

# Carga do banco de dados

## Sistema do Programa de Gestão/SUSEP - Carga de dados para o BD

Microsoft SQL Server **Express**

### FONTE DOS DADOS (Formatação)

Os dados a serem carregados no banco de dados são extraídos do SUAP. As tabelas a serem preenchidas previamente são **Pessoa**, **Unidade**, **TipoFuncao** e **Feriado**.

“ A modelagem das tabelas é baseada nos dados de teste inseridos pelo script 5 (opcional) da [instalação](#).

- Para compor a tabela **Pessoa** são filtradas as seguintes informações:
  - *nome*;
  - *CPF (campo para consulta LDAP\*)*;
  - *data de nascimento*;
  - *matrícula SIAPE*;
  - *e-mail institucional (campo para consulta LDAP\*)*;
  - *id do setor de locação (tabela **Unidade**)*;
  - *tipo de função (tabela **tipoFuncao**)*;
  - *carga horária*.

\* *método de autenticação do IFSertãoPE*

- A tabela **Unidade** recebe os seguintes campos:
  - *id do setor*;

- *sigla do setor;*
- *nome por extenso do setor;*
- *unidade pai (segundo organograma);*
- *chefe titular do setor (gestor de todos os níveis dependentes abaixo);*
- *chefe substituto do setor (gestor de todos os níveis dependentes abaixo).*

## MANIPULAÇÃO DO BANCO

Para manipulação do banco de dados, tabelas e dados é utilizada a ferramenta **DBeaver**.

- Estabelecer conexão com o banco local SQL Server e exibir estrutura de tabelas da coleção *programa\_gestao*:
  - *programa\_gestao > dbo > Tabelas > Tabela\_Exemplo*
- Primeiramente é possível visualizar as propriedades de cada coluna, incluindo tipagem, identidade e restrições de nulidade e respectivas descrições.
- Na aba *Dado* são exibidas as colunas no formato original de tabela, onde os campos pode ser manipulados (*alterações precisam ser confirmadas [CTRL+S]*).
- Na terceira aba *ER Diagrama*, são exibidas as **entidades-relacionamentos** entre as tabelas e colunas em todo o banco de dados.

## IMPORTAÇÃO DOS DADOS

A ferramenta DBeaver permite popular as tabelas do banco utilizando as planilhas (previamente modeladas) como fonte por meio de **importação** dos respectivos dados.

- Com o clique direito na tabela a ser populada, selecionar a opção *Importar Dados*.
  - Selecionar a opção "**Importar a partir de arquivo CSV**", escolher o respectivo arquivo e prosseguir com o processo de importação.

---

Revision #7

Created Wed, Jul 6, 2022 7:23 PM by **Júlio Luiz**

Updated Thu, Apr 20, 2023 12:25 AM by **Júlio Luiz**