

**Procedimento Operacional  
Padrão**

**POP/SGIMA/CGAH/DAS N° 04/2019**

**Procedimentos de Finalidade  
Diagnóstica - Extração de Dados  
utilizando o TabWin  
Versão 1.0**



# **Procedimento Operacional Padrão**

## **Procedimentos de Finalidade Diagnóstica - Extração de dados utilizando o TabWin**

Versão 1.0

© 2019, Ebserh. Todos os direitos reservados  
Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – Ebserh  
www.ebserh.gov.br

Material produzido pela Diretoria de Atenção à Saúde (DAS) / Ebserh  
Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte e sem fins comerciais.

Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – Ministério da Educação

POP: Procedimentos de Finalidade Diagnóstica - Extração de dados utilizando o TabWin Versão 1.0 – Diretoria de Atenção à Saúde (DAS) – Brasília: EBSEH – Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, 2019. 19p.

Palavras-chave: 1 – POP; 2 – Exames; 3 – TabWin; 4 – Indicador assistencial

Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares  
Setor Comercial Sul - SCS, Quadra 09, Lote C, Ed. Parque Cidade Corporate,  
Torre C, 1º ao 3º pavimento | CEP: 70308-200 | Brasília-DF |  
Telefone: (61) 3255-8900 | Site: www.ebserh.gov.br

**OSWALDO DE JESUS FERREIRA**

Presidente

**EDUARDO CHAVES VIEIRA**

Diretor Vice-Presidente Executivo

**GIUSEPPE CESARE GATTO**

Diretor de Atenção à Saúde

**ELIZABETH QUEIROZ**

Coordenadora de Gestão da Atenção Hospitalar

**PAULA DOS SANTOS GRAZZIOTIN**

Chefe do Serviço de Gestão da Informação, Monitoramento e Avaliação

**Equipe SGIMA**

Ana Bolena Lima da Costa

Gabriela Moreira Guimarães

Joabes Figueiredo Serpa

Nádia Pereira da Abreu Pinheiro

Rosiane de Jesus Gomes

**HISTÓRICO DE REVISÕES**

Data	Versão	Descrição	Gestor do POP	Autor/responsável por alterações	Colaboração
12/11/2019	1.0	Orienta a extração do número de procedimentos de finalidade diagnóstica realizados pelos HUF/Ebserh utilizando o TabWin	Paula dos Santos Grazziotin	Ana Bolena Lima da Costa	Gabriela Moreira Guimarães Joabes Figueiredo Serpa Nádia Pereira da Abreu Pinheiro Rosiane de Jesus Gomes

## SUMÁRIO

OBJETIVOS .....	7
DOCUMENTOS RELACIONADOS .....	7
GLOSSÁRIO .....	7
APLICAÇÃO .....	7
LISTA DE FIGURAS .....	8
I. INFORMAÇÕES GERAIS .....	9
II. DESCRIÇÃO DAS ETAPAS.....	10

## OBJETIVOS

O presente Procedimento Operacional Padrão tem como objetivos:

- Padronizar a extração de dados assistenciais realizada pelo Serviço de Gestão da Informação, Monitoramento e Avaliação (SGIMA), vinculado à Coordenadoria de Gestão da Atenção Hospitalar (CGAH), visando mitigar riscos de erros e variações no processo;
- Qualificar o processo de monitoramento e avaliação da qualidade e da oferta de serviços assistenciais à população, por meio da padronização da extração de dados que compõem os indicadores acompanhados pelo SGIMA/CGAH/DAS.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Manual Técnico Operacional SIA/SUS – Sistema de Informações Ambulatoriais
- Manual do TabWin

## GLOSSÁRIO

DAS – Diretoria de Atenção à Saúde

DATASUS – Departamento de Informática do SUS

Ebserh – Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares

HUF – Hospital Universitário Federal

POP – Procedimento Operacional Padrão

SGIMA – Serviço de Gestão da Informação, Monitoramento e Avaliação

SIGTAP - Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS

SIA/SUS - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS

SUS – Sistema Único de Saúde

TABWIN – Tab para Windows

## APLICAÇÃO

DAS

HUF

## LISTA DE FIGURAS

- Figura 1. Localização da Pasta compartilhada da DAS
- Figura 2. Acesso ao Aplicativo TabWin415
- Figura 3 - Executar tabulação
- Figura 4 - Seleção de arquivo de definição
- Figura 5. Seleção dos campos para tabulação
- Figura 6 - Seleção do Diretório (Parte 1)
- Figura 7 - Seleção do Diretório (Parte 2)
- Figura 8 - Seleção do Diretório (Parte 3)
- Figura 9 - Seleção do Diretório (Parte 4)
- Figura 10 - Seleção do Estado e mês da competência
- Figura 11 – Tabulação completa
- Figura 12 – Resultado tabulação
- Figura 13- Copiar resultado da tabulação
- Figura 14- Copiar Log

## I. INFORMAÇÕES GERAIS

A extração mensal do número de procedimentos de finalidade diagnóstica realizados pelos hospitais que compõem a Rede Ebserh visa subsidiar o processo de planejamento, contratualização e de regulação assistencial. Para esse levantamento é considerada a totalidade dos exames realizados em regime ambulatorial, do Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS (SIGTAP), apresentados pelo HUF no Sistema de Informação Ambulatorial - SIA/SUS, segundo mês de processamento. Para qualificação da análise dessa informação, sugere-se sua associação ao montante de consultas realizadas no período.

