

# RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

## I. DADOS BÁSICOS

**Nome da organização:** Fundação Ceciliano Abel de Almeida (FCAA)

**Título do projeto:** Implementação do Núcleo de Genética Aplicada à Conservação da Biodiversidade da Mata Atlântica (NGACB)

**Parceiros para a implementação desse Projeto:** Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)

**Datas do Projeto (mesmas do contrato de doação):** 1 janeiro 2006 – 31 maio 2008

**Data do Relatório (mes/ano):** agosto de 2008

## II. OBSERVAÇÕES INICIAIS

Os recursos do CEPF gerenciados pela FCAA, foram utilizados na implementação de um núcleo formado por laboratórios de pesquisa na área de genética, estabelecidos na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Vitória, sob coordenação dos profs. Yuri L. R. Leite, Leonora Pires Costa e Valéria Fagundes.

## III. ALCANCE DO OBJETIVO GERAL DO PROJETO

*Objetivo Geral do projeto:* Núcleo de Genética Aplicada à Conservação da Biodiversidade da Mata Atlântica produzindo continuamente informações sobre a estrutura genética de espécies da Mata Atlântica a fim de serem utilizadas pela comunidade científica e conservacionista.

### Desempenho Planejado X Desempenho Real

Indicador	Real na Conclusão
<b>Nível de Objetivo Geral:</b>	
Espécies da Mata Atlântica caracterizadas geneticamente)	Dezenas de espécies da Mata Atlântica foram caracterizadas geneticamente
Planos de ao de espécies ameaçadas incorporando dados de diversidade genética	Ainda não foram feitos, mas o próximo plano de ação do miquiqui-do-norte certamente irá incorporar resultados produzidos no NGACB
Áreas importantes para conservação da Mata Atlântica protegidas	Ainda não houve tempo para que os dados gerados sirvam de base para a criação de novas áreas

***Descreva o sucesso do projeto em termos do alcance do objetivo, do impacto previsto e dos indicadores de desempenho.***

O recurso financeiro fornecido pelo CEPF ao projeto “Implantação do Núcleo de Genética Aplicada à Conservação da Biodiversidade da Mata Atlântica (NGACB)” foi crucial na implementação do núcleo. No entanto, ele foi ainda mais importante como

catalizador de várias iniciativas que levaram à multiplicação dos recursos financeiros, provocando um crescimento tanto quantitativo quanto qualitativo na formação de pessoal e realização de pesquisas em genética voltadas para a conservação da biodiversidade. Como destaques nesse processo, podemos citar:

- I) a captação de recursos para a construção de um novo edifício onde o NGACB terá uma sede definitiva, com instalações mais modernas;
- II) estabelecimento de uma parceria com a Universidade de São Paulo com recursos do edital “Casadinho” do CNPq;
- III) elevação do conceito do curso de mestrado em Biologia Animal da UFES para o nível 4;
- IV) criação de um curso de doutorado em Biologia Animal na UFES, aprovado pela CAPES;
- V) obtenção de diversos recursos financeiros de pequeno e médio porte para projetos de pesquisa em fontes de fomento municipais, estaduais, nacionais e internacionais;
- VI) estabelecimento de parcerias nacionais e internacionais de pesquisa;
- VII) expressivo crescimento qualitativo e quantitativo na produção científica dos pesquisadores envolvidos;
- VIII) aumento significativo na formação de recursos humanos em genética aplicada à conservação.

Tudo isso fortalece a pesquisa aplicada à conservação da biodiversidade, garantindo a sustentabilidade e expansão do projeto a longo prazo.

***Houve algum impacto não previsto (positivo ou negativo)?***

Não esperávamos que tantos recursos adicionais fossem obtidos em tão pouco tempo e esse certamente é um impacto positivo que não havia sido previsto.

**IV. PRODUTOS DO PROJETO**

*Produtos do projeto: Digite os produtos do projeto de acordo com a Matriz Lógica.*

**Desempenho Planejado X Desempenho Real**

Indicador	Real na conclusão
<b>Produto 1:</b> Núcleo de Genética Aplicada Conservação da Biodiversidade implantado	Núcleo de Genética Aplicada Conservação da Biodiversidade implantado
<b>1.1.</b> Estrutura física do Núcleo (salas e equipamentos) implantada	uma área de 80 m <sup>2</sup> no prédio da Biologia no Campus de Maruípe da UFES foi reformada e dividida em três laboratórios: Extração de DNA, Sequenciamento de DNA e Bioinformática. Foram adquiridos e instalados: freezers, geladeiras, centrífugas, purificador de água, autoclave, estufas, fornos de microondas, termocicladores, espectrofotômetro, sistemas de eletroforese e fotodocumentação, sequenciador de DNA e computadores (fotos em anexo).

