

Convenções Cartográficas

	Sede municipal
	Curso de rio (espargimento de 20%)
	Via pavimentada
	Via sem pavimentação
	Ferrovias
	Curvo-filipe
	Massa d'água
	Área urbanizada/edificada
	Limite municipal

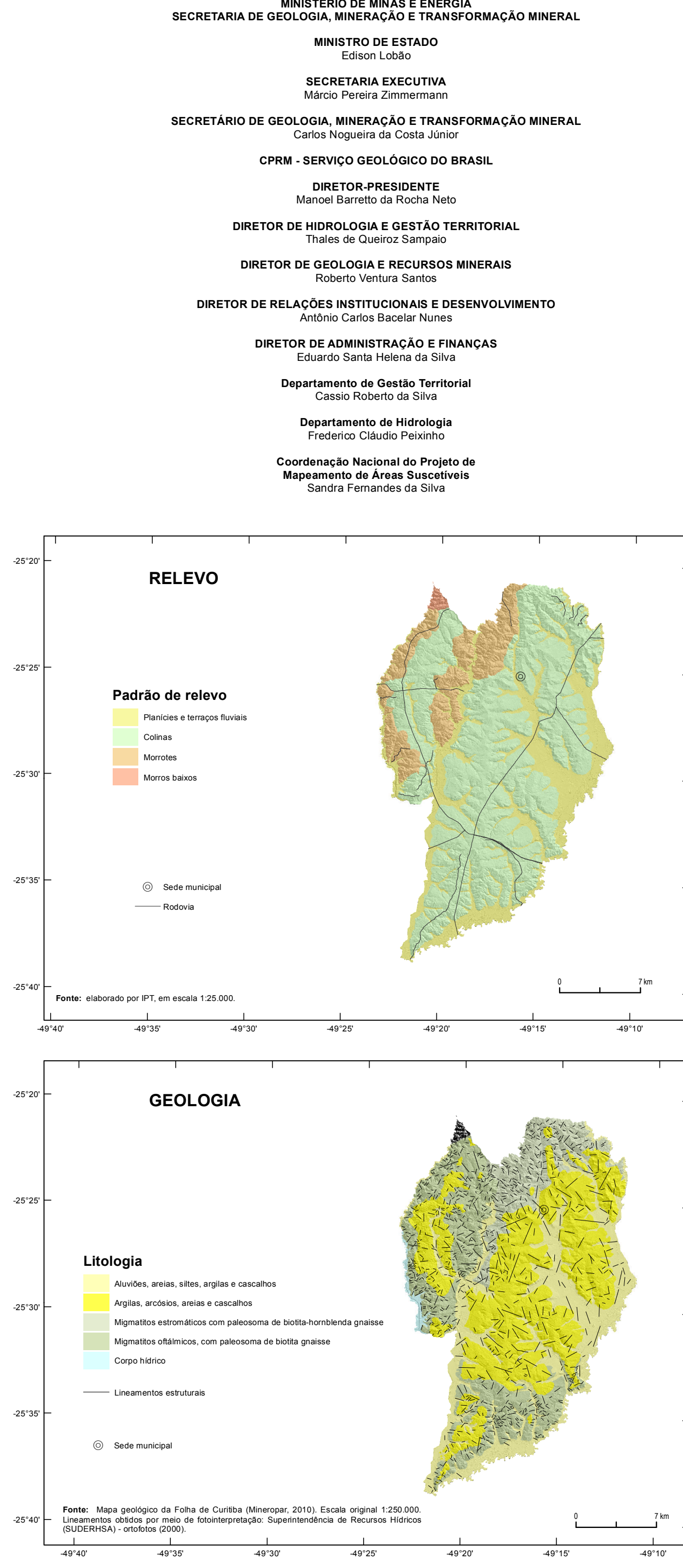
