

Arquivo LEIA\_ME\_PRIMEIRO.pdf (Junho de 2009)

Por favor, leia os seguintes comentários antes de você começar a instalar o ProGrid.

### Teste se o seu computador já possui todos os componentes

Antes de realizar o download do programa ProGrid, recomendamos que faça o download do executável **Verificar\_requisitos.exe**. Este executável indicará qual pacote de instalação do ProGrid deverá ser instalado em seu computador. Dê um duplo clique no executável, ao abrir sua tela, clique no botão "Verificar", ao lado irá aparecer a mensagem de texto que indicará qual pacote do ProGrid você deverá instalar no seu computador. Se a mensagem indicar que todos os componentes necessários do *.Net framework* ESTÃO instalados no seu computador, faça o download do pacote de instalação chamado de *ProGrid Compacto*. Caso a mensagem indicar que os componentes do *.Net framework* NÃO ESTÃO instalados em seu computador, faça o download do pacote chamado apenas de *ProGrid*.

### Guia de Instalação

- O arquivo **Manual de Instalacao ProGrid Jun2009.pdf** se encontra junto aos arquivos de instalação. Por favor, se refira a ele antes de começar a instalar o ProGrid. Problemas que podem surgir durante a instalação estão relatados nele.

### Instalação

Para começar a instalação, basta rodar o programa **ProGrid Compacto.exe** ou **ProGrid.exe**, dependendo da diagnose oriunda do programa **Verificar\_requisitos.exe**.

### Suporte

- Suporte para o ProGrid pode ser feito através do e-mail: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br).
- Suporte inclui problemas ligados a instalação e operação do ProGrid.
- Dúvidas de natureza técnica ligadas ao ProGrid também podem ser endereçadas via e-mail.
- Uma lista de perguntas mais comuns relacionadas ao ProGrid pode ser encontrada no *menu FAQ* à direita na página:  
[http://www.ibge.com.br/home/geociencias/geodesia/param\\_transf/default\\_param\\_transf.shtm](http://www.ibge.com.br/home/geociencias/geodesia/param_transf/default_param_transf.shtm).
- O IBGE solicita que quaisquer sugestões ou comentários sejam enviados para o e-mail do suporte.

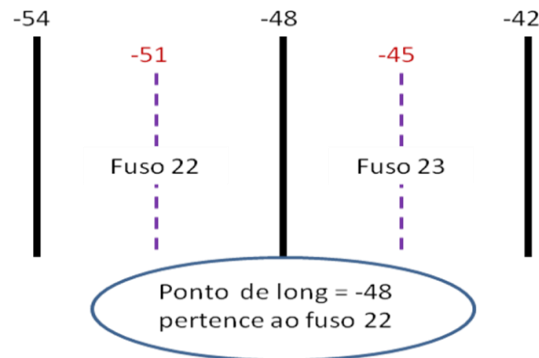
### Demandas pendentes

- (1) A área de transformação para os referenciais *Córrego Alegre 1961*, *Córrego Alegria 1970+1972*, *SAD 1969 Rede Clássica* e *SAD 1969/96 Rede Clássica* vão além da extensão das redes geodésicas envolvidas na modelagem das transformações.

**ALERTA**

Antes de realizar a transformação, o usuário deve verificar, auxiliado pelos mapas das Figuras A-1 a A-4 do Guia do Usuário, se os pontos a serem transformados estão dentro da extensão da rede geodésica.

- (2) Transformação a partir do *Córrego Alegre 1970+1972*: Ao se entrar com coordenadas geodésicas com latitude  $\phi$  entre  $-1 < \phi < 0$ , o ProGrid retorna como "fora de área". (Demanda solucionada a partir de Junho de 2009)
- (3) Transformação envolvendo *SAD 1969 Técnica Doppler ou GPS*: a precisão informada refere-se aos parâmetros de transformação (publicados na R.PR 1/2005) e não à precisão das coordenadas transformadas.
- (4) A rigor, pontos situados sobre o meridiano que limita dois fusos (meridiano extremo de fuso) pertencem aos dois fusos vizinhos. Na transformação de coordenadas geodésicas em UTM, o ProGrid identifica pontos localizados sobre os meridianos extremos do fuso UTM como pertencendo ao fuso cuja longitude do meridiano central é numericamente maior que a longitude do meridiano extremo (em valor absoluto). A Figura abaixo ilustra tal situação.



No caso de se existir a necessidade de obter coordenadas UTM relacionadas ao meridiano central do fuso cuja longitude seja de valor numérico absoluto menor, o usuário poderá proceder conforme o exemplo a seguir. Suponha que existam duas cartas topográficas, cada uma em um fuso diferente, sendo que o meridiano de longitude  $-48^\circ$  limita os dois fusos. Para se obter as coordenadas UTM deste meridiano extremo relativo ao fuso 22, deve-se usar a longitude de  $-48^\circ$  como entrada. Já para se obter as coordenadas UTM deste mesmo meridiano relativo ao fuso 23, deve-se usar como entrada valores que arredondados sejam iguais a  $-48^\circ$ , ou seja,  $-47^\circ 59' 59,99999''$ .