O Sistema de Informação Ambulatorial (SIA) mantém as informações sobre a produção de serviços/atendimentos ambulatoriais realizados pelos estabelecimentos de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e disponibiliza informações sobre os procedimentos ambulatoriais realizados e permite aos gestores estaduais e municipais o processamento, faturamento, controle e avaliação das informações dos atendimentos ambulatoriais, vigilância sanitária e componente especializado da assistência farmacêutica. Setenta por cento (70%) da produção ambulatorial é consolidada, ou seja, possibilita saber apenas a quantidade de procedimentos realizados em cada estabelecimento. O restante da informação (30%) é individualizado, apresentando informações sobre o paciente, profissionais executantes, procedimento e diagnóstico.

O Programa Tab para Windows (TabWin) - é uma ferramenta de tabulação desenvolvida pelo Departamento de Informática do SUS, do Ministério da Saúde (DATASUS/MS) que objetiva prover a necessidade de gestores, estudiosos e público interessado da área da saúde de obter e analisar, com rapidez e objetividade, os dados dos sistemas de informações do SUS. Possibilita *i.* a construção e aplicação de índices e indicadores de produção de serviços, de características epidemiológicas (incidência de doenças, agravos e mortalidade) e dos aspectos demográficos de interesse por estado e município; *ii.* o planejamento e programação de serviços; *iii.* a avaliação e tomada de decisões relativas à alocação e distribuição de recursos e *iv.* a avaliação do impacto de intervenções nas condições de saúde (DATASUS/MS).

## II. DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

As etapas 1 a 6 são aplicáveis a todas as tabulações utilizadas para extração da produção assistencial realizada em regime ambulatorial.

1. Acessar a pasta compartilhada da Diretoria de Atenção à Saúde (DAS) ou do HUF. Para reprodução desse processo fora do ambiente da Ebserh, os arquivos deverão ser identificados e selecionados no local definido pela unidade.
2. Localizar e acessar (com duplo clique) a pasta “TABWIN\_415” (Figura 1).

