

# MineBase

Base de Dados, Class P8

Liliana Ribeiro, 108713  
Lia Ribeiro, 107548

# Introdução

- Minecraft é um jogo de mundo aberto que permite aos jogadores explorar, construir e criar seu próprio mundo virtual.
- O nosso projeto centra-se em fazer uma base de dados cujo conteúdo contém informações sobre os itens do jogo ( blocos, itens, mobs, entre outros).



Home



Intro



DER



ER



DEMO



# Use-Cases

## Informação e Referências

Um local feito para os jogadores encontrarem informações confiáveis e atualizadas sobre Minecraft, incluindo personagens, mundos, blocos, itens e muito mais.

## Colaboração e Contribuição da Comunidade

Um guia valioso para criadores de mods, fornecendo informações essenciais sobre conteúdos e mecânicas do Minecraft, facilitando o desenvolvimento das modificações personalizadas.



Home



Intro



DER



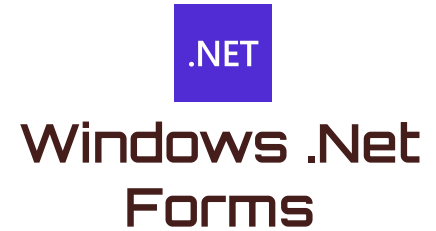
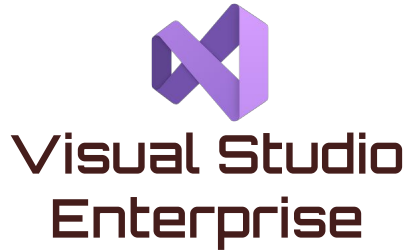
ER



