

Documentação Banco de Dados

Nome do banco de dados:

(Jogo RPG Online)

Desenvolvido por:

(Afrânio Dimas da Silva)

Histórico de Versionamento

Versão	Data	Contribuidor	Descrição
1.0	10/08/2022	Afrânio Dimas	Primeira versão lançada do jogo RPG

Sumário

- 1 Introdução3
- 2 Regras de Negócio3
- 3 Escopo4
- 4 Requisitos4
- 5 Modelagem5
 - 5.1 DER5
 - 5.2 Modelo Conceitual5

1 Introdução

A Dataq empresa focada no desenvolvimento de software, especializada na criação, manutenção, gerenciamento e segurança em banco de dados, foi contratada por uma empresa especializada em jogos que deseja desenvolver um novo RPG online (Role-Playing Game ou Jogo de Interpretação de Papéis em português).

O desenvolver designado para o projeto deverá implementar o banco de dados que será desenvolvido para o cenário proposto pela empresa contratante.

2 Regras de Negócio

O banco de dados será desenvolvido para o cenário proposto que contempla os seguintes requisitos:

- Cada usuário do jogo poderá ter um personagem exclusivo;
- O personagem possuirá uma classe, e
- Cada classe pode possuir uma ou mais habilidades.

Por exemplo:

O usuário Aphonso possui o personagem DeuBug da classe Bárbaro, que possui as habilidades: Lança Mortal e o Escudo Supremo.

DeuBug → classe: Bárbaro → habilidades: Lança Mortal e Escudo Supremo.

O usuário Danox possui o personagem BitBug da classe Monge, que possui as habilidades: Recuperar Vida e o Escudo Supremo.

BitBug → classe: Monge → habilidades: Recuperar vida e Escudo Supremo.

Cada entidade possui uma chave primaria (PK) que é a identifica como único registro na tabela; as chaves estrangeiras (FK) presentes na tabela permite a referência a registros oriundos de outras tabelas.

3 Escopo

A tabela abaixo mostra as entidades e seus atributos que estão presentes no banco de dados.

ENTIDADES:	ATRIBUTOS:
Usuários	E-mail, Senha, Apelido
Personagens	Nome, Descrição
Classes	Nome, Descrição
Habilidades	Nome, Descrição

Além das entidades há também uma tabela representando a relação entre as entidades “Classes” e “Habilidades” que pode se visualizada na figura do modelo conceitual.

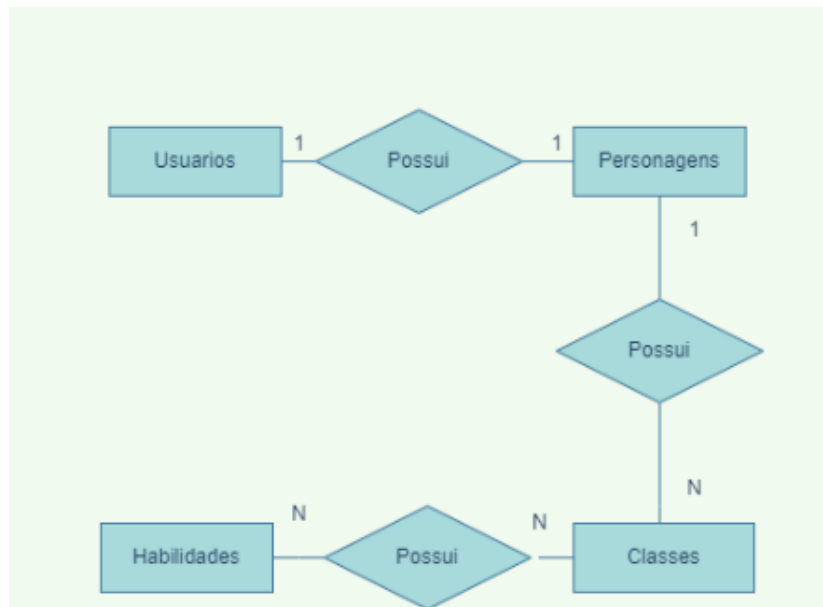
4 Requisitos

Requisitos necessários para a criação do banco de dados:

- SQL Server;
- SQL Server Management Studio (SSMS),
- Azure
- Sistema Operacional (Windows 10, Linux ou Mac.).

5 Modelagem

5.1 DER



5.2 Modelo Conceitual

