

## Apresentação

Em seus 22 anos de atividades, o Centro de Pesquisas para Conservação das Aves Silvestres – CEMAVE/IBAMA vem empenhando esforços na difusão de técnicas de pesquisa em Ornitologia, na coordenação do Sistema Nacional de Anilhamento, na capacitação de novos anilhadores e no desenvolvimento de projetos de investigação da biologia e ecologia das espécies nos diversos ecossistemas brasileiros, com o objetivo de contribuir para a conservação das aves e seus ambientes. Graças a sua filosofia de trabalho, como Centro de Pesquisas, incorporou as informações obtidas em seus trabalhos às políticas de conservação federal, sendo hoje reconhecido internacionalmente pela sua contribuição à Ornitologia e à conscientização conservacionista.

22 anos  
marcando os  
céus do Brasil



Andorinhas-do-mar

## Nossa história

Em 1948, o Brasil ratifica a Convenção de Washington, que prevê ações para a conservação das espécies que migram entre as Américas e dos habitats por elas utilizados.

No ano de 1977, diante da grande demanda na área da conservação das aves, o Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal – IBDF criou o Projeto Centro de Estudos de Migrações de Aves – CEMAVE.

Em 1990, este Centro transforma-se em unidade descentralizada da Diretoria de Ecossistemas – DIREC/IBAMA. No ano seguinte torna-se unidade gestora de recursos, o que dá mais agilidade à administração de suas atividades.

Em 1992 sua designação é alterada para Centro de Pesquisas para Conservação das Aves Silvestres, devido à abrangência das atividades desenvolvidas.

## Veja nesta edição

Manejo e conservação

Projetos em execução

CEMAVE hoje

Parcerias nacionais e internacionais

Sistema Nacional de Anilhamento

Treinamento de estudantes e profissionais da América Latina

# Nossos objetivos

*A conservação das aves e de seus ambientes*

## Estrutura

A administração nacional do Centro está localizada no Parque Nacional de Brasília, Distrito Federal, e é responsável pelo gerenciamento do Sistema Nacional de Anilhamento e coordenação das atividades desenvolvidas em seis áreas técnicas:

## Sistema Nacional de Anilhamento – SNA

O anilhamento é uma técnica mundialmente conhecida que consiste na marcação das aves com anéis metálicos codificados. Nas anilhas, além de um código que nunca se repete, formado por uma letra e cinco algarismos, existe gravado, também, o endereço do CEMAVE. Qualquer pessoa que encontrar uma ave anilhada deve escrever para o CEMAVE, enviando as informações a respeito do local e data do encontro.

A Coordenação do SNA cadastra os anilhadores, exerce o controle do envio de anilhas, recebe os dados de anilhamento, analisa projetos, gerencia o banco de dados, processa recuperações e organiza cursos e treinamentos. Com a implementação do novo banco de dados, o Centro espera agilizar os procedimentos do Sistema e divulgar os resultados em informativos periódicos.

## Dados atuais do sistema

- 659 anilhadores cadastrados
- 140 projetos de pesquisa em desenvolvimento no Brasil incluindo monografias, teses de mestrado, doutorado e outras independentes.
- Até 1998, 318.100 indivíduos anilhados e 3.469 recuperações processadas.



Maçarico-do-sobre-branco

## Área de aves migratórias

Dentro do Programa de Monitoramento de Aves Migratórias Continentais são realizadas atividades como censos populacionais da avifauna neártica e neotropical, captura, marcação com anilhas metálicas e coloridas, coleta de dados biológicos e biométricos, entre outros.

Como exemplos de resultados deste trabalho, podemos citar o embasa-

mento técnico que levou à criação do Parque Nacional da Lagoa do Peixe, sua posterior inclusão na *Western Hemispheric Shorebird Reserve Network* e na Convenção de Ramsar, bem como a da Área de Proteção Ambiental das Reentrâncias Maranhenses, ambas reservas de importância internacional para aves migratórias.