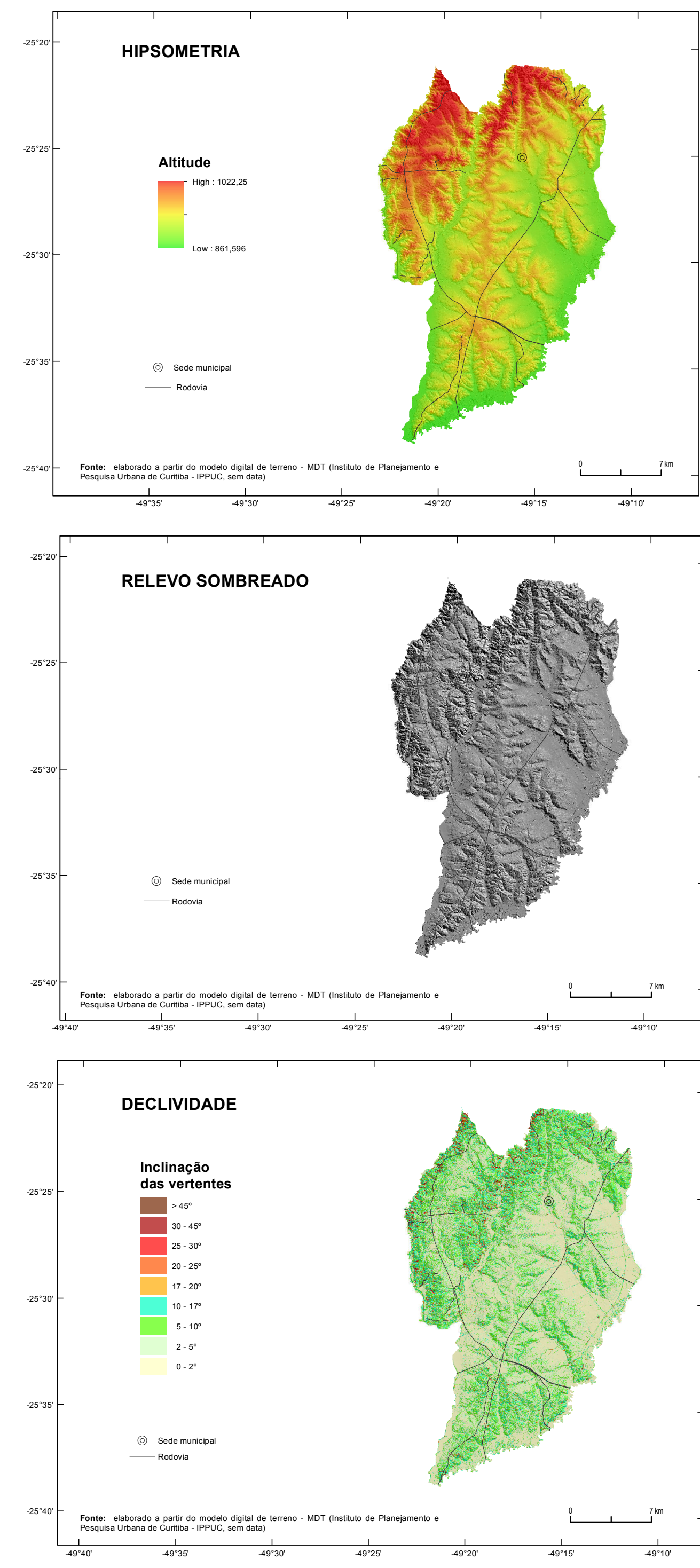
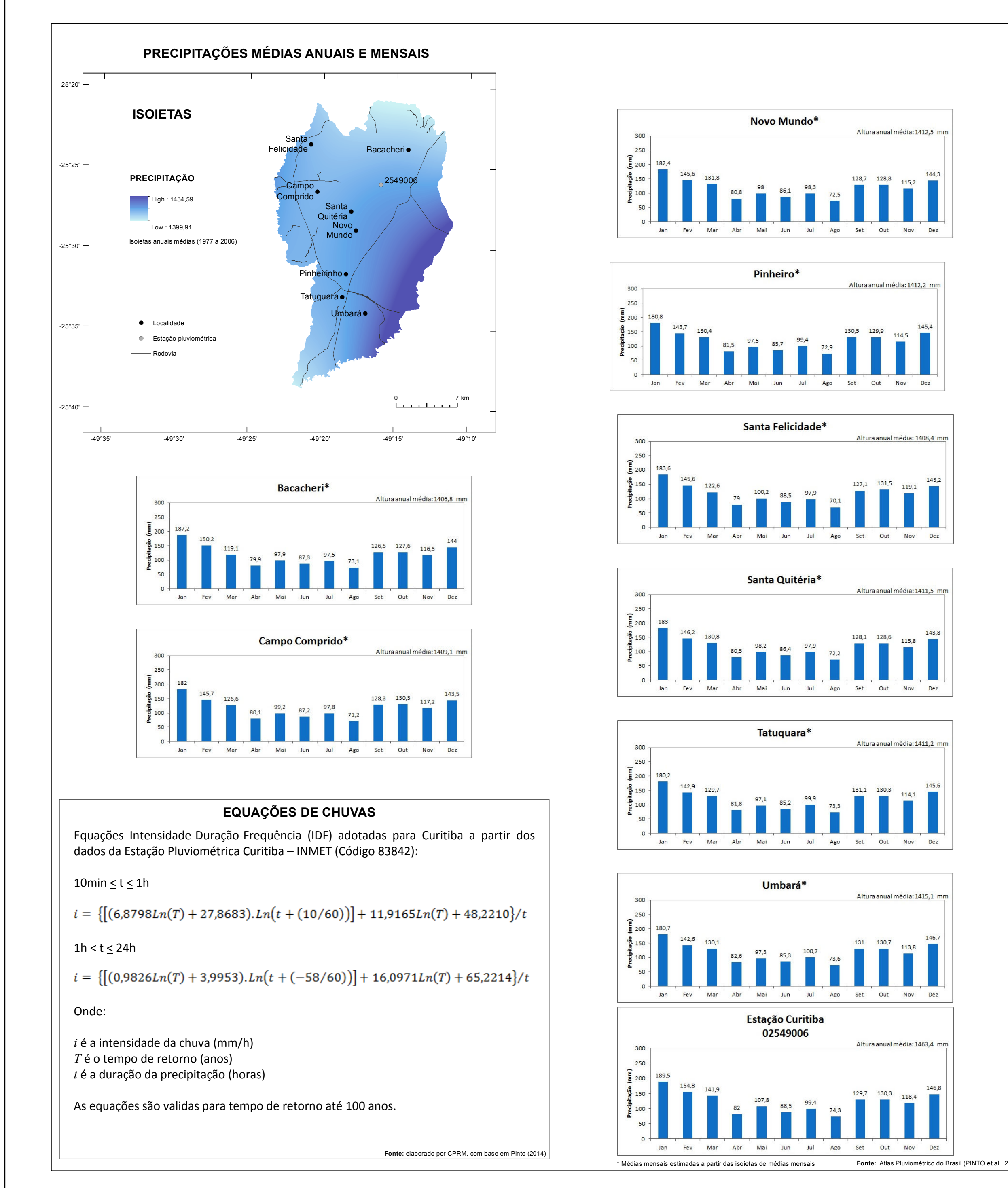
- ### Fenômenos e processos correlatos
- Clássico de deslizamento recente indicativo de suscetibilidade localizacional.
 - Reavaliação indicativa de suscetibilidade localizacional decorrente de processos erosivos, que podem induzir movimentos gravitacionais de massa.
 - Alagamentos crônicos.
 - Campo de bacias retilíneas associadas a quedas, ocorrência de tombamentos.

