

## Princípios de funcionamento

O TabNet funciona de acordo com a seguinte lógica:

1. O programa **deftohtm.exe** (Windows) ou **dh** (Linux) recebe como parâmetro o nome de um arquivo com extensão **.def**.
2. Este arquivo é lido e, a partir dele e dos arquivos **.cnv** nele apontados, é montada uma página html com um questionário (FORM, em linguagem html).
3. Neste questionário, serão dadas opções ao usuário para especificar:
  - a variável das linhas;
  - a variável das colunas (opcional);
  - a variável de conteúdo da tabela;
  - o(s) período(s) desejado(s);
  - especificar critérios de seleção, restringindo a abrangência da tabulação (opcional); e
  - o formato e a ordem de apresentação dos dados.
4. O usuário poderá configurar o relatório de saída ordenado pelos valores das colunas, em ordem decrescente. Para isto, basta marcar a opção **Ordenar pelos valores da coluna**. Se esta opção não for marcada, os dados serão mostrados na ordem em que foram dispostos nas bases de dados do Datasus (normalmente na ordem de seu código ou em ordem alfabética).
5. Se for desejado que as linhas zeradas sejam exibidas, clique na opção **Exibir linhas zeradas**. Se esta opção não for marcada, os dados serão mostrados eliminando as linhas em que todos os valores são iguais a zero.
6. Ao clicar no botão **Mostre**, as opções selecionadas são passadas ao programa **tabcgi.exe** (Windows) ou **tabnet** (Linux). Este programa, então, lerá novamente o arquivo **.def**, os arquivos **.cnv** apontados e os arquivos **.dbf** selecionados, montando a tabulação desejada e exibindo os resultados para o usuário.
7. O programa **tabcgi.exe** gravará, também, arquivos com extensão **.csv** e **.tab**, com o mesmo conteúdo da tabulação apresentada, no diretório de *alias csv*, para que o usuário possa copiar o conteúdo da tabulação para uma planilha eletrônica (como o MS-Excel®, OpenOffice etc.) ou para o TabWin.

Note-se, portanto, que toda a operação do TabNet depende, fundamentalmente, da correta e precisa formação dos arquivos **.def** e **.cnv**.