



O ano começou, mas muitos trabalhos já estão sendo realizados e vários outros iniciados, em nossas unidades de conservação. Para manter os gestores de unidades de conservação, dos regionais e demais interessados atualizados sobre o gerenciamento das pesquisas no Estado, publicamos o primeiro boletim do ano, com os dados do quadrimestre janeiro a abril de 2017.

Neste período destacamos 19 novas autorizações entre unidades de conservação e demais áreas, trazendo novas informações e conhecimento. Além dos novos projetos, foram emitidas 11 prorrogações de autorizações.

Recebemos 67 trabalhos referentes a 46 projetos de pesquisas concluídos. Os trabalhos e artigos encontram-se disponíveis para consulta na Biblioteca do IEF e nas unidades de conservação correspondentes. Informamos que, nesse período, 8 pesquisas foram canceladas.

A gerência tem realizado um trabalho contínuo de notificação aos chefes de departamento das instituições de ensino e aos pesquisadores, cujas as autorizações venceram. A última notificação foi realizada em março de 2017 considerando todos os trabalhos vencidos até novembro de 2016. A medida adotada foi bem-sucedida e já recebemos várias conclusões.

Dentre as conclusões de trabalho foram registradas duas novas espécies de *Asterina*, encontradas durante o levantamento no Parque Estadual Serra do Brigadeiro-PESB. Considerando a pequena área amostrada, acredita-se que levantamentos sistemáticos revelarão uma elevada biodiversidade de microfungos folicolas no PESB, com ocorrência de novos gêneros/espécies. Outra conclusão descreveu uma nova espécie de tripes galhador *Holopothrips striatus*, que induz galhas de dobramento/enrolamento em *Myrcia retorta*. O terceiro projeto que destacamos, identificou na região do Parque Estadual do Biribiri e Parque Estadual do Rio Preto diversas espécies de aves, incluindo 07 espécies globalmente ameaçadas na categoria Vulnerável, sendo *Procnias nudicollis* e *Coryphaspiza melanotis* também ameaçadas regionalmente.

Para informações adicionais referentes à pesquisa, consulte o sítio eletrônico: <http://www.ief.mg.gov.br/noticias/1/1821-pesquisa-cientifica> ou entre em contato com a Gerência de Projetos e Pesquisas, telefone (31) 3915-1326.

## PROJETOS DE PESQUISAS INICIADOS

- 1) **“Sistemática molecular, evolução cromossômica e conteúdo de DNA de Oxalis seções Polymorphae, Holophyllun, Phylloxys e Psoraleoideae (oxalidaceae)”**. Desenvolvido por Pedro Fiaschi - Instituição: Universidade Federal do Santa Catarina - Local: PE Grão Mogol, PE Montezuma, PE Sete Salões, PE do Alto do Cariri, PE Biribiri, PE de Ibitipoca, PE Pico do Itambé, PE do Rio Doce, PE Veredas do Peruaçu, APA Estadual Aeroporto. Número da autorização:001/2017. Tipo de coleta: coleta/transporte/ botânica.
- 2) **“Atributos morfológicos e anatômicos diferem entre espécies de plantas mais e menos abundantes em campos rupestres ferruginosos”**. Desenvolvido por Denny Fernandes Eduardo - Instituição: UFOP - Local: APA Estadual Cachoeira das Andorinhas. Número da autorização:002/2017. Tipo de coleta: coleta/transporte/ botânica.
- 3) **“Distribuição potencial e viabilidade populacional como estratégias de conservação para primatas do gênero Brachyteles (Spix, 1823) no Masaico da Serra da Mantiqueira”**. Desenvolvido por Adriana Pereira Milagres - Instituição: Universidade Federal de Lavras - Local: PE Serra do Papagaio. Número da autorização:003/2017. Tipo de coleta: coleta/transporte/ abiótica.
- 4) **“Comunidades de briófitas e traqueófitas herbáceas em afloramento rochosos: diversidade e processos estruturadores”**. Desenvolvido por Nívia Dias dos Santos - Instituição: Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde - ICBS/UFRRJ - Local: PE de Ibitipoca, PE Grão Mogol, PE Serra do Cabral. Número da autorização:004/2017. Tipo de coleta: Coleta/ transporte/botânica.
- 5) **“Lychnophora pinaster MART.: Diversidade Genética e Química de Populações”**. Desenvolvido por Ana Paula da Silva Marques - Instituição: Instituto de Biociências de Batucatu - UNESP - Local: PE do Itacolomi, PE Grão Mogol, PE Serra do Ouro Branco, PE Serra do Rola Moça, RPPN Fazenda do Arrenegado, RPPN Água Boa, APA Estadual Estadual Águas Vertentes, APA Estadual - SUL, MONA Estadual Serra da Moeda, RPPN Luiz Carlos Jurovks Tamassia, RPPN Fazenda Córrego Acima, RPPN Fazenda Nascer, RPPN Quinta dos Cedros, RPPN Sítio Mata da Cruz, RPPN Vale das Borboletas, RPPN Vale Verde, PE LAPA Estadual Grande, PE Sumidouro, PE do Rio Preto, PE Biribiri, PE da Baleia, PE Caminho das Gerais, PE Pico do Itambé, PE Serra do Cabral, PE Sera das Araras, PE Serra Nova, MONA Estadual Varzea do Lageado e Serra do Raio. Número da autorização:005/2017. Tipo de coleta: Coleta/ Transporte/botânica/ Abiótica.
- 6) **“Anatomia Foliar e a Diversidade Química de População de Lychnophora pinaster Mart”**. Desenvolvido por Dayane Graziella Pereira de Oliveira dos Santos - Instituição: Universidade Paulista “Julio de Mesquita Filho” - Local: PE do Itacolomi, PE de Grão Mogol, PE de Ouro Branco, PE da Serra do Rola Moça, RPPN - Fazenda do Arrenegado, RPPN - Água boa, APA Estadual - Águas Vertentes, APA Estadual - Sul, MONA Estadual - Serra da Moeda, RPPN - Luiz Carlos Jurovsk Tamassia, RPPN - Fazenda Nascer, RPPN - Quinta dos Cedros, RPPN - Sítio Mata da Cruz, RPPN - Vale das borboletas, RPPN - Vale Verde, PE da Lapa Grande, PE do Sumidouro, PE do Rio Preto, PE Biribiri, PE da Baleia, PE Caminho das Gerais, PE Pico do Itambé, PE Serra do Cabral, PE Serra das Araras, PE Serra Nova. MONA Estadual Varzea do Lageado e Serra do Raio. Número da autorização: 006/2017. Tipo de coleta: Coleta/ Transporte/botânica/ Abiótica.
- 7) **“Melastomataceae da Serra de Ouro Branco”**. Desenvolvido por Paula Katiane Boesing Hemsing - Instituição: Universidade Federal de Viçosa - Local: PE Serra do Ouro Branco. Número da autorização: 007/2017. Tipo de coleta: Coleta/ Botânica.



