

Chapter 1

	MANAGER	PROGRAMME	INSTITUTION	PHONE NUMBER	E-MAIL
23.	Fernando Luiz da Fonseca Ramos	Florestar	MMA	61 317 1127	fernando.ramos@mma.gov.br
24.	Francisca Menezes		MMA	61 317 1089	francisca.menezes@mma.gov.br
25.	Francisco Osvaldo Alves Barbosa	Desenvolvimento da Pesca	MAA	61 218 2880	geovanio@agricultura.gov.br
26.	Frederico Magalhães		FUNAI	61 313 3713	frederico.magalhaes@funai.gov.br
27.	Gabriela Tunes da Silva	BIOVIDA	MMA	61 317 1042	gabriela.silva@mma.gov.br
28.	Gilton Carlos	Relato		61 317 1042	
29.	Gislaine Disconzi	CNPT	IBAMA		gdisconzi@yahoo.com
30.	Gustavo Martinelli	Jardim Botânico	JBRJ - MMA		
31.	João Arthur Seyffarth	BIOVIDA	MMA	61 317 1042	joao-arthur.seyffarth@mma.gov.br
32.	João Luis Fernandino	Pantanal	MMA	61 468 6575	ppantanaljoao@hotmail.com
33.	José Pedro de Oliveira Costa	SECRETÁRIO	MMA	61 317 1115	
34.	Kátia Márcia Habara	Desenvolvimento da Amazônia Legal	MI		
35.	Manoel Lima Feitosa	Florestas Nacionais	IBAMA	61 316 1259	manoel.feitosa@ibama.gov.br
36.	Manuel Serrão	Pantanal	MMA	61 468 6575	ppantanalmanuel@hotmail.com
37.	Marco Antonio Cardenas	PROBEM da Amazônia	ANA	61 317 1351	mauricio.amazonas@mma.gov.br
38.	Maria Alves	Gestão Ecossistema	MCT	61 317 8111	mluiza@mct.gov.br
39.	Maria Angélica Ikeda	CBD's Focal Point	MRE	61 411 6673 6674	maikeda@mre.gov.br
40.	Maria Carolina Hazin	Parques do Brasil	MMA	61 317 1199	maria-carolina.hazin@mma.gov.br
41.	Maria Cristina de Sá	Nossos Rios: Paraíba do Sul Despoluição de Bacias Hidrográficas	ANA	61 445 5209 Fax: 61 445 5331	cristina@ana.gov.br
42.	Maria José Sampaio		EMBRAPA	61 448 4545	zeze.sampaio@embrapa.com.br
43.	Maria José Monteiro	Desenvolvimento do Nordeste	MI		
44.	Marília Marques Guimarães Marini	BIOVIDA	IBAMA	61 316 1170	marilia.marini@ibama.gov.br
45.	Maurício Aroucha	Relator		61 317 1042	
46.	Nadja Cunha	Expansão e Consolidação Conhecimento Científico e Tecnológico	MCT	61 317 7580	ncunha@mct.gov.br
47.	Narue Chiki		UNDP	61 329 2135	narue@undp.org.br

Chapter 1

	MANAGER	PROGRAMME	INSTITUTION	PHONE NUMBER	E-MAIL
48.	Núbia Cristina B. Silva	BIOVIDA	MMA	61 317 1042	nubia-cristina.silva@mma.gov.br
49.	Oscar de Aguiar Rosa Filho	Controle de Fronteiras para Proteção Agricultura	MAA	61 218 2317	jmachado@agricultura.gov.br
50.	Patrícia Netzier Saraiva	Biovida	MMA	61 317 1203	patricia.saraiva@mma.gov.br
51.	Paula Pereira	Educação Ambiental	MMA	61 317 1207	paula.pereira@mma.gov.br
52.	Ricardo Félix Santana		CNPQ		
53.	Rita de Cássia do Vale Caribé	Gestão da Política do Meio Ambiente	MMA	61 317 1391	rita-cassia.caribe@mma.gov.br
54.	Roberta Giudice		CONJUR		roberta.giudice@mma.gov.br
55.	Rogério Cerqueira		ABC	61 411 6818	rcerqueira@abc.mre.gov.br
56.	Rogério Magalhães	Biovida	MMA	61 325 1292	rogerio-marcos.magalhaes@mma.gov.br
57.	Rogério Pereira Dias	Controle de Fronteiras para Proteção Agricultura	MAA	61 218 2317	rogeriodias@agricultura.gov.br
58.	Sérgio Alberto de Oliveira Almeida	Proteção da Amazônia	SIPAM/PR	61 411 5200	sergio@sipam.gov.br
59.	Simão Marrayl Filho	Recursos Pesqueiros Sustentáveis	MMA	61 317 1492	simao.filho@mma.gov.br
60.	Simone Wolff Silva		CONJUR		simone-wolff.silva@mma.gov.br
61.	Suzana Alipaz	Nossos Rios: São Francisco	ANA	61 445 5356	alipaz@ana.gov.br
62.	Tânia Jardim		ABC	61 411 6899	
63.	Teresa Moreira	Biovida	MMA	61 325 1292	teresa.moreira@mma.gov.br
64.	Thereza Barros	Controle de Fronteiras para Proteção Agricultura	MAA	61 218 2317	thereza@agricultura.gov.br

Chapter 1

ANNEX III

List of Federal Programmes and their Managers Consulted in 2002 through Official Government Document for Consolidation of the Second National Report to the Convention on Biological Diversity

	PROGRAMMES	MINISTRY	MANAGER	PHONE NUMBER	E-MAIL
1	Amazônia Sustentável	MMA	Jorg Zimmerman	61 325 5224	jorg@rudah.com.br
2	Biotecnologia e Recursos Genéticos – GENOMA	MCT	Ana Lúcia Delgado Assad	61 317 8008 226 0834	aassad@mct.gov.br
3	Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa	MCT	Alice Rangel de Paiva Abreu	61 348 9403 ou 348 9402	alice@cnpq
4	Ciência e Tecnologia para Gestão de Ecossistemas	MCT	Luiz Carlos de Miranda Joels	61 348 9311 ou 317 8112	joels@mct.gov.br
5	Conservação Ambiental de Regiões Mineradas	MME	Carlos Augusto Ramos Neves	61 224 0147	cneves@dnpm.gov.br
6	Desenvolvimento Agroambiental do Estado do Mato-Grosso – PRODEAGRO	MIN	Morgana Mendes Pedroza de Oliveira	61 321 6500	morganna.oliveira@integracao.gov.br
7	Desenvolvimento da Amazônia Legal	MIN	Divino da Costa Vaz	61 414 5870	divino.vaz@integracao.gov.br
8	Desenvolvimento da Aquicultura	MAA	Alexandre Caixeta Spindola	61 218 2901	acs@agricultura.gov.br
9	Desenvolvimento da Pesca	MAA	Geovanio Milton de Oliveira	61 218 2880	geovanio@agricultura.gov.br
10	Desenvolvimento da Região Centro-Oeste	MIN	Manuel Marcos Maciel Formiga	61 414 5606	marcos.formiga@integracao.gov.br
11	Desenvolvimento da Região Nordeste	MIN	Cristina Maria Silva Albuquerque	61 414 5749	cristina.albuquerque@integracao.gov.br
12	Educação Ambiental	MMA	Maria José Gualda Oliveira	61 317 1207	educambiental@mma.gov.br
13	Expansão e Consolidação do Desenvolvimento Científico e Tecnológico	CNPq	Telma Krug	348 0491	
14	Florestar	MMA	Raimundo Deusdará Filho	61 317 1440	raimundo.deusdara@mma.gov.br
15	Florestas Sustentáveis	MMA	Humberto Candeias Cavalcanti	61 225 4443	chumberto@sede.ibama.gov.br
16	Gestão da Política do Meio Ambiente	MMA	Rita de Cássia do Vale Caribé	61 317 1070	rita-cassia.caribe@mma.gov.br
17	Pantanal	MMA	Oneida D. da Silva Freire	61 317 1215 ou 317 1020	oneida.freire@mma.gov.br
18	Plano Agropecuário e Florestal de Rondônia – PLANAFLORO	MIN	Morgana Mendes Pedroza de Oliveira	61 321 6500	morganna.oliveira@integracao.gov.br
19	Proteção da Amazônia	PR	Whitney Lacerda de Freitas	61 411 5200	whitney@sipam.gov.br
20	Sociedade da Informação - INTERNET II	MCT	André Amaral de Araújo	61 317 7633	andreamaral@mct.gov.br
21	Território e Cultura Indígenas	MJ	Artur Nobre Mendes	61 226 7168 313-3501	artur@funai.gov.br
22	Turismo Verde	MMA	Ricardo José Soavinski	61 317 1412 ou 317-1329	ricardo.soavinski@mma.gov.br