Quadro-legendas A - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa

Classe de suscetibilidade	Foto ilustrativa	Características predominantes	Área		Área urbanizada/edificada	
			km ²	%	km ²	%
Alta		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: montes; Forma das encostas: inclinações a óvulas e côncavas, com arfamentos de cabedanos de drenagem abúncios; Declividade: 50 a 80%; Litologia: granitos e metabasitos com paleossolos de bacia; Intemperismo: moderado; Densidade de linearmentes/estruturas: alta; Solo: solos argilosos e profundos nos canais; Processos: deslizamento e queda de rocha. 	8,1	100	5,1	100
Média		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: montes; Forma das encostas: côncavas a retas e côncavas, com arfamentos de cabedanos de drenagem; Declividade: 30 a 50%; Litologia: granitos e metabasitos, com paleossolos de bacia; Intemperismo: moderado; Densidade de linearmentes/estruturas: média; Solo: solos argilosos e profundos nos canais; Processos: deslizamento e queda de rocha. 	5,7	100	5,4	100
Baixa		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: planícies e terrenos fluviais e colinas; Forma das encostas: côncavas a retas e côncavas, com arfamentos de cabedanos de drenagem; Declividade: 10 a 30%; Litologia: granitos e metabasitos, com paleossolos de bacia; Intemperismo: moderado; Densidade de linearmentes/estruturas: baixa; Solo: solos argilosos e profundos nos canais; Processos: deslizamento e queda de rocha. 	100,0	90,0	38,0	10,0

Quadro-legendas B - Suscetibilidade a inundações

Classe de suscetibilidade	Foto ilustrativa	Características predominantes	Área		Área urbanizada/edificada	
			km ²	%	km ²	%
Alta		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: planícies aluviais atuais, com amplitude e declividade muito baixas (1 a 2%); Solo: hidromórfico, em terrenos aluviais de longo curso-filipe, com solos argilosos e profundos nos canais; Intemperismo: moderado; Densidade de linearmentes/estruturas: alta; Solo: solos argilosos e profundos nos canais; Processos: inundação; alagamento e assoreamento. 	24,8	9,8	12,9	4,2
Média		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: terrenos fluviais altos e/ou baixos de encostas, com amplitude e declividade médias (3 a 5%); Solo: hidromórfico, em terrenos aluviais de longo curso-filipe, com solos argilosos e profundos nos canais; Intemperismo: moderado; Densidade de linearmentes/estruturas: média; Solo: solos argilosos e profundos nos canais; Processos: inundação; alagamento e assoreamento. 	12,8	2,5	22,3	7,5
Baixa		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: terrenos fluviais altos e/ou baixos de encostas, com amplitude e declividade médias (3 a 5%); Solo: hidromórfico, em terrenos aluviais de longo curso-filipe, com solos argilosos e profundos nos canais; Intemperismo: moderado; Densidade de linearmentes/estruturas: média; Solo: solos argilosos e profundos nos canais; Processos: inundação; alagamento e assoreamento. 	33,5	2,7	27,2	8,8



SECRETARIA DE GEOLÓGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTRO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLÓGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTRO DE ESTADO
SECRETARIA EXECUTIVA
DIRETOR-GERENTE
DIRETOR DE REGRULAÇÃO E GESTÃO TERRITORIAL
DIRETOR DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS
DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E DESENVOLVIMENTO
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - IPT

COORDENADOR GERAL
COORDENADOR DE RECURSOS HUMANOS
COORDENADOR DE RECURSOS FINANCEIROS
COORDENADOR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS
COORDENADOR DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

CENTRO DE TECNOLOGIAS GEOINFORMÁTICAS - CTGeo

COORDENADOR GERAL
COORDENADOR DE RECURSOS HUMANOS
COORDENADOR DE RECURSOS FINANCEIROS
COORDENADOR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS
COORDENADOR DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

CENTRO DE TECNOLOGIAS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - CTObra

COORDENADOR GERAL
COORDENADOR DE RECURSOS HUMANOS
COORDENADOR DE RECURSOS FINANCEIROS
COORDENADOR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS
COORDENADOR DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

CARTAS DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÕES - MUNICÍPIO DE CURITIBA - PR

Produção Universitária, Transmissão de Propriedade Intelectual para o Estado de São Paulo
Produção Universitária, Transmissão de Propriedade Intelectual para o Estado de São Paulo

NOVEMBRO 2014
Revisão 02 - Março 2015