APA Pandeiros

- 8) **“Programa de ações socioambientais no Monumento Natural Estadual do Pico do Ibituruna”**. Desenvolvido por Tháís de Carvalho Felicori - Instituição: IFMG - Campus Governador Valadares - Local: Monumento Natural Estadual do Pico do Ibituruna. Número da autorização:008/2017. Tipo de coleta: Sem coleta / Captura.
- 9) **“Diversidade funcional de opiliões (Arachnida): As cavernas do quadrilátero ferrífero de Minas Gerais(Sudeste do Brasil) representam filtros ambientais para o grupo”**. Desenvolvido por Cristina Machado Borges - Instituição: Universidade Federal de São Carlos e Universidade de São Paulo - Local: PE do Itacolomi. Número da autorização: 009/2017. Tipo de coleta: captura/coleta/ transporte/abiótica/ invertebrados.
- 10) **“Investigação sobre infecção por *Rickettsia* em carrapatos de aves silvestre em uma Unidade de Conservação de Minas Gerais”**. Desenvolvido por Ralph Maturano Pinheiro - Instituição: Univerisidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Local: ESEC de Água Limpa. Número da autorização: 010/2017. Tipo de coleta: Captura/ coleta/ transporte/invertebrados/Aves.
- 11) **“Biogeografia de epífitas vasculares na Serra da Mantiqueira, Sudeste do Brasil”**. Desenvolvido por Samyra Gomes Furtado - Instituição: Universidade Federal de Juiz de Fora - Local: APA Estadual Frenão Dias; PE da Serra do Brigadeiro; PE do Ibitipoca; PE da Serra do Papagaio. Número da autorização: 011/2017. Tipo de coleta: Coleta/ Transporte/Botânica.
- 12) **“Dormência cíclica e parâmetros para germinação de sementes de Eriocaulaceae”**. Desenvolvido por Brenda Maisa Rodrigues Silva - Instituição: Univerisidade Federal de Minas Gerais - UFMG - Local: PE do Rio Preto e PE da Serra do Cabral. Número da autorização: 012/2017. Tipo de coleta: Coleta/Transporte/Botânica.
- 13) **“Programa Nacional para Conservação do Papagaio-de-peito-Roxo”**. Desenvolvido por Roberto Tomasi Junior - Instituição: Associação dos Amigos do Meio Ambiente - Local: PE da Serra do Papagaio. Número da autorização:013/2017. Tipo de coleta: Sem coleta / Captura.
- 14) **Aula de campo - “Pteridologia: taxonomia, sistemática e evolução de pteridófitas e licófitas”**. Desenvolvido por Pedro Bond Schwartzbud - Instituição: UFV - Universidade Federal de Viçosa - Local: PE da Serra de Nova Badem. Número da autorização:14/2017. Tipo de coleta: Coleta/ Transporte/Botânica.
- 15) **“Utilização do solo, com rejeitos de minério, da margem do Parque Estadual do Rio Doce (PERD) na composição de blocos vazados de solo de cimento”**. Desenvolvido por Rondinely Geraldo Pereira - Instituição: Universidade Vale do Rio Doce - UNIVALE - Local: PE Rio Doce. Número da autorização: 015/2017. Tipo de coleta: coleta/transporte/ abiótica.
- 16) **“Dilemas em habitar solos ricos em metais pesados”**. Desenvolvido por Grazieli de França Dueli - Instituição: UFV - Universidade Federal de Viçosa - Local: PE Itacolomi. Número da autorização: 016/2017. Tipo de coleta: coleta/transporte/ invertebrados.
- 17) **“Levantamento de avifauna na Unidade de Conservação Gruta Rei do Mato”**. Desenvolvido por Fabrini Luis Sena Pontello - Instituição: Centro Universitario de Sete Lagoas - Local: MONA Estadual Gruta Rei do Mato. Número da autorização: 017/2017. Tipo de coleta: Sem coleta / Captura.
- 18) **“Sistemática de *Arthrocerus A. Beerger (Cactaceae: Cactoideae)*”**. Desenvolvido por Diego Rafael Gonzaga - Instituição: Jardim botânico do Rio de Janeiro - Local: PE do Ibitipoca, PE da Serra do Rola Moça, PE Serra do Intendente, PE da Serra do Cabral, MNE Serra da Moeda, MNE Serra da Piedade e APA Serra de São José. Número da autorização: 018/2017. Tipo de coleta: coleta/transporte/ botânica.
- 19) **“Chuva de sementes como indicador de sustentabilidade em uma área sob processo de restauração em Prados, MG”**. Desenvolvido por Gislene Carvalho de Castro - Instituição: Universidade Federal de São João Del Rei - Local: APA Serra de São José. Número da autorização: 019/2017. Tipo de coleta: coleta/transporte/ serrapilheira.