Chapter 1

	PROGRAMMES	MINISTRY	MANAGER	PHONE NUMBER	E-MAIL
23	Zoneamento Ecológico Econômico	MMA	Luiz Camargo de Miranda	61 317 1091	luiz.miranda@mma.gov.br
24	BIOVIDA	MMA	Braulio Ferreira de Souza Dias	61 317 1175 ou 317-1120	bfsdias@mma.gov.br
25	PROBEM da Amazônia	MMA	Maurício Carvalho Amazonas	61 317 1379	mauricio.amazonas@mma.gov.br
26	Parques do Brasil	MMA	Marco Antônio Ramos Caminha	61 317 1246	marco.caminha@mma.gov.br
27	Recursos Pesqueiros Sustentáveis	MMA	Simão Marrul Filho	61 317 1492	simao.filho@mma.gov.br
28	PROÁGUA – Gestão	MMA	João Gilberto Lotufo Conejo	61 445 5204 ou 445 5246	jglotufo@ana.gov.br
29	Nossos Rios: Araguaia – Tocantins	MMA	José Edil Benedito	061 445 5260 ou 445 5246	jose.edil@ana.gov.br
30	Nossos Rios: São Francisco	MMA	Antônio Félix Domingues	61 445 5212 ou 445 5330	felix@ana.gov.br
31	Prevenção e Combate a Desmatamentos, Queimadas e Incêndios	MMA	Humberto Candeias Cavalcanti	61 316 1268 ou 226 7067	chumberto@sede.ibama.gov.br
32	Gestão da Política de Ciência e Tecnologia	MCT	André Amaral de Araújo	61 317 7683	andreamaral@mct.gov.br
33	Relações do Brasil com Estados Estrangeiros e Organizações Internacionais	MRE	Embaixador Almir Franco de Sá Barbuda	61 411 6711 6742 ou 323 3849	almir@mre.gov.br
34	Cooperação C&T Internacional	MRE	Marília Sardenberg Zerner Gonçalves	61 411 6565 ou 226 4840	msardenberg@mre.gov.br
35	Controle de Fronteiras para Proteção da Agropecuária	MAA	Júlio de Castilhos Matzzenbacher Machado	61 218 2317 2314	jmachado@agricultura.gov.br
36	Desenvolvimento dos Cerrados	MAA	Nelson Victo Trombeta	61 218 2324	trombeta@agricultura.gov.br
37	Gestão da Política Agropecuária	MAA	Ângelo Bressan Filho	61 218 2741 2147	abressan@agricultura.gov.br
38	Recursos do Mar	MD	Contra-Almirante Paulo César Dias de Lima	61 429 1309	pauloh@netgate.com.br
39	PROANTAR	MD	Contra-Almirante Paulo César Dias de Lima	61 429 1309	pauloh@netgate.com.br
40	Vigilância Sanitária portos/aerportos/fronteiras	MS	Daniel Lins Menucci	61 448 1122	daniel.lins@anvisa.gov.br
41	Nossos Rios: Paraíba do Sul	MMA	Dilma Seli Pena Pereira	61 445 5108 ou 445 5331	dilma.seli@ana.gov.br
42	Águas do Brasil	MMA	Jair Sarmento da Silva	61 445 5238 ou 445 5246	jairsarmento@ana.gov.br
43	Qualidade Ambiental	MMA	Reinaldo Aparecido de Vasconcelos	61 317 1225 ou 317 1371	reinaldo.vasconcelos@mma.gov.br
44	Brasil Joga Limpo	MMA	Carmem Dolores Paranhos Sampaio	61 317 1476	carmen.sampaio@mma.gov.br
46	BIOVIDA – FNMA	MMA	Eliane Fernandes da Silva	61 317 1203	eliane.fernandes@mma.gov.br
48	Parques do Brasil	MMA	Ana Paula Leite Prates	61 317 1199	ana-paula.prates@mma.gov.br

Chapter 1

	PROGRAMMES	MINISTRY	MANAGER	PHONE NUMBER	E-MAIL
50	BIOVIDA	JBRJ	Sergio Bruni	21 251 0511 ou 21 2294 6012	sbruni@jbrj.gov.br
55	Qualidade Ambiental	MMA	Alison Coutinho	61 317 1154	alison.coutinho@mma.gov.br
56	FLORESTAR	MMA	Ednardo de Freitas Machado	61 317 1322	ednardo.machado@mma.gov.br
57	BIOVIDA	IBAMA	Humberto Candeias Cavalcanti	61 316 1227	
58	CORREDORES	MMA	Militão de Moraes Ricardo	61 317 1125	militao.ricardo@mma.gov.br
59	Pantanal	MMA	Manuel Serrão	61 468 6575	ppantanalmanuel@hotmail.com
60	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS	ANA	Ana Lúcia Dolabella	61 445 5231	
61	BIOVIDA	IBAMA	José de Anchieta	61 316 1165	mbampi@sede.ibama.gov.br
62	BIOVIDA	MMA	Daniela Oliveira	61 317 1209	daniela.oliveira@mma.gov.br
65	BIOVIDA - CGEN	MMA	Rogério Magalhães	325 1292	
66	BIOVIDA - CGEN	MMA	Rinaldo Mancin	325 5412	rinaldo-cesar.mancin@mma.gov.br
67	Diretoria de Articulação Interinstitucional e Agenda-21	MMA	Francisca Menezes	317 1185	francisca.menezes@mma.gov.br

Chapter 1

ANNEX IV

List of Participants from of the Non-governmental Organizations of the Second Meeting for Consolidation of the Second National Report to the Convention on Biological Diversity Brasília, November 26th and 27th 2002, Israel Pinheiro

