```
Grupo(grupo ID, Num_membros, Nome)
Cargo(cargo ID, nível de hierarquia, Nome)
Usuário(user ID, username, First Name, Last name, amigo ID,
[disc amigo])
     [amigo ID] -> Usuário(user ID)
Cartão de crédito(user_ID, cartao ID)
     user ID -> Usuário(user ID)
Jogo(jogo ID, Preço, Nome)
Item(item ID, Nome, Float)
Inventário(user ID)
     user ID -> Usuário(user ID)
Promoção(promoção ID, data inicio, data final, Nome)
Compra(user ID, jogo ID, [promoção_ID], data, Nota_fiscal)
     user ID -> Usuário(user ID)
     iogo ID -> Jogo(iogo ID)
     promoção ID -> Promoção(promoção ID)
Distribuidor(user ID)
     user_ID -> Usuário(user_ID)
Desenvolvedor(user ID)
     user ID -> Usuário(user ID)
Desenvolve(<u>developer ID</u>, <u>game ID</u>)
     developer ID -> Desenvolvedor(user ID)
     game_ID -> Jogo(jogo_ID)
Distribui(distributor ID, game ID)
     distributor ID -> Distribuidor(user ID)
```

```
game_ID -> Jogo(jogo_ID)

é amigo de (user_ID, amigo_ID, data, válido)
    user_ID -> Usuário(user_ID)
    amigo_ID -> Usuário(user_ID)

possui(item_ID, user_ID)
    item_ID -> Item(item_ID)
    user_ID -> Inventário(user_ID)

UCG(grupo_ID, user_ID, cargo_ID!)
    grupo_ID -> Grupo(grupo_ID)
    user_ID -> Usuário(user_ID)

cargo_ID -> Cargo(cargo_ID)
```