



Nesta edição, apresentamos 24 autorizações para pesquisas, concedidas em julho e agosto, totalizando 95 novos projetos em desenvolvimento nas UCs estaduais, em 2012.

Foram emitidas 9 prorrogações de autorização e recebidos 20 trabalhos como produto final de pesquisas nesse bimestre. Estes se encontram disponíveis para consulta na Biblioteca do IEF e nas Unidades de Conservação correspondentes.

Relacionamos abaixo os novos projetos autorizados, as prorrogações emitidas e os trabalhos finais entregues nesse período.

Para informações adicionais, consulte o site: <http://www.ief.mg.gov.br/biodiversidade/pesquisa-cientifica-em-unidades-de-conservacao> ou entre em contato com a Gerência de Projetos e Pesquisas, no telefone (31) 3915-1327.

PROJETOS DE PESQUISAS INICIADOS EM JULHO E AGOSTO DE 2012

- 1) Influência da Morfologia e da Área de entorno no assoreamento dos Lagos na Bacia do Médio Rio Doce. Desenvolvido por Carolina Souza Sarno Faria – Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP, no Parque Estadual do Rio Doce. COL: 094/12.
- 2) Diversidade de EPT (Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera) em riachos do Parque Estadual Serra do Intendente, Minas Gerais. Desenvolvido por Henrique Paprocki. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas, no Parque Estadual Serra do Intendente. COL 095/12.
- 3) Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Cabral. Área Temática: Levantamento da Flora. Desenvolvido por Arnaldo Teixeira Coelho - Biopreservação Consultoria e Emp. LTDA, no Parque Estadual Serra do Cabral. COL 096/12.
- 4) Regeneração da comunidade arbórea em um remanescente de Floresta Estacional Decidual, Uberlândia MG. Desenvolvido por Lorena Cunha Silva - Universidade Federal de Uberlândia - UFU, no Parque Estadual Pau Furado. COL 097/12.
- 5) Estudo da comunidade de leveduras associadas a cactáceas do Parque Estadual do Sumidouro (Minas Gerais). Desenvolvido por Larissa Falabella Daher de Freitas - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, no Parque Estadual do Sumidouro. COL: 098/12.
- 6) Fenologia comparativa e síndromes de dispersão em duas áreas de Campo Rupestre de Minas Gerais. Desenvolvido por Daniela Souza Antunes - Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP, nos Parques Estaduais do Itacolomi e da Serra do Ouro Branco. COL 099/12 e COL 100/12.
- 7) Análises ultraestruturais, moleculares e proteômicas associadas à tolerância à dessecação em sementes de candeia (*Eremanthus erythropappus*) de diferentes regiões do Cerrado em Minas Gerais. Desenvolvido por Allan de Freitas Magalhães - Universidade Federal de Lavras - UFLA, nos Parques Estaduais Mata Seca e do Itacolomi. COL 101/12 e COL 102/12.
- 8) Custos e benefícios fotossintéticos da síndrome da carnivoría na espécie *Philcoxia minensis* P. Taylor & V.C. Souza (Plantaginaceae). Desenvolvido por Caio Guilherme Pereira - Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, nos Parques Estaduais da Serra do Cabral, do Rio Preto e do Pico do Itambé. COL 103/12, COL 104/12 e COL 105/12.
- 9) Classificação de sementes florestais quanto à capacidade de armazenamento. Desenvolvido por Priscila Torres Cunha - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, no Parque Estadual Biribiri. COL 106/12.