	NGO	REPRESENTATIVE	PHONE NUMBER	E-MAIL	
1.	Associação Potiguar Amigos da Natureza – ASPOAN	Francisco Iglesias	84 211 1009 84 219 4000 84 9401 9901	aspoan@eol.com.br xblu@eol.com.br iglesias@eol.com.br	
2.	ASSOCIAÇÃO PLANTIO DIRETO NO CERRADO	Pedro Luiz de Freitas	62 229 0230	pedrofreitas@terra.com.br apdc-df@terra.com.br	
3.	CONSERVATION INTERNATIONAL	Ricardo Bomfim Machado	061 340 1537	r.machado@conservation.org.br	www.conservation.org.br
4.	Fundação Pró-Natureza – FUNATURA	Adolpho Kesselring	61 274 5449 61 9976 1715	adolpho@funatura.org.br	www.funatura.org.br
5.	Fundo Brasileiro Para Biodiversidade – FUNBIO	Cláudia de Souza	21 2579 0809	claudia@funbio.org.br	www.funbio.org.br
6.	Fundação Biodiversitas	Roberto Messias Franco	31 3292 8235 31 9959 1422	roberto.messias@principecharles.com.br	www.biodiversitas.org.br
7.	Fundação Grupo Esquel Brasil	Maria Lúcia	61 322 2062	esquelbr@ax.apc.org silvio@esquel.org.br	www.esquel.org.br
8.	Fundação o Boticário de Proteção à Natureza	Verônica Theulen	41 381 7145	veronicat@boticario.com.br	www.boticario.com.br
9.	WWF BRASIL	Rosa Lemos	61 364 7459	rosa@wwf.org.br	www.wwf.org.br
10.	WWF BRASIL	Helena Maltez	61 364 7460	helena@wwf.org.br	www.wwf.org.br
11.	Instituto de Estudos Sócio-Ambiental do Sul da Bahia – IESB	Raquel Teixeira de Moura	73 634 2179	rmoura@iesb.org.br	www.iesb.org.br
12.	Instituto Sociedade, População e Natureza -ISPN	Giovani Consiglio	61 327 8085	gconsiglio@ispn.org.br ispn@ispn.org.br	www.ispn.org.br
13.	Instituto Socioambiental - ISA	Nurit Bensusan	61 349 5114	nurit@socioambiental.org	www.socioambiental.org
14.	Instituto Socioambiental - ISA	Ticiano Imbroisi	61 349 5114	ticiano@socioambiental.org	www.socioambiental.org
15.	Associação Mico-Leão-Dourado	Denise Rambaldi	22 2778 2025	rambaldi@micoleao.org.br	www.micoleao.org.br
16.	Rede Mata Atlântica	Betsy Neac			
17.	Rede Pró Unidade de Conservação	Joaquim de Brito Neto	11 9744 3226	joaquimbcn@uol.com.br redeprouc@redeprouc.org.br	
18.	Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN	Murilo Sérgio Arantes	69 939 3414 11 223 3597 61 316 1078	murilo@ro.ibama.gov.br	
19.	Sociedade Zoológico do Brasil	Adriana Bocchiglieri	61 346 6274	mamiferos@zoo.df.gov.br	www.szb.org.br

Chapter 1

ANNEX V

List of the Technicians Consulted in 2001 to Answer the Guideline Independently

NAME	INSTITUTION
Antônio Carlos Guedes	CENARGEN/EMBRAPA
Antonio Edson	Diretoria de Áreas Protegidas – MMA
Newton Zerbini	Diretoria de Florestas – MMA
Fernando Siqueira Magnani	Sociedade de Zoológicos do Brasil
Francisca Mendes de Menezes	ASIN/MMA
Helena Piccoli Romanowski	Departamento de Zoologia/UFRGS
Joarez Moreira	Programa Nacional de Educação Ambiental – MMA
José Maria Cardoso da Silva	Departamento de Zoologia/UFPE
Luiz Paulo Pinto	Conservation International do Brasil
Marcelo R. Tunes	MME
Marcos di Bernardo	Museu de Ciência e Tecnologia/PUCRS
Maria Iolita Bampi	IBAMA
Maria José Almstalden Sampaio	EMBRAPA
Oneida Freire	Programa Nacional de Gerenciamento Costeiro – MMA
Roberto Brandão Cavalcante	Departamento de Zoologia/Universidade de Brasília
Roberto Coimbra	Secretaria de Recursos Hídricos – MMA
Ronaldo Seroa Motta	Instituto de Pesquisas Econômicas e Aplicadas – IPEA
Sávio Mendonça	Educação Ambiental/MMA
Sérgio de Almeida Bruni	Instituto Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Simão Marrul	Gerente do Projeto de Gestão de Recursos Pesqueiros – MMA
Takako Matsmura Tundisi	Ministério da Educação – CAPES

Chapter 1

ANNEX VI

List of the State Secretariats Responsible for Environmental Themes Consulted in 2002 Through Official Government Document for Consolidation of the Second National Report to the Convention on Biological Diversity

STATE	SECRETARY	SECRETARIAT	ADDRESS	PHONE NUMBER
ACRE	Carlos Edergard de Deus	INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE - IMAC	RUA RUI BARBOSA 135 CENTRO 69900-120 - RIO BRANCO - AC	68 224 5694
ALAGOAS	Sandra Menezes	INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE - IMA	AVENIDA MAJOR CÍCERO DE GOES MONTEIRO 2197 57217-320 - MUNTANGE-AL	82 221 6747
AMAPÁ	Antônio Carlos da Silva Farias	SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	AVENIDA MENDONÇA FURTADO Nº53 CENTRO 68900-060 - MACAPÁ - AP	96 212 5301
AMAZONAS	Estevão Vicente Cavalcanti de Paula	INSTITUTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO AMAZONAS - IPAAM	RUA RECIFE 3280 PARQUE 10 DE NOVEMBRO 69057-002 - MANAUS-AM	92 643 2325
BAHIA	José Francisco de Carvalho Neto	SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEPLANTEC	AVENIDA LUIZ VIANA FILHO Nº250 2ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA 41746-900 - SALVADOR - BA	71 370 3944
CEARÁ	Albert Brasil Gradvol	SECRETARIA DA OUVIDORIA GERAL E MEIO AMBIENTE	AV. BARÃO DE STURDART Nº505 1º ANDAR PALÁCIO DA ABOLIÇÃO MEIRELES - ALDEOTA 60120-000 - FORTALEZA-CE	85 433 1017 1016
DISTRITO FEDERAL	Antônio Magno Figueira Netto	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	SEPN 511 BL A ED. BITTAR II 70750-901 BRASÍLIA - DF	61 340 3789 61 340 3777
ESPÍRITO SANTO	Domingos Sávio do Pinto Martins	SECRETARIA DE ESTADO PARA ASSUNTOS DE MEIO AMBIENTE - SEAMA	RUA GENERAL OSÓRIO 83 ED. PORTUGUAL 16º ANDAR 29028-900 - VITÓRIA - ES	27 3381 6343
GOIÁS	Carlos Antônio Silva	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	AV. 85 Nº745 ED. FÁTIMA SETOR SUL. 74080-010 - GOIÂNIA - GO	62 201 3650 62 201 3614
MARANHÃO	Othelino Nova Alves Neto	GERÊNCIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS	AV. CARLOS CUNHA S/Nº 65076-820 - CALHAU - SÃO LUÍS - MA	98 218 8745 218 8701
MATO GROSSO DO SUL	Márcio Antônio Porto Carreiro	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE	RUA DESENBARGADOR LEÃO NETO DO CARMO S/Nº BL 03 QD 03 79031-902 PARQUE DOS PODERES - CAMPO GRANDE - MS	67 318 5708 5707
MATO GROSSO	Frederico G. de Moura Muller	FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - FEMA	RUA D, S/Nº PALÁCIO PAIAGUÁS - CPA 78050-970	65 613 7200 7209
MINAS GERAIS	Celso Castilho de Souza	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	AV. PRUDENTE DE MORAIS 1671 4º E 5º ANDAR SANTA LÚCIA 30380-000 - BELO HORIZONTE - MG	31 3298 6320
PARÁ	Emanuel Aresti Santana Gonçalves Matos	SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE - SECTAM	TV. LOMAS VALENTINA 2717 MARCO 66095-770 - BELÉM-PA	91 276 5100
PARAÍBA	Francisco Jácome Sarmiento	SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DO MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E MINERAIS - SEMARH	AVENIDA JOÃO DA MATA S/Nº CENTRO ADMINISTRATIVO BL. 02 2º ANDAR 58019-900 - JOÃO PESSOA - PB	83 218 4371
PARANÁ	José A. Andregueto	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS	RUA DESENBARGADOR MOTA Nº3384 BAIRRO MERCÊS 80430-200 - CURITIBA - PR	41 322 1611
PERNAMBUCO	Cláudio José Marinho Lúcio	SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE - SECTMA	RUA BENFICA 285 MADALENA 50720-001 - RECIFE - PE	81 3303 8022

