

# Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Departamento de Engenharia de Transportes – PTR

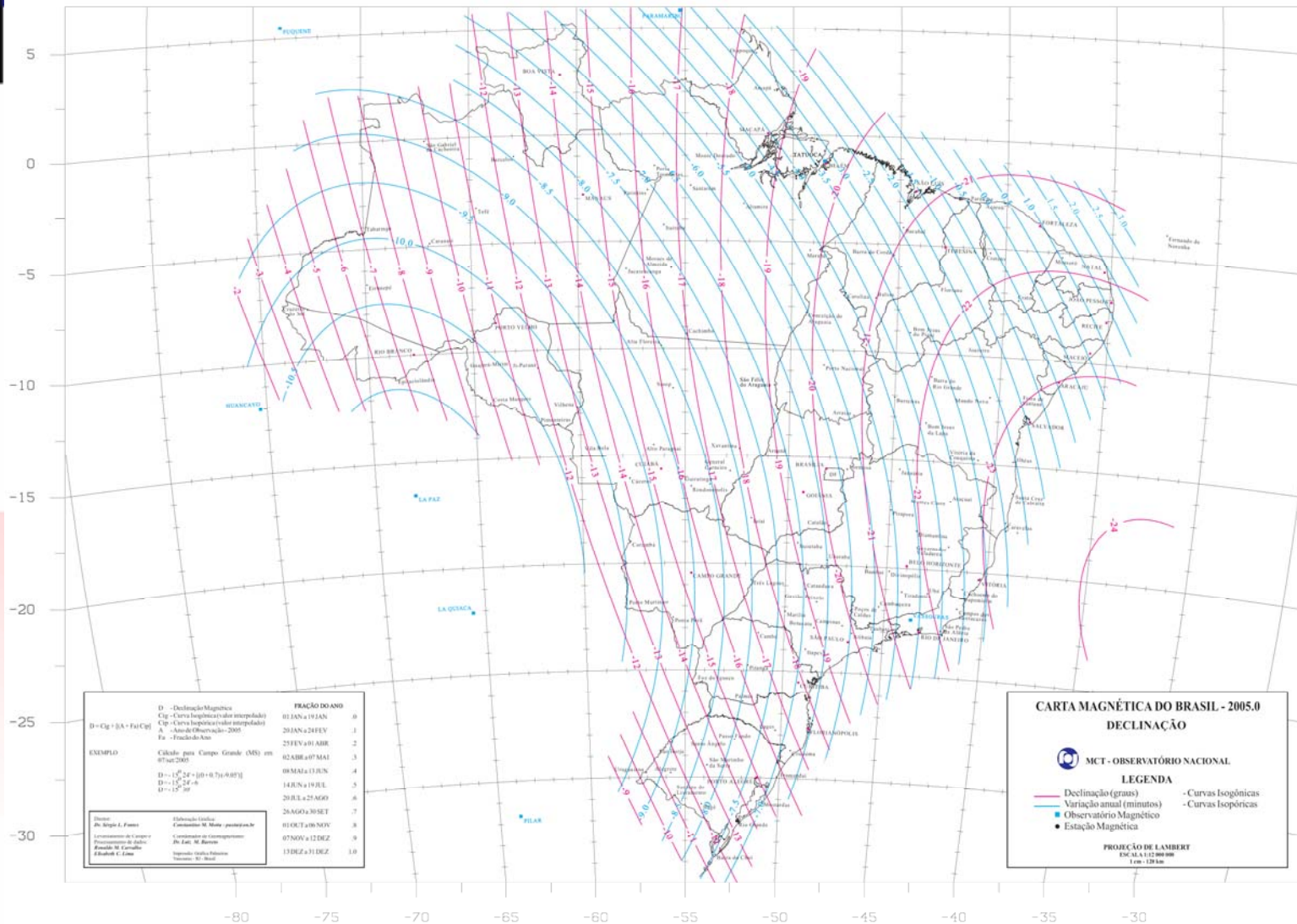
Laboratório de Topografia e Geodésia – LTG