Evandro Rodney - Cachoeira do Tabuleiro



Evandro Rodney - Parque Estadual do Ibitipoca

- 10) Variabilidade genética no complexo *Acianthera prolifera* (*Orchidaceae*) e filogenia dos grupos de espécies de *Acianthera* ocorrentes nos campos rupestres brasileiros. Desenvolvido por Antônio Massensini Júnior – Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, na Estação Ecológica de Tripuí. COL 107/12.
- 11) Revisão taxonômica e filogenia de *Crossodactylodes cochran*, 1938 (Anura: Cycloramphidae). Desenvolvido por Marcus Thadeu Teixeira Santos - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, nos Parques Estaduais do Pico do Itambé, do Rio Preto, do Biribiri, da Serra do Brigadeiro, na APA Águas das Vertentes e Monumento Natural Estadual Várzea do Lageado e Serra do Raio. COL 108/12, COL 109/12, COL 110/12, COL 111/12, COL 112/12 e COL 113/12.
- 12) Galhas do Parque Estadual Serra Verde: conhecendo para preservar. Desenvolvido por André Portugal Santana - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, no Parque Estadual Serra Verde. COL 114/12.
- 13) Distribuição espacial, dieta e perfil endoparasitológico de *Tapirus terrestris* (Linnaeus, 1758) em regiões do quadrilátero ferrífero, Minas Gerais, Brasil. Desenvolvido por Rafael Cerqueira Castro de Souza - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas, na Floresta Estadual do Uaimí. UC 066/12.
- 14) Monitoramento de Grandes mamíferos no Vale do Peruaçu. Desenvolvido por Guilherme Braga Ferreira - Instituto Biotrópicos, no Parque Estadual Veredas do Peruaçu. UC 067/12.
- 15) Ecoturismo em Unidades de Conservação: Nova Proposta de Gestão. Desenvolvido por Adriana Barreto Lima - Universidade Federal de Lavras - UFLA, nos Parques Estaduais da Baleia, do Biribiri, Caminho das Gerais, Campos Altos, Grão Mogol, Lapa Grande, Lagoa do Cajueiro, Mata Seca, Montezuma, Pau Furado, do Pico do Itambé, do Rio Corrente, Serra Verde, Serra da Boa Esperança, Serra da Candonga, Serra do Cabral, Serra das Araras, Serra do Intendente, Serra do Papagaio, Serra Negra, Serra Nova, Sete Salões, Verde Grande, Veredas do Peruaçu, Alto Cariri e do Paracatu. UC 068/12, UC 069/12, UC 070/12, UC 071/12, UC 072/12, UC 073/12, UC 074/12, UC 075/12, UC 076/12, UC 077/12, UC 078/12, UC 079/12, UC 080/12, UC 081/12, UC 082/12, UC 083/12, UC 084/12, UC 085/12, UC 086/12, UC 087/12, UC 088/12, UC 089/12, UC 090/12, UC 091/12, UC 092/12 e UC 093/12.
- 16) Diversidade de borboletas frugívoras (Insecta: Lepdoptera) em relação à incidência solar e vegetação na Reserva do Peixe Tolo, Serra do Espinhaço, Minas Gerais. Desenvolvido por Henrique Paprocki - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas, no Parque Estadual Serra do Intendente. UC 094/12.
- 17) Plano de Manejo Estação Ecológica de Corumbá. Áreas Temáticas: Espeleologia, Avifauna, Mastofauna e Herpetofauna. Desenvolvido por Luiz Carlos Busato - Dignus Vitae Comercio e Elaboração de Projetos e Estudos Ambientais, na Estação Ecológica Corumbá. UC 095/12, UC 096/12 e UC 097/12 e UC 098/12.
- 18) Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Cabral. Áreas Temáticas: Herpetofauna, Mastofauna, Ornitologia, Meio Antrópico, Arqueologia, Geociências e Recreação. Desenvolvido por Arnaldo Teixeira Coelho - Biopreservação Consultoria e Emp. LTDA, no Parque Estadual Serra do Cabral. UC 099/12, UC 100/12, UC 101/12, UC 102/12, UC 103/12, UC 104/12 e UC 105/12.
- 19) Plano de Manejo Estação Ecológica de Corumbá. Área Temática: Flora. Desenvolvido por Luiz Carlos Busato - Dignus Vitae Comercio e Elaboração de Projetos e Estudos Ambientais, na Estação Ecológica Corumbá. UC 106/12.
- 20) A caligrafia da sociedade na paisagem: Instituições e transformações no entorno de unidades de conservação da Serra do Espinhaço - MG. Desenvolvido por Ana Pimenta Ribeiro - Universidade de Brasília - UNB, nos Parques Estaduais do Rio Preto e Serra Negra. UC 107/12 e UC 108/12.
- 21) Flora Brasileira - Parque Estadual de Grão Mogol. Desenvolvido por Harri José Lorenzi - Jardim Botânico Plantarum, no Parque Estadual Grão Mogol. UC 109/12.



