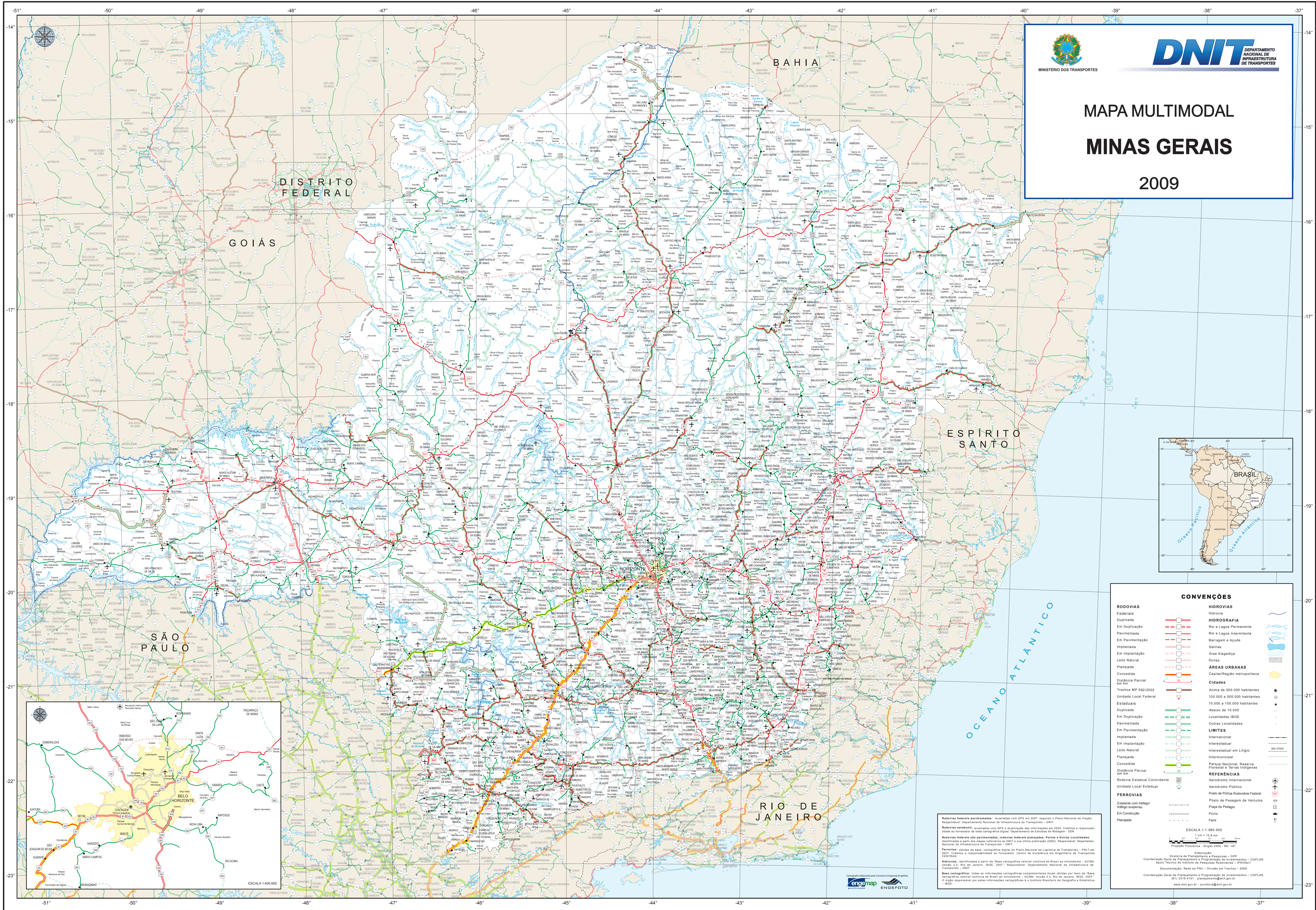






DNIT
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

MAPA MULTIMODAL

MINAS GERAIS

2009



CONVENÇÕES

RODOVIAS
Federais
Duplicadas
Em Duplicação
Pavimentadas
Em Pavimentação
Implantadas
Em Implantação
Leito Natural
Planjeada
Concedida
Distância Parcial em km
Trilhos SP 682/2002
Unidade Local Federal
Estaduais
Duplicadas
Em Duplicação
Pavimentadas
Em Pavimentação
Implantadas
Em Implantação
Leito Natural
Planjeada
Concedida
Distância Parcial em km
Rodovia Estadual Concedida
Unidade Local Estadual

FERROVIAS
Existentes com trilho
Trilho suspenso
Em Construção
Planjeada

HIROVIAS
Hidrografia
Rio e Lagoa Permanente
Rio e Lagoa Intermitente
Barragem e Apêndice
Salinas
Área Alagada
Dunas
ÁREAS URBANAS
Capital/Região metropolitana
Cidades
Acima de 500.000 habitantes
100.000 a 500.000 habitantes
10.000 a 100.000 habitantes
Abaixo de 10.000
Localidades IBGE
Outras Localidades
LIMITES
Internacional
Interestadual
Intermunicipal em Litígio
Intermunicipal
Parque Nacional, Reserva Florestal e Terras Indígenas
REFERÊNCIAS
Aeródromo Internacional
Aeródromo Público
Posto de Polícia Rodoviária Federal
Posto de Pesagem de Veículos
Praça de Pedágio
Porto
Fazenda