## PTR 2201 – Informações Espaciais I



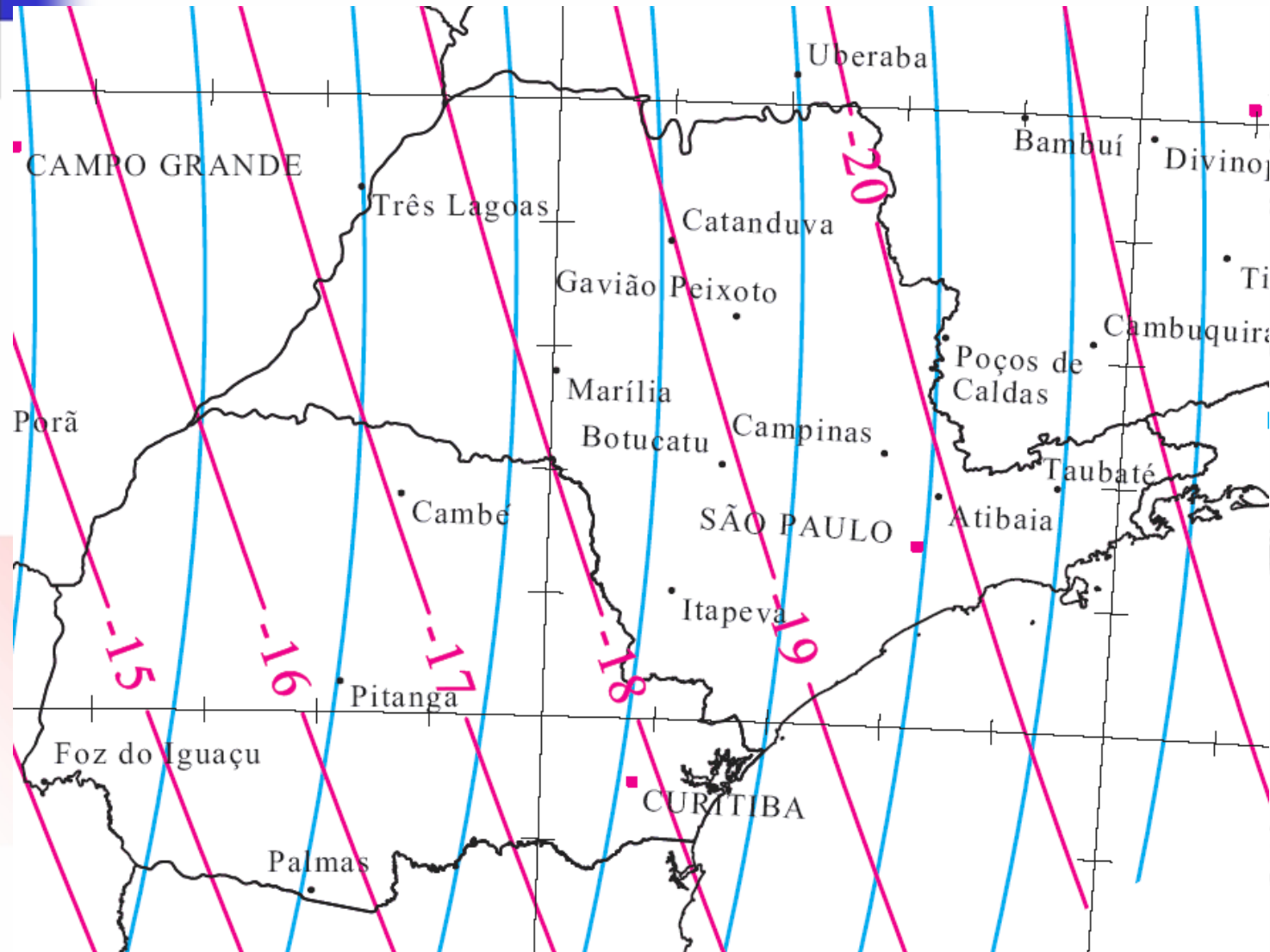
# Mapa de Declinação Magnética

Produzido pelo Observatório Nacional (janeiro de 2005)



# Mapa de Declinação Magnética

Produzido pelo Observatório Nacional (janeiro de 2005)



# Cálculo da Declinação Magnética

	D - Declinação Magnética	FRAÇÃO DO ANO	
	Cig - Curva Isogônica (valor interpolado)	01 JAN a 19 JAN	.0
	Cip - Curva Isopórica (valor interpolado)	20 JAN a 24 FEV	.1
	A - Ano de Observação - 2005	25 FEV a 01 ABR	.2
	Fa - Fração do Ano	02 ABR a 07 MAI	.3
EXEMPLO	Cálculo para Campo Grande (MS) em 07/set/2005	08 MAI a 13 JUN	.4
	$D = -15^{\circ} 24' + [(0 + 0.7)(-9.05')]$	14 JUN a 19 JUL	.5
	$D = -15^{\circ} 24' - 6'$	20 JUL a 25 AGO	.6
	$D = -15^{\circ} 30'$	26 AGO a 30 SET	.7
		01 OUT a 06 NOV	.8
		07 NOV a 12 DEZ	.9
			1.0

Diretor:  
*Dr. Sérgio L. Fontes*

Elaboração Gráfica:  
*Constantino M. Motta - puxiu@on.br*

Levantamento de Campo e  
Processamento de dados:  
*Ronaldo M. Carvalho*  
*Elisabeth C. Lima*

Coordenador de Geomagnetismo:  
*Dr. Luiz M. Barreto*

Impressão: Gráfica Palmeira  
Vassouras - RJ - Brasil

## CARTA MAGNÉTICA DO BRASIL - 2005.0 DECLINAÇÃO



MCT - OBSERVATÓRIO NACIONAL

### LEGENDA

- Declinação (graus)
- Variação anual (minutos)
- Observatório Magnético
- Estação Magnética
- Curvas Isogônicas
- Curvas Isopóricas

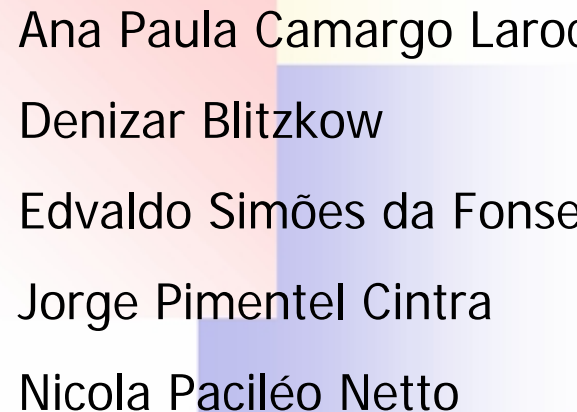
PROJEÇÃO DE LAMBERT  
ESCALA 1:12 000 000  
1 cm - 120 km



# Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

---

## Equipe



Ana Paula Camargo Larocca  
Denizar Blitzkow  
Edvaldo Simões da Fonseca Jr.  
Jorge Pimentel Cintra  
Nicola Paciléo Netto



### Colaboradores

André Rodrigues  
Caio Marcelo Ferreira Santos  
Cláudio Alessandro Cervelin  
Virgínia da Silva Gante  
Livia Fukuda Goto  
Karoline Costal dos Santos