Chapter 1

STATE	SECRETARY	SECRETARIAT	ADDRESS	PHONE NUMBER
PIAUI	Ana Virginia Escócio Tavares Silva	SECRETARIA DE MEIO DO ESTADO DO PIAUI	RUA DESEMBARGADOR FREITAS Nº1599 ED. VI CENTRO. 64240-000 - TERESINA - PI	86 221 8570
RIO DE JANEIRO	Liszt Vieira	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	RUA PINHEIRO MACHADO S/Nº PRÉDIO ANEXO DO PALÁCIO GUANABARA 2ºANDAR 22238-900 - LARANJEIRAS - RIO DE JANEIRO-RJ	21 2299 5301 21 2299 5285
RIO GRANDE DO NORTE	Stênio Petrovich Pereira	INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E MEIO AMBIENTE DO RIO GRANDE DO NORTE - IDEMA	CENTRO ADMINISTRATIVO DO ESTADO- BR 101 BL.SEPAN- LAGOA NOVA 59064-901-NATAL - RN	84 232 1967
RIO GRANDE DO SUL	Cláudio Roberto Bertoldo Langone	SECRETARIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - SEMA	RUA CARLOS CHAGAS 55 9ºANDAR SALA 911 90030-020 - PORTO ALEGRE - RS	51 3288 8130
RONDÔNIA	José Ribamar da Cruz Oliveira	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL - SEDAM	ESTRADA DO SANTO ANTÔNIO Nº900 PARQUE CUJUBIM 78900-970 - PORTO VELHO - RO	69 224 2220
RORAIMA	Waldemar Mutran Paracat	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO - SEPLAN - DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE - DEMA	RUA CORONEL PINTO 241 CENTRO 69301-150 - BOA VISTA - RR	95 623 1909
SANTA CATARINA	Jaime de Souza	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SDM	AV. OSMAR CUNHA 183 ED. CEISA CENTER BL. B 5ºANDAR SALA 502 88015-900 - FLORIANÓPOLIS - SC	48 224 6166 48 222 9403
SÃO PAULO	José Goldenberg	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE	AV. PROFESSOR FREDERICO HERMANN JÚNIOR 345 5ºANDAR ALTO DE PINHEIROS 05489-900 - SÃO PAULO-SP	11 3030 6179
SERGIPE	Reynaldo Nunes de Morais	ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE	AVENIDA HERÁCLITO ROLLEMBERG 4444- 49030-640 - ARACAJU - SE	79 249 1840
TOCANTINS	Olívio William Reis de Carvalho	SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE	AANO ESPLANADA DAS SECRETARIAS, CENTRO 77085-050 - PALMAS - TO	63 218 1155

ANNEX VII

List of Non-governmental Organizations Consulted in 2002 through Official Government Document for Consolidation of the Second National Report to the Convention on Biological Diversity

NGO	PRESIDENT	ADDRESS	PHONE NUMBER	E-MAIL
1. Associação de Defesa do Meio Ambiente do Avaré - ADEMA	Mitzi Yara de Freitas Vieira	Rua São Paulo nº1241, Avaré 18700-070 - São Paulo - SP	14 3732 2367	sheymir@uol.com.br
2. Associação Nacional de Municípios e Meio Ambiente - ANAMMA	Gerson Almeida	Av. Carlos Gomes 2120 Três Figueiras 90480-002 - Porto Alegre - RS	51 3382 1502 1503 1506	gerson@smam.prefpoa.com.br
3. Aracruz Celulose - AS	Carlos Augusto Lira Aguiar	Rua Lauro Muller 116, 4º andar 22299-900 - Rio de Janeiro - RJ	21 3820 8111	amgc@aracruz.com.br
4. Associação Potiguar Amigos da Natureza - ASPOAN	Francisco Iglesias	Rua Pedro da Fonseca Filho, 8989 - Ponta Negra 59090-080 - Natal - RN	84 211 1009 84 219 4000 84 9401 9901	aspoan@eol.com.br xblu@eol.com.br iglesias@eol.com.br
5. Assessoria e Serviços a Projetos em Agricultura Alternativa - ASP-TA	Sílvio Diniz G. De Almeida	Rua da Candelária 9 6º andar Centro 20091-020 - Rio de Janeiro - RJ	21 2253 8317	aspta@alternex.com.br
6. Associação Plantas do Nordeste - PNE	Ana Maria Giulietti	Av. Gal. San Martin, 1371 Bl. 07 Salas 4 ou 5	81 3446 1486	imsear@uefs.br pne@netpe.com.br
7. Associação Plantio Direto	André Ramalho Flores	SCLN 712 Bloco C Loja 18 70760-533 - Brasília - DF	61 273 2154	srbornjesus@faeg.com.br
8. Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável - CEBDS	Félix de Buhões	Avenida das Américas Nº1155 Sala 706 - Barra da Tijuca 22640-000 - Rio de Janeiro - RJ	21 2494 3021	flb@flb.com.br
9. Companhia Vale do Rio Doce - CVRD	Roger Agnelli	Av. Graça Aranha nº26 20005-900 - Rio de Janeiro - RJ	21 3814 4477	roger.agnelli@cverd.com.br maria.santos@cverd.com.br
10. Conselho Nacional da Indústria - CNI	Armando de Queiroz Monteiro Neto	SBN Qd. 01 Bl. C Ed. Roberto Simonsen 17º andar 70040-903 - Brasília-DF	61 317 9528	presidente@cni.org.br koliveira@cni.org.br
11. Conselho Nacional de Defesa Ambiental - CNDA	Lívio Antonio Giosa	Rua Dr. Renato Paes de Barros 512 Conj.131 - Itaimbibí 04530-000 - São Paulo - SP	11 3168 7944	glm@liviogiosa.com.br
12. CONSERVATION INTERNATIONAL	Diretor Presidente: Roberto Cavalcanti	SCLN 212 Bloco D Sala 103 70864-540 - Brasília - DF	61 340 1537	r.cavalcanti@conservation.org.br mcelestina@conservation.org.br
13. Pesquisa e Desenvolvimento - ECOFORÇA	Evaristo Eduardo de Miranda	Rua Mário Bianchi, 238 13830-000 - Santo Antônio de Posse - SP	19 9745 5786	ecof@ecof.org.br
14. FÓRUM BRASILEIRO DE ONGS		SCLN 210 Bloco C Sala 21 70862-530 - Brasília-DF		webmaster@ongsbrasil.org
15. Fundação Pró-Natureza - FUNATURA	Henrique Brandão Cavalcanti	SCLN 107 Bloco B Sala 201/207 70743-520 - Brasília - DF	61 274 5449	funatura@funatura.org.br
16. Fundo Brasileiro Para Biodiversidade - FUNBIO	Diretor: Pedro Wilson Leitão	Largo do Ibam nº1 6º andar, Bairro: Humaita 22271-070 - Rio de Janeiro - RJ	21 2579 0809	pedro@funbio.org.br carmen@funbio.org.br claudia@funbio.org.br

