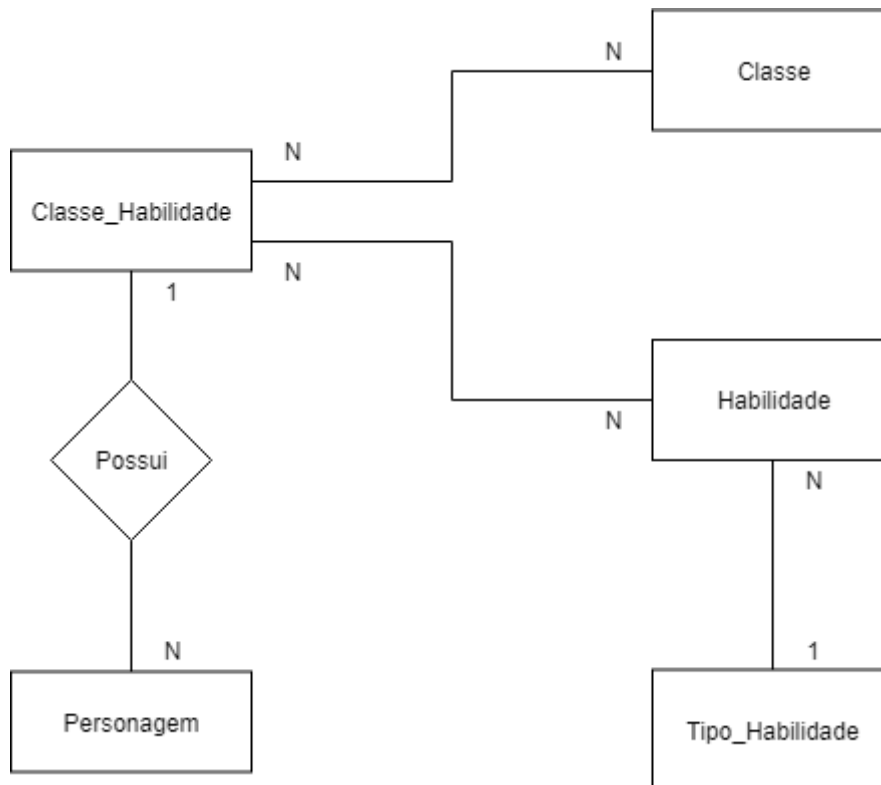
Tabela	Campos
HABILIDADES	NOME
	ID_TIPO_HABILIDADE

Tabela	Campos
CLASSES	NOME

Tabela	Campos
CLASSES_HABILIDADES	ID_CLASSE
	ID_HABILIDADE

Modelo Lógico e Cardinalidade

Neste modelo, são demonstradas as relações entre as tabelas e sua cardinalidade.



Validação

Para validar as tabelas que serão criadas posteriormente no banco de dados, demonstramos um modelo simplificado, criado em Excel, onde exemplificamos alguns dados que podem ser inseridos.

Personagem						
ID	Nome	Capacidade Máxima de vida	Capacidade Máxima de mana	Data de Atualização	Data da Criação	ID_Classe
1	DeuBug	100	80	04/02/2019	04/02/2019	1
2	BitBug	70	100	04/02/2019	04/02/2019	4
3	Fer8	75	60	04/02/2019	04/02/2019	7

Classe	
ID	Nome
1	Bárbaro
2	Cruzado
3	Caçadora de Demônios
4	Monge
5	Necromante
6	Feiticeiro
7	Arcanista

Habilidade		
ID	Nome	ID_Tipo_Habilidade
1	Lança Mortal	1
2	Escudo Supremo	2
3	Recuperar Vida	3
4	Empty	Empty

Tipo_Habilidade	
Id	Nome_Tipo
1	Ataque
2	Defesa
3	Cura
4	Magia

Classe_Habilidade	
ID_Classe	ID_Habilidade
1	1
2	2
3	1
4	3
5	4
6	3
7	4
1	2
4	2

Scripts

Relacionamos abaixo, os links para os arquivos onde podem ser encontrados os scripts referentes a criação do banco de dados, aos de inserção dos campos referentes a cada tabela e, seleção das tabelas e dados pedidos em briefing.

*Todos os arquivos podem ser encontrados em:

https://github.com/andreltgribeiro/SENAI_HROADS_Sprint1_BD

Script Criação

Referente ao arquivo:

[SCRIPT_CRIACAO_DDL_HROADS_MANHA.sql](#)

Script Inserção

Referente ao arquivo:

[SCRIPT_DML_INSERT_HROADS_MANHA.sql](#)

Script Seleção

Referente ao arquivo:

[SCRIPT_DML_SELECT_HROADS_MANHA.sql](#)

Diagrama de Banco de Dados

Após a criação e inserção das tabelas e campos modelados, relacionamos abaixo o diagrama de banco de dados.