Fernando Azevedo - Jaguatirica

- 22) Levantamento dos ácaros da Família Trombiculidae (Trombidiformes) em remanescentes florestais da Área de Proteção Ambiental ao Sul da Região metropolitana de Belo Horizonte (APA Sul- RMBH), Minas Gerais, Brasil. Desenvolvido por Almir Rogério Pepato - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, no Parque Estadual da Serra do Rola Moça, na Estação Ecológica de Fechos, na APE Taboões, e nas RPPNs Mata do Jambreiro, Capitão do Mato, Vale dos Cristais. UC 110/12, UC 111/12, UC 112/12, UC 113/12, UC 114/12 e UC 115/12.
- 23) Plano de Manejo Monumento Natural Serra do Gambá. Áreas Temáticas: Meio Físico - Mapeamento e Cadastro Fundiário, Flora Biológica, Meio Antrópico e Fauna. Desenvolvido por Lorena Carmen Folda Detzel. Deztel Consultores Associados S/S, no Monumento Natural Serra do Gambá. UC 116/12, UC 117/12, UC 118/12 e UC 119/12.
- 24) Filogeografia de *Caiman latirostris* (Daudin, 1802) e aplicações para sua conservação. Desenvolvido por Vitor Souza Borges - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas, nos Parques Estaduais do Rio Doce, Verde Grande, Lagoa do Cajueiro e REVS Rio Pandeiros. UC 120/12, UC 121/12, UC 122/12 e UC 123/12.

PRORROGAÇÕES EMITIDAS EM JULHO E AGOSTO DE 2012

- 1) Revisão Taxonômica de *Aplastodiscus arildae* (Cruz e Peixoto, 1987 “1985”) (Anura Hylidae). Desenvolvido por Marina Paula da Cunha Oliveira - Universidade Federal de Viçosa - UFV, no Parque Estadual da Serra do Brigadeiro e Estação Ecológica do Tripuí. Prorrogação I, UC 040/11 e UC 041/11.
- 2) Ecologia, sensoriamento remoto e ocupação humana nas Matas Secas do Norte de Minas Gerais: um estudo de longa duração. Subprojeto 1: Florística, estrutura e regeneração da comunidade arbórea em áreas de Mata Seca do Norte de Minas Gerais. Subprojeto 2: Uso de sensoriamento remoto e sistema de informações geográficas no mapeamento fitossocioeconômico e sócio ambiental em áreas de Matas Seca do Norte de Minas Gerais (Único Projeto realizado apenas Mata Seca) Subprojeto 9: Insetos herbívoros associados ao dossel de matas secas no norte de Minas Gerais: efeitos do estágio sucessional e da sazonalidade. Subprojeto 11 Efeitos da sazonalidade e dos estágios sucessionais na diversidade de fungos micorrizos arbusculares em floresta estacional decidual. Desenvolvido por Mário Marcus do Espírito Santo - UNIMONTES, nos Parques Estaduais Mata Seca e Lagoa do Cajueiro e nas Reservas Biológicas Serra Azul e Jaíba. Prorrogação IV: UC 007/07 e COL 002/07, Prorrogação I: COL 085/11 a COL 087/11, Prorrogação IV: UC 088/07, Prorrogação IV: UC 015/07, Prorrogação I: UC 036/11 a UC 038/11, Prorrogação III: UC 017/07 e Prorrogação I: UC 044/11 a 046/11.
- 3) Levantamento de Avifauna no Parque Estadual da lapa Grande no Município de Montes Claros MG. Desenvolvido por Dayse Ramires Araújo - Faculdade de Saúde Ibituruna - FASI, no Parque Estadual Lapa Grande. Prorrogação I: UC 070/11.
- 4) Aspectos imunocitoquímicos e citológicos da parede celular e citoplasma durante o desenvolvimento de galhas induzidas por insetos sugadores. Desenvolvido no Parque Estadual do Sumidouro. Prorrogação I: COL 079/11.
- 5) Os bioindicadores da Estação Ecológica Mata do Cedro. Desenvolvido por Carla Daniele de Carvalho Guimarães - Universidade Federal de São João del Rei - UFSJ, na Estação Ecológica Mata do Cedro. Prorrogação I: COL 188/11.
- 6) Estrutura populacional e produtividade de *Caryocar brasiliense* Camb. no Cerrado. Desenvolvido por Aldicir Osni Scariot – Emprapa, no Parque Estadual Serra das Araras e REDVS Veredas do Acari. Prorrogação I: UC 002/11 e 003/11.
- 7) Leguminosae Adans. do Parque Estadual da Serra do Brigadeiro. Desenvolvido por Lívia Constâncio de Siqueira - Universidade Federal de Viçosa - UFV, no Parque Estadual Serra do Brigadeiro. Prorrogação I: COL 076/11.
- 8) Sistemática de Gastrotrichia de água doce do Estado de Minas Gerais, com especial ênfase na Cadeia do Espinhaço Meridional com base para o estudo de padrões de áreas de endemismo (PAE) das regiões estaduais. Desenvolvido por André Rinaldo Senna Garraffoni - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, nos Parques Estaduais do Biribiri, do Pico do Itambé, do Rio Preto, do Rio Doce e na Estação Ecológica Mata dos Ausentes. Prorrogação III: UC: 093/08, UC 096/08, UC 097/08, UC 098/08 e UC 100/08.

