

**A UCS É  
PRA VOCÊ  
QUE CRIA O  
FUTURO.**



**XXIX Encontro de Jovens Pesquisadores  
e XI Mostra Acadêmica de Inovação e Tecnologia**

**De 5 a 7/10**

Local: UCS - Cidade Universitária,  
Caxias do Sul

jovenspesquisadores.com.br



**Software assistente para migração de dados do Sistema de Informações Ambientais - SIA Hidrelétricas  
SI AMBIENTAL**

PIBIC/CNPq

Autor: Rafael Rossa/ Co-autor: Luiz Afonso Baron Bortoluzzi  
Orientadora: Prof. Vania Elisabete Schneider



**INTRODUÇÃO / OBJETIVO**

O objetivo deste trabalho foi desenvolver um software assistente de migração de dados para o novo *Sistema de Informações Ambientais*, possibilitando a adequação ao atual sistema, e seu possível aumento posterior, sem impactos relevantes à sua integridade e ao tempo despendido para desenvolvimentos posteriores.



Figura 1: Tela de execução da migração.

**METODOLOGIA**

O novo banco de dados foi modelado de modo genérico, possibilitando a adequação ao atual sistema.

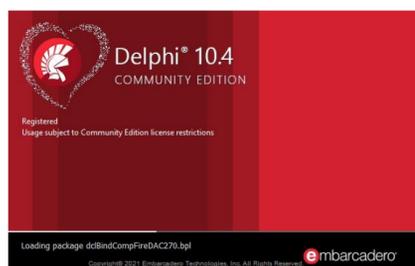


A partir disso desenvolveu-se um software assistente que executa migrações de dados de maneira genérica, desse modo, podendo ser utilizado para

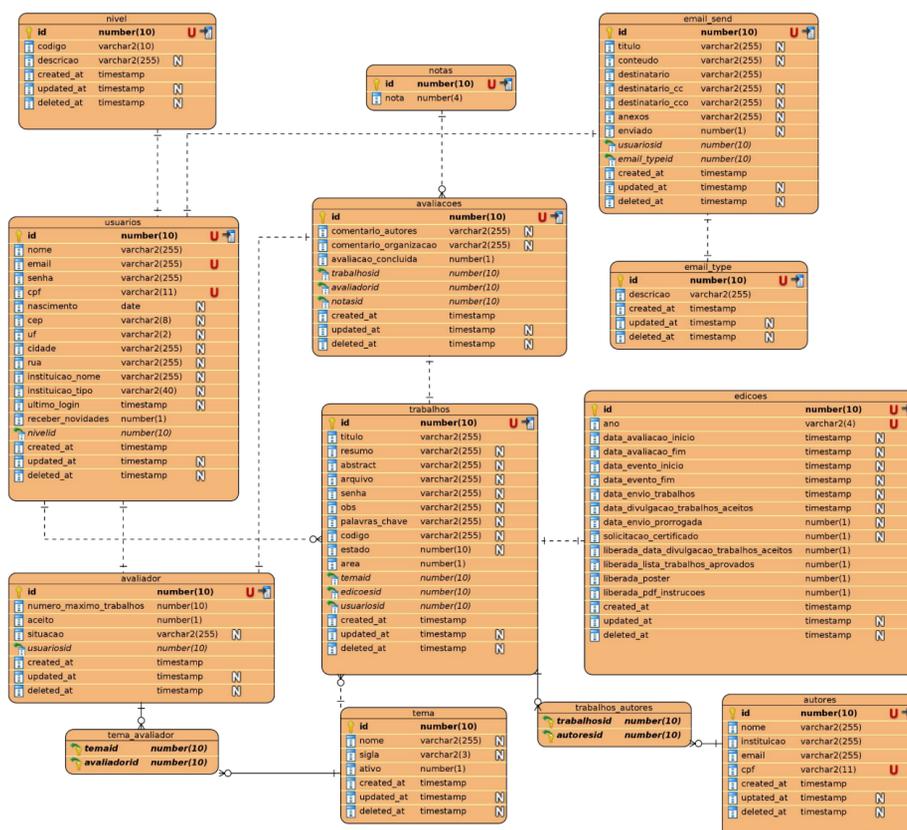
migrações nos outros sistemas pertencentes ao mantenedor do software.



PostgreSQL



**RESULTADOS E DISCUSSÃO**



Com esse migrador, podemos usar um método de criação de referências entre banco de dados possibilitando assim que os dados sejam migrados de forma autônoma.

**CONCLUSÕES**

Assim conclui-se que o software proposto é de extrema importância na praticabilidade da migração do sistema SIA Hidrelétricas legado para o novo, por manter a consistência dos dados, bem como a economia de tempo em relação a uma migração manual.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

POSTGRESQL. Documentation. Postgresql.org, 2021. Disponível em: <<https://www.postgresql.org/docs/>>. Acesso em: 01/09/2021.

**AGRADECIMENTOS**