DEMO



# Technologies Used



Home



Intro



DER



ER



DEMO



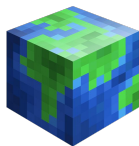
# Entidades



Jogador



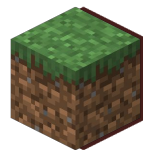
Personagem



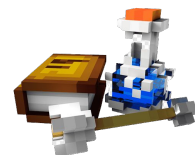
Mundo



Bioma



Bloco



Tipo Item



Arma



Item

Comum



Comida



Poção



Item



Mob



Aldeão



Mob Comum



Home



Intro



DER



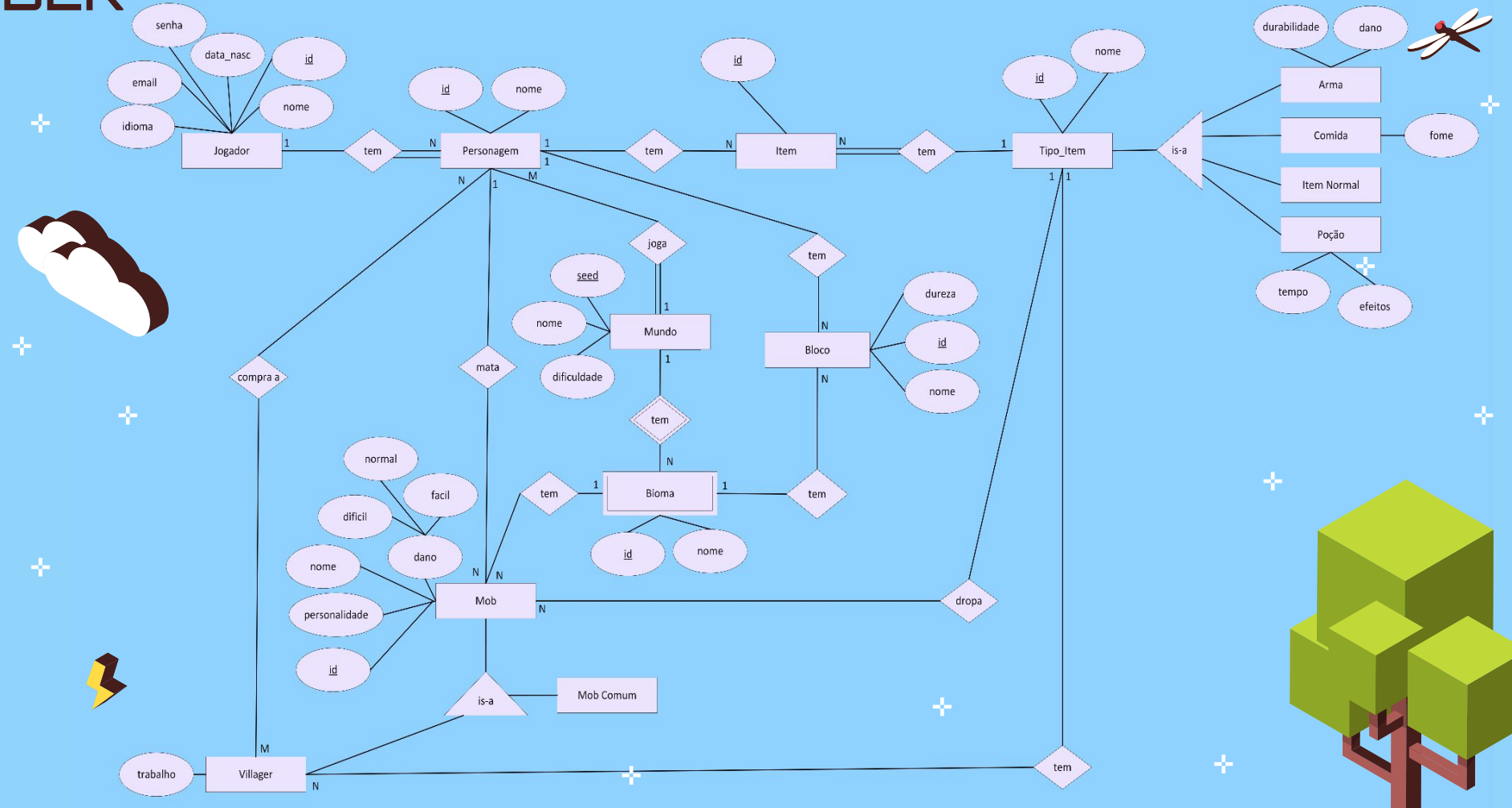
ER



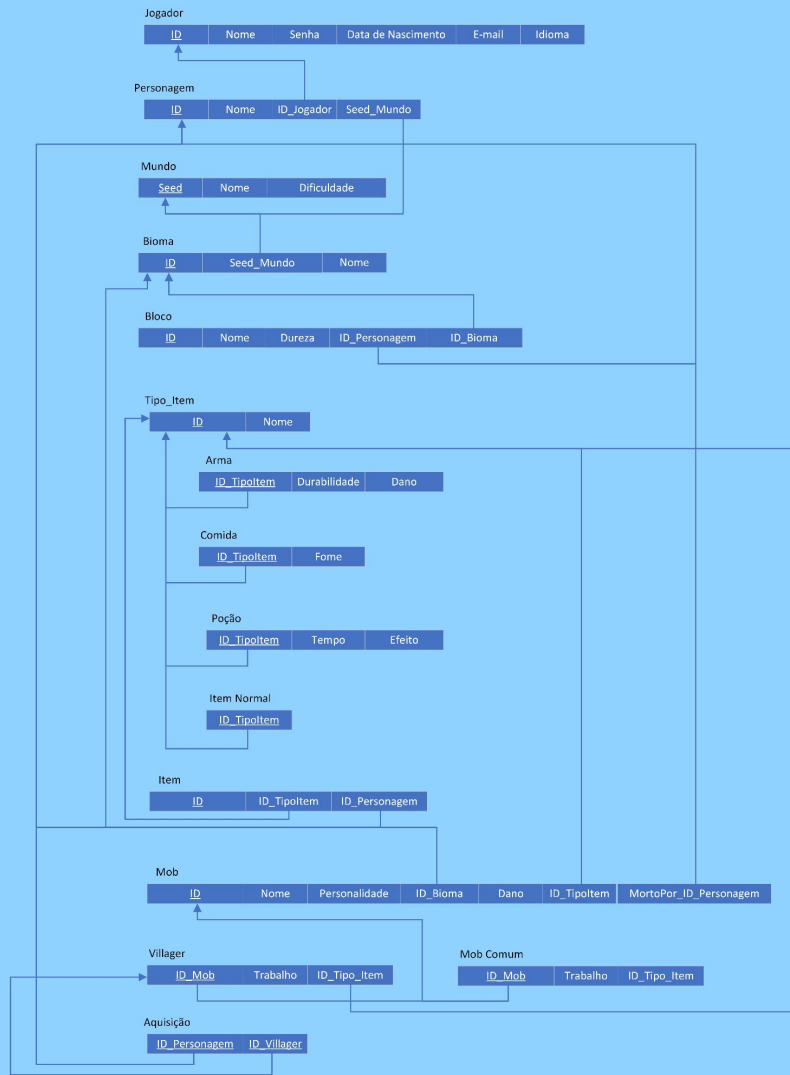
DEMO



DER



ER



# Queries

## Triggers

- > Delete tables
- > CheckEmailJogador
- > CheckIdioma



## Indexes



- > idx\_Nome

## Procedure

- > create\_villager\_with\_mob
- > EfetuaCompra
  - > Matar
  - > Minerar
- > PassarDia
- > AddItem
- > AddJogador
- > AddPersonagem



Home



Intro



DER



ER



DEMO





# Queries

## View

- > InventárioView
- > MundoView



## UDFs

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| -> login         | -> ItemInfo         |
| -> PodeComprar   | -> BlocoInfo        |
| -> Inventário    | -> MobInfo          |