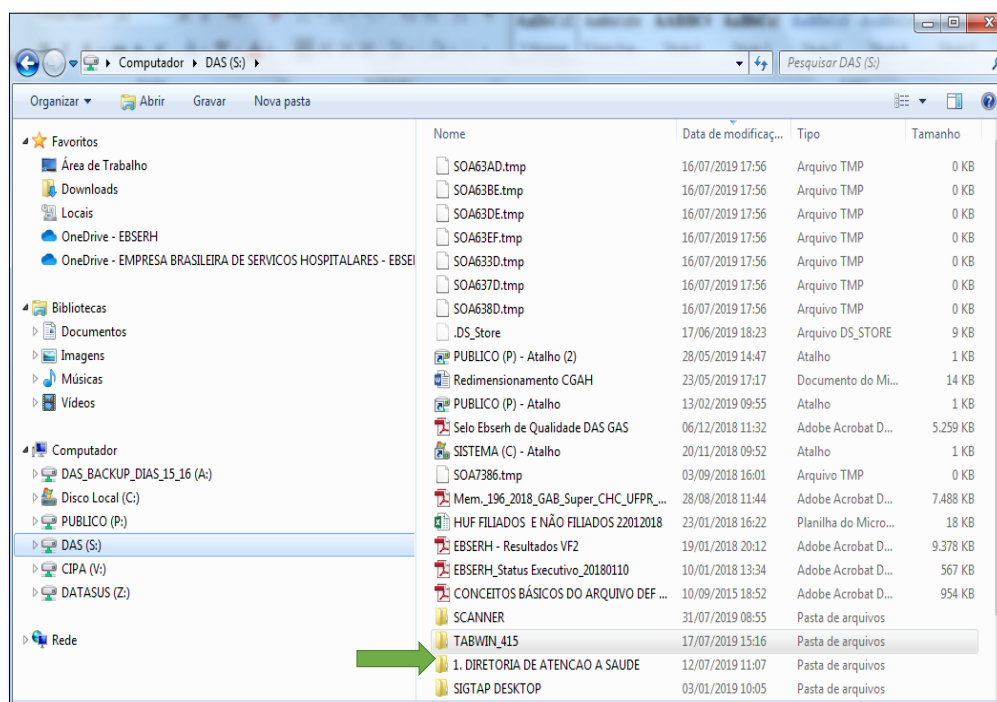


Figura 1. Localização da Pasta compartilhada da DAS

3. Localizar o aplicativo “TabWin 415” e acessá-lo clicando duas vezes (Figura 2):

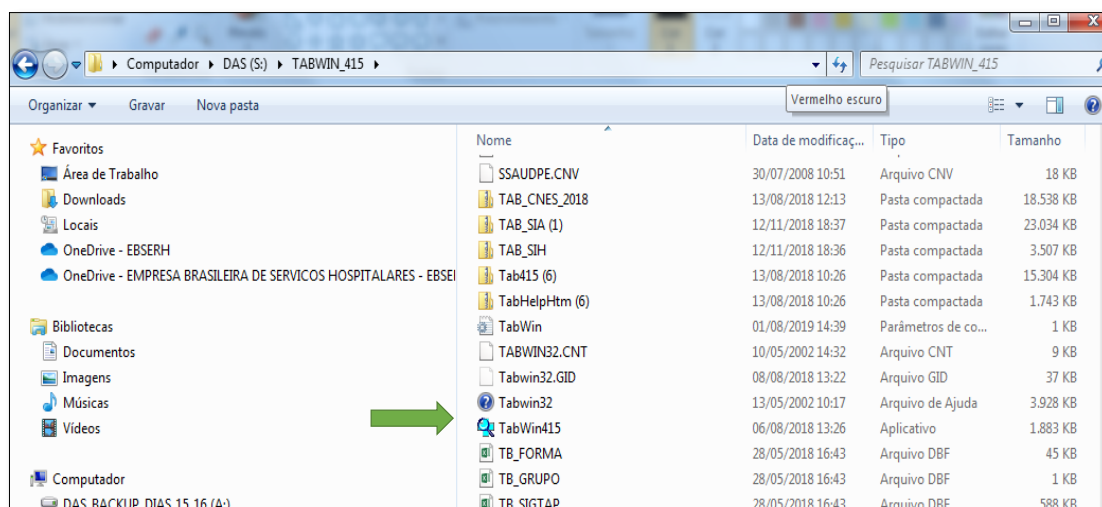



Figura 2. Acesso ao Aplicativo TabWin415

- Após abrir o aplicativo, clicar em “Arquivo” e selecionar a opção “Executar tabulação” ou clicar sobre o ícone  (Figura 3)

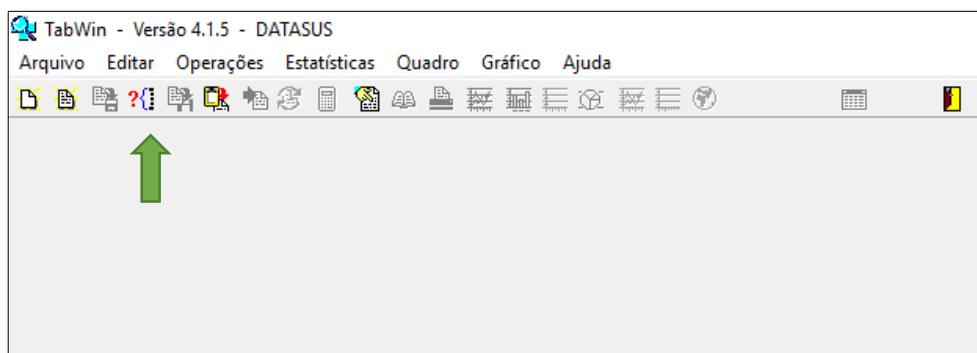


Figura 3 - Executar tabulação

- Na próxima tela, no campo “Diretórios” (à direita) selecionar “S:\”, em seguida “TABWIN\_415”, “TAB\_SIA” e “Produção Ambulatorial.DEF” e no campo “Arquivos de definição” (à esquerda), selecionar “Produção Ambulatorial.DEF” (Figura 4).
- Clicar em “abre DEF” (Figura 4).

