

INFORMATIVO BIMESTRAL SOBRE PROJETOS DE PESQUISAS AUTORIZADOS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO SOB JURISDIÇÃO IEF EM 2011

Este informativo é enviado bimestralmente, e está é nossa última edição em 2011, sendo referente à Novembro e Dezembro. Apresentaremos informações complementares que poderão contribuir mais eficientemente para a gestão das Unidades de Conservação.

Em Novembro e Dezembro de 2011 foram emitidas licenças de pesquisa para 30 novos projetos, sendo assim este ano foram 147 novos projetos em andamento em nossas UCs.

Em Novembro e Dezembro de 2011 foram emitidas 07 prorrogações de licenças de trabalhos que já estavam em desenvolvimento, e foram recebidos 11 trabalhos como produto final de pesquisas e que se encontram disponíveis para consulta em nossa biblioteca e nas Unidades de Conservação correspondentes.

Conheça abaixo os novos projetos autorizados, as prorrogações emitidas e trabalhos finais entregues nos meses de Novembro e Dezembro.

Para outras informações que se fizerem necessários, consultar o site: <http://www.ief.mg.gov.br/biodiversidade/pesquisa-cientifica-em-unidades-de-conservacao> ou contactar a Gerência de Projetos e Pesquisas.

PROJETOS DE PESQUISAS INICIADOS EM NOVEMBRO E DEZEMBRO DE 2011

- 1)** Estudos taxonômicos e ecológicos de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) coletados em cavernas do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brasil. Desenvolvido no Parque Estadual Serra do Rola Moç por. Paula Cavalcante Lamy Serra e Meira do Centro de Pesquisas René Rachou. Licença: UC: 087/11.
- 2)** Influência de eventos históricos e recentes no padrão filogeográfico de duas espécies do complexo *Lepidocolaptes squamatus* (Aves: Dendrocolaptidae) que habitam as Florestas Estacionais Deciduais do Brasil central. Desenvolvido no Parque Estadual Lagoa do Cajueiro, Parque Estadual Mata Seca e Reserva Biológica Jaíba por Renato Caparroz da UNB. Licenças: UC: 088/11, UC: 089/11 e UC: 090/11.
- 3)** Comunidades de mamíferos do Parque Estadual da Serra do Papagaio, Aiuruoca, Minas Gerais. Desenvolvido no Parque Estadual Serra do Papagaio por William Douglas de Carvalho da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Licença: UC: 091/11.
- 4)** A Fauna de Squamata em remanescentes da Mata Atlântica no Parque Estadual do Itacolomi, Minas Gerais. Desenvolvido no Parque Estadual Itacolomi por Francisco Fonseca Ribeiro de Oliveira da Faculdade Pitágoras. Licença: UC: 092/11.
- 5)** Efeitos da fragmentação florestal sobre a diversidade de insetos no Brasil: Besouros (Coleoptera) e Esperanças (Orthoptera). Desenvolvido no Parque Estadual Ibitipoca, Parque Estadual Rio Doce, Parque Estadual Serra do Brigadeiro, APA Serra São José e Refúgio Estadual Libélulas da Serra de São José por Lucimar Soares de Araújo da UFV. Licenças: UC: 093/11, UC: 094/11, UC: 095/11, UC: 096/11 e UC: 097/11.
- 6)** Caracterização geoambiental da sub-bacia do Ribeirão Mata Porcos e do complexo arqueológico de Arêdes, município de Itabirito – Minas Gerais. Desenvolvido na Estação Ecológica Áredes por Felipe Pinheiro Chagas Mendonça da UFOP. Licença: UC: 098/11.

