CONVÊNIO MINEROPAR/UFPR

RELATÓRIO TÉCNICO NO. 6

MAPEAMENTO MORFOESTRUTURAL DO ESTADO DO PARANÁ

6ª. ETAPA

551.432
(816.2)
F519m
Rel 6

Curitiba

Outubro de 2005

Registro n. 5294
Biblioteca/Mineropar

MAPEAMENTO MORFOESTRUTURAL DO ESTADO DO PARANÁ

ATIVIDADES EFETUADAS

SEXTA ETAPA

O presente relatório técnico refere-se à sexta etapa da programação do Mapeamento Morfoestrutural do Estado do Paraná, convênio Mineropar/UFPR, referente ao período de agosto a outubro de 2005.

As atividades executadas na presente etapa de trabalho constituíram-se no mapeamento preliminar da carta na escala 1:250.000, de Londrina (anexo 1), constante na figura 1, com base nas imagens de radar e de satélite, contemplando a integração de técnicas de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informações Geográficas - SIG.

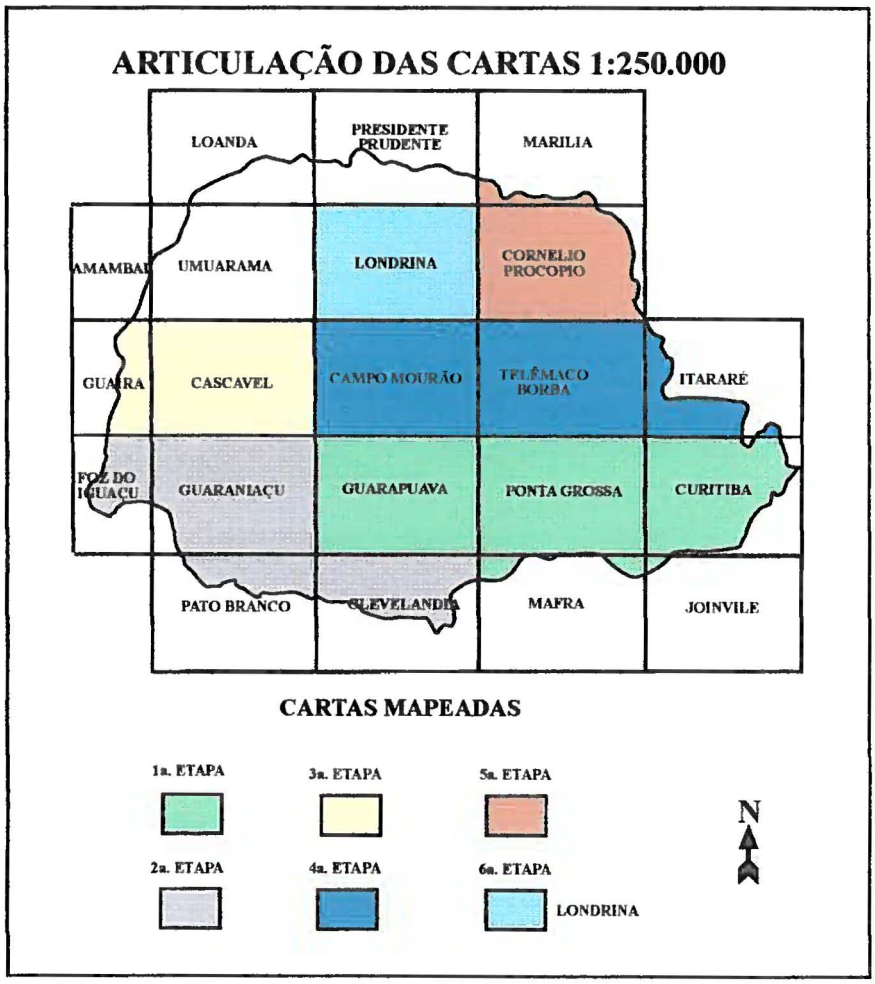


Figura 1. Mapa de articulação das cartas mapeadas.