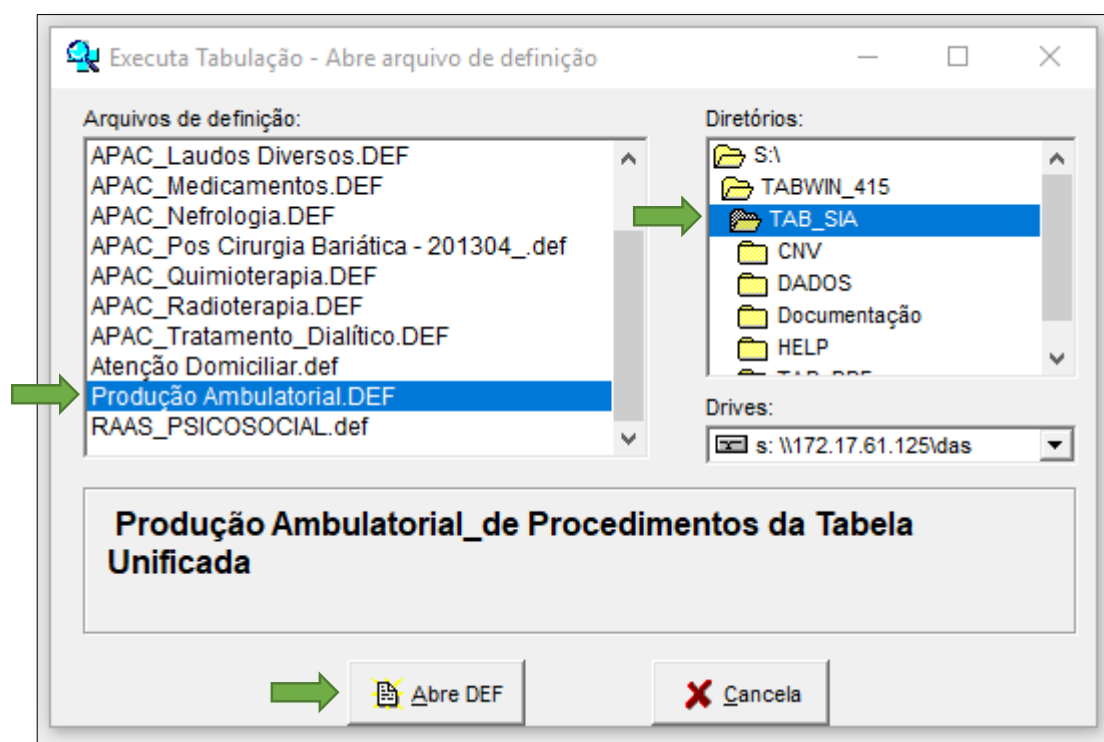


Figura 4 - Seleção de arquivo de definição

## 7. PARA ACESSO AOS PROCEDIMENTOS DE FINALIDADE DIAGNÓSTICA:

7.1. No campo “Linhas”, selecionar “Estabel\_Filiados EBSERH (CNES)” (Figura 5).

7.2. Em “Colunas” selecionar “Mês de Processamen” (Figura 5).

7.3. Em “Incremento” selecionar “Frequência” (para tabular a produção aprovada) ou “Qtd. Apresentada” (para tabular a produção apresentada) (Figura 5).

7.4. Em “Seleções disponíveis”, clicar duas vezes em “Grupo proc. [2008+” (Figura 5).

7.5. Em “Categorias selecionadas”, selecionar “02 Procedimentos com finalidade diagnóstica” (Figura 5).

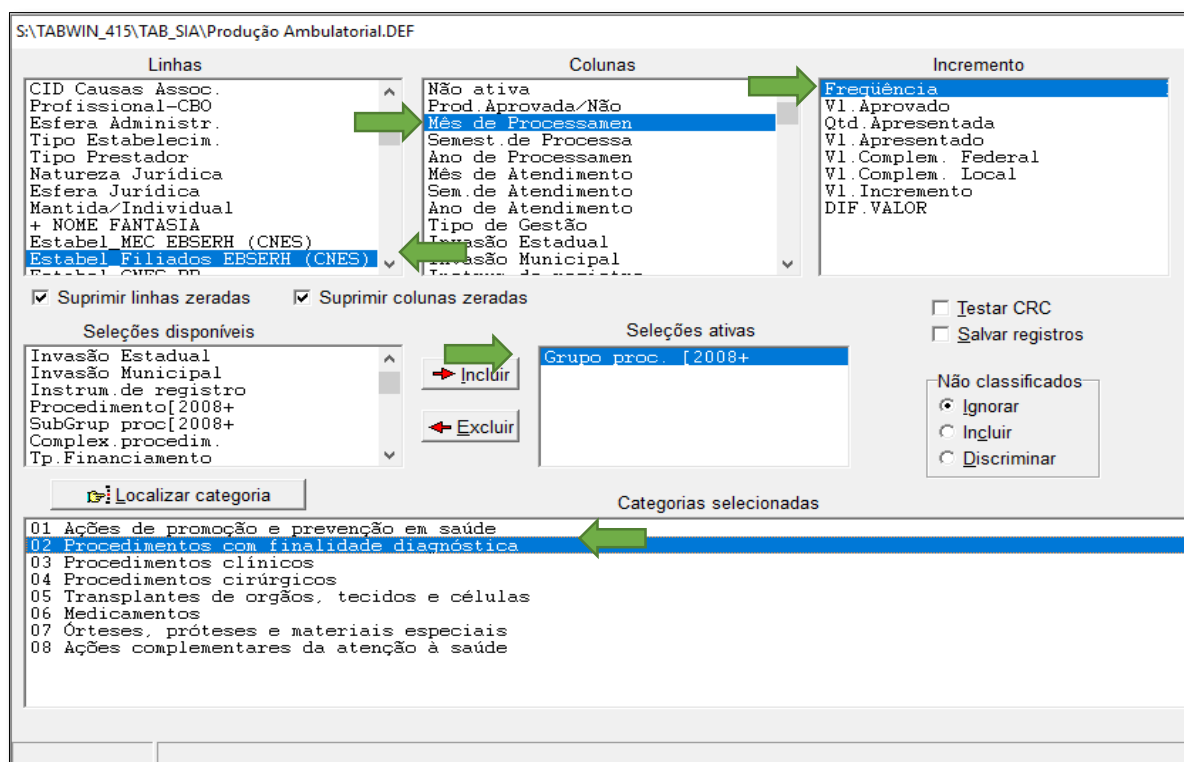



Figura 5. Seleção dos campos para tabulação

7.6 Em “Arquivos”, clicar no ícone  e escolher um diretório (clicar duas vezes em SIASUS, depois 200801\_, Dados e depois OK), (Figura 6 a 9).

