**Processo Seletivo**

**Assistente de Sistemas Júnior**

**Documentação Conversor URANIO-PLUTAO**

Sistema de origem: URANIO.FDB

Sistema de destino: PLUTAO.FDB

Todos os registros encontrados no banco de dados de origem “URANIO.FDB” devem ser convertidos para o banco de dados de destino “PLUTAO.FDB” conforme orientações a seguir:

1. Os bancos de dados encontram-se no seguinte repositório:

• Banco de dados de origem:

[Processo\_Seletivo/Dados/URANIO.FDB](https://github.com/TamisGarcia/Assistente_de_Sistemas_Junior-TAMARAGARCIA/blob/a8cd6921bd95d3abf0d36f103f603192618676b3/Processo_Seletivo/Dados/URANIO.FDB)

• Banco de dados de destino:

[Processo\_Seletivo/Dados/PLUTAO.FDB](https://github.com/TamisGarcia/Assistente_de_Sistemas_Junior-TAMARAGARCIA/blob/a8cd6921bd95d3abf0d36f103f603192618676b3/Processo_Seletivo/Dados/PLUTAO.FDB)

**OBS.1:** os bancos de dados encontram-se na versão 3.0 do Firebird.

**OBS.2:** o conversor “URANIO-PLUTAO” deve ser executado antes do conversor “PLUTAO-SATURNO” para contemplar a conversão de todos os registros dos bancos de dados em questão.

1. Itens a converter:

• Clientes.

1. Criar um generator “PARTEID\_GEN” para o campo “PARTE.PARTEID”:

*CREATE GENERATOR PARTEID\_GEN ;*

*COMMIT;*

*CREATE TRIGGER IBE$PARTEID FOR PARTE*

*ACTIVE AFTER INSERT POSITION 4*

*AS*

*DECLARE VARIABLE tid INTEGER;*

*BEGIN*

*NEW.ID = GEN\_ID(PARTEID\_GEN,1);*

*END;*

1. Converter os seguintes dados:

Tabela de origem: TB\_CLIENTE

Tabela de destino: PARTE

Para cada registro da tabela URANIO.TB\_CLIENTE será criado um registro na tabela PLUTAO.PARTE.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLUTAO.PARTE** | **URANIO.TB\_CLIENTE** | **OBSERVAÇÃO** |
| PARTEID | Conforme “PARTEID\_GEN” |  |
| NOME | NOME |  |
| SEXO | SEXO | Se “SEXO” = “NULL” inserir “SEXO” = “0”.  Se “SEXO” = “Masculino” inserir “SEXO” = “1”.  Se “SEXO” = “Feminino” inserir “SEXO” = “2”. |
| DOCUMENTO | CPFCNPJ | Converter os registros mantendo a máscara para CPF (“ . . - “) e para CNPJ ( “ . . / - “). |
| TIPOPESSOA | TIPO | Se “TIPO” = “PF” inserir “TIPOPESSOA” = “Física”.  Se “TIPO” = “PJ” inserir “TIPOPESSOA” = “Jurídica”. |
| IDENTIDADE | DOCUMENTO | Considerar todos os caracteres. |
| NASCIMENTO | DATANASCIMENTO |  |
| FUNDACAO | DATADEABERTURA |  |
| TELEFONECOMERCIAL | TELEFONE1 | Manter máscara “( ) - “. |
| TELEFONECELULAR | TELEFONE2 | Manter máscara “( ) - “. |
| PROFISSAO | PROF |  |
| ESTADOCIVIL | ESTADOCIVIL |  |
| EMAIL | EMAIL |  |
| LOGRADOURO | RUA |  |
| BAIRRO | BAIRRO |  |
| CIDADE | CIDADE |  |
| ESTADO | ESTADO | Conforme tabela da **“OBS.2”**.  Se “ESTADO” = coluna “Estado” da tabela inserir “ESTADO” = coluna “Sigla” da tabela. |
| PAIS | PAIS |  |

**OBS.1:** todos os campos “NULL” devem ser convertidos como “NULL”.

**OBS.2:** tabela de “Estados e Siglas”

|  |  |
| --- | --- |
| **Estado** | **Sigla** |
| [Acre](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/acre.htm) | AC |
| [Alagoas](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/alagoas.htm) | AL |
| [Amapá](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/amapa.htm) | AP |
| [Amazonas](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/amazonas.htm) | AM |
| [Bahia](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/bahia.htm) | BA |
| [Ceará](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/ceara.htm) | CE |
| [Espírito Santo](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/espirito-santo.htm) | ES |
| [Goiás](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/goias.htm) | GO |
| [Maranhão](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/maranhao.htm) | MA |
| [Mato Grosso](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/mato-grosso-1.htm) | MT |
| [Mato Grosso do Sul](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/mato-grosso-sul-1.htm) | MS |
| [Minas Gerais](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/minas-gerais.htm) | MG |
| [Pará](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/para-6.htm) | PA |
| [Paraíba](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/paraiba.htm) | PB |
| [Paraná](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/parana.htm) | PR |
| [Pernambuco](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/pernambuco.htm) | PE |
| [Piauí](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/piaui.htm) | PI |
| [Rio de Janeiro](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/rio-janeiro.htm) | RJ |
| [Rio Grande do Norte](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/rio-grande-norte.htm) | RN |
| [Rio Grande do Sul](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/rio-grande-sul.htm) | RS |
| [Rondônia](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/rondonia.htm) | RO |
| [Roraima](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/roraima.htm) | RR |
| [Santa Catarina](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/santa-catarina.htm) | SC |
| [São Paulo](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/sao-paulo.htm) | SP |
| [Sergipe](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/sergipe.htm) | SE |
| [Tocantins](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/tocantins.htm) | TO |
| [Distrito Federal](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/distrito-federal.htm) | DF |