Devido à necessidade de manipulação, integração e interação dos dados e variáveis, a utilização dessas técnicas adotadas é de fundamental importância, pelas características peculiares do presente trabalho, pelas dimensões da área investigada e acesso, pela necessidade de um banco de dados informatizados, pela capacidade de cruzamento das informações geográficas e pela velocidade das operações.

Concomitantemente ao mapeamento da presente etapa, foram efetuados os controles de campo das cartas mapeadas na 5ª. etapa do trabalho.

Através da análise dos elementos estruturais e texturais das imagens, foram delimitados polígonos, definidos preliminarmente, como compartimentos de elementos de relevo homólogos, tais como índice de dissecação, tipos de topos, tipos de vertentes e tipos de vales (Quadro 1).

Aos polígonos foram atribuídas numerações seqüenciais, porém, a correlação com os definidos nas 1ª., 2ª., 3ª, 4ª. e 5ª. etapas de trabalho será realizada posteriormente, após o controle de campo.

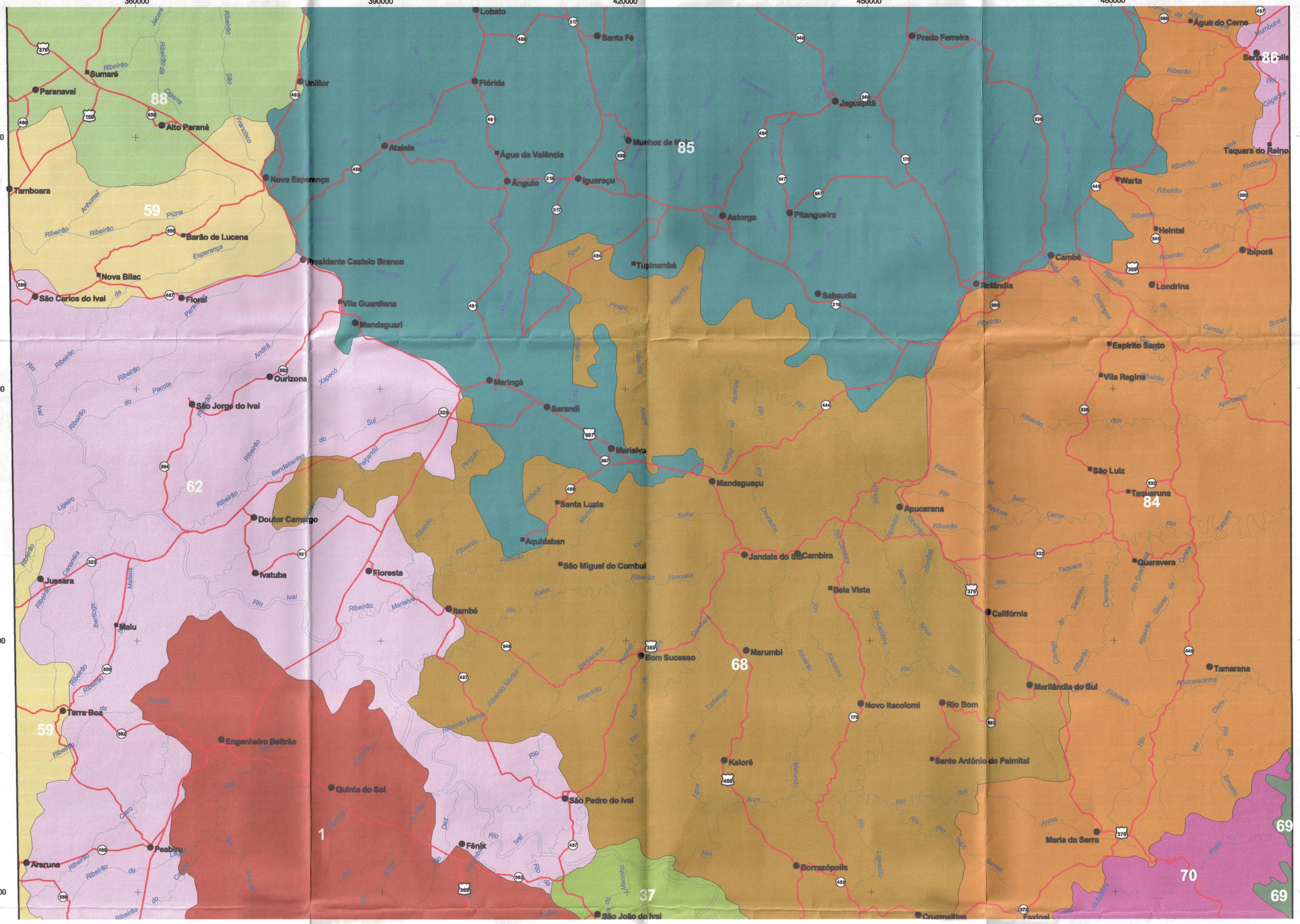
ETAPA 6 (Londrina)	
PADRÕES PREDOMINANTES DAS FORMAS DE RELEVO	
Compartimentos	**Elementos de relevo**
01	Dissecação média, topos alongados e isolados, vertentes convexo-côncavas, vales em u aberto.
37	Dissecação média, topos alongados, vertentes convexas, vales em vê.
59	Dissecação média, topos alongados e aplainados, vertentes convexas, vales em vê.
62	Dissecação baixa, topos aplainados, vertentes retilíneas e côncavas na base, vale em calha.
68	Dissecação alta, topos alongados, vertentes convexas, vales em vê.

