



Nesta edição apresentamos 14 novos projetos, totalizando 22 autorizações concedidas. Lembramos que alguns deles possuem autorização para desenvolvimento de pesquisas em várias Unidades de Conservação – UCs estaduais e trazem informações complementares que poderão contribuir para a gestão destas unidades.

Além dos novos projetos foram emitidas 11 prorrogações de autorização, referentes a dez projetos iniciados em anos anteriores. Foram concluídos 25 projetos, totalizando 30 trabalhos como produto final, que se encontram disponíveis para consulta na Biblioteca do IEF e nas Unidades de Conservação correspondentes. Informamos que neste período foram cancelados 06 projetos de pesquisas que seriam realizados.

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

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

PROJETOS DE PESQUISAS INICIADOS

- 1) **Pesquisa de demanda turística para turismo comunitário - Projeto Vale das Conquistas, Brumadinho, MG.** Desenvolvido por Altair Sancho Pivot dos Santos, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, no Parque Estadual Sumidouro. Número da autorização: UC: 012/13.
- 2) **Comportamento reprodutivo de abelhas nidificantes em ninhos-armadilha no Parque Estadual do Itacolomi, MG.** Desenvolvido por Reislá Silva de Oliveira, Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP, no Parque Estadual Itacolomi. Número da autorização UC: 015/13.
- 3) **Contribuição e conhecimento da fauna de vespas parasitoides (Hymenoptera, Ichneumonoidea) da Caatinga.** Desenvolvido por Eduardo



Mitio Shimbori, Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR, nas Reservas Biológicas Jaíba e Serra Azul. Número das autorizações: UC: 016/13 e UC: 017/13.

- 4) **Taxonomia, distribuição geográfica e delimitação das espécies em *Merostachys* (Poaceae: Bumbusoideae: *Astrostylidiinae*).** Desenvolvido por Ana Paula Santos Gonçalves, Universidade Federal de Viçosa – UFV, no Parque Estadual Serra do Brigadeiro. Número da autorização: COL: 004/13.
- 5) **Análise comparativa da atividade reprodutiva de peixes no alto rio das velhas, bacia do rio São Francisco, Minas Gerais.** Desenvolvido por Rafael Magno Costa Melo, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, na Bacia do rio São Francisco. Número da autorização: FA: 002/13. Pandeiros
- 6) **Uso do sensoriamento Remoto na identificação de fontes de poluição no Carste da região centro-norte de Minas Gerais (Brasil) em comparação com a região do Carste Clássico (Eslovênia).** Desenvolvido por Luiz Eduardo Panisset Travassos, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC MINAS, no Parque Estadual Sumidouro e nos Monumentos Naturais Estaduais Gruta Rei do Mato e Peter Lund. Números das autorizações: UC: 018/13; UC: 019/13 e UC: 020/13.
- 7) **Inferências sobre a história evolutiva das florestas estacionais do leste da América do Sul por meio da filogeografia molecular de árvores e arbustos.** Desenvolvido por Thamyres Cardoso da Silveira, Universidade Federal de Viçosa – UFV, nos Parques Estaduais do Rio Doce, da Serra do Brigadeiro, Rio Corrente, Serra Negra e na Floresta Estadual Uaimií. Números das autorizações: COL: 008/13; COL: 009/13; COL: 010/13; COL: 011/13 e COL: 012/13.
- 8) **Sistema secretores de mucilagens em espécies do gênero *Thelypteris schmidel* (Thelypteridaceae - Polypodiopsida): caracterização estrutural, ultraestrutural e funcional.** Desenvolvido por Carolina Santos de Oliveira, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, na Floresta Estadual Uaimií. Número da autorização: COL: 013/13.
- 9) **Biologia reprodutiva de *Phyllomedusa ayeaye* (Lutz, 1966) (Anura, Hylidae) no sudeste do Brasil, com descrições do comportamento territorial e de acasalamento.** Desenvolvido por Francisco Fonseca Ribeiro de Oliveira, Instituto Superior de Ciências da Saúde – INCISA/IMAM, no Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Número da autorização: UC: 021/13.10) **Métodos de coleta, montagem e curadoria de insetos (Aula de Campo).** Desenvolvido por Henrique Paprocki, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC MINAS, no Parque Estadual Serra do Rola Moça. Número da autorização: UC: 022/13.
- 11) **Levantamento e diversidade de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) no Planalto Diamantina, Espinhaço Meridional, MG Subprojeto 2: Diversidade de abelhas solitárias ao longo de um gradiente altitudinal no Parque Estadual do Biribiri, Minas Gerais.** Desenvolvido por Anete Pedro Lourenço e Francisco Medeiros Martins, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, no Parque Estadual Biribiri. Número da autorização: COL: 014/13.
- 12) **Análise estrutural e estratigráfica da sucessão de rochas supracrustais da Serra da Gineta e porção meridional da Serra Central, norte de Minas Gerais.** Desenvolvido por Samuel Moreira Bersan, Universidade Federal de Ouro Preto -