APA Pandeiros

Crédito: Arquivo GPROP

## PRORROGAÇÕES EMITIDAS

Crédito: Mônica Maia



Gruta Rei do Mato

- 1) **“Diversidade e características funcionais de leveduras associadas a bromélias em áreas de campos rupestres da Serra da Piedade, Minas Gerais, por meio de abordagem metagenômica, transcriptômica e baseada em cultivo”**. Desenvolvido por Alessandra Abrão Resende. Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais. Local: MONA Estadual Serra da Piedade. Número da autorização: 097/2015 - Prorrogação I.
- 2) **“Caracterizações biológicas da peçonha da aranha *Loxosceles similis* e neutralização do loxoscelismo cutâneo”**. Desenvolvido por Evanguedes Kalapothakis. Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais. Local: PE do Sumidouro. Número da autorização: 047/2012 - Prorrogação III.
- 3) **“Filogenia do gênero *Aulonemia* Goudot (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) e análise filogeográfica do complexo *Aulonemia radiata* (Rupr.) McClure”**. Desenvolvido por Cristielle de Jesus Costa. Instituição: Universidade Federal de Viçosa. Local: PE da Serra do Brigadeiro; PE do Rio Preto; PE do Ibitipoca, PE Alto Cariri. Número da autorização: 001/2016 - Prorrogação I.
- 4) **“Levantamento florístico das filicíneas e licófitas do PE da Serra do Brigadeiro, e estudos filogenéticos da família *Dennstaedtiaceae*”**. Desenvolvido por Pedro Bond Schwartzburd. Instituição: Universidade Federal de Viçosa. Local: PE da Serra do Brigadeiro. Número da autorização: 131/12 - Prorrogação III .
- 5) **“Avaliação da predação de onças sobre animais domésticos e perfil sanitário de carnívoros silvestres na região do PE do Rio Doce, Minas Gerais”**. Desenvolvido por Fernando César Cascelli de Azevedo. Instituição: Universidade Federal de São João Del Rei. Local: PE do Rio Doce. Número da autorização: 053/2012 - Prorrogação IV.

- 6) **“Distribuição espacial e biologia reprodutiva de uma espécie ameaçada de extinção no estado de Minas Gerais - *Hadronaelia coccinea*”**
- 7) **( Lindl.) Chiron & V. P. Castro ( Orchidaceae, Laneliinae )** “. Desenvolvido por Camila Nardy Delgado. Instituição: Universidade Federal de Juiz de Fora / PGECOL. Local: PE do Ibitipoca. Número da autorização: 026/2016 - Prorrogação I.
- 8) **“Inventário da entomofauna do PE do Rio Preto - MG, Brasil”**. Desenvolvido por Henrique Paprocki. Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC- MG. Local: PE do Rio Preto. Número da autorização: 029/2015 - Prorrogação I.
- 9) **“Monitoramento microclimático das Grutas Rei do Mato, Monumento Natural Estadual Gruta Rei do Mato e Lapinha, PE do Sumidouro”**. Desenvolvido por Márcia Silva Leão. Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais e Faculdade Promove de Sete Lagoas. Local: PE Sumidouro, MNE Gruta Rei do Mato. Número da autorização: UC: 104/13 e 105/13 - Prorrogação II.
- 10) **“Eriocaulaceae no PE da Serra do Intendente, Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais, Brasil”**. Desenvolvido por Renato Ramos da Silva. Instituição: Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo. Local: PE Serra do Intendente. Número da autorização: 048/2014 - Prorrogação II.
- 11) **“Filogenia de *Ceiba* Mill (Malvaceae, Bombacoideae)”**. Desenvolvido por Flávia Fonseca Pezzini. Instituição: Universidade de Edimburgo / Royal botanic Garden Edinburgh. Local: PE da Mata Seca; PE da Lagoa do Cajueiro; PE Caminhos Gerais; PE de Montezuma; PE Verde Grande; PE Serra das Araras; PE Serra Nova; PE Veredas do Peruacu; PE Alto Cariri; PE da Lapa Grande; PE do Grão Mogol; PE da Serra do Cabral; PE da Serra Negra; PE do. Número da autorização: 017/2016 - Prorrogação I.
- 12) **“Estudo da Astronomia na pré-história através das pinturas rupestres em Minas Gerais”**. Desenvolvido por Gustavo Henrique Vila Fernandes. Instituição: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC- MG. Local: MONA Gruta Rei do Mato, PE Sumidouro, REVS Macaúbas. Número da autorização: 119/2014 - Prorrogação I.

