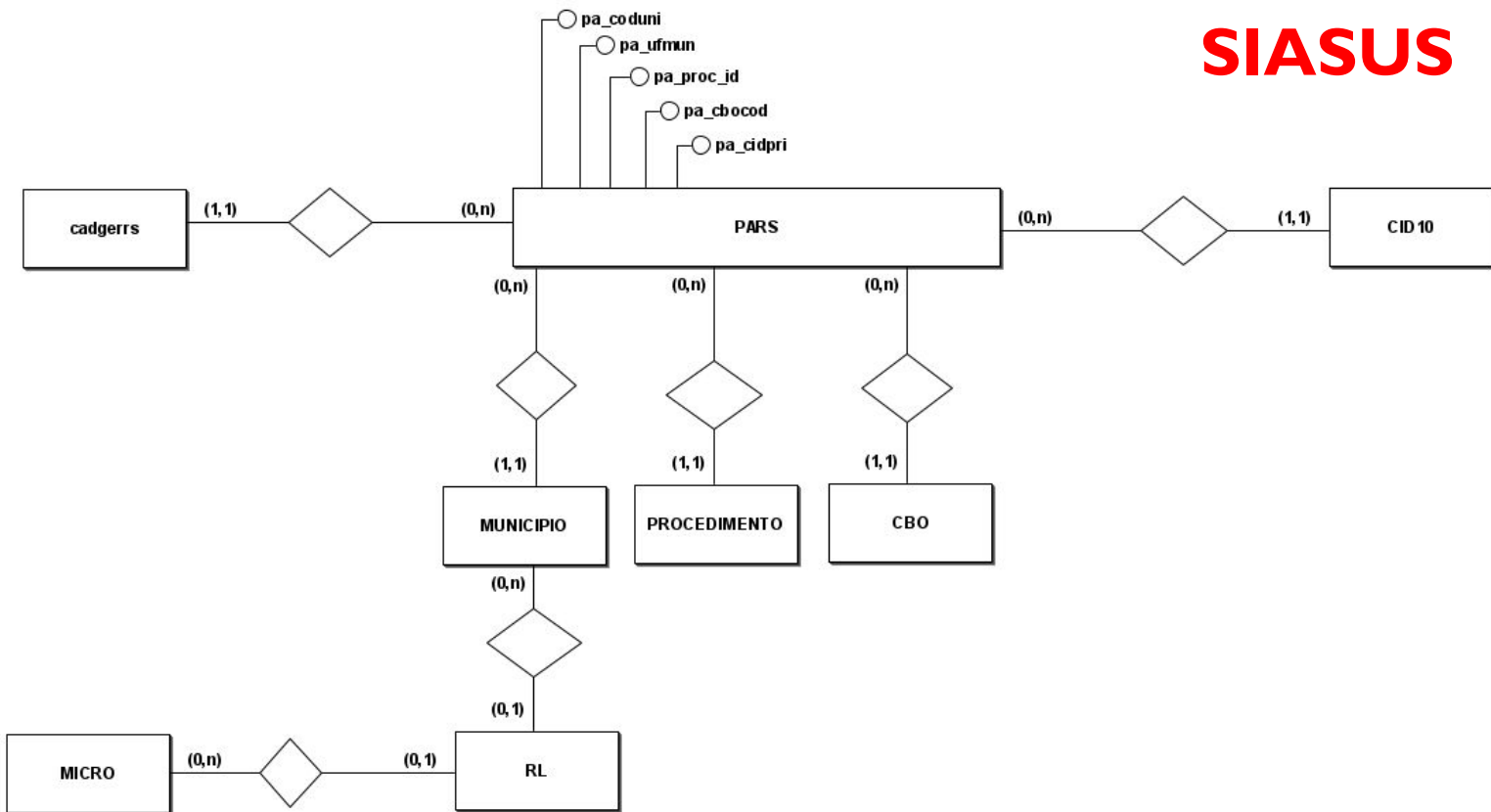


# **Criação da Base de Dados para Realização do Trabalho T3**

Disciplina: Programação para Ciência de Dados

# 1ª Etapa: modelagem Conceitual do BDR

**SIASUS**





Obter os dados do SIASUS

# Pars

<https://datasus.saude.gov.br/transferecia-de-arquivos/#>

## Download de arquivos

Fonte

RESP - Notificações de casos suspeitos de SCZ – desde 2015  
**SIASUS - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS**  
SIHSUS - Sistema de Informações Hospitalares do SUS  
SIM - Sistema de informações de Mortalidade  
SINAN - Sistema de Informações de Agravos de Notificação

Modalidade

Arquivos auxiliares para tabulação  
**Dados**  
Documentação

Tipo de Arquivo

ATD - APAC Tratamento Dialítico - A Partir de Jun/2014  
**PA - Produção Ambulatorial - A Partir de Jul/1994**  
PS - Psicossocial - A Partir de Jan/2013  
SAD - Atenção Domiciliar - A Partir de Nov/2012