- 7) Ocorrência, susceptibilidade a antifúngicos e fatores de virulência de populações de *Candida Albicans* e outras Leveduras oportunistas isoladas de praias do Paraná e Rio de Janeiro e de ambientes lacustres de Minas Gerais. Desenvolvido no Parque Estadual Rio Doce por Lilia de Cássia Espírito Santo da UFMG. Licença: UC: 099/11.
- 8) Censo de aves aquáticas do Parque Estadual do Rio Doce. Desenvolvido no Parque Estadual Rio Doce por Miguel Rico Barroeta do Instituto de Pesquisas Tapioca. Licença: UC: 100/11.
- 9) Levantamento da odonotofauna da APA São José e Refúgio Estadual da Vida Silvestre Libélulas da Serra São José. Desenvolvido no Refúgio Estadual Libélulas da Serra de São José e APA Serra São José por Marcos Magalhães de Souza da UFV. Licença: UC: 101/11 e UC: 102/11.
- 10) Inventário da Biodiversidade de invertebrados terrestres em cavidades naturais subterrâneas no quadrilátero ferrífero de Minas Gerais. Desenvolvido no Parque Estadual Serra do Rola Moça por Marconi Souza Silva da UNILAVRAS. Licença: UC: 103/11.
- 11) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, "Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 3: Micro invertebrados Aquáticos. Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por André Rinaldo Senna Garraffoni da UFVJM. Licença: UC: 104/11.
- 12) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, "Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 4: Flebotomíneos e Culicídeos". Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por Ricardo Andrade Baratada da UFVJM. Licença: UC: 105/11.
- 13) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, "Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 5: Abelhas". Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por Anete Pedro Lourenço da UFVJM. Licença: UC: 106/11.
- 14) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, "Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 8: Aves". Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por Pedro de Oliveira Mafía da UFVJM. Licença: UC: 107/11.
- 15) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, "Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 10: Morcegos". Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por José Bosco Isaac Junior da UFVJM. Licença: UC: 108/11.
- 16) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, "Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 11: Grandes Mamíferos". Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por Guilherme Braga Ferreira da UFVJM. Licença: UC: 109/11.
- 17) Aves associadas à Lagoa do Parque Estadual do Sumidouro e outras Lagoas Temporárias da APA Carste de Lagoa Santa. Desenvolvido no Parque Estadual da Cerca Grande, Monumento Natural Estadual Vargem da Pedra e MNE Lapa Vermelha por Paula Fernanda Albonette de Nóbrega da UFMG. Licenças: UC: 110/11, UC: 111/11 e UC: 112/11.

18) No limiar da automutilação: Fatores ecológicos e morfológicos envolvidos na autotomia caudal em *Tropidurus itambere* (Rodrigues, 1987) (Sauria: Tropiduridae). Desenvolvido no Parque Estadual Ibitipoca por Joana de Dornellas Cysneiros Gomes de Amorim da UFJGF. Licença: UC: 113/11.

19) Metabolismo em lagos tropicais do Médio Rio Doce, Minas Gerais. Desenvolvido no Parque Estadual Rio Doce por Laura Martins Gagliardi da UFMG. Licença: UC: 114/11.

20) Determinantes ecológicas da riqueza de morcegos em cavidades naturais subterrâneas no Cerrado brasileiro. Desenvolvido no Parque Estadual Lapa Grande por Mayara Almeida Martins da UFRRJ. Licença: UC: 115/11

21) Diversidade Morfológica, Funcional e Filogenética em Velloziaceae. Desenvolvido no Parque Estadual Grão Mogol, Parque Estadual Pico do Itambé, Parque Estadual Serra do Cabral, Parque Estadual Biribiri, Parque Estadual Rio Preto, Parque Estadual Montezuma, Parque Estadual Itacolomi e APA Serra São José por Suzana de Fátima Alcantara da USP. Licenças: COL 143/11, COL 144/11, COL 145/11, COL 146/11, COL 147/11, COL 148/11, COL 149/11 e COL 150/11.

22) Filogenia das espécies sul-americanas do gênero *Viguiera Kunth* (Asteraceae – Heliantheae) baseado em dados moleculares e morfológicos e evolução das lactonas sesquiterpênicas. Desenvolvido no Parque Estadual Pico do Itambé por Benoît Francis Patrice Loeuille da USP. Licença: COL 151/11.

