|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Ação | Disparado por |
| CascadeType.DETACH | Quando uma entidade for retirada do Persistence Context (o que provoca que ela esteja detached) essa ação será refletida nos relacionamentos. | Persistence Context finalizado ou por comando específico: entityManager.detach(), entityManager.clear(). |
| CascadeType.MERGE | Quando uma entidade tiver alguma informação alterada (update) essa ação será refletida nos relacionamentos. | Quando a entidade for alterada e a transação finalizada ou por comando específico: entityManager.merge(). |
| CascadeType.PERSIST | Quando uma entidade for nova e inserida no banco de dados essa ação será refletida nos relacionamentos. | Quando uma transação finalizada ou por comando específico: entityManager.persist(). |
| Tipo | Ação | Disparado por |
| CascadeType.REFRESH | Quando uma entidade tiver seus dados sincronizados com o banco de dados essa ação será refletida nos relacionamentos. | Por comando específico: entityManager.refresh(). |
| CascadeType.REMOVE | Quando uma entidade for removida (apagada) do banco de dados essa ação será refletida nos relacionamentos. | Por comando específico: entityManager.remove(). |
| CascadeType.ALL | Quando qualquer ação citada acima for invocada pelo JPA ou por comando, essa ação será refletida no objeto. | Por qualquer ação ou comando listado acima. |