ANEXO 1

FOLHA DE LONDRINA

-CARTA GEOMORFOLÓGICA PRELIMINAR-

FOLHA: LONDRINA



LEGENDA:

Convenções cartográficas:

- Localidade
- Sede
- Rodovias Federais
- Rodovias Estaduais
- Hidrografia

Compartimentação geomorfológica:

1	69
37	70
59	84
62	85
68	86

0 10 20 30 Quilômetros

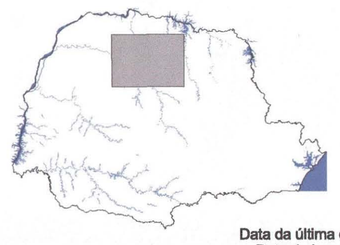
1:250.000

Sistema de Projeção Universal Transversal de Mercator
Datum Vertical: Imbituba - SC
Datum Horizontal: SAD 69
Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51º W GR."
Acrescida às constantes: 10.000 e 500 Km, respectivamente.

Projeto: Mapeamento Morfoestrutural do Estado do Paraná

Convênio: Minerais do Paraná S/A- MINEROPAR e Universidade Federal do Paraná - UFPR

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA CARTA



Data da última correção:28/09/2005
Data de impressão:29/09/2005

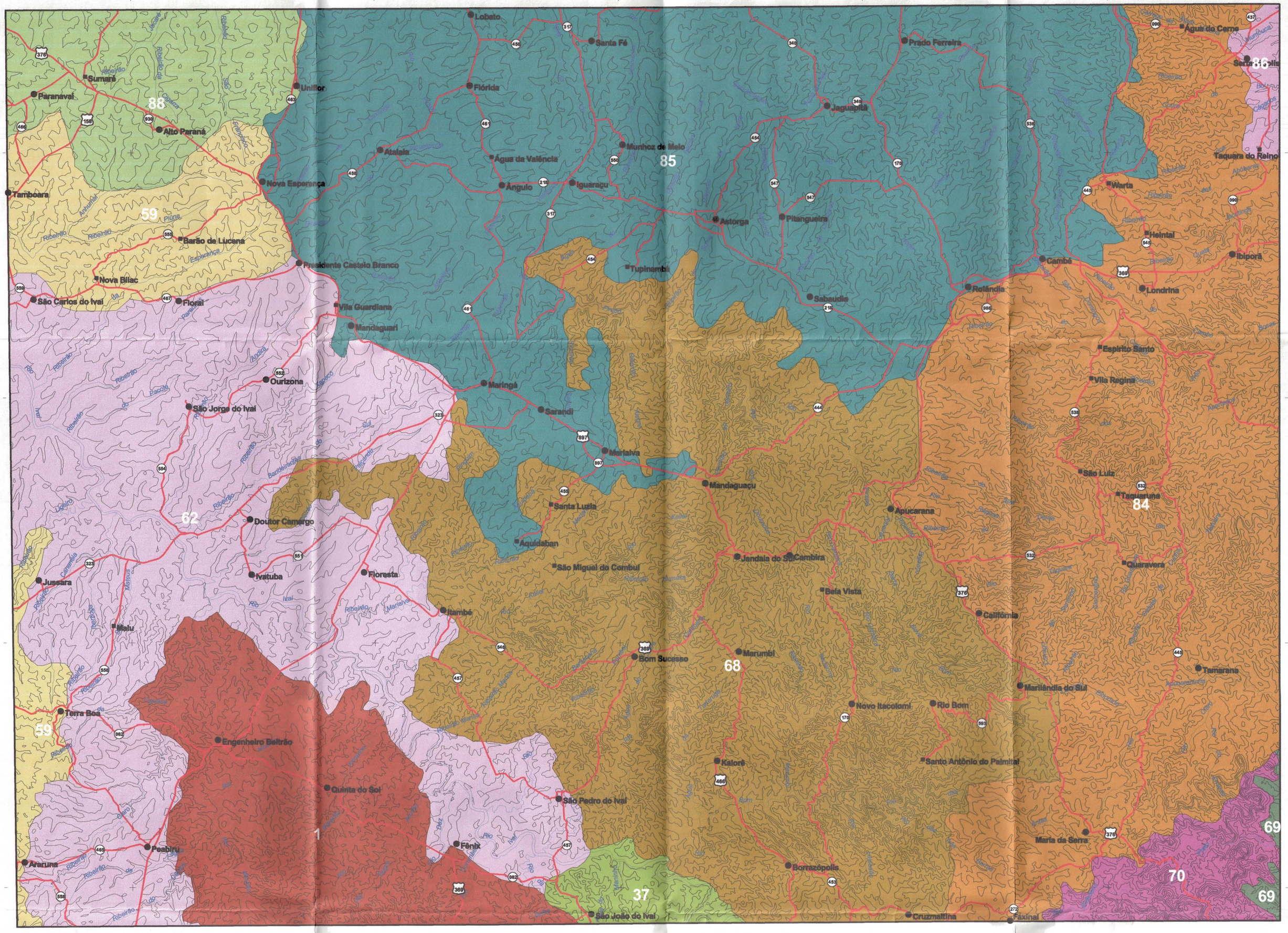