23) Sistemática de *Syngonanthus* (Eurocaulaceae): estudos filogenéticos, taxonômicos e populacionais. Desenvolvido no Parque Estadual Pico do Itambé por Maurício Takashi Coutinho Wantanabe da USP. Licença: COL 152/11.

24) Mimosoideae (Leguminosae) no Estado de Minas Gerais. Desenvolvido na APA Águas das Vertentes, APA Cachoeiras das Andorinhas, APA Serra São José, Estação Ecológica Mar de Espanha, Floresta Estadual Uaimií, Parque Estadual Caminho das Gerais, Parque Estadual Mata Seca, Parque Estadual Serra das Araras, Parque Estadual Serra do Brigadeiro, Parque Estadual Serra do Papagaio, Parque Estadual Serra Negra, Parque Estadual Montezuma, Parque Estadual Sete Salões, Parque Estadual Pau Furado, Parque Estadual Rio Corrente, Parque Estadual Rio Doce, Parque Estadual Verde Grande, Parque Estadual Lapa Grande, Parque Estadual Nova Baden, Parque Estadual Pico do Itambé, Parque Estadual Serra da Boa Esperança, Parque Estadual Serra da Candonga, Parque Estadual Serra do Cabral, Parque Estadual Serra do Intendente, Parque Estadual Serra Nova, Parque Estadual Veredas do Peruaçu, Parque Estadual Grão Mogol, Parque Estadual Biribiri, Parque Estadual Ibitipoca, Parque Estadual Itacolomi, Parque Estadual Rio Preto, Reserva Biológica Serra Azul, Estação Ecológica Sagarana e RDS Veredas do Acari por Flávia Cristina Pinto Garcia da UFV. Licenças: COL 153/11, COL 154/11, COL 155/11, COL 156/11, COL 157/11, COL 158/11, COL 159/11, COL 160/11, COL 161/11, COL 162/11, COL 163/11, COL 164/11, COL 165/11, COL 166/11, COL 67/11, COL 168/11, COL 169/11, COL 170/11, COL 171/11, COL 172/11, COL 173/11, COL 174/11, COL 175/11, COL 176/11, COL 177/11, COL 178/11, COL 179/11, COL 180/11, COL 181/11, COL 182/11, COL 183/11, COL 184/11, COL 185/11 e COL 186/11.

25) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, “Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 1: Botânica”. Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por Fabiane Nepomuceno Costa da UFVJM. Licença: COL 187/11.

26) Os bioindicadores da Estação Ecológica Mata do Cedro. Desenvolvido na Estação Ecológica Mata do Cedro por Carla Daniele de Carvalho Guimarães da Universidade Federal de São João Del Rei. Licença: COL 188/11.

27) Análise da Biodiversidade da Cadeia do Espinhaço: Parque Estadual do Rio Preto, Parte da Proposta SISBIOTA Brasil, “Diversidade Biológica do Cerrado: estrutura e padrões. Subprojeto 2: Dinâmica de Vegetação”. Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por Evandro Luiz Mendonça Machado da UFVJM. Licença: COL 189/11.

28) Anatomia Ecológica de Orchidaceae do Parque Estadual do Ibitipoca, MG. Desenvolvido no Parque Estadual do Ibitipoca por Ana Cristina Atala Alves da UFJF. Licença: COL 190/11.

29) Dinâmica de matéria orgânica e decomposição de detrito vegetal no Parque Estadual do Rio Preto, MG. Desenvolvido no Parque Estadual Rio Preto por Anderson Medeiros dos Santos da Universidade Federal de Montes Claro. Licença: COL 191/11.

30) Biodiversidade de microcrustáceos de água doce em campos rupestres. Desenvolvido nos Parques Estaduais: Ibitipoca, Biribiri, Serra do Cabral, Grão Mogol e Rio Preto por Carlos Eduardo Falavigna da Rocha do Instituto de Biociências – USP. Licenças: COL 192/11, COL 193/11, COL 194/11, COL 195/11 e COL 196/11.