<p><b>1.2.</b> Quatro pesquisadores principais e equipe utilizando o laboratório para desenvolver pesquisas com espécies da Mata Atlântica, incluindo espécies ameaçadas</p>	<p>Três pesquisadores principais do departamento de Biologia da UFES (Leonora Costa, Valéria Fagundes e Yuri Leite) e equipe com 6 alunos de pós-graduação e 12 de graduação utilizando o laboratório para desenvolver pesquisas. Outros pesquisadores utilizam o NGACB esporadicamente, mas a tendência é que passem a utiliza-lo regularmente.</p>
<p><b>1.3.</b> Pelo menos dez espécies da Mata Atlântica com projetos de pesquisa em andamento ou concluídas.</p>	<p>mais de 10 projetos de pesquisa (em andamento ou concluídos) envolvendo mais de 50 espécies, com ênfase nos mamíferos do corredor central da Mata Atlântica.</p>
<p><b>1.4.</b> Pelo menos 12 alunos de graduação e pós-graduação vinculados ao NGACB.</p>	<p>18 alunos vinculados ao NGACB: 6 de pós-graduação (Ana Carolina C. Loss, André Santos Neves, Marielle Portugal Lambertini Silva, Juçara Albina da Silva Gomes, Núbia Badke Thomazini, Clara Scarpati Alvarenga) e 12 de graduação (Rafaela Duda Cardoso, Maíra Franco Leone, Juliander Agrizzi, Círcia Janaina Coelho Cupertino, Vinicius Nardi de Oliveira, Lara Coutinho Santos, Letícia Sartorato Zanchetta, Larissa G. Campello, Arturo Benincá Martinelli, Cristie Setúbal Bernabé, Ludmilla Carvalho Coutinho, Victor Hugo Colombi)</p>
<p><b>1.5.</b> Financiamentos para pesquisa obtidos de outras fontes.</p>	<p>10 financiamentos adicionais obtidos do CNPq, MCT, FAPES e FACITEC, totalizando mais de R\$1.000.000 (cerca de US\$630,000). Detalhamento no item VII, abaixo)</p>
<p><b>Output2.</b> Cursos para capacitação de pessoal na utilização de ferramentas moleculares aplicadas conservação oferecidos</p>	<p>Cursos para capacitação de pessoal na utilização de ferramentas moleculares aplicadas conservação oferecidos</p>
<p><b>2.1.</b> Pelo menos 3 disciplinas em técnicas de biologia molecular propostas e ofertadas no âmbito dos Programas de pós-graduação (PPG) em Ciências Biológicas da UFES.</p>	<p>3 disciplinas ofertadas regularmente: Genética da conservação (anual, 10 alunos), Filogenética (anual, 10 alunos), Filogeografia molecular (bi-anual, 10 alunos).</p>
<p><b>2.2.</b> Pelo menos 3 disciplinas em técnicas de biologia molecular propostas e ofertadas no âmbito do Curso de Graduação em Ciências Biológicas da UFES</p>	<p>4 disciplinas ofertadas regularmente na graduação: Biologia Molecular (semestral, 40 alunos), Filogenética Molecular (anual, 15 alunos), Zoogeografia (anual, 15 alunos), Evolução (semestral, 40 alunos)</p>