## RELAÇÃO DE TRABALHOS CONCLUÍDOS E ENVIADOS PARA A GPROP

- 1) CASTILHO, Rachel Sadala. **Biologia reprodutiva e anatomia das estruturas secretoras florais em espécies de Velloziaceae Endl. em uma área de campo rupestre**. Rio de Janeiro: Museu Nacional/UFRJ, 2016. 76 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas - Botânica, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2016. Referente à autorização: 034/2014.
- 2) OLIVEIRA, Paula Alves. **Fitossociologia do estrato herbáceo-arbustivo em ambientes de campo rupestre sob diferentes níveis de conservação**. Diamantina: UFMG, 2012. 31 p. Monografia (TCC). Referente à autorização: 124/2008.
- 3) TAPA Estadual GIBA, Fernando Coutinho Pimentel. **Revisão taxonômica do complexo *Pitcairnia flammea* Lindley (Bromeliaceae)**. Rio de Janeiro: Museu Nacional/UFRJ, 2003. 116 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) - Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2003. Referente à autorização: 009/01.
- 4) COSTA, Ludmila Moreira. **Iridaceae Juss. nos campos de altitude e campos rupestres do Brasil: PARNA do Itatiaia e APA Estadual da Serra de São José - um estudo de caso**. Rio de Janeiro: UFRJ/ MN, 2014. 98 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) - Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2014. Referente à autorização: COL: 120/12.
- 5) MIRANDA, Wadson de Almeida. **Estudos morfométricos, monitoramento hídrico e levantamento de impactos na Sub-Bacia Hidrográfica do rio Catopé, Bonito de Minas - MG**. Montes Claros: ICA/UFMG, 2011. 146 p. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Ciência Agrárias, Universidade Federal de Minas Gerais, Montes Claros, 2011. Referente à autorização: 081/09.
- 6) PINTO, Ângelo Parise. **Análise cladística de *Sympettrinae* Tillyard, 1917 com ênfase no grupo de armadura femoral especializada: os gêneros de “*Erythemismorpha*” (Insecta: Odonata: Libellulidae)**. São Paulo: USP, 2013. 187 p. Tese (Doutorado) - Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, 2013. Referente à autorização: 010/11.
- 7) GUEDES, Marcio Lisboa; FERREIRA, Paulo Henrique Gonçalves; SANTOS, Ronald Rafael Moreira; PIMENTA, Márcio Antônio Silva; RIBEIRO, Leonardo Monteiro. **Caracterização morfológica de frutos e sementes de babaçu *attalea vitrivir* zona, (Arecaceae) na região norte de Minas Gerais. 2011**. Trabalho apresentado ao 62º Congresso Nacional de Botânica e Desenvolvimento Sustentável, Fortaleza, 2011. Referente à autorização: 031/09.
- 8) FERREIRA, Paulo Henrique Gonçalves; NUNES, Yule Roberta Ferreira; FARIA, Maurício Lopes; BRANDÃO, Murilo Malveira; COSTA, Cibele Stramare Ribeiro; VALÉRIO, Henrique Maia; MELO, Geraldo Aclécio; PIMENTA, Marcio Antonio Silva. **Do fruit morphology and scarifi cation affect germination and predation rates of Babassu seeds? *Acta Botanica Brasilica*, Brasília - 30(4): 658-666. October-December 2016**. Referente à autorização: 031/09.
- 9) FERREIRA, Paulo Henrique Gonçalves; NUNES, Yule Roberta Ferreira; FARIA, Maurício Lopes; BRANDÃO, Murilo Malveira; COSTA, Cibele Stramare Ribeiro; VALÉRIO, Henrique Maia; MELO, Geraldo Aclécio; PIMENTA, Marcio Antonio Silva. **Do fruit morphology and scarifi cation affect germination and predation rates of Babassu seeds? *Acta Botanica Brasilica*, Brasília - 30(4): 658-666. October-December 2016**. Referente à autorização: 031/09.
- 10) GUEDES, Marcio Lisboa; FERREIRA, Paulo Henrique Gonçalves; SANTANA, Karla Nayara Oliveira; PIMENTA, Márcio Antônio Silva; RIBEIRO, Leonardo Monteiro. **Morfologia dos frutos e produtividade de babaçu no norte de Minas Gerais, Brasil. *Revista Árvore*, Viçosa - v.39, n.5, p. 883-892, 2015**. Referente à autorização: 031/09.