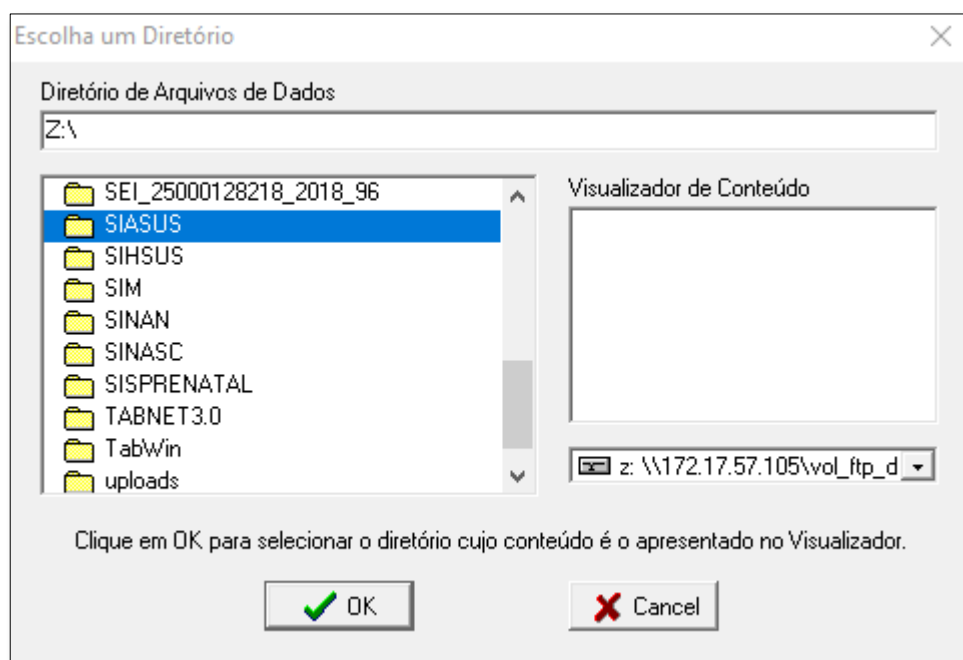


Figura 6 - Seleção do Diretório (Parte 1)

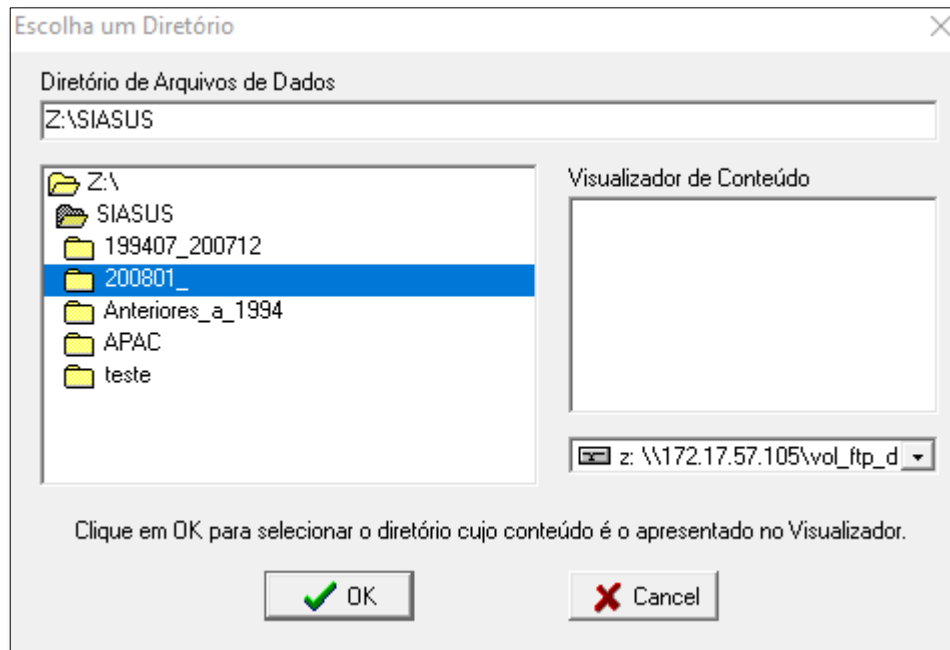


Figura 7 - Seleção do Diretório (Parte 2)