Chapter 1

NGO	PRESIDENT	ADDRESS	PHONE NUMBER	E-MAIL
17	Fundação Biodiversitas	Roberto Messias Franco	Rua Ludgero Dolabela 1021 7º andar Bairro: Gutierrez 30430-130 - Belo Horizonte	31 3292 8235 roberto.messias@principecharles.com.br
18	Fundação Brasileira para o Desenvolvimento Sustentável - FBDS	Israel Klabin	Rua Golf Club 115 São Conrado 22610-040 - Rio de Janeiro - RJ	21 3322 4520 fbds@alternex.com.br
19	Fundação Gaia	Interina: Lara Lutzenberger	Rua Jacinto Gomes nº39 Santana 90040-270 - Porto Alegre - RS	51 3331 3105 51 3330 3567 fundgaia@terra.com.br sede@fgaia.org.br
20	Fundação Grupo Esquel Brasil	César Aguiar	SAS Qd.06 Bl.K Sala 801-A 70070-100 - Brasília-DF	61 322 2062 esquelbr@ax.apc.org silvio@esquel.org.br
21	Fundação Museu do Homem Americano - FUNDHAM	Niede Guidon	Centro Cultural Sérgio Motta s/nº São Raimundo Nonato 64770-000 - Piauí - PI	89 582 1700 89 582 1612 fundham@terra.com.br guidon@terra.com.br
22	Fundação o Boticário de Proteção à Natureza	Miguel Serediuk Milano	Avenida Rui Barbosa Nº 3450 Bairro Afonso Pena São José Dos Pinhais 83065-260 - Paraná - PR	41 381 7396 elizangelas@boticario.com.br
23	FUNDAÇÃO ONDA AZUL	Gilberto Passos Gil Moreira	Rua Ladeira da Misericórdia 7 Bairro Sé 40020-330	71 321 3122 salvador@ondaazul.org.br
24	FUNDAÇÃO TERRA MIRIM	Denise Menezes Dos Santos	Rodovia Ba 093 Km 07 Simões Filho 43700-000 - Salvador - BA	71 396 9810 chinjata@xama.com.br
25	Fundação Vitória Amazônica - FVA	Diretora: Muriel Saragoussi	Av. Djalma Bastista 440 Bairro: Nossa Senhora das Graças 69053-000 - Manaus - AM	92 642 4559 muriel@fva.org.br
26	Fundo Mundial para a Natureza - WWF	Secretário Geral: Roberto Messias Franco	SHIS QL 6/8 Conjunto E Lago Sul 71620-430 - Brasília - DF	61 364 7400 eliane@wwf.org.br rosa@wwf.org.br helen@wwf.org.br
27	Fundação Rio Parnaíba - FURPA	Carlos Máximo de Carvalho Barros	Av. Maranhão 1954 Bairro Pirajá 64003-160 - Teresina - PI	86 213 1870 furpa@ig.com.br
28	GREENPEACE	Frank Guggenheim	Rua Dos Pinheiros 240 Conj.21 Pinheiros 05422-000 - São Paulo - SP	11 3066 1155 frank.guggenheim@br.greenpeace.org
29	Grupo Ambiental da Bahia - GAMBÁ	Coord. Exec. Renato Cunha	Avenida Juracy Magalhães Júnior 768 Ed. Rv Center Sala 102 Rio Vermelho 41940-060 - Salvador - BA	71 240 6822 gamba@gamba.org.br ascom@rma.org.br
30	Grupo de Trabalho Amazônico - GTA	Leide Araújo de Aquino	Grupo De Trabalho Amazônico SAIS Lote 08 Galpão Nº1 Canteiro Central Do Metro 70602-900 - Brasília-DF	61 346 7048 gtanacional@gta.org.br cleo.soares@uol.com.br
31	Instituto de Estudos Sócio-Ambiental do Sul da Bahia - IESB	Rui Rocha	Rua Majó Homem Del'Rei 147 Cidade Nova. 45652-180- Ilhéus - BA	73 634 2179 rui.rocha@iesb.org.br ajuda@iesb.org.br
32	Instituto Acqua - Ação, Cidadania, Qualidade Urbana e Ambiental	Fábio Vital	Rua Felipe Sabag 200 Piso 1 Sala 1-A Centro. 09400-130 - Ribeirão Pires - SP	11 4828 2159 fabvital@terra.com.br
33	Instituto de Ecologia Tropical - ECOTROPIC	Fidelis Júnior Martins Paixão	Travessa Mauriti, 1061 - apt. 105 - Pedreira 66080-650 - Belém - PA	91 244 3675 91 914 42351 fidelis@argonautas.org.br

Chapter 1

NGO	PRESIDENT	ADDRESS	PHONE NUMBER	E-MAIL
34	Instituto de Ecoturismo do Brasil - IEB	João Alieve	Rua Minerva 156 - Perdizes. 05007-030 - São Paulo - SP	11 3875 5574 ieb.ieb@uol.com.br
35	Instituto de Estudos da Religião - ISER	Rubem Fernandes César	Ladeira da Glória 98 22211-120 - Rio De Janeiro - RJ	21 2555 3750 iser@iser.org.br samyra@iser.org.br
36	Instituto de Manejo e Certificação Florestal Agrícola - IMAFLORA	Secretário Executivo: André de Freitas	Estrada A, Quadra A, Lote 15 - Caixa Postal 411 3400-970 - Piracicaba - SP	19 3414 4015 andre@imaflora.org
37	Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia-IPAM	Carlos Augusto Klink	SCLN 210 Bloco C Sala 211 70862-530 - Brasília -DF	61 340 9992 ipamdf@terra.com.br
38	Instituto de Vitae Civilis	Coordenador Executivo: Rubens Harry Born	Caixa Postal 1908 06890-970 São Lourenço da Serra - SP	11 4686 1814 1965 rborn@vitaecivilis.org.br dlupinacci@vitaecivilis.org.br
39	Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia - IMAZON	Coordenador Executivo: Paulo Barreto Gonçalves	Rodovia Mario Covas Passagem Paud'arco Conjunto Village Paud'arco Nº 9 Bairro do Coqueiro 67113-000 - Ananindeua - Pará - PA	91 235 4214 pbarreto@amazon.org.br
40	INSTITUTO ECOAR	Coordenadora Geral: Miriam Duailibi	Rua Coriolano 28 - Vila Romana 05047-000 - São Paulo - SP	11 3871 0370 miriam@ecoar.org.br
41	Instituto ECOPLAN	Marco Aurélio Viliotto	Rua Padre Agostinho 1114 - Mercês 80430-050 - Curitiba - PR	41 336 5527 ecoplan@ecoplan.org.br
42	Instituto Sociedade, População e Natureza -ISPN	Donald Sawyer	SCLN 202 Bloco B Sala 101/106 70832-525 - Brasília - DF	61 327 8085 don@ispn.org.br soraya@ispn.org.br
43	Instituto Socioambiental - ISA	Neide Esterici	SCLN 210 Bloco C Sala 112 70862-530 - Brasília - DF	61 349 5114 esterici@socioambiental.org
44	Instituto Terra	Superintendente Executivo: Sebastião Ribeiro Salgado Júnior	Fazenda Bulcão Caixa Postal 005 Aimorés 35200-000 - MG	33 3267 2302 iterra@logosnet.com.br
45	INSTITUTO TERRA AZUL	Pedro Ivo de Souza Batista	Rua Crateús 1250 Parquelândia 60455-780 - Fortaleza - Ceará	85 3088 5618 pedroisb@matrix.com.br
46	MATER NATURA - Instituto de Estudos Ambientais	Paulo Aparecido Pizzi	Rua Desembargador Westphalen, 15 - 16º Andar 80010-110 - Curitiba - PR	41 225 7185 maternatura@maternatura.org.br
47	Mico-Leão-Dourado	Diretora Executiva: Denise Marçal Rambaldi	Rua Francisco Xavier Mota, 407 Casimiro de Abreu 28860-000 - Rio de Janeiro - RJ	22 2778 2025 rambaldi@micoleao.org.br