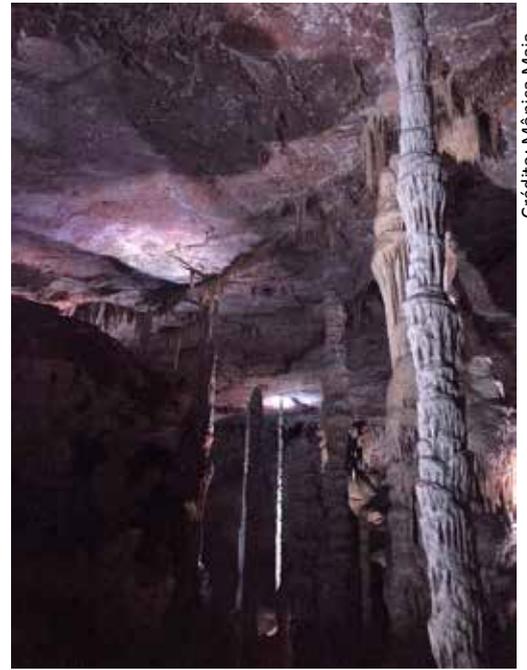
Gruta Rei do Mato



Parque Estadual Serra do Brigadeiro

- 11) PIMENTA, Marcio Antonio Silva. Estrutura genética, reprodução, determinação do teor de óleo e parâmetros fitossanitários do babaçu (*Orbignya sp.* - Palmae/Arecaceae): subsídios para o extrativismo sustentável no norte de Minas Gerais. Montes Claros: UNIMONTES, 2011. **Relatório Final**. Universidade Estadual de Montes Claros, 2011. Referente à autorização: 031/09.
- 12) NUNES, André Valle; SCOSS, Leandro Moraes; PRADO, Maressa Rocha; LESSA, Gisele Mendes. Survey of larg and médium-sized terrestrial mammals in the Serra do Brigadeiro State Park, Minas Gerais, Brazil. **Check List** 9(2): 240-245, 2013. Referente à autorização: 118/07.
- 13) SANTOS, Marcus Thadeu Teixeira. **Revisão taxonômica e filogenia molecular de *Crossodactylodes* Cochran, 1938 (Anura: Leptodactylidae)**. Belo Horizonte: UFMG, 2014. 178 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2014. Referente às autorizações: 108, 109, 110, 111, 112 e 113/2012.
- 14) BARATA, I. M; SANTOS, Marcus T. T.; LEITE, F. S. F; GARCIA, P. C. A. A new species of *Crossodactylodes* (Anura: Leptodactylidae) from Minas Gerais, Brazil: first record of genus within the Espinhaço Mountain Range. **Zootaxa** 3731 (4): 552–560, nov./2013. Referente às autorizações: 108, 109, 110, 111, 112 e 113/2012.
- 15) Santos, M.T.T; Magalhães, R.F.; Pezzuti, T.L., Zaidan, B.F.; Ferreira, R.B.; Vitorazzi, S.E.; Lourenço, L.B.; Leite, F.S.F.; Garcia, P.C.A. **Revisão taxonômica e filogenia de *Crossodactylodes* (Anura: Leptodactylidae), um gênero bromelígena e endêmico da Mata Atlântica Brasileira**. Trabalho apresentado no 7º Congresso Brasileiro de Herpetologia, Gramado, RS, 2015. Referente às autorizações: 108, 109, 110, 111, 112 e 113/2012.
- 16) SILVA, Paula Netto. **Abelhas *Euglossina* (Hymenoptera, Apidae) do Parque Estadual do Ibitipoca, Minas Gerais, Brasil**. Belo Horizonte: UFMG, 2011. 57 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2011. Referente à autorização: 002/2010.
- 17) SAKA, Mariana Naomi. **Revisão taxonômica e análises filogenéticas das espécies extra-amazônicas de *Goeppertia* Nees, clado *Breviscapus* (Marantaceae)**. Rio Claro: UNESP, 2016. 347 f. - Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em ciências Biológicas, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, 2016. Referente às autorizações: 053/2013 e 054/2013.
- 18) SILVA, Fabiane Cristina da. Identificação de rastros e pegadas de animais no Parque Estadual do Biribiri-PEBI - IEF: Ações de Educação Ambiental - **Relatório Final**. Unidade Regional Alto Jequitinhonha, Diamantina, 2016. Referente à autorização: 035/2015.
- 19) RIBAS, Rodrigo Pinheiro. **Análise espacial da conectividade estrutural na paisagem: uma aplicação no Mosaico de Áreas Protegidas do Espinhaço: Alto Jequitinhonha - Serra do Cabral**. Belo Horizonte: UFMG, 2015. 219 p. Tese (Doutorado) - Instituto de Geociências, Departamento de Geografia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2015. Referente às autorizações: 080, 081, 082, 083, 084, 085 e 086/2013.
- 20) CASTRO, Gislene Carvalho de. Aferição de parâmetros estruturais e funcionais da vegetação. São João del Rei: UFSJ, 2016. **Relatório Final**. Referente à autorização: 121/2014.
- 21) VIANA, Pedro Lage. **O gênero *Aulonemia* Goudot (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) no Brasil**. Belo Horizonte: UFMG, 2010. 272 p. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2010. Referente às autorizações: UC 135 a 143/2006; COL. 080 a 087/2006.
- 22) DOS ANJOS, L.; OLIVA, M. A.; KUKI, K. N. Fluorescence imaging of light acclimation of brazilian atlantic forest tree species. **Photosynthetica** (Praha), v. 50, p. 95-108, 2012. Referente às autorizações: COL 051 e 052/2007 e UC 074/2007.
- 23) DOS ANJOS, L.; OLIVA, M. A.; KUKI, K. N.; MIELKE, M. S.; VENTRELLA, M. C.; GALVÃO, M. F.; PINTO, L. R. M.. Key leaf traits indicative of photosynthetic plasticity in tropical tree species. **Trees** (Berlin. Print), v. 29, p. 247-258, 2015. Referente às autorizações: COL 051 e 052/2007 e UC 074/2007.
- 24) SILVA, Letícia dos Anjos. **Plasticidade e aclimação foliar à irradiância em espécies da Floresta Atlântica**. Viçosa: UFV, 2010. 120 p. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal de Viçosa, 2010. Referente às autorizações: COL 051 e 052/2007 e UC 074/2007.
- 25) FERREIRA, F. A.; MORMULI, R. P.; PEDRALLI, G.; POTT, V. J.; POTT, A. Estrutura da comunidade de macrófitas aquáticas em três lagoas do Parque Estadual do Rio Doce, Minas Gerais, Brasil. **Hoehnea** 37(1): 43-52, 2010; Referente às autorizações: COL 044/2003 e UC 113/2003.
- 26) FERREIRA, Fernando Alves. **Comunidades de macrófitas aquáticas e aspectos físico-químicos de três lagoas do Parque Estadual do Rio Doce, MG**. Viçosa: UFV, 2005. 79 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal de Viçosa, 2005. Referente à autorização: COL 044/2003 e UC 113/2003.
- 27) FIRMINO, André Luiz. **Filogenia, taxonomia e biologia de Asterinales em espécies florestais nativas da Mata Atlântica e Cerrado**. Viçosa: UFV, 2016. 200 p. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia, Universidade Federal de Viçosa, 2016. Referente à autorização: 002/2014.
- 28) DAIREL, Mariana Correa. **Florística e fitossociologia de um trecho de floresta montana sobre canga aluminosa como um subsídio a sua classificação fitogeográfica**. Ouro Preto: UFOP, 2015. 29 p. Monografia (TCC) - Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, 2015. Referente à autorização: 122/2014.