Anilha

## Principais projetos em andamento

- "Monitoramento da avifauna neártica e neotropical no Parque Nacional da Lagoa do Peixe"
- "Monitoramento da avifauna neártica da APA das Reentrâncias Maranhenses"
- "Migration of Red Knots in South America 1996 – 2000: ecological research to support the conservation of the longest bird flights on earth", desenvolvido em conjunto com o *Centre for Biodiversity e Conservation Biology/ Royal Ontario Museum*.
- "Pantanal Wetland Birds: A survey of nearctic shorebirds and other waterfowl of the Brazilian Pantanal", com a participação do *Canadian Wildlife Service, World Wildlife Fund/Canada* e apoio do Banco Interamericano de Desenvolvimento.
- "Estudo da alimentação de aves limícolas em Barra do Cunhaú, Canguaretama, RN"

## Área de aves de reprodução colonial

A principal atividade é, desde 1994, a implementação de um banco de dados denominado **Cadastro Nacional de Áreas de Reprodução Colonial**. Atualmente, conta com mais de 380 colônias mapeadas de 38 espécies de aves, em 20 unidades da Federação.



Ninhais

## Principais projetos em andamento

- **Ecologia de aves aquáticas no Pantanal Sul** – sub-regiões do Miranda e Abobral, desenvolvido em cooperação com a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.
- **Cleptoparasitismo** – interações tróficas entre as aves marinhas no Parque Nacional dos Abrolhos, Bahia.

# Manejo e Conservação da Fauna

## Área de problemas relacionados com aves

As alterações ambientais vêm causando, ao longo dos anos, profundas modificações nos sistemas ecológicos, o que contribuiu para o aumento das populações de algumas espécies de aves, gerando desequilíbrio nas estruturas das comunidades.

Visando solucionar estes problemas, o Centro atua em parceria com organizações governamentais e com a iniciativa privada nos projetos:

**Colisões Aves x Aeronaves:** desenvolvendo levantamentos da avifauna naqueles aeroportos do Brasil com registros de incidentes aeronáuticos; prestando assessoria técnica e compondo o Comitê Nacional de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos administrado pelo Ministério da Aeronáutica, através do CENIPA (Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos).



Caturrita



**Aves x Agricultura:** como espécies comprovadamente danosas ao cultivo de grãos no estado do Rio Grande do Sul, surgem a caturrita *Myiopsitta monachus* e o pássaro-preto *Agelaius ruficapillus*. Desde 1993, o CEMAVE coleta dados de biologia e ecologia da caturrita e, neste ano, em parceria com instituições estaduais, expediu a segunda edição da portaria de abate visando ao controle populacional da espécie. O mesmo acontece com o pássaro-preto que, com o embasamento técnico necessário, teve liberada neste ano, sua primeira portaria de abate.

## Área de aves cinegéticas

No cone sul-americano ocorrem importantes populações de aves aquáticas, residentes e migrantes, que sofrem pressão pela caça clandestina, uso de agrotóxicos, expansões de fronteiras agrícolas e perda de habitats

## Área de aves ameaçadas de extinção, endêmicas, raras e de status desconhecido

- Na costa do Amapá, o CEMAVE desenvolve atividades de monitoramento das áreas de ocorrência do guará *Eudocimus ruber* e do flamingo *Phoenicopterus ruber*.
- No litoral do Espírito Santo, colabora, desde 1988, no monitoramento e na conservação da maior colônia reprodutiva conhecida para as andorinhas-do-mar-do-bico-amarelo do Atlântico Sul, assim como dos ambientes insulares onde ocorrem, em

conjunto com a AVIDEPA (Associação Vila-velhense de Proteção Ambiental). A espécie andorinha-do-mar-do-bico-amarelo *Sterna eurygnatha*, considerada em 1991 a ave marinha costeira mais ameaçada do país, já demonstra recuperação e o seu status de conservação deverá ser alterado em breve.

- No Rio Grande do Sul desenvolve estudos com as espécies de cisnes *Coscoroba coscoroba* e *Cygnus melancoryphus*, que freqüentam

os banhados do Estado. Presumivelmente ameaçadas, existem poucas informações disponíveis a respeito do tamanho de suas populações.



Andorinha-do-mar-do-bico-amarelo

naturais, gerando a necessidade de um esforço internacional para a sua conservação.