| -> BiomaFunction | -> FiltroMundo      |
| -> TemArma       | -> FiltroInventario |
| -> Kills         | -> SearchMundo      |



Home



Intro



DER



ER



DEMO



# MineBase: Demo



## Interface

Pequeno vídeo que mostra os pontos principais da nossa interface



Home



Intro



DER



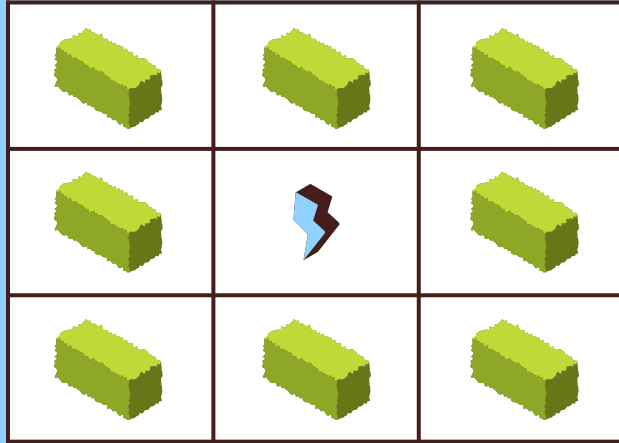
ER



DEMO



# Trabalho para o futuro



## Crafts

Numa possível continuação do desenvolvimento deste projeto, temos o objetivo de implementar opções para o craft de items.

## Implementação de novos mundos



Home



Intro



DER



ER



DEMO



# Obrigado pela atenção!

Questões?

Liliana Ribeiro - 1/2

Lia Ribeiro - 1/2

GitHub - BD\_MineBase: [https://github.com/lilikas11/BD\\_MineBase.git](https://github.com/lilikas11/BD_MineBase.git)

Minecraft Wiki: [https://minecraft.fandom.com/wiki/Minecraft\\_Wiki](https://minecraft.fandom.com/wiki/Minecraft_Wiki)

E-Learning UA - Course: <https://elearning.ua.pt/course/view.php?id=318>



Home



Intro



DER



ER



DEMO