- 29) LOMBARDI, Júlio Antonio; VIANA, Pedro Lage; MOTA, Nara Furtado de Oliveira. A Flora do Parque Estadual do Rio Preto, Minas Gerais, Brasil. UFMG/UNESP: Projeto: Número autorização: 0096/02. **(Relatório de Pesquisas)**. Belo Horizonte/2017. (SIGILOS). Referente à autorização: 006/2002.
- 30) BRANDÃO, Luciana Pena Mello. **Caracterização e importância da matéria orgânica dissolvida em ecossistemas aquáticos tropicais**. Belo Horizonte: UFMG, 2016. 147 p. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre - Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2016. Referente à autorização: 001/2015.
- 31) TONETTA, Denise. **Fatores controladores do metabolismo aquático em lagos de Mata Atlântica**. Florianópolis: UFSC, 2016. 133 p. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia - Departamento de Ecologia e Zoologia, Universidade Federal de Santa Catarina, 2016. Referente à autorização: 001/2015.
- 32) SILVEIRA, Rodrigo Assunção da. **Ecologia de *Discocactus pseudoinsignis* e *Discocactus placentiformis* simpátricos e endêmicos da Serra do Espinhaço, MG, Brasil**. Ouro Preto: UFOP, 2015. 56 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação Ecologia de Biomas Tropicais, Departamento de Biodiversidade, Evolução e Meio Ambiente, Instituto de ciências Exatas e Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, 2015. Referente à autorização: 071/2011.
- 33) SILVA, Juliana Aparecida Pereira da. **Interações ecológicas de *Philodendron adamantinum* (Araceae, Philodendreae) no Parque Estadual do Rio Preto, Minas Gerais: polinização por besouros e interação com formigas**. Ouro Preto: UFOP, 2013. 60p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação Ecologia de Biomas Tropicais, Departamento de Biodiversidade, Evolução e Meio Ambiente, Instituto de ciências Exatas e Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, 2013. Referente à autorização: 071/2011. Gruta Rei do Mato
- 34) LEANDRO, Cristiane Martins. **Biologia reprodutiva de dois táxons de Cactaceae no Parque Estadual do Rio Preto, Minas Gerais**. Ouro Preto: UFOP, 2013. 53p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação Ecologia de Biomas Tropicais, Departamento de Biodiversidade, Evolução e Meio Ambiente, Instituto de ciências Exatas e Biológicas, Universidade Federal de Ouro Preto, 2013. Referente à autorização: 071/2011.
- 35) Moraes, Pedro Luis Rodrigues de. **Problemas específicos em Taxonomia e Filogenia de Lauraceae Juss. do Brasil**. São Paulo. UNESP de Rio Claro. 2017. (Lista de Espécies). Referente à autorização: 006/2015 - Visita Técnica.
- 36) XII CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL. **Aspectos da fenologia reprodutiva de *Stachytarpheta* aff. *Itambensis* S. Atkins em campo rupestre no Parque Estadual de Serra Nova**. (Gesline Ferreira Guimarães, Fabíola Mendes dos Santos, Renata Moreira dos Santos, Michellia Pereira Soares); Referente à autorização: 049/2015.
- 37) XII CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL. **Visitantes florais e polinizadores de *Stachytarpheta* aff. *Itambensis* S. Atkins no Parque Estadual de Serra Nova - MG**. (Fabíola Mendes dos Santos, Gesline Ferreira Guimarães, Renata Moreira dos Santos, Filipe Vieira Santos de Abreu, Michellia Pereira Soares); Referente à autorização: 049/2015.
- 38) SANTOS, Fabíola Mendes. **Biologia floral e da polinização de *Stachytarpheta* sp (Verbenaceae) no Parque Estadual de Serra Nova - MG**. Salinas: IFNMG, 2016. 54 p. Monografia (TCC) - Licenciatura em Ciências Biológicas, Instituto Federal do Norte de Minas - Campus Salinas, 2016. Referente à autorização: 049/2015.
- 39) GUIMRÃES, Gesline Ferreira. **Fenologia reprodutiva e vegetativa de *Stachytarpheta* sp. (Verbenaceae) em campo rupestre no Parque Estadual de Serra Nova-MG**. Salinas: IFNMG, 2016. 50 p. Monografia (TCC) - Licenciatura em Ciências Biológicas, Instituto Federal do Norte de Minas - Campus Salinas, 2016. Referente à autorização: 049/2015.
- 40) AGUIAR, Fernanda Pinotti. **Dinâmica populacional e hábitos alimentares em *Macrobrachium* sob influência de barragem**. Lavras: UFLA, 2016. 121 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aplicada, Universidade Federal de Lavras, 2016. Referente à autorização: 115/2014.
- 41) GOMES, Pedro Gustavo Maia. **Avaliação epidemiológica de animais silvestres residentes no Parque Estadual da Serra do Brigadeiro - PESB - MG**. Viçosa: UFV, 2013. 45 p. Monografia (TCC) - Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Federal de Viçosa, 2013. Referente à autorização: 057/2010.
- 42) I SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE O PAPEL FUNCIONAL DOS PREDADORES TOPO DE CADEIA - SISBIOTA. **Composição, riqueza observada e abundância relativa da comunidade de mamíferos terrestres de médio e grande porte do Parque Estadual da Serra do Brigadeiro - MG**. São Carlos. **Anais**. São Carlos: FAPESP, 2013. (Tarcízio Antônio Rego de Paula e outros). Referente à autorização: 057/2010.
- 43) SILVA, Leanes Cruz da. **Estrutura da comunidade de mamíferos terrestres de médio e grande porte no Parque Estadual da Serra do Brigadeiro Minas Gerais**. Viçosa: UFV, 2013. 70 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, Universidade Federal de Viçosa, 2013. Referente à autorização: 057/2010.
- 44) MORAIS, Camila Gontijo de. **Produção de xilanases e fermentação de D-xilose por leveduras isoladas em Mata Atlântica**. Belo Horizonte: UFMG, 2017. 157 p. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2017. Referente à autorização: 045/2012.
- 45) FREITAS, Fernanda Santos. **Filogenia molecular e revisão taxonômica de *Senecio* Sect. *Adamantina* Cabrera, Sect. *Bahiana* D.J.N. Hind e Sect. *Paranaia* (Asteraceae - Senecioneae)**. Belo Horizonte: UFMG, 2016. 127 p. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2016. Referente às autorizações: COL. 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048 e 049/2013.
- 46) SANTOS, Matheus F.; LUCAS, Eve; SOBRAL, Marcos; SANO, Paulo. T. New species of *Myrcia* s.l. (Myrtaceae) from Campo Rupestre, Atlantic Forest and Amazon Forest. **Phytotaxa** 222 (2): 100–110, 2015. Referente às autorizações: COL. 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013 e 014/2011.





Parque Estadual Veredas do Peruçu

47) SANTOS, Matheus F.; LUCAS, Eve; SANO, Paulo. T. Five new South American species of *Myrcia* s.l. (Myrtaceae). **Phytotaxa** 234 (2): 159–171, 2015. Referente às autorizações: COL. 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013 e 014/2011.

48) SANTOS, Matheus F.; SANO, Paulo. T.; LUCAS, Eve. Lectotypifications of some Nineteenth Century names and other nomenclatural updates in *Myrcia* s.l. (Myrtaceae). **Phytotaxa** 257(1): 001–033, 2016. Referente às autorizações: COL. 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013 e 014/2011.

49) SANTOS, Matheus Fortes. **Biogeografia de *Myrcia* s.l., taxonomia e filogenia do clado *Sympodiomyrcia* (Myrtaceae)**. São Paulo: USP, 2014. 310 p. Tese (Doutorado) - Instituto de Biociências, Departamento de Botânica, Universidade de São Paulo, 2014. Referente às autorizações: COL. 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013 e 014/2011.

50) GOMES, Thamires Fernanda. **Efeitos das emissões de uma usina de alumínio em três espécies vegetais do Parque Estadual do Itacolomi - MG**. Viçosa: UFV, 2015. 51 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação

em Botânica, Universidade Federal de Viçosa, 2015. Referente à autorização: 130/2014.

- 51) SALGADO, Jorge Ramón Peñaranda. **Condicionamento Estrutural e Litológico da Porosidade Cárstica da Formação Sete Lagoas, Município de Sete Lagoas (MG)**. São Paulo: USP, 2016. 75 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-graduação em Recursos Minerais e Hidrogeologia, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, 2016. Referente à autorização: 044/2015.
- 52) BOJACÁ, Gabriel Felipe Peñaloza. **Pequenas plantas com grandes adaptações: briófitas em afloramentos rochosos ferruginosos em Minas Gerais, Brasil**. Belo Horizonte: UFMG, 2017. 104 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2017. Referente à autorização: 042/2015.
- 53) MAGALHÃES, Ana Clara Franco de. **Composição, distribuição espacial e sazonal da anurofauna de córrego e lagoa em uma região montana no sudeste do Brasil**. Ouro Preto: UFOP, 2015. 60 p. Dissertação de Mestrado. Pós-Graduação em Ecologia de Biomas Tropicais, do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas da Universidade Federal de Ouro Preto, 2015. Referente à autorização: UC 087/13.
- 54) LEÃO, Ceres Olívia. **Bioacústica de quatro espécies de anuros da família Hylidae**. Ouro preto - Universidade Federal de Ouro Preto. MG - 2013. 41 p. Monografia para obtenção do grau de Bacharel em Ciências Biológicas, 2013. Referente à autorização: UC 087/13.
- 55) ROMEIRO, Clara Mascarenhas. **Caracterização e Gestão Sistêmica das Paisagens da Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço em suas relações sócio espaciais - Análise Integrada da Paisagem na Região da Serra do Cabral/MG: Áreas Protegidas e suas Implicações Geográficas**. Universidade Federal de Minas Gerais Instituto de Geociências/ Departamento de Geografia-. (Autorização IEF Nº 015/2015 - **Relatório Final**), Belo Horizonte, 2015. Referente à autorização: 015/2015.
- 56) GOULART, Ézio Dornela. **Ecoturismo em áreas protegidas: efetividade da gestão do uso público em Unidades de Conservação na região de Diamantina-MG**. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, 2014. 131 p. Instituto de Geociências - IGC Departamento de Geografia. Dissertação (Mestrado) Programa de Pós-Graduação do Departamento de Geografia da Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, 2014. Referente às autorizações: UC: 60/13; UC: 61/13; UC:62/13; UC:63/13; UC:64/13; UC: 65/13; UC: 66/13.
- 57) SILVA, Thiago Gonçalves & MIRANDA-MELO, Aneliza de Almeida. **Estrato da regeneração natural em área de pastagem no Parque Estadual da Lapa Grande, Montes Claros, MG, Brasil**. Montes Claros, 19 p. Monografia (TCC). Faculdade de Saúde Ibituruna, Montes Claros, MG. 2010. Referente à autorização: COL 048/10.
- 58) VASCONCELOS, André Gomide. **Avaliação de métodos de coleta de dados acerca das alterações antrópicas presentes em cavidades naturais inseridas no Parque Estadual do Sumidouro - Lagoa Santa, Minas Gerais**. Belo Horizonte: UFMG, 2017. **Relatório Final** 33 p. Centro Universitário de Belo Horizonte. Instituto de Geociências . Referente à autorização: 066/2015.
- 59) ROSÁRIO, Bárbara das Mercês & SILVA, Débora Lúcia Lima da. **Levantamento de dados acerca das alterações antrópicas presentes na Gruta da Macumba - Lagoa Santa, Minas Gerais**. Betim. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, 2014. **Relatório de estágio supervisionado** 19 p. Referente à autorização: 066/2015.
- 60) JORGE, Nina de Castro. **Mosaico de alterações estruturais e potencial sinalizador dos voláteis em galhas induzidas por *Thysanoptera* em *Myrcia* SPP**. Belo Horizonte: UFMG, 2017. 84 p. Dissertação (Mestrado) Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal do Departamento de Botânica do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, 2017. Referente à autorização: 025/2015.
- 61) **Prospecção da espécie *Stephanopodium engleri* Baill. (Dichapetalaceae) nas RPPN's Vale localizadas na região do Quadrilátero Ferrífero - Relatório Final** - Empreendedor Vale S.A; Empresa responsável pela elaboração do relatório: Sete Soluções e Tecnologia Ambiental Ltda. Belo Horizonte, 2015. Referente à autorização: 116/2014.
- 62) **Prospecção e monitoramento da espécie nova do gênero *Ocotea* aubl. (Lauraceae) nas RPPN's Vale localizadas na região do Quadrilátero Ferrífero - Relatório Final** - Empreendedor Vale S.A; Empresa responsável pela elaboração do relatório: Sete Soluções e Tecnologia Ambiental Ltda. Belo Horizonte, 2015. Referente à autorização: 116/2014.
- 63) CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 67., 2016, Vitória. *Senna* MILL. (Leguminosae-caesalpinioideae-Cassiinae) em Minas Gerais, Brasil. **Anais**. (Letícia das Graças Rosignoli de Oliveira & Flávia Cristina Pinto Garcia). Referente à autorização: 068/2015.
- 64) ROSIGNOLI-OLIVEIRA, Letícia das Graças. ***Senna* Mill. (Leguminosae- Caesalpinioideae) no Estado de Minas Gerais, Brasil**. Viçosa: UFV, 2017. 136 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal de Viçosa, 2017. Referente à autorização: 068/2015.
- 65) SENA, Ítalo Sousa de. **Análise do potencial geoturístico da região central da Área de Proteção Ambiental Carste de Lagoa Santa - MG**. Belo Horizonte: UFMG, 2015. 116 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2015. Referente à autorização: 053/2015.

- 66) CORREIA, Camila Mendes. **Estrutura de uma comunidade de anfíbios anuros em savana tropical brasileira: uso dos ambientes e sazonalidade**. Ouro Preto: UFOP, 2015. 103 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Biomas Tropicais, Universidade Federal de Ouro Preto, 2015. Referente à autorização: 108/2013.
- 67) CRUZ, Francisco William da; STRÍKIS, Nicolás Misailidis. Projeto: Estudos paleoclimáticos e paleoambientais a partir de espeleotemas de cavernas das regiões cársticas do Brasil. **Relatório de atividades** - referente à licença UC 027/11 - Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo - Igc - USP, 2017. Referente à autorização: 027/2011.

## PROJETOS CANCELADOS

- 1) **“Purificação e caracterização de inibidores de protease e lectinas de sementes e folhas da flora da área cárstica de Arcos/Pains”**. Desenvolvido por Paulo Afonso Granjeiro. Local: EE de Corumbá. Número da autorização: COL: 023/10.
- 2) **“Plantas raras e ameaçadas de extinção com anteras porcidas: sucesso reprodutivo, interações com polinizadores e implicações para a conservação”**. Desenvolvido por Juliana Ordones Rego. Local: PE do Itacolomi e APA Estadual Cachoeira das Andorinhas. Número da autorização:052/2014.
- 3) **“Análise molecular do complexo *Dyckia saxatilis*”**. Desenvolvido por Elídio Armando Exposto Guarçoni. Local: PE da Serra do Rola-Moça. Número da autorização:028/2015.
- 4) **“Etnobiologia e educação ambiental para convivência no semiárido”**. Desenvolvido por Francine Kateriny Santos. Local: PE da Mata Seca. Número da autorização:027/14.
- 5) **“Ecologia de nidificação de *Centris (Paracentris) burgdorfi* (Apidae, Centridini)”**. Desenvolvido por William de Oliveira Sabino. Local: PE Rio Preto. Número da autorização:132/2014.
- 6) **“Avaliação rápida da biodiversidade de aracnídeos do PE do Sumidouro, com ênfase na Ordem Opiliones.”**. Desenvolvido por Adriano Brilhante Kury. Local: PE do Sumidouro. Número da autorização:033/2014.
- 7) **“Padrões filogeográficos das espécies de abelhas de altitude do Brasil: implicações sistemáticas e biogeográficas”**. Desenvolvido por José Eustáquio dos Santos Júnior. Local: PE da Serra Negra; PE da Serra do Cabral; PE do Grão Mogol; PE do Rio Doce ; PE do Rio Preto; PE da Serra do Papagaio; PE Caminho das Gerais; PE Verde Grande; PE Alto Cariri; PE da Serra do Rola-Moça; PE Serra Nova. Número da autorização:113/2015.
- 8) **“*Sauvagesia* L. (Ochnaceae) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço, Brasil”**. Desenvolvido por Adriana Queiroz de Lima. Local: PE de Montezuma; PE Caminhos dos Gerais; PE Serra Nova; PE da Serra do Cabral; PE do Grão Mogol; PE do Biribiri; PE do Rio Preto; PE Serra do Intendente; MONA Estadual Serra da Piedade; PE da Serra do Rola-Moça; MONA Estadual Serra da Moeda; MONA Estadual Itatiaia; PE do Itacolomi; APA Estadual Sul RMBH. Número da autorização:101/2015.



Parque Estadual Veredas do Peruaçu

Crédito: Arquivo GPROP