PRORROGAÇÕES EMITIDAS

- 1) **Ambientes e relação solo-vegetação do Parque Estadual Caminho das Gerais.** Desenvolvido por Priscyla Maria Silva Rodrigues, Universidade Federal de Viçosa – UVF, no Parque Estadual Caminho das Gerais. Prorrogação I COL: 001/12.
- 2) **Aves que realizam tumulto diante de quatro espécies de strigiformes: Tyto alba (coruja -da-igreja), Glaucidium brasilianum (caburé), Athene cunicularia (coruja-buraqueira), e Asio stygius (mocho-diabo) e avaliação da capacidade de reconhecimento do predador pelo tumultuador, através da utilização da vocalização do Asio stygius (mocho-diabo), Asio otus (bufo-pequeno) e Asio Capensis (coruja moura).** Desenvolvido por Gefferson Guilherme Rodrigues Silva e Ricardo Camargos de Meireles, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC Minas, no Parque Estadual Sumidouro. Prorrogação I UC: 144/12.
- 3) **Levantamento e diversidade de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) no planalto de Diamantina, Espinhaço Meridional, MG. Subprojeto 3: Abelhas como bioindicadores de áreas em diferentes níveis de degradação: diversidade de abelhas solitárias e recurso polínico utilizado na alimentação das larvas.** Desenvolvido por Ana Paula de Souza Medeiros Santos, Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, nos Parques Estaduais Biribiri e do Rio Preto. Prorrogação II COL: 002/11 e COL: 003/11.
- 4) **Identificação de metabólicos secundários de plantas da Serra do Brigadeiro – MG e estudos das possíveis atividades actoparasitíca, herbicida, inseticida, fungicida e bactericida.** Desenvolvido por Tiago Coelho de Assis Lage, Universidade Federal de Viçosa – UFV, no Parque Estadual Serra do Brigadeiro. Prorrogação I COL: 003/12.
- 5) **Avaliação da diversidade fúngica no solo de cavidades naturais subterrâneas do Parque Estadual do Sumidouro (Minas Gerais) utilizando ferramentas moleculares.** Desenvolvido por Fábio Luis Bondezan da Costa, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, no Parque Estadual Sumidouro. Prorrogação I UC: 078/11.
- 6) **Análise dos impactos potenciais do ruído proveniente de atividade mineradora na comunicação acústica da fauna silvestre.** Desenvolvida por Marina Henriques Lage Duarte, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC Minas, no Parque Estadual Serra do Rola Moça. Prorrogação I UC: 008/12.
- 7) **Projeto Suçuarana na Serra do Brigadeiro: Ecologia e conservação dos grandes felinos no PE serra do Brigadeiro.** Desenvolvido por Tarcízio Antônio Rego de Paula, Universidade Federal de Viçosa – UFV, no Parque Estadual Serra do Brigadeiro. Prorrogação III UC: 057/10.
- 8) **Isolamento e identificação de micro-organismos do Parque Estadual do Rio Doce.** Desenvolvido por Camila Gontijo de Moraes, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, no Parque Estadual do Rio Doce. Prorrogação I - 2º VIA UC: 045/12.
- 9) **Dinâmica de matéria orgânica e decomposição de detrito vegetal no Parque Estadual do Rio Preto, MG.** Desenvolvido por Anderson Medeiros dos Santos, Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, no Parque Estadual do Rio Preto. Prorrogação I COL: 119/11.
- 10) **Efeito da fragmentação florestal sobre a diversidade genética de Machaerium villosum vog. Em sua região de ocorrência.** Desenvolvido por João Del Giudice Neto, Instituto de Botânica – Núcleo de Pesquisa Reserva Biológica de Mogi Guaçu, no Parque Estadual de Nova Baden. Prorrogação I COL: 068/11.