ESCALA 1:1.580.000

1 cm = 15,8 km

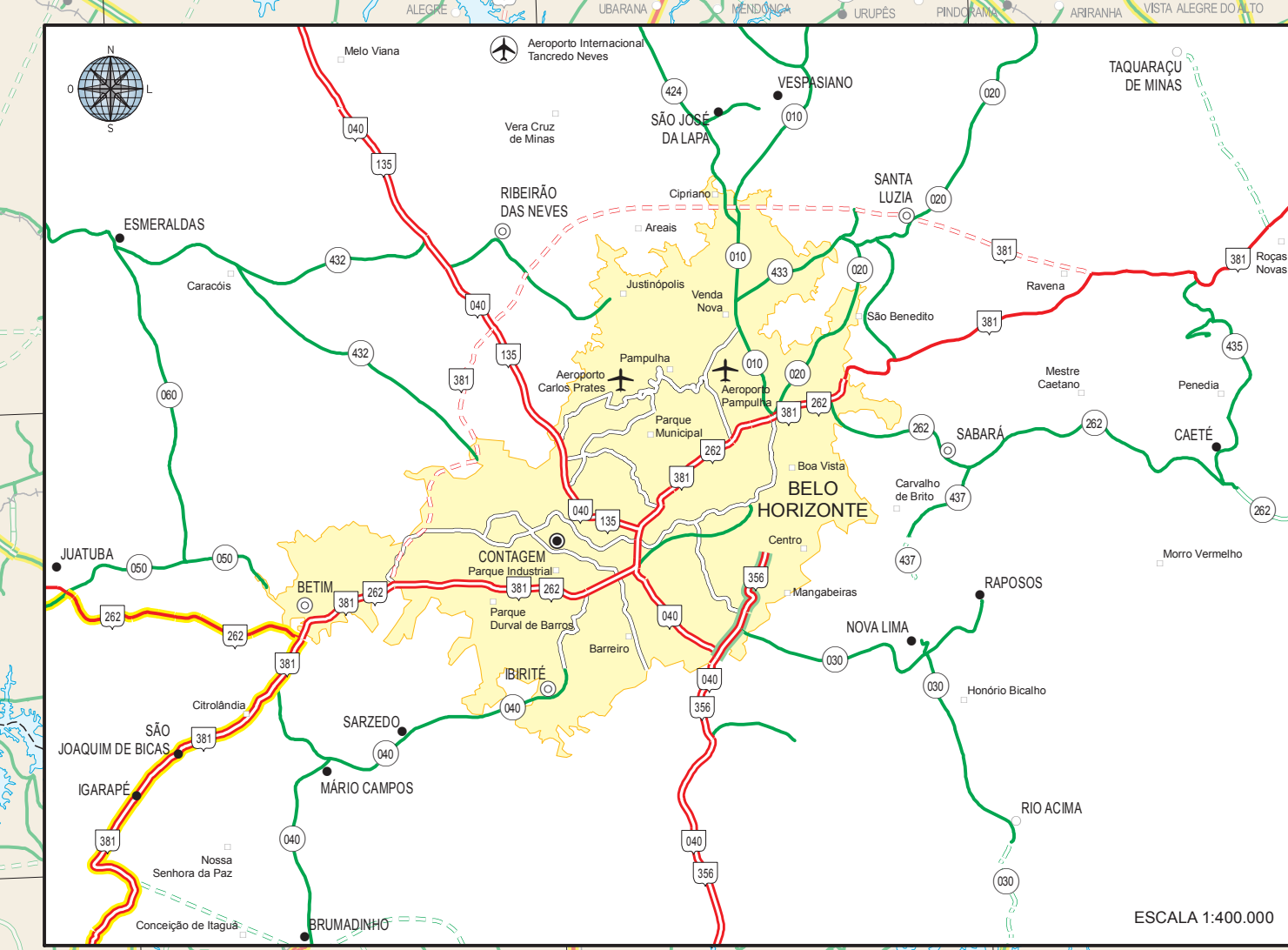
Projeção: Pseudo-cilíndrica - Sistema: UTM - Datum: SAD 69

Coordenação Geral de Planejamento e Programação de Investimentos - COPLAN
Coordenação de Engenharia de Infraestrutura - COENGE

Documentação: Rede do PNV - Divisão em Trechos - 2008

Coordenação Geral de Planejamento e Programação de Investimentos - COPLAN
411.315-111 - planejamento@dnit.gov.br

www.dnit.gov.br - ouvidoria@dnit.gov.br



Rodovias federais pavimentadas: levantadas com GPS em 2007, segundo o Plano Nacional de Viação. Responsável: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT.

Rodovias estaduais: levantadas com GPS e analisadas as informações em 2004. Cidades e responsáveis pelo levantamento: base cartográfica digital: Departamento de Estradas de Rodagem - DER.

Rodovias federais não pavimentadas, rodovias federais planjeadas, Portos e Outras Localidades: levantadas a partir de bases cartográficas do DNIT e suas últimas atualizações (2002). Responsável: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT.

Ferrovias: levantadas a partir de bases cartográficas do DNIT e suas últimas atualizações (2002). Responsável: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT.

Base cartográfica: levantadas as informações cartográficas complementares foram obtidas por meio de bases cartográficas federais do Brasil e do mundo - SRTM - versão 2.2, Rio de Janeiro, IBGE, 2007. O dado foi produzido por esta instituição cartográfica e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.