

Suporte a Versionamento de Entidades

Implementada nova opção no diagrama para marcar **Coluna de Versão**, gerando entidades com uma coluna para versionamento.

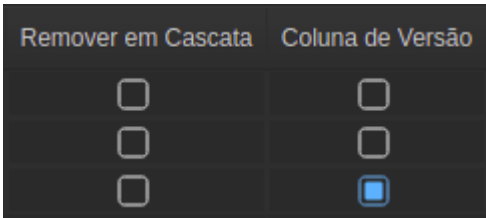


Figura 1: Coluna de Versão

Requisitos para a coluna de versão:

- 1. Não pode ser **Chave**.
- 2. Deve possuir um dos seguintes tipos: **Inteiro**, **Inteiro Longo**, ou **Data e Hora com Fuso**.
- 3. Deve permitir **Nulo** e **Inserção**.

Entidades com uma **Coluna de Versão** marcada apresentam os seguintes comportamentos:

- 1. A **inserção/incremento** ocorrem de forma **automática** da coluna.
- 2. A **atualização** de um ou mais campos de um registro **é bloqueada, exceto** quando o **número da versão permanece inalterado**. Neste caso, o campo utilizado para versionamento é **incrementado automaticamente**.

Exemplo de Entidade "Empresa" com coluna de versionamento:

SELECT * FROM EMPRESA;

id	nome	versao
9963A50B-6102-475C-A0DD-CC1149333EF4	empresa1	1
8B3B738D-17AA-4636-9732-D0F38765077B	empresa2	1

(2 rows, 32 ms)

Figura 2: Entidade com Coluna de Versão gerada automaticamente.

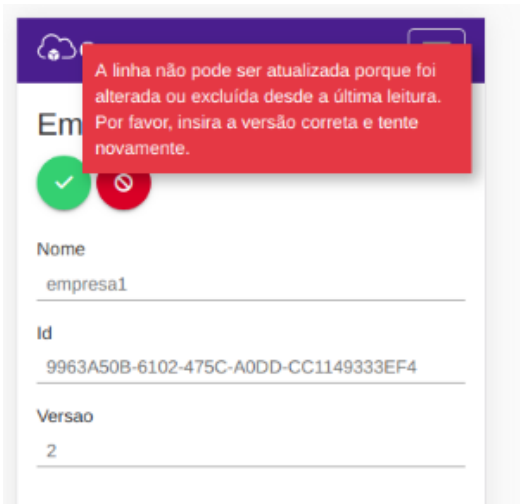


Figura 3: Mensagem de erro ao tentar atualizar o registro passando uma versão diferente.