RELAÇÃO DE TRABALHOS CONCLUÍDOS E ENVIADOS PARA A GPROP

1. NASCIMENTO, Luciana Barreto. **Taxonomia e biologia de anfíbios e répteis do Espinhaço Meridional - FASE II: Inventário e história natural de anfíbios, répteis e pequenos mamíferos não voadores do Parque Estadual Serra do Intendente e entorno, no município de Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais.** Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC Minas. Belo Horizonte, 2013. Relatório Final. Referente à autorização UC: 164/07.
2. LESSA, Leonardo Guimarães. **“Ecologia alimentar e estratégias de germinação de sementes consumidas por marsupiais didelídeos (Didelphimorphia: Didelphidae) em uma área de cerrado no Sudeste do Brasil.”** Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Diamantina, março de 2013. Tese. Referente à autorização COL: 086/09. Realizado no Parque Estadual do Rio Preto.
3. LESSA, Leonardo Guimarães. **HÁBITOS ALIMENTARES DE MARSUPIAIS DIDELFÍDEOS BRASILEIROS: ANÁLISE DO ESTADO DE CONHECIMENTO ATUAL.** Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Diamantina, dezembro de 2010. Artigo. Referente à autorização COL: 086/09. Realizado no Parque Estadual do Rio Preto.
4. LESSA, Leonardo Guimarães. **ESTRATÉGIAS DE FORRAGEAMENTO ENTRE ESPÉCIES SIMPÁTRICAS DE MARSUPIAIS DIDELFÍDEOS (DIDELPHIMORPHIA: DIDELFIDAE) HÁBITOS ALIMENTARES E DISPERSÃO DE**