PRORROGAÇÕES EMITIDAS EM NOVEMBRO E DEZEMBRO DE 2011

1) Monitoramento da Herpetofauna com foco em *Phasmahyla jandaia*. Desenvolvido na Estação Ecológica Fechos por Breno Perillo Nogueira da empresa Sete Soluções e Tecnologia Ambiental Ltda. Prorrogação II UC: 127/09.

2) Condição trófica e qualidade das águas das lagoas Cársticas da APA Carste de Lagoa Santa, Minas Gerais. Desenvolvido no Parque Estadual Sumidouro por Renata Felipe Silvino da UFMG. Prorrogação III UC: 005/09.

3) Efeitos de borda nas comunidades de anfíbios e répteis de serapilheira em um remanescente de floresta atlântica, Sudeste do Brasil. Desenvolvido no Parque Estadual Serra do Brigadeiro por Mário Ribeiro de Moura da UFV. Prorrogação III UC: 071/09.

4) Cultivo, produção de óleo essencial e variabilidade química e genética de *Piper aduncum* L. no norte de Minas Gerais e Vale do Jequitinhonha. Desenvolvido no Parque Estadual Lapa Grande por Gisele Lopes de Oliveira da UFRJ. Prorrogação I COL: 001/11.

5) Recuperação de um trecho da vegetação ciliar do Rio Pandeiros (Norte de Minas Gerais) sobre o impacto da bovinocultura. Desenvolvido na APA Rio Pandeiros por Yule Roberta Ferreira Nunes da UNIMONTES. Prorrogação I COL: 059/09.

6) Levantamento Etnobotânico de plantas medicinais nativas do Parque do Biribiri. Desenvolvido no Parque Estadual Biribiri por Vanda Barbosa dos Reis Toth da UFVJM. Prorrogação I COL: 028/10.

7) Preparo de coleção Ex Situ de extratos de plantas e fungos que ocorrem em Minas Gerais. Desenvolvido no Parque Estadual Ibitipoca, Parque Estadual Rio Doce, Parque Estadual Rio Preto, Parque Estadual Serra do Rola Moça, Parque Estadual Itacolomi, Parque Estadual Veredas do Peruaçu e Refúgio Estadual Libélulas da Serra de São José por Tânia Maria de Almeida Alves do Centro de Pesquisa René

Rachou – FIOCRUZ. Prorrogação I COL: 052/08, Prorrogação I COL: 053/08, Prorrogação I COL: 054/08, Prorrogação I COL: 055/08, Prorrogação I COL: 056/08, Prorrogação I COL: 057/08 e Prorrogação I COL: 058/08.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE TRABALHOS CONCLUÍDOS E ENVIADOS EM
NOVEMBRO E DEZEMBRO DE 2011**