ANEXO 2

FOLHA DE LONDRINA

COM CURVAS DE NÍVEL

-CARTA GEOMORFOLÓGICA PRELIMINAR-

FOLHA: LONDRINA



LEGENDA:

Convenções cartográficas:

- Localidade
- Sede
- Rodovias Federais
- Rodovias Estaduais
- Hidrografia
- Curvas de Nível

Compartimentação geomorfológica:

1	69
37	70
59	84
62	85
68	86

0 10 20 30 Quilômetros

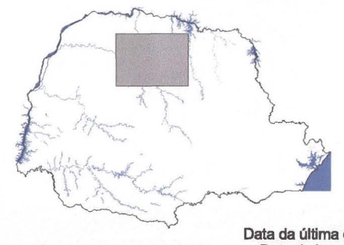
1:250.000

Sistema de Projeção Universal Transversal de Mercator
Datum Vertical: Imbituba - SC
Datum Horizontal: SAD 69
Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° W GR."
Acrescida às constantes: 10.000 e 500 Km, respectivamente.

Projeto: Mapeamento Morfoestrutural do Estado do Paraná

Convênio: Minerais do Paraná S/A- MINEROPAR e Universidade Federal do Paraná - UFPR

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA CARTA



Data da última correção:28/09/2005
Data de impressão:29/05/2005