

Conversão de Coordenadas Geográficas para UTM

1. Acesse a Calculadora de Coordenadas do INPE (<http://www.dpi.inpe.br/calcula/>)
2. Digite as coordenadas geográficas
3. Selecione o Datum e clique em avançar
4. Selecione a projeção de saída (UTM) e o Datum, e clique em avançar
5. O resultado aparecerá em uma tela à direita (Coord X UTM e Coord Y UTM)

Calculadora Geográfica

Converte Coordenadas

Sua coordenada esta em: GEOGRAFICA (Grau Minuto Segundo) ▾

Entre Longitude ou X

Oeste ▾ 51 39 35.29

Entre Latitude ou Y

Sul ▾ 23 13 37.38

Selecione o Datum de entrada

SIRGAS2000 ▾

Avançar

Use ponto (.) para separação decimal

Calcula distancia entre 2 pontos

Entre Longitude Inicial

Oeste ▾

Entre Latitude Inicial

Sul ▾

Entre Longitude Final

Oeste ▾

Entre Latitude Final

Sul ▾

Selecione o Datum

SAD 69 ▾

Calcular

Calcula Meridiano Central

Entre Longitude

Oeste ▾

Calcular

Download do código fonte das funções de conversão escritas em Php

[Aqui](#)

Coordenadas para testes, [aqui](#)
Problema, dúvida ou sugestão: [Formulario de Contato](#)
Tutorial (produzido pela Unesp – Câmpus de Presidente Prudente) [aqui](#)

Selecione a Projecao de saida

UTM ▾

Selecione o Datum de saida

SIRGAS2000 ▾

Avançar

Resultado

Datum Entrada	SIRGAS2000
Datum Saida	SIRGAS2000
Resultado da conversao:	Veja a região no Google Maps
--	--
Longitude em GMS	O 51 39 35.290
Longitude em GD	-51.659802777778
Coord X UTM em metros	432494.99158264
--	--
Latitude em GMS	S 23 13 37.380
Latitude em GD	-23.22705
Coord Y UTM em metros	7431192.2134929
Meridiano Central = -51 /// Fuso UTM = 22	

Coordenadas Geográficas:

#	Latitude	Longitude
1	23 13 37.38	51 39 35.29
2	23 13 36.23	51 39 38.66
3	23 13 32.51	51 39 37.04
4	23 13 31.11	51 39 37.29
5	23 13 31.38	51 39 29.91
6	23 13 32.86	51 39 31.36

Coordenadas UTM:

#	X	Y
1	432494.99	7431192.21
2	432399.05	7431227.14
3	432444.57	7431341.75
4	432437.27	7431384.77
5	432647.05	7431377.42
6	432606.05	7431331.72