Suporte a campos do tipo Versão (rowversion)

O Cronapp liberou o suporte a campos do tipo rowversion (Versão) que trata edições concorrentes de um mesmo registro.

ROWVERSION é um tipo de dados que expõe números binários exclusivos, gerados automaticamente, em um banco de dados. **Rowversion** geralmente é usado como um mecanismo de registro de versão para linhas de tabela. O tamanho de armazenamento é de 8 bytes. O tipo de dados **rowversion** é apenas um número que aumenta e não preserva uma data nem hora.

Nas opções de campos de uma entidade, temos um novo tipo chamado **Versão**. Veja a figura abaixo:

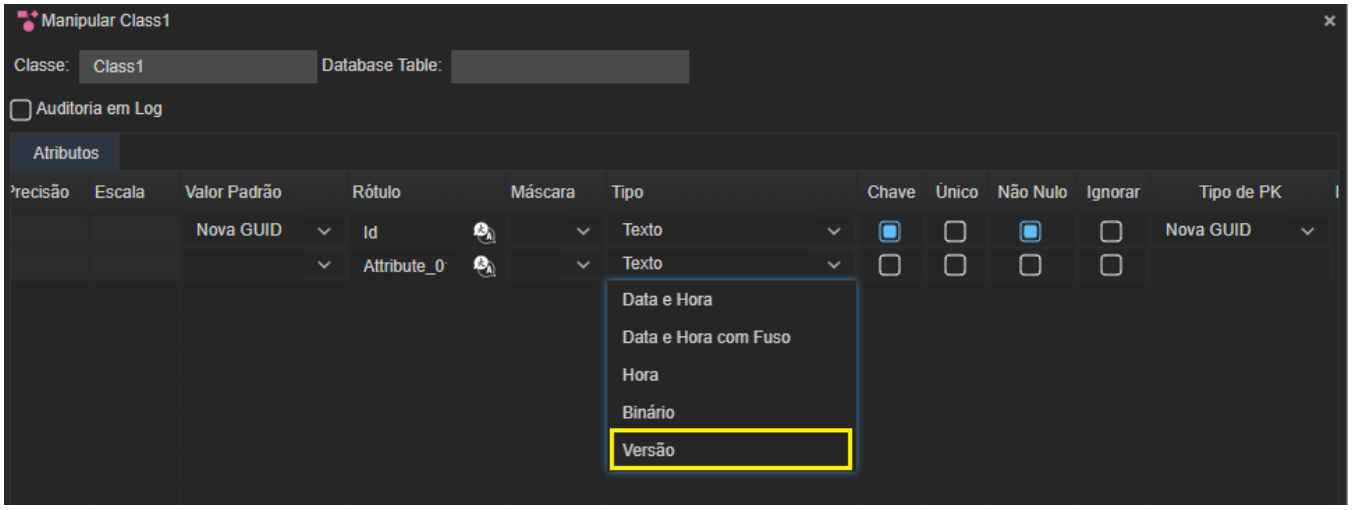

Figura 1 - Novo tipo "Versão"

Após escolhido o tipo **Versão** (como na figura acima), o Cronapp vai tratar a edição concorrente dessa entidade. Um registro (formulário) não poderá ser modificado caso ele já tenha sido modificado por outro meio após o início da edição atual. Exemplo: uma pessoa inicia a edição de um registro de um cadastro e, ao mesmo tempo, outra pessoa também inicia a edição desse mesmo registro. Apenas quem salvar primeiro terá sucesso e o outro receberá uma mensagem de erro informando que o registro foi modificado por outro usuário.

Observação: o cache de consultas, ao gerar a camada de persistência no diagrama de dados, deve ser desativado para que o suporte a **ROWVERSION** funcione corretamente. Veja a figura 2:

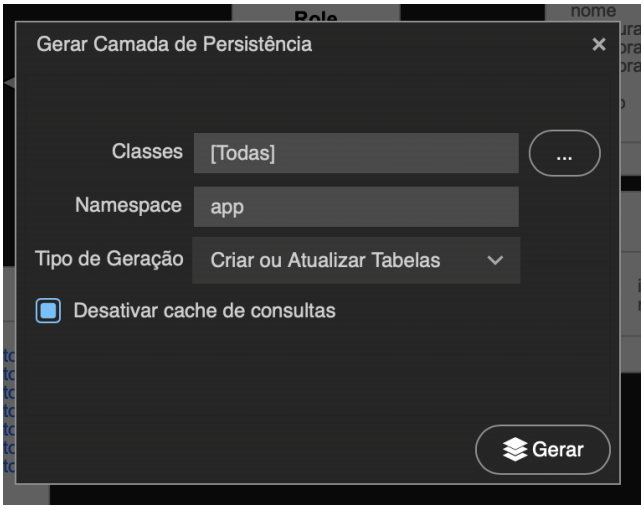

Figura 2 - Sempre desative o cache de consulta ao usar o tipo versão

---

CRONAPP-935

Página a ser modificada

Diagrama