

## Justificativa dos Relacionamentos e Cardinalidade

### Relação Usuário → PerfilDoJogo

Tipo de relação: **Composição**

Justificativa: Se o Usuário for excluído, todos os Perfis de Jogo criados por ele devem ser removidos também. O Perfil do Jogo existe exclusivamente associado a um Usuário, portanto a relação é de composição.

Cardinalidade:

- Um Usuário pode ter **zero ou vários** Perfis de Jogo **(0:N)**.
- Cada Perfil de Jogo pertence a **um único** Usuário **(1:1)**.

### Relação Usuário → Publicacao

Tipo de relação: **Composição**

Justificativa: Se o Usuário for excluído, as Publicações feitas por ele também devem ser apagadas. Como a publicação depende do jogador que a criou, a relação é de composição.

Cardinalidade:

- Um Usuário pode fazer **zero ou várias** Publicações **(0:N)**.
- Cada Publicação pertence a **um único** Usuário **(1:1)**.

### Relação Usuário → Convite

Tipo de relação: **Composição**

Justificativa: O Convite é criado por um Usuário (remetente). Se o Usuário for excluído, todos os convites enviados por ele também devem desaparecer. Assim, há dependência e é uma composição.

Cardinalidade:

- Um Usuário pode enviar **zero ou vários** Convites **(0:N)**.

- Cada Convite é enviado por **um único** Jogador **(1:1)**.

## **Relação Jogo → PerfilDoJogo**

Tipo de relação: **Composição**

Justificativa: O Perfil do Jogo depende da existência do Jogo associado. Se o Jogo for excluído do sistema, os Perfis de Jogo que o referenciam também devem ser excluídos. Logo, é uma composição.

Cardinalidade:

- Um Jogo pode estar relacionado a **zero ou vários** Perfis de Jogo **(0:N)**.
- Cada Perfil de Jogo está vinculado a **um único** Jogo **(1:1)**.