- 9) Purificação e caracterização de inibidores de protease e lectinas de sementes de folhas da flora da área cástica de Arcos/MG. Desenvolvido por Paulo Afonso Grangreijo - Universidade Federal de São João Del Rei - UFSJ, na Estação Ecológica Corumbá. Prorrogação I COL 023/10

RELAÇÃO DE TRABALHOS CONCLUÍDOS E ENVIADOS EM JULHO E AGOSTO/2012

- 1) Ferreira G. B. Refinamento do conhecimento sobre a comunidade de mamíferos de médio e grande porte na Serra do Cabral. Desenvolvido no Parque Estadual Serra do Cabral - Instituto Biotrópicos. Relatório Final, Brasil, Julho de 2012.
- 2) PACHECO, B.G. Anfíbios e Répteis da Serra do Espinhaço, Minas Gerais e Bahia. Desenvolvido nos Parques Estaduais do Itacolomi, do Rio Preto, da Serra do Rola Moça, do Biribiri, do Pico do Itambé, Caminho das Gerais, Grão Mogol, Serra Nova, Serra Negra, Serra do Intendente, da Serra do Cabral. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Relatório Final, Brasil, julho de 2012.
- 3) SANTOS, M.T.T. Revisão taxonômica de *Bokermannohyla feio* (Napoli & Caramaschi, 2004) e *Bokermannohyla nanuzae* (Bokermann & Sazima, 1973) (Anura, Hylidae). Desenvolvidos nos Parques Estaduais do Ibitipoca, do Rio Preto, da Serra do Intendente, do Pico do Itambé, do Biribiri, do Itacolomi, na Estação Ecológica Tripui e na Floresta Estadual Uaimíi. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Relatório Final, Julho de 2012.
- 4) LITE, F.S.F. Inventário dos Anfíbios da APA Serra de São José, Minas Gerais, Brasil. Desenvolvido na Apa Serra São José. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Relatório Final, Brasil, Julho de 2012.
- 5) ROSSI, R.D. Capim Gordura (*Melinis minutiflora*) no Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Impactos na comunidade de plantas, alterações do micro-clima, características do fogo e características reprodutivas. Desenvolvido no Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Relatório Final, Brasil, Julho de 2012.
- 6) SANTO, M.M.E. Ecologia, sensoriamento remoto e ocupação humana das Matas Secas do norte de Minas Gerais: um estudo de longa duração. Sub-projeto 3: Chuva de Sementes e produção de serrapilheira em áreas de Matas Secas no norte de Minas Gerais. Sub-projeto 6: Efeitos do estágio sucessional na fenologia e na estratégia reprodutiva da comunidade arbórea de fragmentos de floresta estacional decidual, no Parque Estadual da Mata Seca (Manga, MG). Desenvolvido no Parque Estadual Mata Seca. UNIMONTES. Relatório Final, Brasil, Julho de 2012.
- 7) MIRANDA, M.D. Modelagem de distribuição potencial e conservação de *Vellozia auriculata* e *Vellozia gigantea* (Velloziaceae) na Cadeia do espinhaço MG. Desenvolvido nos Parques Estaduais do Biribiri, do Pico do Itambé, do Rio Preto e Serra Negra. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Relatório Final, Brasil, Julho de 2012.
- 8) CÂNDIDO, E.S. A família Solanaceae A. Juss. No PE do Itacolomi, Ouro Preto/Mariana - MG. Desenvolvido no Parque Estadual do Itacolomi. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 9) GONÇALVES, G.H.T. Diagnóstico geoambiental de bacias inseridas na APA cachoeira das Andorinhas e Floresta Estadual do Uaimíi: Propostas de manejo sustentável e educação ambiental. Desenvolvidos na APA Cachoeira das Andorinhas e na Floresta Estadual Uaimíi. Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 10) FUJACO, M.A.G. Influência dos diferentes tipos de substrato e da geomorfologia na distribuição e no comportamento ecológico das espécies nativas *Eremanthus incanus*, *Eremanthus erythropapus*, na área do Parque Itacolomi, Ouro Preto - MG. Desenvolvido no Parque Estadual do Itacolomi. Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP. Relatório Final. Brasil, Agosto de 2012.
- 11) MAGALHÃES, A.F Efeito da heterogeneidade ambiental em populações naturais de duas espécies arbóreas congênicas e suas implicações para o manejo e conservação da vegetação ripária. Desenvolvido no Parque Estadual do Rio Doce. Universidade Federal de Lavras - UFLA. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.