Chapter 1

NGO	PRESIDENT	ADDRESS	PHONE NUMBER	E-MAIL
Núcleo Amigos da Terra	Maria Henriqueta Homrich	Rua Carlos Trein Filho, 13 – Auxiliadora 94450-120 Porto Alegre – RS	51 3332 8884	foebr@cpovo.net
OS VERDES – MOVIMENTO DE ECOLOGIA SOCIAL	André Luz Luiz	Rua Santo Amaro 129 – Glória 22211-130 – Rio de Janeiro – RJ	21 2224 6713	rocco@openlink.com.br
REDE CERRADO	Coordenadora: Irene Maria dos Santos	1ª Avenida nº364 Setor Universitário 74605-020 – Goiânia – GO	62 202 1620	ibrace@cultura.com.br
Rede Jardins Botânicos	Sérgio Bruni	Rua Pacheco Leão 915 – Presidência 22460-030 – Rio de Janeiro – RJ	21 2511 0511	ana.marmello@ibrj.gov.br
REDE MATA ATLÂNTICA	Coordenador: João Paulo Capobianco	Avenida Higienópolis 901 01238-001 – São Paulo – SP	11 3660 7949	capo@socioambiental.org
Rede de Desenvolvimento Humano – REDEH	Thais Corral	Rua Álvaro Alvim 21/16º Centro 20031-010 – Rio de Janeiro – RJ	21 2262 1704	thaisc@redhe.org.br
Rede Pró Unidade de Conservação	Ibsen de Gusmão Câmara	Rua Schiller 702-B Alto da XV 80050-260 – Curitiba – PR	41 262 9255	redeprouc@redeprouc.org.br
Rede Nacional de Comdate ao Tráfico de Animais Silvestres – RENTAS	Dener Giovanii	Caixa Postal 6231 70749-970 – Brasília – DF	61 368 8970	rentas@rentas.org.br cecilia@rentas.org.br
Reserva da Biosfera da Mata Atlântica	Clayton Ferreira Lino	Rua do Horto 931, Horto Florestal 02377-000 – São Paulo – SP	11 6231 8555 R=244 338	cnrrbma@uol.com.br
Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN	Célia da Silva Pereira Coordenadora do Programa	SHIN Av. L4 Norte Ed. Sede IBAMA Bl. A DIREC/CGUC/RPPN 70800-200	61 316 1078	celiapereirapereira@bol.com.br
Sociedade Nordestina de Ecologia – SNE	Tânia Barza	Av. Visconde de Suassuma 923 Sala 204 Ed. Bosque de Versalhes – Boa Vista 50050-540 – Recife – PE	81 3231 5242	sne@sne.org.br
Sociedade Zoológica do Brasil	Raul Gonzáles A. Costa	Avenida das Nações Via L4 Sul s/nº Jardim Zoológico de Brasília 70610-100 – Brasília – DF	61 445 1061	presi@zoo.df.gov.br dicon@zoo.df.gov.br
SODERMA	Paulo Finotti	Rua Thomas Nogueira Gaia, 1403 – Jardim Irajá 14020-290 – Ribeirão Preto – SP	16 623 3752	soderma@uol.com.br
SOS Amazônia	Miguel Scarcello	Rua Pará, 61 – Cadeia Velha 69900-400 – Rio Branco – AC	68 223 1036 68 223 6937	miquelsc@sosamazonia.org.br sosamaz@uol.com.br
SOS MATA ATLÂNTICA	Roberto Luiz Leme Klabin	Rua Manoel da Nobrega 456 Bairro Paraíso 04001-001 – São Paulo – SP	11 3887 1195	smata@sosmataatlantica.org.br
Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental – SPVS	Cloves Ricardo Borges	Rua Gultemberg 296 80420-030 Batel – Curitiba – PR	41 242 0280	cloves@spvs.org.br
TAMAR	Maria Angélica Marcovaldi	Caixa Postal 2219 Rio Vermelho 40223-970 – Salvador – BA	71 676 1045	neca@tamar.org.br
The Nature Conservancy – TNC	Diretora: Angela Tresinari	SHIN Centro de Atividades 5 Conjunto J Bloco B Sala 301/309 71503-505 – Brasília – DF	61 468 4819	atresinari@tnc.org.br

Chapter 2

Chapter 2

THE NATIONAL BIODIVERSITY POLICY



Photo: Rafael Oliveira

The National Biodiversity Policy

The Development of the National Biodiversity Policy

The definition of a National Strategy of Biodiversity is one of the principal demands of the Convention on Biological Diversity - CBD. To comply, the Ministry of the Environment of Brazil (MMA) set up a project specifically for the elaboration of a National Policy, working together with Brazilian civil society. There were five stages.

1. Surveys, compilations and reviews of the relevant information on Brazilian biodiversity, environmental legislation, traditional knowledge, and conservation, besides assessments of priority areas and actions for biodiversity conservation of the Brazilian biomes. The national biodiversity strategies of other countries were also reviewed.
2. A broad consultation of the states of the Union, universities, research and teaching centres, relevant non-governmental organizations, other civil organizations and associations, and the business sector, regarding aspects essential for a comprehensive National Biodiversity Policy.
3. The elaboration of a proposal for a National Biodiversity Policy, the components, guidelines and directives of which were compliant with, and incorporated, current public policies regarding or affecting biodiversity.
4. Discussion of the proposal with representatives of various sectors of society.
5. Creation of the appropriate legislation to regulate the administration and management of biodiversity in Brazil.

National Participation

In order to provide for ample participation in the consultation process, the MMA set up a scheme in which each state of the Union carried out consultations independently with their state departments, universities, research and teaching centres, representatives of business sectors, and non-government and civil organizations. Proposals from each were submitted to the MMA, and formed the basis for the first version of the National Policy. This was then reviewed, discussed and modified in four regional meetings held in April and May 2002, and the second version was produced in July 2002. At the end of this process, the final National Policy was turned into a decree, regulating the administration and management of biodiversity in Brazil. Figure 1 shows the stages of the process.