O Centro realiza o monitoramento de espécies cinegéticas no Rio Grande do Sul, único estado brasileiro onde a caça amadorística é regulamentada, e desenvolve com pesquisadores argentinos o projeto Ecologia das populações de aves aquáticas do cone sul-americano

- **Projeto Avoante** – Ao contrário do que ocorre no Sul, onde é considerada praga, no Nordeste, a avoante *Zenaida auriculata* sofre intensa pressão da caça clandestina. Por ser uma importante fonte de proteína para populações carentes durante o período de estiagem, o projeto visa estabelecer, no futuro, um plano de uso sustentado deste recurso.



Machos de marreção jovem e adulto

### Coordenadoria regional Sul/Sudeste

Localizada em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, representa o CEMAVE e apresenta-se como braço executor de suas atividades nas regiões Sudeste e Sul.



### Área de projetos especiais

- **Projeto Caatinga** – consiste na realização de inventários da avifauna em amostras representativas de caatinga em quadriculas de um grau, sob esforço padronizado, além de levantamentos de dados biológicos sobre as espécies que ocorrem neste ecossistema.
- Levantamento da Avifauna nas Matas da AMEM, Cabedelo e do Buraquinho, João Pessoa – PB.
- Inventário da Avifauna em Unidades de Conservação.
- Soltura monitorada de aves silvestres na Paraíba.
- Ecologia e distribuição da avifauna nos parques urbanos de Porto Alegre, Rio Grande do Sul.

## Parceria, Convênio Cooperação Técnica

### Participação em comitês científicos

Membro do Conselho Assessor Técnico da *Western Hemispheric Shorebird Reserve Network*, do Grupo de Avaliação Ambiental do Programa Antártico Brasileiro – PROANTAR, do Programa Arquipélago de São Pedro e São Paulo – Pró-arquipélago, e do Comitê para a Preservação da Ararinha-azul *Cyanopsitta spixii* e das araras-azuis *Anodorhynchus leari* e *Anodorhynchus hyacinthinus*.

### Subsídios a tratados internacionais

O CEMAVE presta assessoria ao IBAMA e ao Ministério do Meio Ambiente na análise de questões relacionadas a tratados internacionais, tais como:

- **Convenção de Washington** – trata da conservação da fauna, flora e belezas cênicas das Américas.
- **Convenção de Ramsar** – relativa à conservação de Áreas Úmidas de Importância Internacional.
- **CITES** – convenção relativa ao Comércio Internacional das Espécies da Fauna e Flora Silvestres em Perigo de Extinção.

### Coordenadoria regional Nordeste

Localizada na Mata da AMEM, Cabedelo, Paraíba, representa o CEMAVE e executa suas atividades na região Nordeste.



Soldadinho

# Treinamento e Capacitação de Pessoal

Desde sua criação, esta tem sido uma meta prioritária do Centro, com vistas a aumentar o uso da técnica do anilhamento em projetos de pesquisas com aves. O CEMAVE incentiva o uso da informação coletada através do anilhamento para subsidiar a conservação de espécies.



Curso de anilhamento

Os cursos e treinamentos, de caráter internacional, nacional ou regional, constam de aulas teóricas e práticas, na proporção de 30% e 70%, respectivamente.

A partir de 1986, passaram a contar com participantes de toda a América Latina, visando suprir a carência de técnicos especializados naqueles países, por falta de um centro semelhante. Foi estabelecido, então, intercâmbio técnico em projetos específicos de espécies compartilhadas com o Brasil.

Os temas abordados são dos mais variados no campo da ornitologia. O conteúdo programático, no entanto, varia conforme as peculiaridades regionais e dá ênfase ao ambiente e espécies locais.

Entre os temas, encontram-se:

- Caracterização da área, formações vegetais;
- Noções de metodologia e redação científica;
- Observação de aves: procedimentos e material necessário;
- Noções sobre censo de aves;
- Biometria, tipos de penas e mudas;
- Técnicas de captura e contenção;
- Técnicas de monitoramento;
- Migrações;
- Aspectos gerais e de conservação de aves limícolas, aquáticas, coloniais, cinegéticas, ameaçadas;
- Utilização de dados de campo na conservação de aves silvestres;
- Legislação ambiental, instituições, dispositivos legais e tratados internacionais ligados à conservação da natureza, com ênfase em aves.

## Cursos nacionais e internacionais

Ano	Local
1978	Parque Nacional de Brasília, Brasília, DF
1979	Poconé, Pantanal de Mato Grosso, MT ***
1980	Estação Ecológica do Taim, RS
1981	Estação Ecológica do Taim, RS
1982	Parque Nacional de Itatiaia, RJ
1986	Parque Nacional da Lagoa do Peixe, RS
1987	Parque Nacional da Lagoa do Peixe, RS
1988	Parque Nacional da Lagoa do Peixe, RS
1988	Base de Pesquisas da Coroa do Avião, PE*
1989	Estação Ecológica do Taim, RS **
1991	Estação Ecológica do Tapacurá e Base de Pesquisas da Coroa do Avião, PE *
1991	Base de Pesquisas do Passo do Lontra, Corumbá, MS****
1993	Base de Pesquisas do Passo do Lontra, Corumbá, MS****
1994	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul****
1994	Base de Pesquisas do Passo do Lontra, Corumbá, MS****
1995	Floresta Nacional do Araripe e Estação Ecológica de Aiuaba, CE
1996	Base de Pesquisas do Passo do Lontra, Corumbá, MS****
1997	Base de Pesquisas do Passo do Lontra, Corumbá, MS****
1997	Parque Nacional de Brasília, Brasília, DF
1998	Campus Avançado de Itajaí, SC****
1998	Base de Pesquisas do Passo do Lontra, Corumbá, MS****

- \* Em conjunto com a Universidade Federal Rural de Pernambuco  
 \*\* Em conjunto com a Universidade Católica de Pelotas  
 \*\*\* Em conjunto com a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul  
 \*\*\*\* Em conjunto com a Universidade do Vale do Itajaí



Uirapuru-cigarra

O CEMAVE presta sua última homenagem ao mestre, amigo e grande incentivador da ornitologia brasileira, Élio Gouvea. Ele dedicou toda a sua vida à pesquisa científica no PN de Itatiaia, com um jeito peculiar de respeitar e perceber a grandeza do mundo natural. No cenário da ornitologia brasileira fica hoje uma lacuna, mas também fica o exemplo deste grande lutador, que, mesmo superando seus limites físicos, nunca perdeu de vista o propósito de cuidar da natureza.

## Cursos regionais e treinamentos específicos

Ano	Evento	Local
1982	Treinamento para o Instituto Estadual de Florestas/São Paulo	Ilha do Cardoso, SP
1983	Minicurso de Anilhamento de Aves Silvestres – Universidade Federal Rural de Pernambuco	Teresina, PI
	Treinamento para CESP – Companhia Energética de São Paulo	U.H.E. Promissão, SP
1985	Curso de Anilhamento de Aves Migratórias – UFRPE	Mamanguape, PB
1987	Treinamento para trabalho com aves migratórias – Companhia Vale do Rio Doce e Canadian Wildlife Service	Ilha do Cajual, MA
1988	Curso Nordestino de Anilhamento para o Clube de Observadores de Aves/RN	Natal, RN
	Treinamento de pessoal para a Associação Vila-Velhense de Proteção Ambiental	Vila Velha, ES
1989	I Curso Paranaense de Anilhamento de Aves – Sociedade Brasileira de Ornitologia, Prefeitura Municipal de Curitiba/MHN e Itaipu Binacional	Refúgio Bela Vista, PR
1990	Minicurso de Anilhamento de Aves – XVII Congresso Brasileiro de Zoologia	Londrina, PR
	Treinamento para <i>Dirección de Ecología, Ministério de Agricultura, Ganaderia, Industria y Comercio</i>	Santa Fé, Argentina
	Treinamento para o CENAQUA – Centro Nacional de Quelônios.	Porto de Trombetas, PA
1991	Curso de Anilhamento – Aracruz Florestal	Aracruz, ES
	I, II e III Cursos: Noções de Anilhamento de Aves Silvestres e Usos em Conservação da Natureza	Brasília, DF
	I Curso de Anilhamento de Aves Silvestres do Arquipélago de Fernando de Noronha	Fernando de Noronha, PE
	I Treinamento para censos de aves aquáticas no Brasil	Univ. Católica de Pelotas e Estação Ecológica do Taim, RS
	Curso Técnica de Captura, Treinamento e Anilhamento de Aves Migratórias	Ilha do Canal Alcântara, MA
1993	Minicurso: Conservação e Manejo de Aves Silvestres	Brasília, DF
	Treinamento de biólogos	Brasília, DF
	Minicurso: Anilhamento de Aves Silvestres	Univ. Católica de Pelotas, RS
	Treinamento para Centro de Vida Silvestre, UNESP e Centro de Desenvolvimento Agropecuário do Médio Vale do Paranapanema,	São Pedro de Iraí, PR
	Treinamento em técnicas de monitoramento de aves silvestres	Tarumã, SP
1994	Curso: Anilhamento na Conservação das Aves Silvestres	Floresta Nacional do Araripe, Crato e Estação Ecológica de Aiubá, CE
	Curso: A Ornitologia na Conservação das Aves Silvestres	Carazinho, RS
	Minicurso: A Ornitologia na Conservação das Aves Silvestres – para funcionários do IBAMA	Sede do CEMAVE, Brasília, DF
	Treinamento de biólogos	Sede do CEMAVE, Brasília, DF
	Curso de Anilhamento e Censo de <i>Zenaida auriculata</i> em São Pedro de Iraí	São Pedro de Iraí, PR
	Técnicas de Monitoramento de Aves Silvestres	Salvador, BA
1995	Minicurso: A Ornitologia na Conservação de Aves Silvestres – para funcionários do IBAMA	Sede do CEMAVE, Brasília, DF
	Curso Regional: Tópicos de Ornitologia e Conservação das Aves Silvestres	Parque Nacional do Itatiaia, RJ
	Treinamento de biólogos	Sede do CEMAVE, Brasília, DF
	Curso Regional: A Ornitologia na Conservação das Aves Silvestres	SUPES/IBAMA, Manaus, AM
1996	Treinamento de biólogos	Sede do CEMAVE, Brasília, DF
1997	Curso: A Ornitologia na Conservação das Aves Silvestres	Parque Estadual do Caracol, RS
	Curso: A Ornitologia na Conservação das Aves Silvestres – Noções Básicas,	J. Botânico de João Pessoa, PB
1998	Curso: A Ornitologia na Conservação das Aves Silvestres	Itajaí, SC



lestra com a comunidade

### Números de participantes Brasil e América Latina

PAÍS	TOTAL
Brasil	284
Argentina	08
Bolívia	09
Chile	03
Panamá	02
Paraguai	02
Peru	01
Uruguai	04
Venezuela	01
<b>Total</b>	<b>314</b>

### Causos do CEMAVE

Santo Antônio da Patrulha,  
20 de fevereiro de 1981

*Amigos, aqui eu escrevo  
Perguntando como estão  
Aqui vou indo no mais  
Como manda o velho patrão.*

*Amigos, eu sou dos pampas  
Da terra do tricampeão  
Só que não uso bombacha  
Como manda a tradição  
Mas gosto de churrasco e trova  
De um fandango e chimarrão.*

*la passeando no campo  
Longe avistei um peneiro  
Me aproximei mais pra perto  
Pra ouvir o barulho ou cheiro  
Chegando lá percebi  
Que morrera um colhereiro.*

*Na perna do pobre bicho  
Tinha um anel com leiteiro  
Avise o CEMAVE em Brasília  
Que são vocês, companheiros.*

*Este número X00091  
Encontrei na perna da ave  
Acho que fiz minha parte  
Avisei vocês aí do Cemave.*

*Se puderem me respondam  
Qual o significado  
Que valor tem pra vocês  
Que moram no outro estado  
Que foi encontrada morta  
Uma ave do banhado.*

*Se não gostaram me desculpem  
Estes versos improvisados  
É que são coisas de tradição  
Que ficou pra ser usado.*

*Envio um forte abraço  
A todos da capital do país  
Pedindo que Deus ajude  
Cada um a ser feliz  
É este o desejo do bom gaúcho  
Que sou eu Manoel Luís.*

*Assino: Manoel Luís Ferreira da Silva  
Escrevam-me para este endereço.  
Rua Cândido Machado nº 628  
Canoas R.G.S. CP. 92000*

Carta enviada ao CEMAVE por um recuperador!

