

Champion's Contract – Banco de Dados

Para jogar [**Champion's Contract**] cada usuário deve possuir uma **Conta** da empresa, com ela você pode criar vários **Jogadores**, mas eles só podem estar vinculados a uma **Conta**. Ela possui suas *informações pessoais* (Nome, *Idade*, *Emails*), *Senha* e seu *ID*. Enquanto sua conta no jogo (**Jogador**) possui seu Nickname, *Rank*, e seus Amigos.

Ao fazer uma **Amizade** com alguém, você pode ter diversas pessoas na sua lista de amigos, e você pode estar em diversas listas.

Cada **Jogador** ao ser criado recebe um **Campeão** que podem ser *possuídos* por muitos **Jogadores**. Eles possuem Nome que serve para os distinguir, e carregam atributos em comum entre si (*Velocidade de Ataque*, *Pode de Habilidade*, *Armadura*, *Ataque*, *Velocidade de Movimento*, *HP*); mas pode possuir atributos especiais dependendo da sua classe.

As classes servem para balancear o jogo, eles podem ser divididos em personagens **Ofensivos**, **Defensivos** e de **Suporte** em um time. Alguns deles possuem interações especiais entre si, que incentivam a sinergia entre eles.

- **Ofensivos:** Tem uma pequena chance de dar o dobro de dano (*Crítico*).
- **Defensivo:** Possuem uma defesa específica para ataques especiais. (*Resistência*)
- **Suporte:** Possuem algum tipo de habilidade para regenerar Vida (*Cura*)

Caso um personagem ofensivo tenha uma *parceria* com um defensivo, uma porcentagem do dano recebido por ele vai ser mitigado para o seu parceiro, essa porcentagem está em *mitigação*. E se um personagem defensivo *protege* um de suporte ele fica exaltado, dando mais dano quando próximos um do outro referente a porcentagem em *exaltação*. Essa sinergia vai depender do background de cada personagem, e um personagem pode ter sinergia com diversos outros.

O jogador pode equipar um **Item** aos personagens que ele possui, esse item é único e não é compartilhado com os outros jogadores, possuindo um Serial para ser identificado. O item possui *Atributos* que ao ser equipado acrescentam aos status dos campeões, e *buffs* especiais que mudam como um campeão interage no jogo.

Quando 10 jogadores entram em uma fila, se possuírem os campeões e ranks balanceados, entram em uma **Partida**. Cada jogador ao **participar** de uma partida é salvo seu *time*, o *campeão* e *equipamento* utilizado, e seu *KDA* (*Kill*, *Death*, *Assist*) naquela partida. Ela fica salva no histórico, com a *Data*, o Código, o *mapa* que ocorreu, a *duração* e o *time vencedor*.