Ano

2025  
2024  
2023  
2022  
2021

Mês

Maio  
Junho  
Julho  
**Agosto**  
Setembro

UF

KA  
RN  
RO  
RR  
**RS**

Enviar

#		Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo	
0	<input checked="" type="checkbox"/>	SIASUS	Dados	<b>PARS2508.dbc</b>	<b>Link FTP</b>

Download

Link HTTPS

Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo arquivo.zip. Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar [arquivo.zip](#)

# Município, RL e Micro

<https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/#>

## Download de arquivos

Fonte

Aplicativos - TABWIN/TABNET - Ferramentas para tabulação de dados  
Base Populacional - IBGE  
**Base Territorial - Mapas e conversões para tabulação**  
CIH - Sistema de Comunicação de Informação Hospitalar

Modalidade

**Base Territoriais**  
Mapas  
Documentação  
Conversões

Tipo de Arquivo

**Bases Territoriais**

Enviar

#		Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo
0	<input type="checkbox"/>	Base Territorial	Bases Territoriais	<a href="#">01-base_territorial_jan25.zip</a>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Base Territorial	Bases Territoriais	<a href="#">02-base_territorial_fev25.zip</a>
2	<input type="checkbox"/>	Base Territorial	Bases Territoriais	<a href="#">2023</a>
3	<input type="checkbox"/>	Base Territorial	Bases Territoriais	<a href="#">2024</a>

<https://datasus.saude.gov.br/transfere-ncia-de-arquivos/#>



Fonte

Modalidade

Enviar

Tipo de Arquivo

Arquivos de definição do Tabwin

Download

Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo [arquivo.zip](#). Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar.

Converter os dados com o TABWIN

# Download do TABWIN

<https://datasus.saude.gov.br/transferecia-de-arquivos/#>

## Download de arquivos

Fonte

Aplicativos - TABWIN/TABNET - Ferramentas para tabulação de dados  
Base Populacional - IBGE  
Base Territorial - Mapas e conversões para tabulação  
CIH - Sistema de Comunicação de Informação Hospitalar

Modalidade

Documentação  
Programas

Tipo de Arquivo

TABWIN - Tabulador de dados para Windows  
TABNET - Tabulador de dados para ambiente internet  
TABDOS - Tabulador de dados para DOS

Enviar

#	Fonte	Modalidade	Tipo de Arquivo
---	-------	------------	-----------------

Download



















Os arquivos selecionados foram compactados no arquivo arquivo.zip. Clicar no nome do arquivo para baixar na pasta que você selecionar. [arquivo.zip](#)



# Converter de DBC para DBF

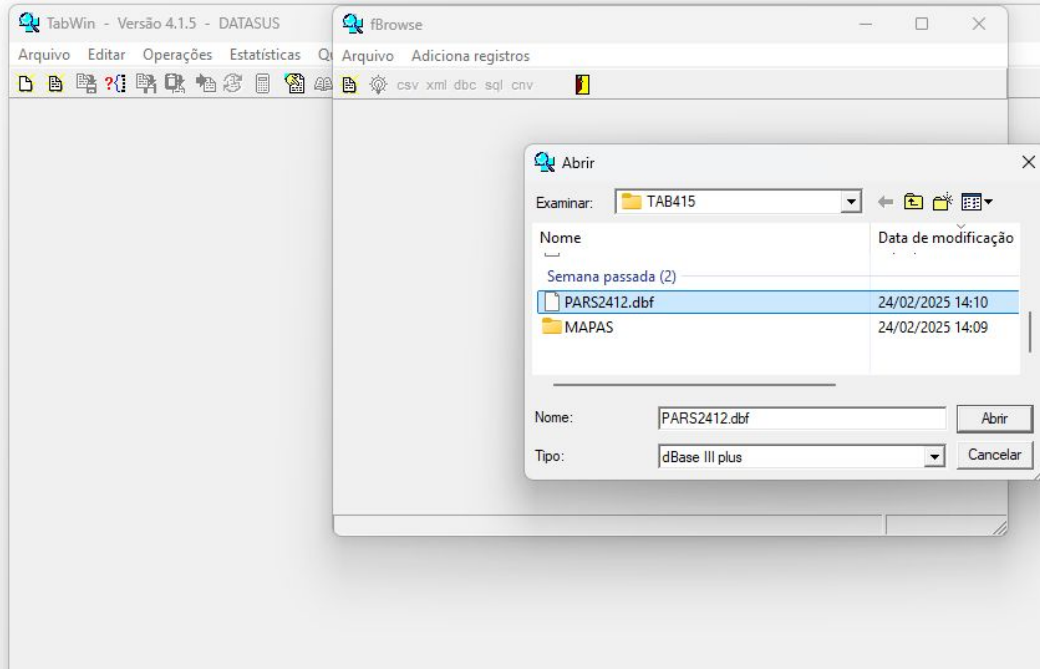
Arrastar o arquivo DBC  
sobre o app dbf2dbc.exe