<b>2.3.</b> Curso de Extensão em Técnicas em Biologia Molecular aplicadas Conservação oferecido	Esse curso de extensão não foi oferecido
<b>Output</b> Estudos científicos de genética molecular aplicada conservação da biodiversidade desenvolvidos	<b>3.</b> Estudos científicos de genética molecular aplicada conservação da biodiversidade desenvolvidos
<b>3.1.</b> Dois projetos-piloto elaborados para dar início as atividades do NGACB	Dois projetos-piloto desenvolvidos dando início as atividades do NGACB: "Genética da Conservação do Muriqui-do-Norte" e "Filogeografia e Sistemática Molecular de Vertebrados no Corredor Central da Mata Atlântica".
<b>3.2.</b> Pelo menos seis projetos de graduação desenvolvidos	12 projetos de graduação desenvolvidos, sendo 4 concluídos e 8 em andamento (detalhes no item VIII.1 abaixo)
<b>3.3.</b> Pelo menos seis projetos de Pós-graduação desenvolvidos	7 projetos de Pós-graduação desenvolvidos, sendo 2 concluídos e 5 em andamento (detalhes no item VIII.1 abaixo)
<b>Output</b> Pesquisa em genética da conservação em âmbito regional e/ou nacional divulgada	<b>4.</b> Pesquisa em genética da conservação em âmbito regional e/ou nacional divulgada
<b>4.1.</b> Encontro científico enfocando a pesquisa aplicada a genética da conservação promovido	Esse encontro não foi promovido
<b>4.2.</b> Pelo menos cinco trabalhos apresentados em encontros científicos	10 trabalhos apresentados em encontros científicos (detalhes no item VIII.3 abaixo)
<b>4.3.</b> Pelo menos tres artigos científicos submetidos/publicados	12 artigos científicos publicados (detalhes no item VIII.2 abaixo e artigos em PDF anexo)
<b>4.4.</b> Atividades do NGACB publicadas na mídia	Atividades do NGACB publicadas na mídia (detalhes no item VIII.4 abaixo e artigos em PDF anexo)

***Descreva o sucesso do projeto em termos da entrega dos produtos previstos.***

Praticamente todos os produtos previstos foram entregues (com duas exceções listadas abaixo), quase sempre dentro do prazo. Muitas vezes os produtos superaram o previsto.

***Houve algum produto não concluído? Em caso positivo, como isso afetou o impacto geral do projeto?***

- Curso de Extensao em "Técnicas em Biologia Molecular aplicadas Conservacao": nao foi ofertado pois a estrutura do nucleo so ficou pronta no meio do semestre.

- Pelo menos um encontro promovido: não foi promovido em função da falta de tempo hábil para o planejamento desse encontro.  
Acreditamos que o impacto tenha sido relativamente pequeno, pois essas atividades estão associadas mais à divulgação do núcleo do que à produção de informações relevantes para conservação.

## V. AVALIAÇÃO DA POLÍTICA DE SALVAGUARDA

**Forneça um resumo da implementação de qualquer ação requerida para a política de salvaguarda ambiental e social no âmbito do projeto.**

Não se aplica.

## VI. LIÇÕES APRENDIDAS DO PROJETO

**Descreva quaisquer lições aprendidas durante as diversas fases do projeto. Considere as lições para futuros projetos, bem como para o desempenho futuro do CEPF.**

**Processo de Desenho do Projeto: (aspectos do desenho do projeto que contribuíram para seu sucesso ou fracasso).**

Os modelos de formulário dos relatórios de desempenho e financeiro são muito bons. Eles nos permitem saber exatamente quais metas precisam ser cumpridas em cada período e isso ajuda muito na execução do projeto.

**Execução do Projeto: (aspectos da execução do projeto que contribuíram para seu sucesso ou fracasso).**

A principal lição é que tudo sempre demora mais que o previsto na atual estrutura burocrática que envolve universidades públicas e fundações de apoio à pesquisa. No nosso caso, os prazos requeridos para trâmites burocráticos algumas vezes superaram nossas expectativas mais pessimistas. De qualquer forma, o planejamento inicial foi muito bem feito e a vasta maioria dos produtos puderam ser concretizados, alguns deles acima do esperado, sendo que em poucos houve atraso.

## VII. Financiamento Adicional

**Forneça detalhes de qualquer doador adicional que ajudou financiar esse projeto e qualquer financiamento que já foi conseguido para o projeto como resultado da doação de CEPF ou sucesso deste projeto. FAVOR REPORTAR TODO FINANCIAMENTO EM USD!**

Doador	Tipo de Financiamento*	Quantia	Notas
Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), Edital FINEP/CT-Infra	C	R\$ 400.000 (US\$ 250,000)	Construção do Prédio do Programa de pós-graduação em Biologia Animal
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Edital Casadinho	C	R\$380.000 (US\$ 237,500)	Integração UFES-USP para a consolidação da Pós-graduação em Biologia Animal e criação do curso de doutorado no Espírito Santo