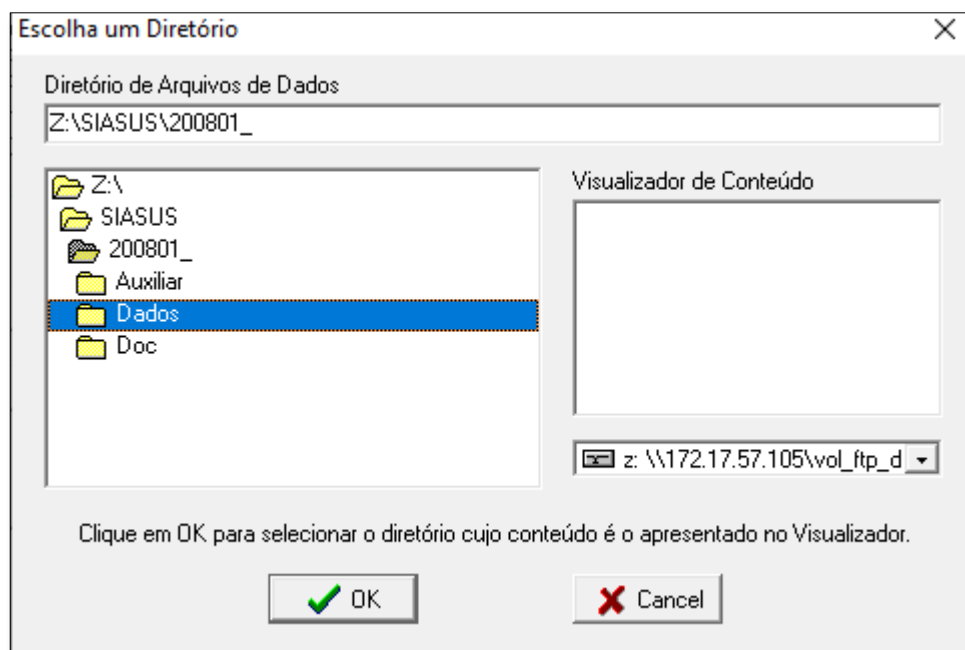


Figura 8 - Seleção do Diretório (Parte 3)

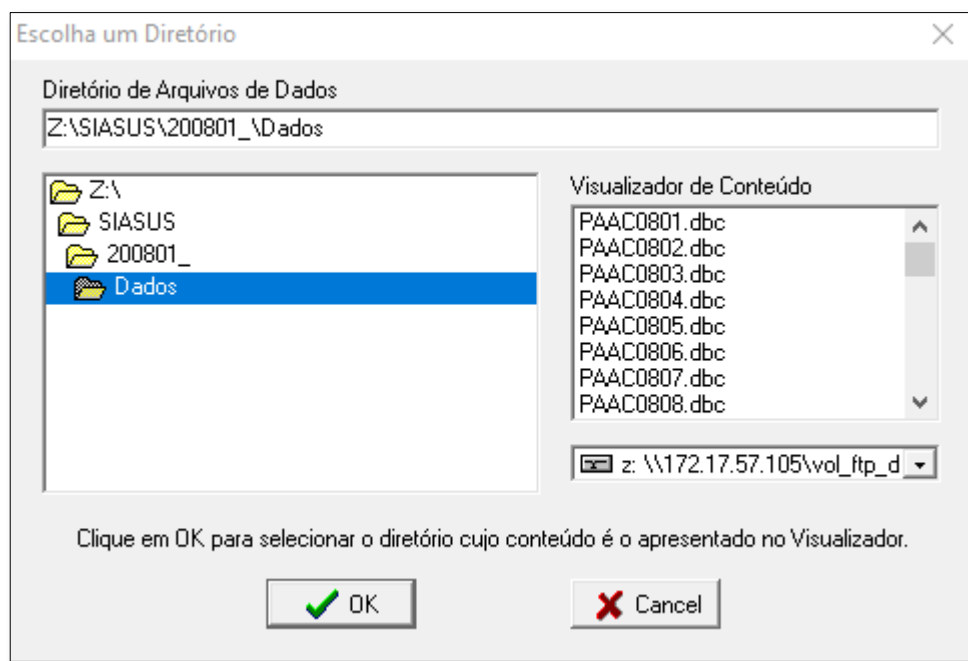


Figura 9 - Seleção do Diretório (Parte 4)

7.7 Em “Arquivos”, selecionar a UF, Ano e Mês. Deve-se usar "\*" nos campos que não forem especificados por precisar de mais de uma seleção. Por exemplo na Figura 10 não houve especificação da UF, apenas do ano 2019 e mês 04 (abril).