Vai converter para DBF

 PARS2412.csv	24/02/2025 14:14	Arquivo CSV	1.493.484 KB
 PARS2412.dbf	24/02/2025 14:10	Arquivo DBF	1.515.754 KB
 TabWin415.exe	24/02/2025 14:09	Aplicativo	1.883 KB
 autoexec.r	24/02/2025 14:09	Arquivo Fonte R	1 KB
 CarregaWayPoint.xsl	24/02/2025 14:09	Folha de estilos XSL	2 KB
 dbf2dbc.exe	24/02/2025 14:09	Aplicativo	46 KB
 defcnv.htm		htmlfile	16 KB
 DocTabWin.htm	24/02/2025 14:09	htmlfile	59 KB
 HISTORIA.TXT	24/02/2025 14:09	Documento de Te...	42 KB
 IMPBORL.DLL	24/02/2025 14:09	Extensão de aplica...	12 KB
 menu.r	24/02/2025 14:09	Arquivo Fonte R	3 KB
 modelo.rx	24/02/2025 14:09	Arquivo RX	1 KB
 msxsl.exe	24/02/2025 14:09	Aplicativo	25 KB
 sql2.gif	24/02/2025 14:09	Arquivo GIF	20 KB
 TABWIN32.CNT	24/02/2025 14:09	Arquivo CNT	9 KB
 Tabwin32.hlp	24/02/2025 14:09	Arquivo de Ajuda	3.928 KB
 PARS2412.dbc	24/02/2025 14:09	Arquivo DBC	123.785 KB
 MAPAS	24/02/2025 14:09	Pasta de arquivos	

# Usar a interface do TABWIN para ver DBF

STRS2412.dbc	06/03/2025 15:05	Arquivo DBC	1.607 KB
✓ Semana passada			
PARS2412.csv	24/02/2025 14:14	Arquivo CSV	1.493.484 KB
PARS2412.dbf	24/02/2025 14:10	Arquivo DBF	1.515.754 KB
TabWin415.exe	24/02/2025 14:09	Aplicativo	1.883 KB
autoexec.r	24/02/2025 14:09	Arquivo Fonte R	1 KB
CarregaWayPoint.xml	24/02/2025 14:09	Folha de estilos XSL	2 KB
dbf2dbc.exe	24/02/2025 14:09	Aplicativo	46 KB
defcnv.htm	24/02/2025 14:09	htmlfile	16 KB
DocTabWin.htm	24/02/2025 14:09	htmlfile	59 KB
HISTORIA.TXT	24/02/2025 14:09	Documento de Te...	42 KB
IMPBORL.DLL	24/02/2025 14:09	Extensão de aplica...	12 KB
menu.r	24/02/2025 14:09	Arquivo Fonte R	3 KB
modelo.rx	24/02/2025 14:09	Arquivo RX	1 KB
msxsl.exe	24/02/2025 14:09	Aplicativo	25 KB
sql2.gif	24/02/2025 14:09	Arquivo GIF	20 KB
TABWIN32.CNT	24/02/2025 14:09	Arquivo CNT	9 KB
Tabwin32.hlp	24/02/2025 14:09	Arquivo de Ajuda	3.928 KB
PARS2412.dbc	24/02/2025 14:09	Arquivo DBC	123.785 KB
MAPAS	24/02/2025 14:09	Pasta de arquivos	



# Usar o TABWIN para gerar o CSV e SQL DDL

C:\Users\makef\Downloads\TAB415\PARS2412.dbf

Arquivo Adiciona registros

csv xml dbc sql cnv

Reg	PA_CODUNI	PA_GESTAO	PA_CONDIC	PA_UFMUN	PA_REGCT	PA_INCOUT	PA_INCURG	PA_TPUPS	PA_TIPPRE	PA_MN_IND	PA_CNPJCPF	PA_CNPJMNT	PA_CNPJ_CC
1	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
2	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
3	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
4	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
5	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
6	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
7	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
8	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
9	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
10	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
11	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
12	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
13	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
14	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
15	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
16	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
17	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
18	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
19	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
20	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
21	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
22	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
23	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
24	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
25	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000
26	7513151	431490	PG	431490	7101	0000	0000	05	00	I	04994418000384	00000000000000	00000000000000

Informação de C:\Users\makef\Downloads\TAB415\PARS2412.dbf

55 PA\_VL\_CF N 20 2 317  
56 PA\_VL\_CL N 20 2 337  
57 PA\_VL\_INC N 20 2 357  
58 PA\_SRV\_C C 6 0 377  
59 PA\_INE C 10 0 383  
60 PA\_NAT\_JUR C 4 0 393

```
create table pars2412(  
  pa_coduni char(7),  
  pa_gestao char(6),  
  pa_condic char(2),  
  pa_ufmun char(6),  
  pa_regct char(4),  
  pa_incout char(4),  
  pa_incurg char(4),  
  pa_tpups char(2),  
  pa_tippre char(2),
```

Copiar Salvar Imprimir Fechar