U.T.M.

1) De uma carta do IBGE foram obtidas as coordeandas UTM de um ponto:

E= 632 124m e N= 7356245m.

Calcular as coordenadas geográficas do referido ponto.

Fuso (zona) UTM 23.

Datum Horizontal SAD69.

http://www.carto.eng.uerj.br/cgi/index.cgi?x=utm2geo.htm

Transformação de coordenadas – UTM - Geográficas.

Conversao Coord. UTM->Geog. - Carto/ENG/UERJ - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço http://www.carto.eng.uerj.br/cgi/index.cgi?x=utm2geo.htm

Engenharia Cartográfica - *Pesquisa*

- Principal
- Graduação
- Laboratório
- Disciplinas
- Localização
- Equipe
- Em@il
- Lista de Discussão
- CDECart
- Fac. de Engenharia
- Links

Conversão de Coordenadas UTM para Geográficas

Preencha os dados

Coordenada Norte : m

Hemisfério ? Sul ◉ Norte ○

Coordenada Este : m

Entre com o valor : de : Meridiano Central (W neg.)

Se você não sabe o que é Zona UTM ou Meridiano Central conheça O Sistema UTM mais a fundo.

Qual o sistema utilizado ?

Corrego Alegre/Hayford/Internacional 1924

ENVIAR LIMPAR

Responsável: Marco Antonio Perna **maperna@eng.uerj.br**

Conversão Geo -> UTM

Iniciar | Aula 9-UTM | Microsoft Word | PowerPoint Presentat... | Conversao Coord. UT... | PT | 12:23

U.T.M.

2) Com GPS foram obtidas as coordeandas geográficas de um ponto:

$\varphi = 30\,^{o}\,20'\,15''S$ e $\lambda = 45^{o}\,30'\,42''\,W$.

Calcular as coordenadas UTM do ponto.

Datum Horizontal Corrego Alegre.

http://www.carto.eng.uerj.br/cgi/index.cgi?x=geo2utm.htm

Transformação de coordenadas – Geográficas - UTM.

Conversao Coord. Geog -> UTM - Carto/ENG/UERJ - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço http://www.carto.eng.uerj.br/cgi/index.cgi?x=geo2utm.htm

Engenharia Cartográfica - *Pesquisa*

- Principal
- Graduação
- Laboratório
- Disciplinas
- Localização
- Equipe
- Em@il
- Lista de Discussão
- CDECart
- Fac. de Engenharia
- Links

Conversão de Coordenadas Geográficas para UTM

Coordenadas em Grau, Minuto e Segundo. Graus sexagesimais.

Exemplo:

34 graus sul, 20 minutos, 30.989898 segundos

Deve-se digitar da seguinte forma: -34.2030989898

Preencha os dados:

Latitude (GG.MMSSsss) (Sul neg.):

Longitude (GGG.MMSSsss) (Oeste neg.):

Caso as coordenadas estejam na borda do fuso, pode ser necessário forçar o uso da Zona
UTM ou Meridiano Central no cálculo. A zona UTM não é igual ao meridiano central.
Na dúvida não preencha o campo abaixo e marque a opção "NÃO USA".

Entre com o valor : de : Nao usa

Iniciar | Aula 9-UTM | Microsoft Word | PowerPoint Presentat... | Conversao Coord. Ge... | PT | 12:24