Chapter 2

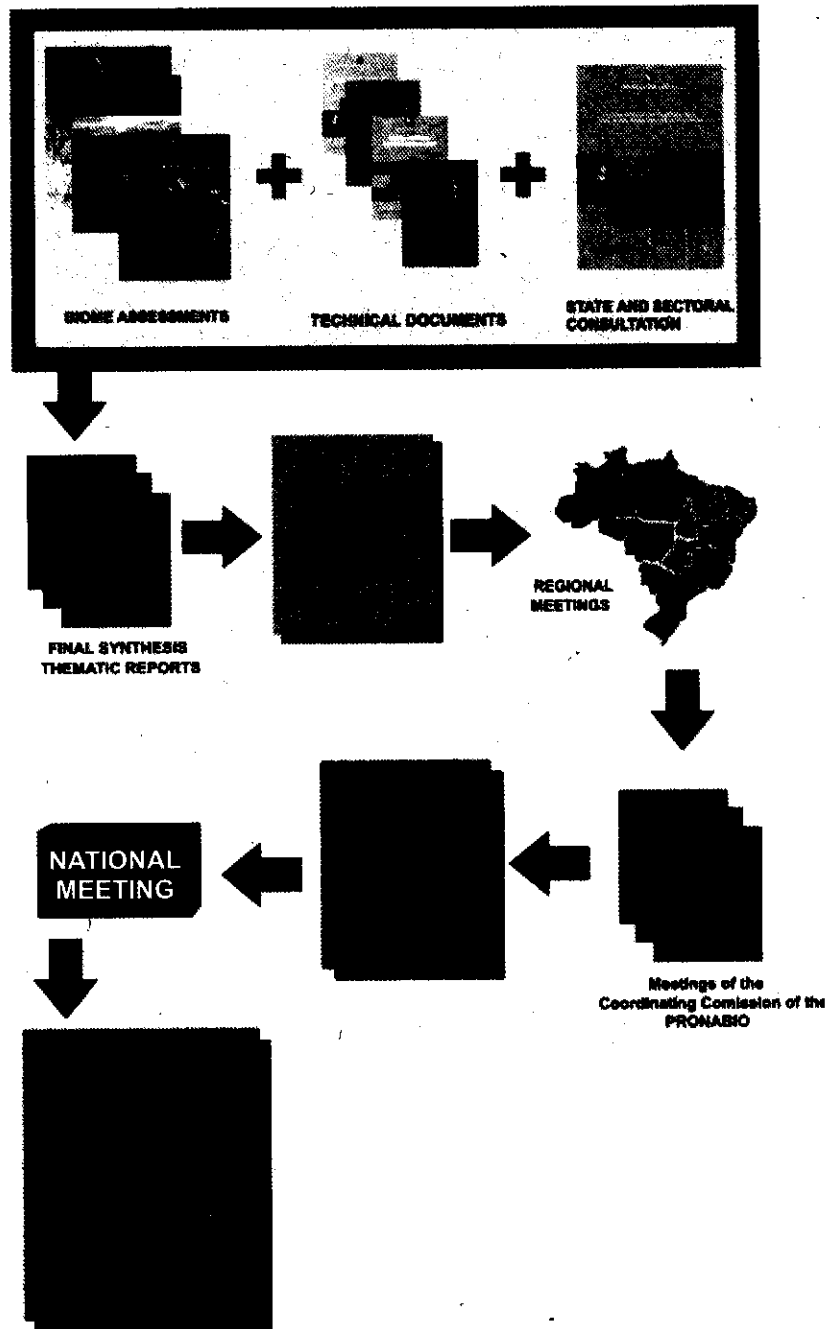


Figure 1. Stages in the Elaboration of the National Biodiversity Policy

1. Biome assessments

Knowledge of the priority areas and actions needed for the conservation, sustainable use and benefit-sharing of Brazilian biodiversity is fundamental for an effective environmental administration and management. For this reason, the *Projeto de Conservação e Utilização Sustentável de Diversidade Biológica Brasileira – PROBIO* [Project for the Conservation and Sustainable Use of Brazilian Biological Diversity – PROBIO], promoted the organization of five major assessments of Brazilian biomes – Amazon, the Atlantic forest and Southern grasslands, the Cerrado and Pantanal, the Caatinga, and the Coastal and Marine Zone. This involved the preparation of reviews and analyses by specialists, who subsequently took part in priority-setting workshops, along with decision-makers and representatives from numerous non-governmental organizations.

Chapter 2

Each biome assessment resulted in an executive summary and synthesis-map, besides documents and thematic maps available on-line (www.mma.gov.br). The results of the five major assessments are summarized in single publication.

Brazil, MMA. 2002. *Biodiversidade Brasileira: Avaliação e Identificação de Áreas e Ações Prioritárias para Conservação, Utilização Sustentável e Repartição de Benefícios da Biodiversidade Brasileira*. Secretaria de Biodiversidade e Florestas (SBF), Ministério do Meio Ambiente (MMA), Brasília. 404pp.

It is important to stress that the success of the recommendations depends, in large part, on the commitment of the sectors involved in the use and conservation of the natural resources. The adoption of a participative approach is, therefore, essential. For this reason, the definition of priority areas and actions for the conservation and sustainable use of Brazilian biodiversity was based on the technical consensus of about 950 specialists from throughout the country. The documents produced in these assessments were important elements in the elaboration of the National Biodiversity Policy. The chapter 3 of this publication presents the national synthesis of the biome assessments.

2. Technical documents

The documents listed below were used for the elaboration of the first version of the National Biodiversity Policy. All are available at www.mma.gov.br/biodiversidade.

- a. *1st National Report for the CBD*. The First National Report for the Convention on Biological Diversity was published in 1998 in accordance with Article 6 of the CBD. It has much information on the status of our knowledge of Brazilian biological diversity, institutional capacity, a review of the legislation, programmes and policies on biodiversity, and a summary of Brazil's participation in CBD programmes and its perspectives in relation to the Convention.
- b. *Comparative Analysis of the National Strategies of Other countries*. This document was written by Admiral Ibsen de G. Câmara for the project of the National Biodiversity Strategy project in April/99. It reviews and compares the national biodiversity strategies of 55 European countries and 47 other countries worldwide.
- c. *Adaptation of Brazilian Environmental Legislation to the Convention on Biological Diversity*. This document was written by Simone Wolff da Silva in May, 1999. In it he analysed Brazilian environmental legislation in relation to Articles 6 to 19 of the CBD.
- d. *Thematic Working Groups*. Ten themes of the CBD articles were reviewed: identification; monitoring; assessment and reduction of negative impacts; conservation *in situ*; conservation *ex situ*; sustainable use of biodiversity and incentives; access to genetic resources and associated knowledge and benefit-sharing; national biodiversity strategy; education, public awareness and the exchange of information; technology access and transfer, benefit sharing, and biosafety; biodiversity products, genetic diversity, domesticated species and their wild relatives; microorganisms and soil biodiversity.
- e. *Case Studies on Benefit-sharing*. This report, written by Márcio de Miranda Santos, describes a number of forms of benefit-sharing for the use of components of biodiversity and the associated traditional knowledge, besides reviewing case studies of benefit-sharing in Brazil and other countries.
- f. *Knowledge of Brazilian Biological Diversity*. A series of reviews were solicited on the status of our knowledge of Brazilian biological diversity. The reviews, coordinated by Thomas Lewinsohn (Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP), included a number of taxonomic groups, with estimates of species richness (known and projected), and current capacity in biodiversity research (researchers, institutions, collections) for each.
- g. *Economic Assessment of Biodiversity*. Case studies and projects on the sustainable use of natural resources in Brazil, reviewed by Peter H. May, Fernando C. Veiga Neto and Osmar V. Chévez Pozo.
- h. *Traditional Knowledge and Biodiversity in Brazil*. This report, written by a team from the *Núcleo de Pesquisas sobre Populações Humanas e Áreas Úmidas - NUPAUB* [Research Nucleus on Human Populations and Wetlands - NUPAUB], was coordinated by Antônio Carlos Diegues (Universidade de São Paulo - USP), and provides a bibliography on the use of biodiversity by indigenous and non-indigenous groups in Brazil.

