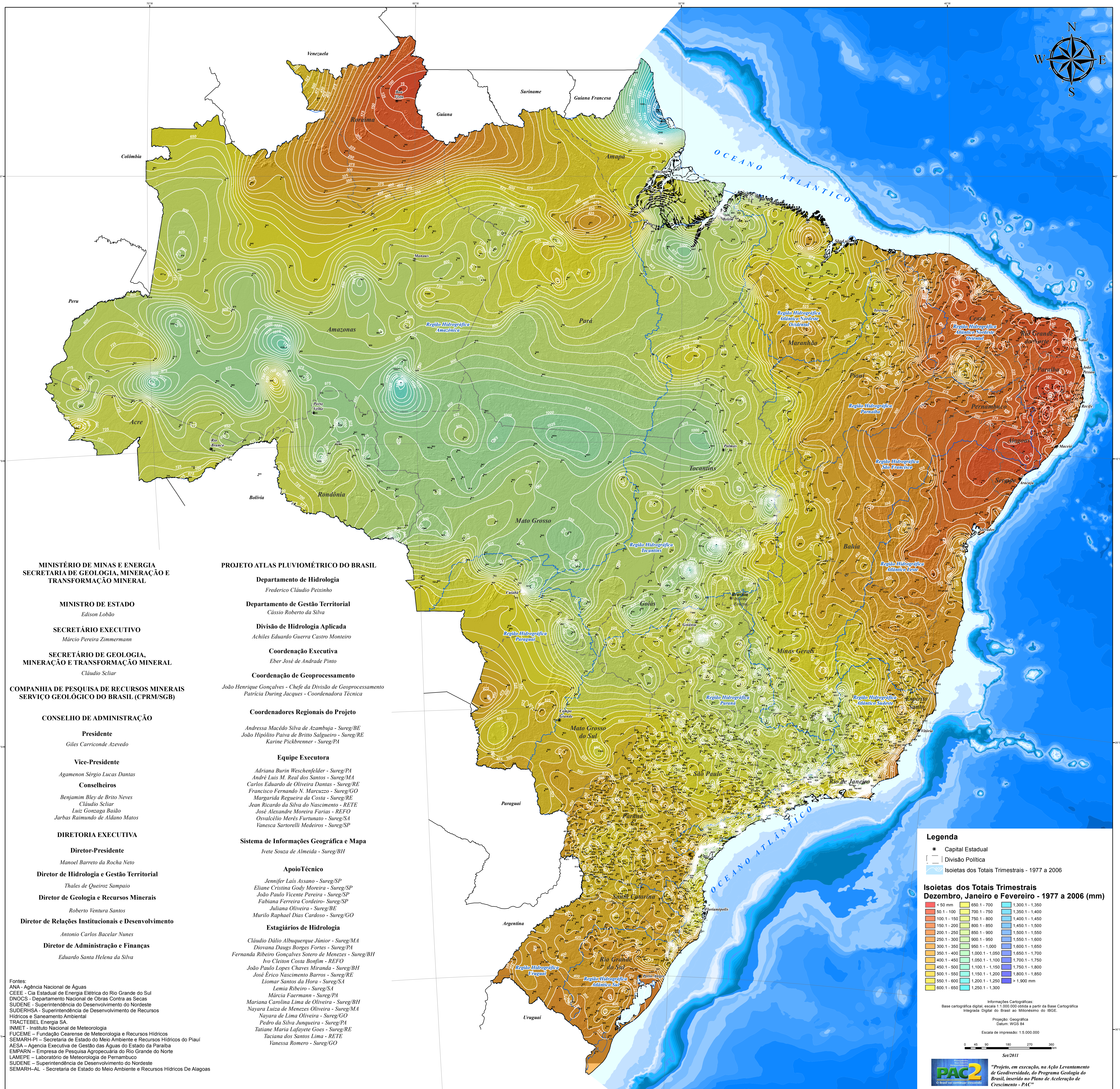


# LEVANTAMENTO DA GEODIVERSIDADE PROJETO ATLAS PLUVIOMÉTRICO DO BRASIL ISOIETAS DOS TOTAIS TRIMESTRAIS MESES DE DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO 1977 A 2006



*Geodiversidade é o estudo da natureza abiótica (meio físico) constituída por uma variedade de ambientes, composições, fenômenos e processos geológicos que dão origem às paisagens, rochas, minerais, água, fósseis, solo, clima e outros depósitos superficiais que propiciam o desenvolvimento da vida na Terra, tendo como valores intrínsecos a cultura, o estético, o econômico, o científico, o educativo e turístico (CPRM, 2006).*



**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
 SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E  
 TRANSFORMAÇÃO MINERAL**

**MINISTRO DE ESTADO**  
 Edison Lobão

**SECRETÁRIO EXECUTIVO**  
 Márcio Pereira Zimmermann

**SECRETÁRIO DE GEOLOGIA,  
 MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**  
 Cláudio Scliar

**COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
 SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL (CPRM/SGB)**

**CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

**Presidente**  
 Giles Carrionde Azevedo

**Vice-Presidente**  
 Agamenon Sérgio Lucas Dantas

**Conselheiros**  
 Benjamim Bley de Brito Neves  
 Cláudio Scliar  
 Luiz Gonzaga Baão  
 Jarbas Raimundo de Aldano Matos