1. FEIO, Renato Neves. **Amostragem de peixes na lagoa do Carioca, PE do Rio Doce (MG)**. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, 2011. Relatório Final.
2. LOEUILLE, Benoît Francis Patrice. **Estudos filogenéticos na subtribo Lychnophoprinae (Asteraceae: Vernonieae), com ênfase no gênero Eremanthus Less., baseados em dados moleculares e morfológicos**. Universidade de São Paulo - Departamento de Botânica, 2011. Relatório Final
3. RIOS, Celso Henrique Varela & SOUSA, Bernadete Maria. **Composição e distribuição de Squamata na APA Serra de São José em Tiradentes, Minas Gerais**. Universidade Federal de Juiz de Fora –ICB/ Departamento de Zoologia. Juiz de Fora, 2011. Relatório Técnico Final.
4. NUNES, Cleber Aparecido . **Perfil da demanda e análise da satisfação do visitante do Parque Estadual do Biribiri**. Universidade Federal Dos Vales Do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina 2011. Relatório Final.
5. NUNES, Yule Roberta Ferreira. **Caracterização da Estrutura e Composição da Vegetação e de diferentes Variáveis Ambientais da Transição Cerrado - Mata Seca – Cerrado**. UNIMONTES – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – Dep. de Biologia Geral - Montes Claros, MG 2011. Relatório Final.
6. MOURA, Marcos Renato Alves. **O Geoprocessamento como método de apoio em trabalhos de campo nas áreas de gestão ambiental e ecoturística em unidades de conservação**. Instituto Superior de Ciências da Saúde, Belo-Horizonte – MG, 2011. Relatório Final.
7. FERREIRA, Rodrigo Lopes. **Diversidade da biota subterrânea da região de Cordisburgo (Circuito das Grutas): explorando uma das áreas de maior relevância bioespeleológica do Estado de Minas Gerais**. Universidade Federal de Lavras – UFLA, Lavras-MG, 2011. Relatório Final.
8. SOUZA, Marcos Magalhaes. **Biodiversidade de vespas sociais (Hymenoptera: Vespidae) do Parque Estadual do Rio Doce, Minas Gerais, Brasil**. Universidade Federal de Lavras – Depto. Entomologia. Lavras – MG, 2011. Relatório Final.
9. ALVES, Roberto da Gama. **Levantamento de Oligochaeta (Annelida- Clitellata) e Chironomidae (Insecta) de ambientes aquáticos de MG** . Universidade Federal de Juiz de Fora/UFJF – Juiz de Fora – MG, 2011. Relatório Final.
10. RIBAS, Carla Rodrigues. **Relatórios de AULA DE CAMPO: 1) Remoção de sementes por formigas dispersoras em áreas com diferentes graus de perturbação em distintas fitofisionomias 2) Diversidade de formigas arborícolas em uma floresta tropical montana 3) Interação competitiva**

entre formigas 4) Avaliação do banco de sementes no PE do Ibitipoca 5) Levantamento da mastofauna do Parque Estadual do Ibitipoca, Minas Gerais 6) Influência do PH da água na composição e distribuição das espécies de peixes do ribeirão salto do PE de Ibitipoca - MG 7) Visitantes florais em plantas de campo rupestre no PE do Ibitipoca 8) Eficiência da combinação de dois métodos, busca ativa e substância atrativa, na captura de vespas sociais 9) Comunidade de carrapatos (Acari: ixodida) em distintas fitossonomias e áreas com diferentes graus de interferências antrópicas 10) Avaliação dos Efeitos de borda na comunidade de scarabaeinae (coleoptera: scarabaeidae) em fragmentos de floresta 11) Biologia e visitantes florais em uma área de campo rupestre no PE do Ibitipoca, Minas Gerais 12) Avaliação da taxa de predação de ninhos artificiais no Parque Estadual do Ibitipoca, Minas Gerais 13) Aspectos de história de vida de espécies de Eriocaulaceae no PE da Serra de Ibitipoca, MG 14) Análise fitossociológica e alométrica da população de *Vanillosmopsis erytropappa* Sch. Bit (Candeia) no PE Ibitipoca 15) Análise da distribuição espacial e do efeito de parasitismo no desenvolvimento vegetativo e na simetria foliar de *Psychotria suterella* Mull. Arg. em um gradiente altitudinal de Mata Atlântica 16) Influência do tamanho da planta e assimetria foliar na taxa de ataque por insetos herbívoros. Universidade Federal de Lavra - Disciplina Ecologia de Campo I e II, Lavras - MG 2011. Relatório Final.

11. CASARI, Sônia Aparecida. **Elateridae relacionados a Mata Atlântica da região sudeste (Coleoptera) ; Larvas de Coleoptera em geral.** Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo- USP. – São Paulo-SP, 2011. Relatório Final.

Diretoria de Pesquisa e Proteção à Biodiversidade - DPBIO
Gerência de Projetos e Pesquisa - GPROP