**1. Relação entre users e posts**

* **Tipo de relação**: **Fraca**
* **Justificativa**: O relacionamento entre users e posts é **fraco** porque, embora cada **post** deva ser criado por um **usuário**, um **post** não depende completamente da tabela users para existir (ele ainda tem sua própria identidade com a chave primária id). A **chave estrangeira user\_id** no posts apenas indica quem criou o post, mas um post pode existir sem estar atrelado a um usuário específico (no sentido de identidade).
* **Relacionamento**: **1**

(Um usuário pode criar vários posts, mas cada post pertence a um único usuário).

**2. Relação entre posts e comments**

* **Tipo de relação**: **Fraca**
* **Justificativa**: O **comentário** depende do **post** para existir, pois não faz sentido um comentário sem um post. No entanto, a **identidade do comentário** é independente, ou seja, ele possui sua própria chave primária (id) e não depende da chave primária de posts. A **chave estrangeira post\_id** em comments apenas aponta para o post ao qual o comentário pertence, mas o comentário pode existir independentemente.
* **Relacionamento**: **1**

(Um post pode ter vários comentários, mas cada comentário pertence a um único post).

**3. Relação entre users e comments**

* **Tipo de relação**: **Fraca**
* **Justificativa**: O **comentário** é feito por um **usuário**, mas um **comentário** é independente em termos de **identificação**. Ou seja, a tabela comments tem uma chave estrangeira (user\_id) que aponta para users, mas os **comentários** podem existir sem depender completamente da tabela users para sua existência.
* **Relacionamento**: **1**

(Um usuário pode fazer vários comentários, mas cada comentário é feito por um único usuário).

**4. Relação entre posts e likes**

* **Tipo de relação**: **Fraca**
* **Justificativa**: A **curtida** depende de um **post** (não faz sentido curtir algo que não seja um post), mas uma **curtida** pode existir sem a necessidade de uma **identidade única** de post. A **chave estrangeira post\_id** em likes aponta para o post, mas a **curtida** é identificada por si mesma (com a chave primária id), tornando a relação fraca.
* **Relacionamento**: **1**

(Um post pode ter várias curtidas, mas cada curtida pertence a um único post).

**5. Relação entre users e likes**

* **Tipo de relação**: **Fraca**
* **Justificativa**: Um **usuário** pode curtir vários posts, mas uma **curtida** não depende da identidade do usuário para existir. O usuário apenas **interage com o post** por meio de uma curtida, mas a **identidade** da curtida está em seu próprio campo (id) e não depende diretamente da identidade do usuário. A chave estrangeira user\_id apenas relaciona a curtida ao usuário que a fez, mas a curtida em si é independente.
* **Relacionamento**: **1**

(Um usuário pode curtir vários posts, mas cada curtida pertence a um único usuário).