- SEMENTES.** Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Diamantina, abril de 2012. Relatório Final. Referente à autorização COL: 086/09. Realizado no Parque Estadual do Rio Preto.
5. **MARQUES, Izabel Cristina. “Uso de composto orgânico e espécies do cerrado na vegetação de áreas remanescentes da extração de cascalho em Diamantina – MG.** Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM. Diamantina. MG. 2012. Dissertação. Referente às autorizações.
 6. **LIMA, Sílvia da Luz. Heterogeneidade do substrato e suas relações com a comunidade arbustivo-arbórea do Cerrado na Cadeia do Espinhaço.** Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM. Diamantina, MG, 2011. Dissertação. Referente à autorização UC: 108/06.
 7. **ARAÚJO, Ricardo Souza. Bignoniaceae Juss. do PE Itacolomi- MG- Brasil.** Universidade Federal de Viçosa – UFV, MG, 2008. Tese. Referente à autorização COL: 049/07 e UC: 072/07.
 8. **BORGES, Augusto Xavier; CARNEIRO, Marco Antônio Alves; VIANA, Pedro Lage. Altitudinal distribution and species richness of herbaceous plants in campos rupestres of the Southern Espinhaço Range, Minas Gerais, Brazil.** Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. Rodriguésia, Minas Gerais, 62(1): 139-152. 2011. Artigo.
 9. **AMARAL, Wander Gladson. Caracterização de áreas em Diamantina (MG) sob diferentes tipos de degradação: substrato, dinâmica da vegetação e paisagem.”** Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Diamantina, MG, 2012. Dissertação.
 10. **CAMPOS, Mariana Cruz Rodrigues de. Estratégias de aquisição e remobilização de fósforo de espécies nativas de campos rupestres.** Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP. Relatório Final. 2012. Referente à autorização COL: 005/09 e COL 006/09.
 11. **LATINI, Anderson Oliveira, et al. Líquens como indicadores de impactos do turismo em grutas.** Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ. Sete Lagoas, MG, 2013. Relatório Final. Referente à autorização UC: 023/11; UC: 024/11 e UC: 025/11.
 12. **LATINI, Anderson Oliveira, et al. Sobre o desenvolvimento de líquens em grutas: fatores desencadeadores.** Universidade Federal de São João Del Rei – UFSJ. Sete Lagoas, MG, 2013. Artigo. Referente à autorização UC:024/11 e UC: 025/11.
 13. **LATINI, Anderson Oliveira, et al. O Carste em todos os seus estados.** Universidade Federal de Minas Gerais - Instituto de Geociências - Programa de Pós-Graduação em Geografia. Belo Horizonte, MG. In: I SIMPÓSIO MINEIRO DO CARSTE, 21-22 de novembro de 2011.1st Minas Gerais Symposium of Karst 1er Symposium Mineiro du Karst, Auditório do CDTN-UFMG. Referente às autorizações UC: 024/11 e UC: 025/11.
 14. **BARROS, Lucas Caetano de. Diferenciação vicariante recente de *Oligosarcus argenteus* Günther, 1864 e *Oligosarcus solitarius* Menezes, 1987 nas bacias dos rios Doce e São Francisco, Minas Gerais, Brazil.** Universidade Federal de Viçosa – UFV, MG, 2012. Dissertação. Referente à autorização UC: 095/10 e UC: 096/10.
 15. **SILVA, Camila Cristina da; GOMES, Flávia Moreira. DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL EM TRECHOS DO CÓRREGO JATOBÁ – SUB-BACIA DO RIBEIRÃO ARRUDAS.** Faculdade Pitágoras. Belo Horizonte/MG, 2012. Monografia. Referente à autorização COL: 049/12.
 16. **SANTOS, Vanessa Terra. Mimosoideae (Leguminosae) no Estado de Minas Gerais. Acaceae Benth (Leguminosae-mimosoideae) em Minas Gerais, Brasil.** Universidade Federal de Viçosa – UFV, fevereiro de 2010. Dissertação. Referente às autorizações COL: 153/11 à COL:186/11 COL: 008/12 COL: 009/12 COL: 010/12 COL: 011/12 COL: 013/12 COL: 014/12.
 17. **FERNANDES, José Martins, et al. Mimosoideae (Leguminosae) no Estado de Minas Gerais.** Universidade Federal de Viçosa – UFV, mar. de 2013. Relatório Final – III. Referente às autorizações COL: 153/11 à COL: 186/11 COL: 008/12 COL: 009/12 COL: 010/12 COL: 011/12 COL: 013/12 COL: 014/12.
 18. **DUTRA, Valquíria Ferreira. Mimosoideae (Leguminosae) no Estado de Minas Gerais. Diversidade de Mimosa L. (Leguminosae) nos campos rupestres de Minas Gerais: Taxonomia, distribuição geográfica e filogeografia.** Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, Viçosa, 2009. Departamento de Biologia Vegetal. Tese. Referente às autorizações COL: 153/11 à COL: 186/11; COL: 008/12; COL: 009/12; COL: 010/12; COL: 011/12; COL: 013/12 COL: 014/12.
 19. **FERNANDES, José Martins. Ingeae Benth.(Leguminosae, Mimosoidae) no Estado de Minas Gerais, Brasil: taxonomia, morfonatomia de nectários extraflorais e padrões de distribuição geográfica.** Universidade Federal de Viçosa – UFV, junho de 2011. Tese. Referente às autorizações COL: 153/11 a COL: 186/11; COL: 008/12 COL: 009/12 COL: 010/12 COL: 011/12 COL: 013/12 COL: 014/12.
 20. **BUENO, Guilherme de Oliveira. Efeitos socioambientais de grandes empreendimentos no Rio Araguari: criação e gestão do Parque Estadual do Pau Furado, Minas Gerais.** Universidade Federal de Uberlândia – UFU. Uberlândia, 2012. Relatório final. Referente à autorização UC: 065/11.
 21. **SILVINO, Renata Felipe. Condição trópica e qualidade das águas das lagoas da APA Carste de Lagoa Santa, Minas Gerais.** Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG,134p, Lagoa Santa, 2012. Tese de Doutorado. Referente à autorização UC: 005/09.
 22. **SOUZA, Letícia da Silva e. Implantação de trilha ecológica auto guiada e interpretativa no Monumento Natural Gruta Rei do Mato – MG.** Centro Universitário de Sete Lagoas – UNIFEMM, MG, 2011. Monografia. Referente à autorização UC: 006/11.
 23. **SANTOS, Anderson Medeiros dos. Macroinvertebrados associados à macrófitas aquáticas e avaliação das condições ecológicas da bacia do Rio Preto (Parque Estadual do Rio Preto, MG).** Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, Minas Gerais, 2012. Relatório final. Referente à autorização COL: 054/10.