FAPES/MCT	B	R\$ 36.400 (US\$ 22,750)	Informatização e Organização do Banco de Tecidos do Departamento de Ciências Biológicas da UFES
Fundação de Apoio à Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (FAPES)	B	R\$ 29.000 (US\$ 18,125)	Mamíferos do Parque Nacional dos Pontões Capixabas: diversidade, biogeografia e conservação
Fundo de Apoio à Ciência e Tecnologia do Município de Vitória (FACITEC)	B	R\$ 18.000 (US\$ 11,250)	Vertebrados não-voadores da Reserva Biológica de Duas Bocas
FACITEC	B	R\$ 24.000 (US\$ 15,000)	Estruturação e informatização da coleção de vertebrados da Universidade Federal do Espírito Santo
FAPES	B	R\$ 32.000 (US\$ 20,000)	Códigos de Barra de DNA dos Mamíferos do Espírito Santo
FAPES	B	R\$ 35.000 (US\$ 21,875)	Mapeando a diversidade genética de pequenos mamíferos no Corredor Central da Mata Atlântica: o Espírito Santo como centro de eventos vicariantes na história biogeográfica da Mata Atlântica
FACITEC	B	R\$ 27.800 (US\$ 17,375)	Estruturação do Banco de Tecidos e de DNA de vertebrados visando o credenciamento da UFES como a instituição Fiel Depositária de Material Genético do Município de Vitória
FAPES	B	R\$ 28.700 (US\$ 17,937.5)	Biodiversidade de pequenos mamíferos do Parque Nacional do Caparaó, Espírito Santo

**\* Financiamento adicional deve ser descrito usando as seguintes categorias:**

- A** *Co-financiamento do Projecto (Outros doadores contribuíram para os custos diretos desse projeto financiado pelo CEPF)*
- B** *Financiamento complementar (Outros doadores contribuíram para organizações parceiras que trabalham em um projeto ligado à esse projeto financiado pelo CEPF)*
- C** *Ajustamento do Recipiente da Doação e Parceiro (Outros doadores contribuem para a sua organização ou uma organização parceira como um resultado direto dos sucessos com esse projeto financiado pelo CEPF.*
- D** *Ajustamento Regional (Outros doadores fazem investimentos substanciais em uma região por causa do investimento do CEPF ou sucessos relacionados a esse projeto)*

**Forneça detalhes sobre a continuação desse projeto e descreva como qualquer financiamento adicional que já foi conseguido ou planos para conseguir mais recursos vão assegurar a sustentabilidade do projeto.**

O núcleo foi implementado e agora se transformou em um projeto permanente. Estamos buscando continuamente, e com sucesso, recursos para sua manutenção. Esses envolvem principalmente material de consumo e manutenção dos equipamentos adquiridos com recurso do CEPF. Também estamos buscando recursos para comprar novos equipamentos, pois nossa demanda atual já ultrapassa nossa capacidade.

## VIII. COMENTÁRIOS ADICIONAIS E RECOMENDAÇÕES

Lista dos principais produtos gerados durante a execução do projeto:

### 1) Monografias e teses defendidas

- Mestrado
  - Simone Lóss de Freitas. Sistemática de *Gracilinanus microtarsus* (Mammalia: Didelphimorphia). 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Animal)
  - Juçara Albina da Silva Gomes. Sistemática molecular de *Thaptomys Thomas*, 1916 (Rodentia, Sigmodontinae). 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia Animal)
- Monografia de graduação
  - Ana Carolina C. Loss. Estrutura genética de *Passiflora alata* no estado do Espírito Santo. 2006.
  - Cristie Setubal Bernabé. Sistemática molecular de *Monodelphis* (Didelphimorphia). 2008.
  - Ludmilla Carvalho Coutinho. Diversidade genética em *Oligoryzomys nigripes* (Cricetidae, Rodentia). 2008.
  - Clara Scarpati Alvarenga. Variabilidade genética em oito populações de muriqui-do-norte (*Brachyteles hypoxanthus*). 2007.