### O CEMAVE promoveu ainda

- **Seminário Internacional sobre Conservação de Aves Migratórias**, em 1984, em São Leopoldo, RS, com o apoio da Universidade do Vale do Rio dos Sinos, e *Manomet Bird Observatory*.
- **Seminário Internacional sobre Manejo e Conservação de Aves Limícolas e Ambientes Aquáticos nas Américas**, em 1989, na Base de Pesquisas da Coroa do Avião PE, em conjunto com o *Manomet Bird Observatory* e a Universidade Federal Rural de Pernambuco.
- Organização e execução do **Curso de Ornitologia de Campo**, em 1987, no Peru, em conjunto com o *Instituto Nacional y Florestal* do Peru.
- Apoio aos **Encontros Nacionais de Anilhadores de Aves**;
- Apoio ao **Congresso Brasileiro de Ornitologia**, em janeiro de 1990.

### Expedições

O CEMAVE organiza várias atividades de campo abertas a estudantes ou profissionais que possuam alguma experiência em Ornitologia prática e que pretendam ampliar sua experiência com determinados grupos ou espécies de aves.

### Divulgação e Educação Ambiental

Durante as atividades de campo, o Centro promove a divulgação dos seus trabalhos em palestras, apresentando sessões de vídeos educativos para as comunidades locais, buscando integrá-las no complexo processo que é a conservação da natureza.

## TERMOS DE COOPERAÇÃO EM VIGÊNCIA

INSTITUIÇÃO / PARCERIA	OBJETO DE ESTUDO
CEMAVE E A APROPANI – ASSOCIAÇÃO PRÓ-PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA DESDE 1995	Intercâmbio e cooperação técnico-científica e cultural, visando à realização de pesquisas com as aves silvestres na região do Parque Nacional de Itatiaia e periferia (Municípios de Itatiaia e Resende-RJ, e Bocaina de Minas, Liberdade e Itamonte-MG) através de captura, anilhamento e coleta de dados morfológicos e etológicos; elaboração e divulgação de trabalhos técnicos com vistas a publicações especializadas e treinamento de pessoal.
CEMAVE E A UNIVALI – UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ DESDE 1996	Intercâmbio e cooperação técnico-científica e cultural, visando à realização de pesquisas com as aves silvestres em ambientes costeiros do estado de Santa Catarina e o desenvolvimento de cursos de capacitação de recursos humanos na área de ornitologia associada à conservação.
CEMAVE E A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE/SMAM DESDE 1997	Intercâmbio técnico-científico e a realização de projetos conjuntos de pesquisa e divulgação científica (educação ambiental), relativos à conservação e manejo da avifauna da cidade de Porto Alegre.
CEMAVE E UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO DESDE 1997	Intercâmbio e cooperação técnico-didático-científica e cultural, visando à realização de pesquisas; desenvolvimento e prestação de serviços cooperativos integrados em áreas de interesse comum, como as aves silvestres em ambientes insulares; desenvolvimento de cursos de capacitação de recursos humanos.
CEMAVE E A UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS DESDE 1997	Intercâmbio técnico-científico e a realização de projetos conjuntos de pesquisa e divulgação científica, relativos ao teste de métodos visando ao controle populacional da caturrita <i>Myopsitta monachus</i> , no estado do Rio Grande do Sul.
CEMAVE E O CENIPA – CENTRO DE INVESTIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE ACIDENTES AERONÁUTICOS DESDE 1997	Intercâmbio e cooperação técnico-científica, visando à realização de pesquisas; desenvolvimento e prestação de serviços cooperativos integrados em área de interesse comum, como as colisões entre aves e aeronaves no âmbito dos aeródromos e seu entorno no país.

## TERMOS DE COOPERAÇÃO EM ANÁLISE

CEMAVE E A UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL	Intercâmbio e cooperação técnica, didática, científica e cultural, visando à realização de pesquisas; desenvolvimento e prestação de serviços cooperativos integrados em área de interesse comum, como as aves silvestres no Pantanal do Mato Grosso do Sul; desenvolvimento de projetos e atividades específicas em parceria com o CEMAVE e o desenvolvimento de cursos de capacitação de recursos humanos.
IBAMA/CEMAVE E CENTRE FOR BIODIVERSITY AND CONSERVATION BIOLOGY/ROYAL ONTARIO MUSEUM	Intercâmbio e cooperação técnica, didática, científica e cultural, visando à realização de pesquisas; desenvolvimento e prestação de serviços cooperativos integrados em área de interesse comum, como as aves migratórias continentais no Parque Nacional da Lagoa do Peixe e o desenvolvimento de atividades específicas em parceria com o CEMAVE.
IBAMA/CEMAVE E SUBSECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DE SANTA FÉ, ARGENTINA	Intercâmbio e cooperação técnica, didática, científica e cultural, visando à realização de pesquisas; desenvolvimento e prestação de serviços cooperativos integrados em área de interesse comum com as espécies de anatídeos compartilhadas entre os países do cone sul-americano.

## Expediente

Ministro do Meio Ambiente  
*José Sarney Filho*

Presidente do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
*Marília Marreco Cerqueira*

Diretor de Unidades de Conservação e Vida Silvestre  
*Luiz Márcio Haddad Pereira dos Santos*

Chefe do CEMAVE  
*Monica Koch*

Diretor de Gestão Estratégica  
*Rômulo José Fernandes Barreto Mello*

O *Migrante* é um jornal informativo semestral do CEMAVE, com tiragem de 5.000 exemplares

Edições IBAMA  
SAIN AVENIDA L4 NORTE  
EDIFÍCIO SEDE - BLOCO B SUBSÓLO  
CEP: 70800-200  
FONE: (061) 316-1191  
FAX: (061) 226-5588  
[ditec@ibama.gov.br](mailto:ditec@ibama.gov.br)



Alcatraz-marrom

Coordenação Técnica  
*Monica Koch*  
*Carolina Hazin*

Edição e Revisão  
*Norma Azeredo*  
*Vitória Adall*

Projeto Gráfico e Editoração  
*Luiz Eduardo Nunes*

Ilustrações  
*Perci*

Fotos  
*Acervo CEMAVE*  
*Leonardo Viana Mohr - p. 1*  
*César Musso - p. 3 (quadro)*  
*Carolina Hazin - p. 7,8*

Jornalista Responsável  
*Vitória Adall Brito Rodrigues*  
SJ/DF-MS 0983

Para informações, críticas, sugestões entre em contato conosco nos seguintes endereços:

CEMAVE / Sede – Parque Nacional de Brasília  
Via EPIA S.M.U.  
CEP: 70630-000 – Brasília/DF  
Fone/Fax (061) 233 3251  
E-mail: [cemave@ibama.gov.br](mailto:cemave@ibama.gov.br)

Coordenadoria Regional Nordeste  
BR 230, Estr. do Cabedelo – Mata da AMEM s/n  
C.P. 102. CEP: 58040-970 – João Pessoa/PB  
Fone/Fax (083) 245 2611/2694  
E-mail: [joaoluiz@openline.com.br](mailto:joaoluiz@openline.com.br)  
[ines@openline.com.br](mailto:ines@openline.com.br)

Coordenadoria Regional Sul/Sudeste  
Rua Miguel Teixeira, 126  
CEP: 90050-250 – Porto Alegre/RS  
Fone/Fax (051) 2264871  
E-mail: [cemavers@ez-poa.com.br](mailto:cemavers@ez-poa.com.br)

### No próximo número

- Trabalho do CEMAVE em Unidades de Conservação
- Produção científica, a informação ao alcance de todos
- Perspectivas para o próximo milênio.