24. **NEMÉSIO, André; DAMASCENO, Alexandre Gomes; SILVEIRA, Fernando Amaral da. Influência do efeito de borda sobre as populações de machos de Euglossini (Apidae) no Parque Estadual do Rio Doce.** Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG. Região Metropolitana do Vale do Aço. Relatório final. Referente à autorização UC: 046/12.
25. **GATTI, Felipe D. et al.; Estudos sobre a biodiversidade na região do Parque Estadual do Rio Doce – Ecologia de comunidades.** Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. Região Metropolitana do Vale do Aço. Minas Gerais. Relatório Final, 2012. Referente à autorização UC: 046/12.
26. **TOSI, Ane Catarina. et al.; Estudos sobre a biodiversidade na região do Parque Estadual do Rio Doce – Análise fitossociológica de duas áreas do Parque Estadual do Rio Doce.** Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. Região Metropolitana do Vale do Aço. 2012. Relatório final. Referente à autorização UC: 046/12.
27. **LEITE, Ana Luisa Junqueira. et al.; Estudos sobre a biodiversidade na região do Parque Estadual do Rio Doce – Análise da presença de herbivoria em Mabea fistulifera Mart. No Parque Estadual do Rio Doce (PERD).** Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. Região Metropolitana do Vale do Aço. 2012. Minas Gerais. Relatório final. Referente à autorização UC: 046/12.
28. **REZENDE, ALLISON RODRIGUES. Sistemática e conservação de Miconia seção Miconia DC. (Melastomataceae) no Estado de Minas Gerais, Brasil.** Universidade Federal de Uberlândia – UFU, 2012. Dissertação. Referente à autorização COL: 115/11.
29. **RIBEIRO, Sylvia Meyer. Estudos das Veredas nas Bacias dos Rios São Francisco e Paranaíba.** Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais – CETEC. Belo Horizonte, março de 2013. Relatório final. Referente autorização COL: 099/10.
30. **MENDONÇA, Felipe Pinheiro Chagas. Influência da mineração na geoquímica das águas superficiais e dos sedimentos no alto curso da bacia do Ribeirão Mata dos Porcos, Quadrilátero Ferrífero – MG.** Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. Ouro Preto. 2012. Dissertação. Referente à autorização UC: 098/11.

PROJETOS CANCELADOS

- 1) **A fauna de Squamata em remanescentes da Mata Atlântica no Parque Estadual do Itacolomi, Minas Gerais.** Desenvolvido por Francisco Fonseca Ribeiro de Oliveira, Faculdade Pitágoras, no Parque Estadual Itacolomi. Número da autorização UC: 092/11.
- 2) **Biologia reprodutiva de Phyllomedusa ayeaye (Lutz, 1966) (Anura, Hylidae) no sudeste do Brasil, com descrições de comportamento.** Desenvolvido por Francisco Fonseca Ribeiro de Oliveira, Faculdade Pitágoras, no Parque Estadual Itacolomi. Número da autorização UC: 086/11.
- 3) **Assembléia de formigas no Parque Estadual da Serra do Papagaio: efeito do fogo e relação com fitofisionomias.** Desenvolvido por Isabel Neto Hastenreiter, Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF, no Parque Estadual Serra do Papagaio. Número da autorização UC: 129/12 provisória, COL: 128/12.
- 4) **Identificação de vestígios da macrofauna associada a sedimentos cárstico no MNE Gruta Rei do Mato. Sete Lagoas, MG.** Desenvolvido por Luiz Eduardo Panisset Travassos, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – PUC MINAS, no Monumento Natural Gruta Rei do Mato.
- 5) **Complementação de inventário de mamíferos de médio e grande porte do PE do Biribiri e PE Pico do Itambé.** Desenvolvido por Fernando Ferreira de Pinho, Instituto Biotrópicos, nos Parques Estaduais Biribiri e Pico do Itambé. Números de autorizações UC: 084/11 e UC: 085/11.
- 6) **Efeito da fragmentação florestal sobre a diversidade genética de Machaerium villosum vog. em sua região de ocorrência.** Desenvolvido por João Del Giudice Neto, Instituto de Botânica – Núcleo de Pesquisa Reserva Biológica de Mogi Guaçu, na Reserva Biológica São Sebastião do Paraíso. Número de autorização COL: 069/11.