### 2) Trabalhos científicos publicados (PDFs em anexo)

- LEITE, Y. L. R. ; LÓSS, S. ; REGO, R. P. ; COSTA, L. P. ; BONVICINO, C. R. . The rediscovery and conservation status of the Bahian giant tree rat *Phyllomys unicolor* (Mammalia: Rodentia: Echimyidae) in the Atlantic forest of Brazil. *Zootaxa* (Online), v. 1638, p. 51-57, 2007.
- FAGUNDES, V. ; PAES, M. F. ; CHAVES, P. B. ; MENDES, S. L. ; STRIER, K. ; POSSAMAI, C. B. ; BOUBLI, J. P. . Genetic structure within the northern muriqui (*Brachyteles hypoxanthus*, Atelinae, Primates) inferred by fecal DNA and PCR-RFLP analysis. *Genetics and Molecular Biology*, v. 31, n. 0, p. 166-171, 2008.
- NOGUEIRA, C. D. A. ; FAGUNDES, V. . *Akodon cursor* Winge, 1887 (Rodentia: Sigmodontinae): one or two species? New evidences based on molecular data. *Zootaxa* (Online), v. 1768, p. 41-51, 2008.
- LEITE, Y. L. R. ; CHRISTOFF, A. U. ; FAGUNDES, V. . A new species of Atlantic Forest tree rat, genus *Phyllomys* (Rodentia, Echimyidae). *Journal of Mammalogy*, v. 89, p. 845-851, 2008.
- PARESQUE, R. ; SILVA, M. J. J. ; YONENAGAYASSUDA, Y. ; FAGUNDES, V. . Karyological geographic variation of the rodent *Oligoryzomys nigripes* OLFERS, 1818 from Brazil. *Genetics and Molecular Biology, Ribeirão Preto*, v. 30, n. 00, p. 43-53, 2007.
- FAGUNDES, V. ; NOGUEIRA, C. D. DE A. . The use of PCR-RFLP as an identification tool for three closely related species of rodents of genus *Akodon* (Sigmodontinae, Akodontini). *Genetics and Molecular Biology, Ribeirão Preto, SP*, v. 30, n. 0, p. 698-701, 2007.
- COSTA, L. P. ; PAVAN, S. ; LEITE, Y. L. R. ; FAGUNDES, V. . A new species of *Juliomys* (Mammalia: Rodentia: Cricetidae) from the Atlantic forest of southeastern Brazil. *Zootaxa* (Online), v. 1463, p. 21-37, 2007.

- CHAVES, P. B. ; PAES, M. F. ; MENDES, S. L. ; STRIER, K. ; LOURO, I. D. ; FAGUNDES, V. . Noninvasive genetic sampling of endangered marmoset (Primates: Atelidae): efficiency of fecal DNA extraction. *Genetics and Molecular Biology*, v. 29, p. 750-754, 2006.
- VENTURA, K. ; SILVA, M. J. J. ; FAGUNDES, V. ; CHRISTOFF, A. U. ; YONENAGAYASSUDA, Y. . Non-telomeric sites as an evidence of chromosomal rearrangement and repetitive (TTAGGG)<sub>n</sub> arrays in heterochromatic and euchromatic regions in four species of Akodon (Rodentia, Muridae). *Cytogenetics and Cell Genetics*, Suécia, v. 115, p. 169-175, 2006.
- Alves, B. C. A. ; Mayer, M. G. ; TABER, A. P. ; Egito, A. A. ; FAGUNDES, V. ; McElreavey, K. ; MOREIRA FILHO, C. A. . Molecular characterization of a bovine Y-specific DNA sequence conserved in taurine and zebu breeds. *DNA Sequence*, v. 17, p. 199-202, 2006.
- FAGUNDES, V. . Conservation Genetics of marmoset: past, present and future. *Neotropical Primates, Brazil*, v. 13, p. 85-91, 2005.
- MENDES, S. L. ; MELO, F. R. ; BOUBLI, J. P. ; DIAS, L. G. ; STRIER, K. ; PINTO, L. P. ; FAGUNDES, V. ; MARCO JUNIOR, P. . Directives for the conservation of the northern marmoset, *Brachyteles hypoxanthus* (Primates, Atelidae). *Neotropical Primates*, v. 13, p. 7-18, 2005.