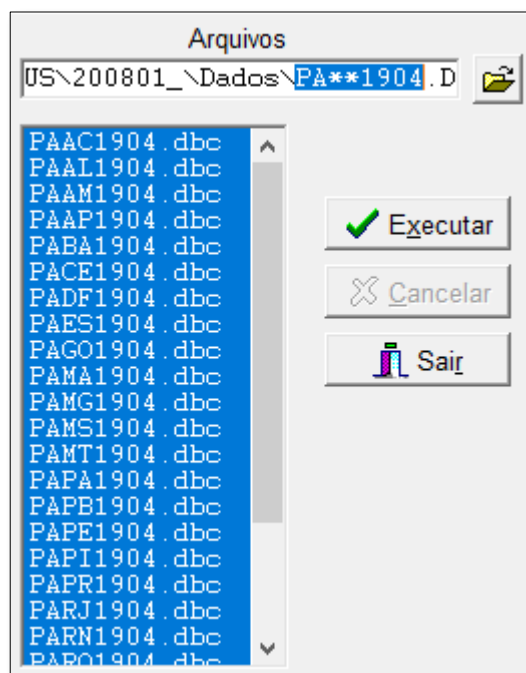


Figura 10 - Seleção do Estado e mês da competência

7.8 Selecionar as variáveis (Figura 11).

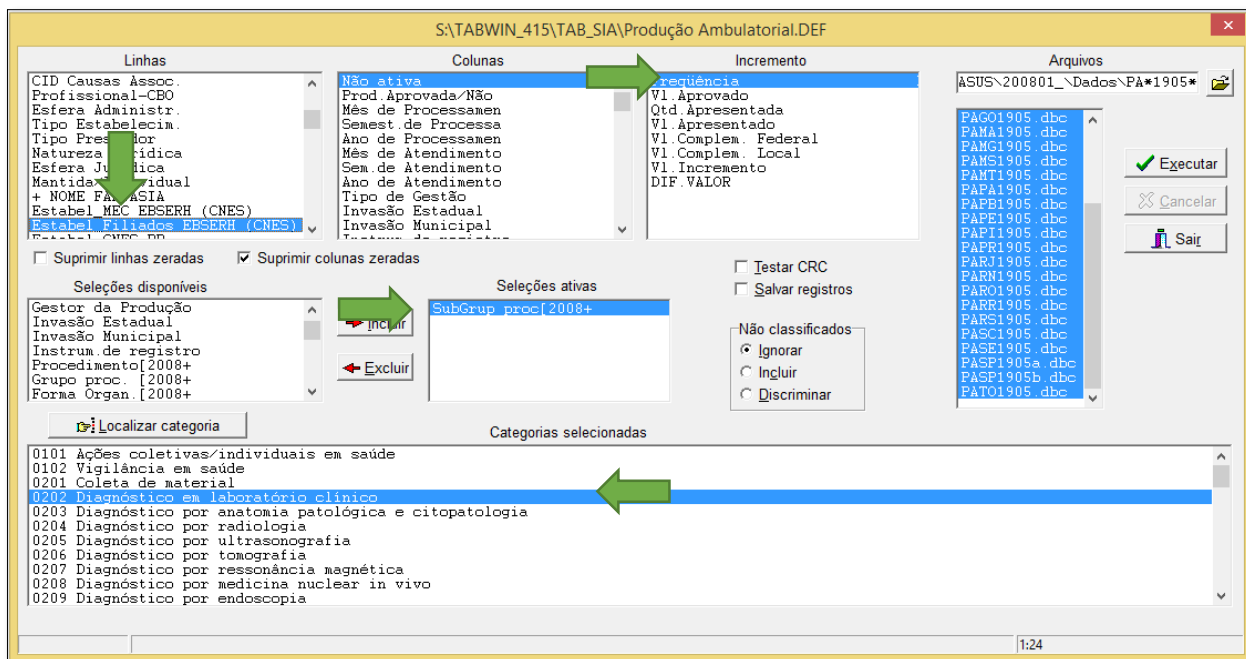


Figura 11 – Tabulação completa

7.9 Clicar em “Executar”.

7.10 Como resultado, aparecerá a tabela com seu respectivo log (Figura 12).


The screenshot shows a software window with a menu bar (Arquivo, Editar, Operações, Estatísticas, Quadro, Gráfico, Ajuda) and a toolbar. The main window displays a table with the following data:

Estabel_Filiados EBSEH (CNES)	Frequência
<b>Total</b>	<b>1.508.097</b>
0000396 HC da Univ. Federal de Pernambuco (HC-UFPE)	54.356
0002534 HU da Universidade Federal de Sergipe (HU-UFS)	42.863
0003816 HU Professor Edgard Santos (Hupes-UFBA)	63.786
0004731 Maternidade Climerio de Oliveira (MCO-UFBA)	8.319
0009709 HU Maria Aparecida Pedrossian (Humap-UFMS)	37.928
0010510 HU da Universidade de Brasília (HUB-UnB)	104.209
0012505 HU Antônio Pedro (HUAP-UFF)	68.513
0027049 HC da Univ. Federal de Minas Gerais (HC-UFMG)	108.745
2006197 HU Professor Alberto Antunes (HUPAA-UFAL)	25.285
2017644 HU Getulio Vargas (HUGV-UFAM)	26.169
2146339 Ambulatório Amélio Marques (UFU)	539
2146355 Hospital de Clínicas de Uberlândia (UFU)	69.123
2146371 Unidade Dialise Hemodiálise (UFU)	585
2206595 HC da Univ. Feder. do Triangulo Mineiro (HC-UFTM)	34.248
2218798 HU da Univ. Federal de Juiz de Fora (HU-UFJF)	20.623
2244306 HU da Univ. Federal de Santa Maria (HUSM-UFSM)	52.157
2252694 HE da Univers. Feder. de Pelotas (HE-UFPe)	16.502
2295415 HU Gaffree e Guinle (HUGG-Unirio)	41.862
2332981 HU Joao de Barros Barreto (CHUJBB-UFPA)	44.076
2338424 HC da Universidade Federal de Goiás (HC-UFG)	32.035

Below the table, a 'Log' window is open, displaying the following text:

```
[Opções]
DEF=S:\TABWIN_415\TAB_SIA\Produção Ambulatorial.DEF
PATH=Z:\SIASUS\200801_\Dados\PA*1905*.DBC
Linha=Estabel_Filiados EBSEH (CNES)
Incremento=Frequência
Suprime_Linhas_Zeradas=false
Suprime_Colunas_Zeradas=true
Não_Classificados=0
[Seleções_Ativas]
Grupo proc. [2008+: 02 Procedimentos com finalidade diagnóstica]
[Arquivos]
PAAC1905.dbc
PAAL1905.dbc
PAAM1905.dbc
PAAP1905.dbc
PABA1905.dbc
PACE1905.dbc
PADF1905.dbc
```

Figura 12 – Resultado tabulação

7.11 Para trabalhar com a tabela no Excel, clicar no ícone  “Copiar para Clipboard”, abrir o Excel e colar os dados (Ctrl + v) (Figura 13).

