

# DSM-P3-G04-2025-1

- Usuário — Cronograma
  - Tipo: Composição
  - Cardinalidade: 1 – 0..\*
    - Essa cardinalidade indica que cada cronograma está associado a exatamente a um usuário, enquanto um usuário pode ter nenhum, um ou vários cronogramas, isso reflete a realidade de que um usuário pode ainda não ter cronogramas cadastrados, mas todo cronograma obrigatoriamente pertence a um único usuário.
  - Justificativa: Os compromissos são parte integrante da rotina do usuário e estão diretamente vinculados a ele. Eles não possuem significado nem utilidade fora do contexto do usuário, e sua existência depende completamente da existência desse usuário.
- Usuário — Coleções
  - Tipo: Composição
  - Cardinalidade: 1 - 0..\*
    - Essa cardinalidade indica que cada coleção está associada a exatamente um usuário, enquanto este pode não ter nenhuma, uma ou diversas coleções, isso significa que a coleção não existe de forma isolada necessitando assim de um usuário para ser associada.
  - Justificativa: As coleções são elementos exclusivos e dependentes do usuário, elas representam grupos de imagens e descrições organizados individualmente por cada usuário, e não faz sentido existirem sem estarem vinculadas a ele.
- Usuário — Lembretes
  - Tipo: Composição
  - Cardinalidade: 1 - 0..\*
    - Essa cardinalidade indica que cada lembrete pertence a exatamente um usuário, enquanto um usuário pode ter nenhum, um ou vários lembretes, isso permite que o usuário utilize lembretes conforme sua necessidade.
  - Justificativa: Os lembretes compõem a experiência pessoal do usuário dentro do sistema, eles são criados com base em suas ações ou preferências e não têm funcionalidade isolada, dependendo totalmente da existência do usuário.