### 3) Trabalhos apresentados em congressos

- COSTA, B. A. ; COSTA, L. P. . SYSTEMATICS OF RHIPIDOMYS AND RECOGNITION OF THREE NEW SPECIES FROM EASTERN BRAZIL. In: 87th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists, 2007, Albuquerque. Abstracts of the Annual Meeting of the American Society of Mammalogists, 2007.
- LOSS, A. C. C. ; BATITUCCI, M. C. P. ; LEITE, Y. L. R. ; LOURO, I. D. . Population genetic structure of sweet passion fruit (*Passiflora alata* Curtis) from Espírito Santo, Brazil. In: I Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2007, Natal, RN. Resumos: I Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas. Natal : Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 2007. p. 99-99.
- LEITE, Y. L. R. ; LÓSS, S. ; COSTA, L. P. . How many species of gracile mouse opossums are there in eastern South America?. In: 87th Annual Meeting American Society of Mammalogists, 2007, Albuquerque, NM, EUA. Abstracts 87th Annual Meeting American Society of Mammalogists. Albuquerque, NM : American Society of Mammalogists, 2007. p. 102.
- LOSS, A. C. C. ; LÓSS, S. ; LEITE, Y. L. R. . Filogenia de roedores do gênero *Euryzygomatomys*. In: 53o. Congresso Brasileiro de Genética, 2007, Águas de Lindóia, SP. Resumos do 53o. Congresso Brasileiro de Genética, 2007. p. 252.
- PINTO, I. S. ; ANDRADE-FILHO, J. D. ; SANTOS, C. B. ; FALQUETO, A. ; LEITE, Y. L. R. . Filogenia de flebotomíneos (Diptera, Psychodidae) do subgênero *Lutzomyia* (*Lutzomyia*). In: XX Congresso Brasileiro de Parasitologia, 2007, Recife, PE. *Revista de Patologia Tropical*, 2007. v. 36. p. 379.
- BERNABE, C. S. ; COSTA, L. P. ; FAGUNDES, V. . Filogenia do gênero *Monodelphis* Burnett, 1830 (Didelphidae, Didelphimorphia). In: 53o Congresso Brasileiro de Genética, 2007, Águas de Lindóia. Caderno de resumos do 53o Congresso Brasileiro de Genética, 2007.
- BERNABE, C. S. ; FAGUNDES, V. . Investigando a validade dos gêneros *Sphiggurus* e *Coendou* (Rodentia: Hystricognathi) através de dados moleculares. In: XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007, Vitória. Caderno de resumos da XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007.



- COUTINHO, L. C. ; FAGUNDES, V. . Distinção genética entre populações do norte e sul-sudeste da Mata Atlântica: um exemplo em *Oligoryzomys nigripes* Olfers, 1818 (Rodentia, Cricetidae). In: 53º Congresso Brasileiro de Genética, 2007, Águas de Lindóia. Caderno de resumos do 53º Congresso Brasileiro de Genética, 2007.
- COUTINHO, L. C. ; FAGUNDES, V. . Diversidade genética interpopulacional em *Oligoryzomys nigripes* (Rodentia, Cricetidae). In: XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007, Vitória. Caderno de resumos da XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007.
- ALVARENGA, C. S. ; FAGUNDES, V. . Variabilidade genética em três novas populações de muriqui-do-norte (*Brachyteles hypoxanthus* Kuhl, 1820): uma espécie de primata criticamente ameaçada de extinção. In: XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007, Vitória. Caderno de resumos da XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007.

4) divulgação na mídia (PDFs em anexo)

- Pesquisadores da Ufes redescobrem mamífero raro no sul da Bahia. Boletim Informa UFES no. 259. 2007.
- Ratinho brasileiro desaparecido há mais de 180 anos é reencontrado. G1 10/12/2007. <http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia>
- Rato raro é achado na Bahia após 183 anos. Folha de São Paulo 8 dez 2007.

<b>IX. COMPARTILHANDO INFORMAÇÕES</b>
---------------------------------------

O CEPF tem como objetivo aumentar a disseminação de experiências, lições aprendidas e resultados entre os recipientes de doações e as comunidades de conservação e doadores. Uma maneira que nós podemos fazer isso é colocando o texto do relatório final do projeto em nosso web site: [www.cepf.net](http://www.cepf.net) e promover esses relatórios em nossa newsletter e outras formas de comunicação. Por favor indique se você está de acordo em compartilhar publicamente o relatório final com outras pessoas dessa forma.

Sim  \_\_\_\_\_  
 Não  \_\_\_\_\_

**Se a resposta for sim, por favor forneça a complete o seguinte:**

**Para mais informações sobre esse projeto por favor entre em contato com:**

**Nome:** Yuri Leite

**Endereço:** Av. Marechal Campos 1468, Maruípe, 29043-900 Vitória, ES, Brasil

**Telefone:** +55 27 3335 7251

**Fax:** +55 27 3335 7250

**Correio eletrônico:** [yleite@gmail.com](mailto:yleite@gmail.com)

# Núcleo de Genética Aplicada à Conservação da Biodiversidade – UFES

Antes do CEPF:



Depois do CEPF:

