



MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS

Prof. Rangel Nunes

CRIANDO TABELAS TEMPORÁRIAS

CREATE TEMPORARY TABLE

Uma tabela temporária é aquela que existe apenas durante uma sessão de banco de dados

</ CODING SQL>



```
CREATE TEMPORARY TABLE nome_da_tabela(  
    coluna1 tipo_de_dado restrição,  
    coluna2 tipo_de_dado restrição,  
    ...  
);
```

</ CODING SQL>

The screenshot shows a website layout for a dataset. At the top left is a logo with 'B' and 'D' in green squares. The top navigation bar includes links for 'Dados', 'Soluções', 'Preços', 'Tutoriais', 'Institucional', and 'Contato'. Below the navigation is a large image of the Câmara dos Deputados logo, which features a blue and white design with the text 'CÂMARA DOS DEPUTADOS'. To the right of the image, the title 'Dados Abertos da Câmara dos Deputados' is displayed in bold black font, followed by the subtitle 'Dados abertos da Câmara Federal de Deputados'. Below this, there are two sections: 'Organização' (with 'Câmara dos Deputados') and 'Cobertura temporal' (with dates '1826-04-29 — 2027-01-31').

<https://basedosdados.org/dataset/3d388daa-2d20-49eb-8f55-6c561bef26b6?table=7a5bb339-fd52-4376-93a6-fa0807981fc6>

</ CODING SQL>

```
create temp table votacao(
    ano int,
    id_votacao varchar,
    data_votacao date,
    horario time,
    id_orgao varchar,
    sigla_orgao varchar,
    id_evento varchar,
    aprovacao int,
    voto_sim int,
    voto_nao int,
    voto_outro int,
    descricao varchar,
    data_hora_ultima_votacao timestamp,
    descricao_ultima_votacao varchar,
    data_hora_ultima_proposicao timestamp,
    descricao_ultima_proposicao varchar,
    id_ultima_proposicao varchar
);
```

IMPORTANDO E EXPORTANDO ARQUIVOS

COPY FROM

Um modo usado para importar arquivos para o PostgreSQL

</ CODING SQL>



```
copy nome_da_tabela  
from 'caminho_para_o_arquivo'  
delimiter ','  
csv header;
```

</ CODING SQL>



```
copy votacao
from '/tmp/votacao_microdados.csv'
delimiter ','
csv header;
```

CRIANDO UMA TABELA COM UM SELECT

SELECT INTO

Declaração SQL para criar uma nova tabela com base no resultado de uma consulta

</ CODING SQL>

```
● ● ●  
SELECT  
    lista_de_atributos  
INTO [ TEMPORARY | TEMP ] [ TABLE ] nome_da_nova_tabela  
FROM  
    tabela_existente  
WHERE  
    lista_de_condições;
```

</ CODING SQL>

```
● ● ●  
select  
    ano,  
    data_votacao,  
    horario,  
    voto_sim,  
    voto_nao,  
    voto_outro,  
    descricao  
  into dados_votacao_2023  
  from votacao  
 where ano = 2023
```

HANDS-ON

 **Adult**
Donated on 4/30/1996

Predict whether income exceeds \$50K/yr based on census data. Also known as "Census Income" dataset.

Dataset Characteristics	Subject Area	Associated Tasks
Multivariate	Social Science	Classification
Feature Type	# Instances	# Features
Categorical, Integer	48842	14

<https://archive.ics.uci.edu/dataset/2/adult>

HANDS-ON