**DIRETORIA EXECUTIVA**

**Diretor-Presidente**  
 Manoel Barreto da Rocha Neto

**Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial**  
 Thales de Queiroz Sampaio

**Diretor de Geologia e Recursos Minerais**  
 Roberto Ventura Santos

**Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento**  
 Antonio Carlos Bacelar Nunes

**Diretor de Administração e Finanças**  
 Eduardo Santa Helena da Silva

**Fontes:**  
 ANA - Agência Nacional de Águas  
 CEEF - Cia Estadual de Energia Elétrica do Rio Grande do Sul  
 DNOCs - Departamento Nacional de Obras Contra as Secas  
 SUDENE - Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste  
 SUDERHSA - Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental  
 TRACTEBEL Energia SA  
 INMET - Instituto Nacional de Meteorologia  
 FUCEME - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos  
 SEMARH-PI - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí  
 AESA - Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba  
 EMPARN - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte  
 LAMPEP - Laboratório de Meteorologia de Pernambuco  
 SUDENE - Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste  
 SEMARH-AL - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos De Alagoas

**PROJETO ATLAS PLUVIOMÉTRICO DO BRASIL**

**Departamento de Hidrologia**  
 Frederico Cláudio Pexinho

**Departamento de Gestão Territorial**  
 Cássio Roberto da Silva

**Divisão de Hidrologia Aplicada**  
 Achiles Eduardo Guerra Castro Monteiro

**Coordenação Executiva**  
 Eber José de Andrade Pinto

**Coordenação de Geoprocessamento**  
 João Henrique Gonçalves - Chefe da Divisão de Geoprocessamento  
 Patrícia Daring Jacques - Coordenadora Técnica

**Coordenadores Regionais do Projeto**

Andressa Macêdo Silva de Azambuja - Sureg/BE  
 João Hipólito de Brito Salgueiro - Sureg/RE  
 Karine Pickbrenner - Sureg/PA

**Equipe Executora**

Adriana Burin Weschenfelder - Sureg/PA  
 André Luis M. Real dos Santos - Sureg/MA  
 Carlos Eduardo de Oliveira Dantas - Sureg/RE  
 Francisco Fernando N. Maruzzo - Sureg/GO  
 Margarida Regueira da Costa - Sureg/RE  
 Jean Ricardo da Silva do Nascimento - RETE  
 José Alexandre Moreira Farias - REFO  
 Osvalcílio Merês Furtunato - Sureg/SA  
 Ynesca Sartorelli Medeiros - Sureg/SP

**Sistema de Informações Geográfica e Mapa**  
 Ivete Souza de Almeida - Sureg/BH

**Apoio Técnico**

Jennifer Luis Assano - Sureg/SP  
 Eliane Cristina Gody Moreira - Sureg/SP  
 João Paulo Vicente Pereira - Sureg/SP  
 Fabiana Ferreira Condeiro - Sureg/SP  
 Juliana Oliveira - Sureg/BE  
 Murilo Raphael Dias Cardoso - Sureg/GO

**Estagiários de Hidrologia**

Cláudio Daltro Albuquerque Júnior - Sureg/MA  
 Diviana Daves Borges Fortes - Sureg/PA  
 Fernanda Ribeiro Gonçalves Sotero de Menezes - Sureg/BH  
 Ivo Cleiton Costa Bonfim - REFO  
 João Paulo Lopes Chaves Miranda - Sureg/BH  
 José Érico Nascimento Barros - Sureg/RE  
 Liomar Santos da Hora - Sureg/SA  
 Lenia Ribeiro - Sureg/SA  
 Márcia Faermann - Sureg/PA  
 Mariana Carolina Lima de Oliveira - Sureg/BH  
 Nayara Luiza de Menezes Oliveira - Sureg/MA  
 Nayara de Lima Oliveira - Sureg/GO  
 Pedro da Silva Junqueira - Sureg/PA  
 Tatiane Maria Lafayete Goes - Sureg/RE  
 Tacianna dos Santos Lima - RETE  
 Vanessa Romero - Sureg/GO

**Legenda**

- Capital Estadual
- ▭ Divisão Política
- Isoietas dos Totais Trimestrais - 1977 a 2006

**Isoietas dos Totais Trimestrais  
 Dezembro, Janeiro e Fevereiro - 1977 a 2006 (mm)**

< 50 mm	650.1 - 700	1300.1 - 1350
50.1 - 100	700.1 - 750	1350.1 - 1400
100.1 - 150	750.1 - 800	1400.1 - 1450
150.1 - 200	800.1 - 850	1450.1 - 1500
200.1 - 250	850.1 - 900	1500.1 - 1550
250.1 - 300	900.1 - 950	1550.1 - 1600
300.1 - 350	950.1 - 1000	1600.1 - 1650
350.1 - 400	1000.1 - 1050	1650.1 - 1700
400.1 - 450	1050.1 - 1100	1700.1 - 1750
450.1 - 500	1100.1 - 1150	1750.1 - 1800
500.1 - 550	1150.1 - 1200	1800.1 - 1850
550.1 - 600	1200.1 - 1250	> 1.900 mm
600.1 - 650	1250.1 - 1300	

**Informações Cartográficas:**  
 Base cartográfica digital, escala 1:1.000.000 obtida a partir da Base Cartográfica Integrada Digital do Brasil do Milionésimo do IBGE.  
 Projeto: Geográfica  
 Datum: WGS 84  
 Escala de impressão: 1:5.000.000

0 40 80 120 160 200 240 280 320 km

Set/2011

**PAC 2**  
 Projeto em execução, na Ação Levantamento de Geodiversidade, do Programa Geologia do Brasil, inserido no Plano de Aceleração de Crescimento - PAC