



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações
 - Símbolo: círculo com ponto central
 - Símbolo: círculo com ponto central e linha pontilhada
 - Símbolo: círculo com ponto central e linha tracejada
 - Símbolo: círculo com ponto central e linha contínua

Linhas de energia elétrica
 - Símbolo: linha com pontos
 - Símbolo: linha com pontos e traços

Rodovias
 - Símbolo: linha com pontos e traços
 - Símbolo: linha com pontos e traços e pontos brancos
 - Símbolo: linha com pontos e traços e pontos brancos e pontos pretos

Ferrovias
 - Símbolo: linha com pontos e traços e pontos brancos e pontos pretos
 - Símbolo: linha com pontos e traços e pontos brancos e pontos pretos e pontos amarelos

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Limite: Distrital, Sub-Distrital, Setor Censitário

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Rural, Setor Urbano Aglomerado Rural

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente, curso d'água permanente, rio, lago, lagoa, represa, açude, barragem, rio, lago, lagoa, represa, açude, barragem, rio, lago, lagoa, represa, açude, barragem

LIMITES

intamunicipal, interdistrital, intermunicipal, áreas especiais

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites
 COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000
 Coordenadas Plano-Cilíndricas em UTM - SADO09
 Origem da projeção UTM: Equador e Meridiano WGS 84
 Adoção de coordenadas de 1000000 N00 No respectivamente
 Este produto integra a coleção de mapas municipais produzidos de forma semi-automatizada, a partir do projeto das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. Dado a natureza, em termos de atualizações e de dados, este produto foi desenvolvido com atualizações provenientes de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e controle dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
 A DIRETORIA DE SOCIEDADES, AGRICULTURA E PESQUISA DE CONSERVAÇÃO DE FLORESTAS E RECURSOS HÍDRICOS
 Av. Brasil, 15.071 - Paraná de Lages
 Rio de Janeiro-RJ, CEP 21.241-951
 © 2010 - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

ASPECTOS FÍSICOS

Recorrido: NORTE CENTRAL PARANAENSE
 Município: LONDRINA
 Área: COORDENADAS DA REDE
 Latitude: -23.280
 Longitude: -51.048

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação Temática: CETE
 Unidades Executoras: UNIDADES EXECUTORAS DO IBGE
 Dispersão: Centro de Documentação e Disseminação de Informação
 CDDI

ASPECTOS FÍSICOS

Recorrido: NORTE CENTRAL PARANAENSE
 Município: LONDRINA
 Área: COORDENADAS DA REDE
 Latitude: -23.280
 Longitude: -51.048

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação Temática: CETE
 Unidades Executoras: UNIDADES EXECUTORAS DO IBGE
 Dispersão: Centro de Documentação e Disseminação de Informação
 CDDI

ASPECTOS FÍSICOS

Recorrido: NORTE CENTRAL PARANAENSE
 Município: LONDRINA
 Área: COORDENADAS DA REDE
 Latitude: -23.280
 Longitude: -51.048

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação Temática: CETE
 Unidades Executoras: UNIDADES EXECUTORAS DO IBGE
 Dispersão: Centro de Documentação e Disseminação de Informação
 CDDI

ASPECTOS FÍSICOS

Recorrido: NORTE CENTRAL PARANAENSE
 Município: LONDRINA
 Área: COORDENADAS DA REDE
 Latitude: -23.280
 Longitude: -51.048

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação Temática: CETE
 Unidades Executoras: UNIDADES EXECUTORAS DO IBGE
 Dispersão: Centro de Documentação e Disseminação de Informação
 CDDI

ASPECTOS FÍSICOS

Recorrido: NORTE CENTRAL PARANAENSE
 Município: LONDRINA
 Área: COORDENADAS DA REDE
 Latitude: -23.280
 Longitude: -51.048

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação Temática: CETE
 Unidades Executoras: UNIDADES EXECUTORAS DO IBGE
 Dispersão: Centro de Documentação e Disseminação de Informação
 CDDI

ASPECTOS FÍSICOS

Recorrido: NORTE CENTRAL PARANAENSE
 Município: LONDRINA
 Área: COORDENADAS DA REDE
 Latitude: -23.280
 Longitude: -51.048

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação Temática: CETE
 Unidades Executoras: UNIDADES EXECUTORAS DO IBGE
 Dispersão: Centro de Documentação e Disseminação de Informação
 CDDI

ASPECTOS FÍSICOS

Recorrido: NORTE CENTRAL PARANAENSE
 Município: LONDRINA
 Área: COORDENADAS DA REDE
 Latitude: -23.280
 Longitude: -51.048

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR
 Coordenação Temática: CETE
 Unidades Executoras: UNIDADES EXECUTORAS DO IBGE
 Dispersão: Centro de Documentação e Disseminação de Informação
 CDDI