The screenshot shows the same software window as in Figure 12, but with a green arrow pointing to the 'Copiar para Clipboard' icon in the toolbar. The table below the toolbar shows the following data:

Título	Subtítulo	Frequência por M
<b>Estabel_Filiados EBSEH (CNES)</b>		<b>Abr/2019</b>

Figura 13- Copiar resultado da tabulação

7.12 Abaixo da tabela inserir a data e responsável pela extração:  
*“Data da extração: 01/08/2019- Fulano de Tal*

7.13 Para possibilitar a reprodução e conferência da tabulação realizada, após copiar os dados no Excel, salvar o log de acesso. Clicar em “copiar para clipboard” com a tela do Log aberta e colar no Excel (Ctrl+V), (Figura 14):

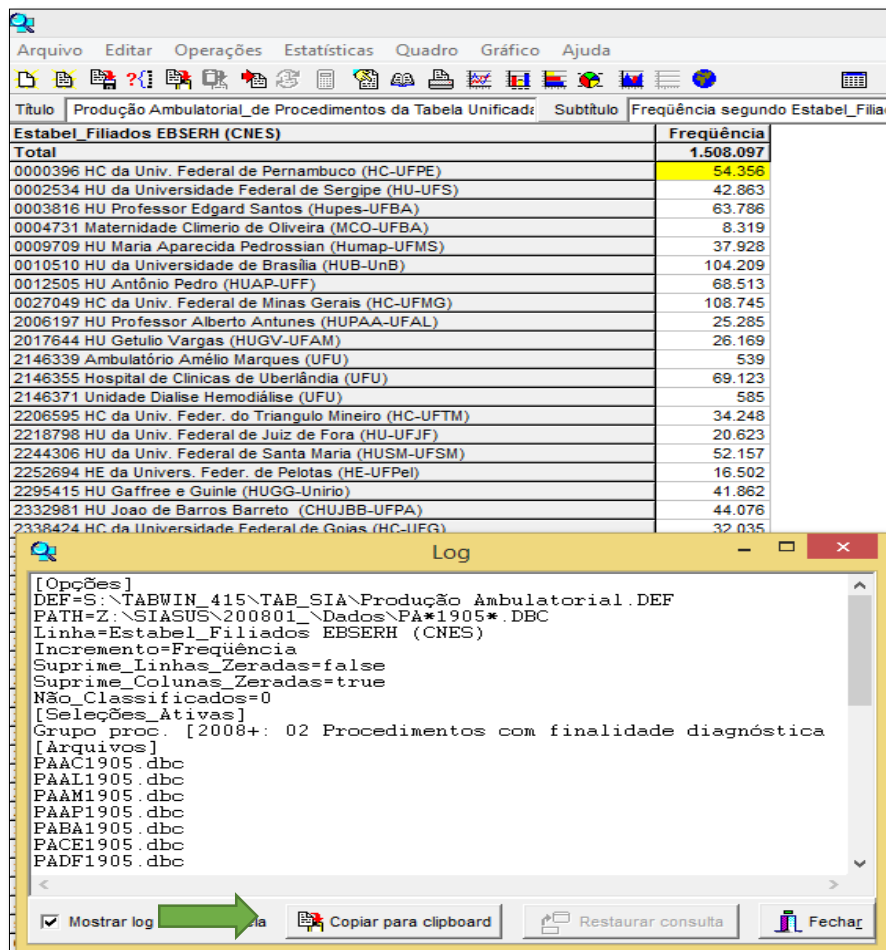


Figura 14- Copiar Log

7.14 Para melhor identificação da tabulação realizada, destacar em vermelho os campos da pesquisa: linha, coluna e seleções ativas.

### LOG DE ACESSO:

[Opções]

DEF=S:\TABWIN\_415\TAB\_SIA\Produção Ambulatorial.DEF

PATH=Z:\SIASUS\200801\_\Dados\PA\*1905\*.DBC

Linha=Estabel\_Filiados EBSEERH (CNES)

Incremento=Frequência

Suprime\_Linhas\_Zeradas=false

Suprime\_Colunas\_Zeradas=true

Não\_Classificados=0

[Seleções\_Ativas]

Grupo proc. [2008+: 02 Procedimentos com finalidade diagnóstica

[Arquivos]



Setor Comercial Sul - SCS, Quadra 09, Lote "C",  
Edifício Parque Cidade Corporate, Bloco "C",  
1º pavimento, Asa Sul  
Brasília - Distrito Federal - 70308-200  
Telefone: (61) 3255-89