Chapter 2

3. The state and sectoral consultation

Adopting a participatory approach for the elaboration of the National Biodiversity Policy, the MMA consulted numerous sectors of society involved with, and dependant on, biodiversity. Representatives from the following took part in the consultation: state and federal governments, NGOs, universities, Indigenous peoples, *quilombolas*, and businessmen. The consultation was divided into 10 priority themes: inventories and the identification of biological diversity, monitoring, assessment and impact mitigation, *in situ* conservation, *ex situ* conservation, sustainable use of biodiversity components, the distribution of benefits, administration of biotechnology, education and public awareness, scientific cooperation, and legal aspects. Each consulted sector or state elaborated proposals for each of the above themes. At the end of this process, there were several proposals, which were synthesized in thematic reports.

4. Thematic reports

To organize the recommendations from the biome assessments and the consultation and the information in the technical documents, the Ministry of Environment requested ten specialists to write thematic reports, reviewing the consensual, non-consensual, or divergent recommendations from the consultation. The specialists were asked to draw up reports synthesizing the proposals of the States and the other sectors of the society for the National Biodiversity Policy covering nine different themes (the theme "Management of biotechnology" was reviewed twice). Each report included a list of consensual recommendations, a list of the discordant recommendations, and guidelines and directives on a national scale and for each biome. The thematic reports are listed below.

1. *Ex situ* Conservation (Tânia Sampaio Pereira, Alcício da Silva Cruz)
2. *In situ* Conservation (Luiz Paulo de Souza Pinto, Gustavo A. B. da Fonseca, Anthony Rylands)
3. Scientific and Technological Cooperation (Ana Lúcia Delgado Assad, Perseu dos Santos)
4. Benefits Distribution (Cristina Maria do Amaral Azevedo, Karin Vecchiatti)
5. Environmental Education (Ana Lucia Tostes de Aquino Leite, Maria José Gualda de Oliveira, Naná Mininni Medina, Paula Moraes Pereira)
6. Administration and Management of Biotechnology (Rubens Onofre Nodari, Miguel Pedro Guerra)
7. Administration and Management of Biotechnology (Eliana Fontes)
8. Inventory and Characterization of Biodiversity (José Maria Cardoso da Silva)
9. Monitoring, Assessment and Mitigation of Impacts (Rui Cerqueira)
10. Sustainable Use of the Components of Biodiversity (Weber Amaral, Milton Kanashiro)

5. The regional and national meetings

From the recommendations in the thematic reports, a team of consultants put together the First Version of the National Biodiversity Policy. This version was organized in six components –biodiversity knowledge, biodiversity conservation, sustainable utilization of biodiversity components, benefit sharing, scientific and technological development, and public information, education and awareness–, which contained an assemblage of directives and specific objectives. This version was subsequently discussed in four regional meetings. At each meeting, the 60 or so participants were divided into four working groups which, over two days, resulted in modifications to the Policy, which were felt to be pertinent. Concluding the four regional meetings, the MMA were presented with a set of 16 documents of modifications to the National Biodiversity Policy. They were combined into one by MMA's technical team, who did not synthesized or interpreted any of the recommendations made during the regional meetings, so as the document truly represents the consulted groups' demands. Thus, this document contained many directives and specific objectives, and some of them could be synthesized. This synthesis performed by the *Comissão Coordenadora do Programa Nacional da Diversidade Biológica- PRONABIO* [Coordinating Commission of the National Biodiversity Programme – PRONABIO], which analyzed and reformulated it. Significant changes were made in the National Policy compared to its first version, including creation of new directives within the proposed components, and creation of a new component (institutional juridical framework). During two meetings, the Coordinating Commission of the PRONABIO elaborated the Second Version of the National Biodiversity Policy.

The Second Version of the National Biodiversity Policy was discussed during the 37th Extraordinary Meeting of the *Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA* [National Environment Council – CONAMA]. A number of specially invited guests from various relevant sectors of civil society were present, besides the regular members of CONAMA. This meeting resulted in the first draft of a decree, which was sent to the *Casa Civil* [Home Office]. On 22nd August, 2002, the President signed the Decree No.4339, which instituted the National Biodiversity Policy. The box below shows the number of directives and specific objectives of the several versions of the National Biodiversity Policy:

Chapter 2

COMPONENTS									
		1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
First Version	Directives	4	4	4	1	3	3	-	19
	Specific Objectives	24	31	29	5	14	13	-	116
After Regional Meetings	Directives		6	7	3	3	5	-	29
	Specific Objectives	64	95	80	21	37	57	-	354
After Meeting of Coordinating Commission of the PRONABIO	Directives	4	5	4	3	2	3	5	26
	Specific Objectives	26	48	33	30	18	30	53	238
Final Version – Decree 4.339 on 22nd August 2002	Directives	4	5	4	3	2	3	6	27
	Specific Objectives	38	58	36	40	17	35	57	281

From the box above, we can observe that participation of representatives from different management sectors of biodiversity modified significantly the structure and content of the National Biodiversity Policy. When elaborating the Policy with this degree of participation, the MMA intended to listen to those directly affected by the Policy, so as it would broadly reflect all its demands.

Chapter 2

DECREE Nº.4339, 22nd DAY OF AUGUST 2002

Institutes Principles and Directives for the Implementation of the National Biodiversity Policy

The PRESIDENT OF THE REPUBLIC, making use of the authority entrusted him by the Federal Constitution, article 84, insert IV, and

Considering the commitment assumed by Brazil, on signing the Convention on Biological Diversity during the United Nations Conference on Environment and Development – UNCED in 1992, later ratified by Legislative Decree No.2, 3rd February, 1994, and promulgated by Decree No.2519, 16th March, 1008;

Considering the dispositions of Article 225 of the Constitution, Law No.6938, 31st August, 1981, concerning the National Environment Policy, of the Rio Declaration and Agenda 21, both signed by Brazil in 1992 during the UNCED, and other norms in force relating to biodiversity; and

Considering that the development of national strategies, policies, plans and programmes on biodiversity is one of the principle commitments of member-countries of the Convention on Biological Diversity;

DECREES:

Article 1: Hereby established, as outlined in the Annex to this Decree, are the principles and directives for the implementation, by law, of the National Biodiversity Policy, with the participation of federal, district, state and municipal governments and of civil society.

Article 2: This Decree enters into force on the date of its publication.

Brasília, 22nd day of August of 2002; 181st since Independence and 114th since the Proclamation of the Republic.

FERNANDO HENRIQUE CARDOSO
José Carlos Carvalho

ANNEX

On the National Biodiversity Policy

On the Principles and General Directives of the National Biodiversity Policy

1. The principles established in this Annex derive basically from those of the Convention on Biological Diversity and the Declaration of Rio, both of 1992, from the Brazilian Federal Constitution, and from the national legislation in force on the issue.

2. The National Biodiversity Policy is regulated by the following principles:

I – biological diversity has intrinsic value, worthy of respect independent of its value for humans or its potential for use by humankind;

II – nations have the sovereign right to exploit their biological resources according to their policies for environment and development;

III – nations are responsible for the conservation of their biodiversity and for ensuring that activities under their jurisdiction or control do not cause damage to the environment and to the biodiversity of other nations or of areas beyond the limits of their national jurisdiction;

IV – the conservation and sustainable use of biodiversity are of common concern for humanity, but with differentiated responsibilities, the onus being with the developed countries to provide new or additional financial resources and to facilitate adequate access to pertinent technology to attend the needs of developing countries.