- 12) DUELI, G.F. Comportamento reprodutivo de Sarginae (Diptera: Stratiomyidae) em diferentes fisionomias vegetais. Desenvolvido no Parque Estadual do Rio Doce. IFMG/OF. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 13) GREGORIM, R. Diversidade de mamíferos no Gradiente Cerrado - Mata Atlântica no Sul de MG. Desenvolvido nos Parques Estaduais do Ibitipoca e Serra do Papagaio. Universidade Federal de Lavras - UFLA. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 14) LATINI, A.O. Tamanho Corporal e suscetibilidade à extinção para espécie Odonata. Desenvolvido no Parque Estadual Serra do Papagaio. Universidade Federal de São João del Rei - UFSJ. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 15) PIVARI, M.O.D. Implicações na degradação de áreas no entorno de lagoas e aceleração da sucessão da vegetação aquática no Vale do Rio Doce. Desenvolvido no Parque Estadual do Rio Doce. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 16) VASCONCELOS, H.L. Padrões de diversidade de formigas (Hymenoptera: Formicidae) no Cerrado brasileiro. Desenvolvido na APA Rio Pandeiros. Universidade Federal de Uberlândia - UFU. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 17) BISPO, C.A. Análise do impacto Ambiental no ambiente aquático gerado pela visitação no Parque Estadual do Biribiri (Diamantina MG): o uso dos insetos aquáticos como bioindicadores. Desenvolvido no Parque Estadual do Biribiri. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 18) ANTONINI, Y. Biologia Reprodutiva de *Microlicia fulva* (Spreng.) Cham. (melastomataceae) em área de campo Rupestre do Parque Estadual do Itacolomi, ouro Preto MG. Desenvolvido no Parque Estadual do Itacolomi. Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 19) OLIVEIRA, J.S Os impactos Antrópicos e seus efeitos na avifauna em áreas estratégicas no Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Desenvolvido no Parque Estadual Serra do Rola Moça. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.
- 20) RODRIGUES, S.C. Avaliação de cenários ambientais para o trecho de vazão reduzida do Rio Araguari entre as Usinas Hidrelétricas Amador Aguiar I e II. Rumo à gestão Equilibrada dos Recursos Hídricos. Desenvolvido no Parque Estadual Pau Furado. Universidade Federal de Uberlândia - UFU. Relatório Final, Brasil, Agosto de 2012.

