Modelagem de Dados

Os principais componentes do sistema são as *startups*. Cada *startup* recebe possui um nome, um slogan e um ano de fundação. Além disso, a cada *startup* está associada uma pontuação. A pontuação das *startups* depende:

- 1. da sua criação, quando toda startup recebe +70 pontos;
- 2. das batalhas vencidas; com +30 pontos por vitória; e
- 3. dos eventos acumulados durante batalhas, com valores diversos.

As *startups* competem entre si em **batalhas**. Durante uma batalha, o usuário/juiz pode registrar **eventos** a um ou a outro dos competidores. Cada evento possui um valor de pontos específico:

```
"pitch convincente": +6 pontos;
```

- "produto com bugs": -4 pontos;
- "boa tração de usuários": +3 pontos;
- "investidor irritado": -6 pontos; e
- "fake news no pitch": -8 pontos

Somente é possível registrar, por batalha, um evento de determinado tipo. É possível registrar vários eventos para um mesmo participante, desde que os eventos sejam de tipos distintos.

Um **torneio** é um conjunto sequencial de batalhas. Cada torneio terá sua coleção de batalhas, bem como o *round* atual e uma *flag* de status para sabermos se o torneio está concluído, em andamento ou se ainda não começou. No banco de dados, o torneio também mantém armazenado o identificador da startup vencedora. De forma análoga, toda **batalha** também tem um status ("not_started", "completed") e, caso tenha sido concluída, armazena o identificador do vencedor.

Startup

Batalhas (Battle)

Eventos (Event)

Torneios (Tournament)