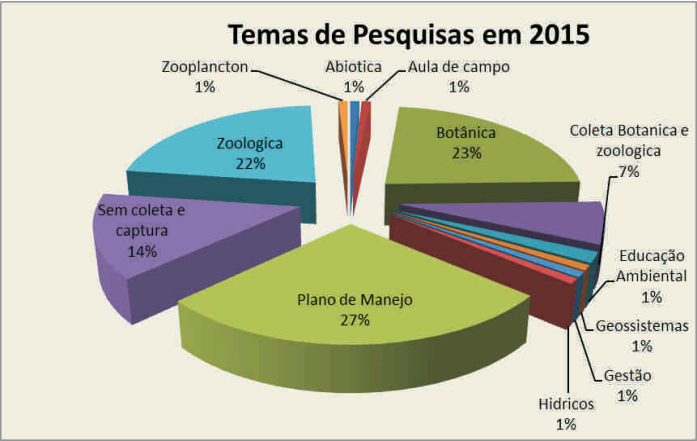




Neste último informativo de 2015, destacamos o encerramento do ano com um total de 114 autorizações de pesquisas emitidas. Destas autorizações, 27% foram referentes a Planos de Manejo, 23% referentes às pesquisas na área de botânica, 22% na área de zoologia e as demais pesquisas envolvem diferentes temas como educação ambiental, estudos sobre gestão, zooplâncton e outras. Verificamos que ainda há muitas lacunas na área de pesquisa e que há necessidade de fomentar estudos em diversas áreas. Desta forma, é necessário que a Sede juntamente com Regionais e Gerentes de UCs somem esforços com o objetivo de incentivar cada vez mais a realização da pesquisa científica e aproximação com as instituições de ensino e pesquisa, ampliando os estudos referentes às Unidades de Conservação - UCs e buscando principalmente preencher as lacunas de estudo existentes. Desejamos que 2016 seja um ano próspero e que novos projetos sejam iniciados, visando à expansão do conhecimento científico sobre o meio biótico, abiótico e sociocultural das UCs, colaborando assim para assegurar a conservação de sua biodiversidade.



Informamos que, dentro do quadrimestre, foram emitidas 62 autorizações referentes a 44 localidades, entre unidades de conservação e demais áreas. Existem projetos que possuem autorização para desenvolvimento de pesquisas em várias UCs estaduais.

Além dos novos projetos, foram emitidas 20 prorrogações de autorizações referentes a 15 projetos iniciados em anos anteriores. Recebemos, ainda, 29 trabalhos como produto final de pesquisas referentes a 23 projetos concluídos. Os trabalhos e artigos encontram-se disponíveis para consulta na [Biblioteca do IEF](http://www.ief.mg.gov.br/biblioteca) e nas unidades de conservação correspondentes. Informamos, ainda, que nesse período, 7 pesquisas foram canceladas.

Para informações adicionais referentes à pesquisa, consulte o site 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)

Modelagem do potencial geoturístico do Parque Estadual do Sumidouro - Área de proteção ambiental Carste de Lagoa Santa, Minas Gerais. Desenvolvido por Ítalo Sousa de Sena – Universidade Federal de Minas Gerais – Local: Parque Estadual do Sumidouro. Número da autorização: 053/2015. Tipo da Autorização: Sem coleta/captura.

2)

Estudo de espécies invasoras e suas interações com as espécies nativas do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (MG) visando mitigação do impacto invasor e controle de incêndios. Desenvolvido por Maria Rita Scotti Muzzi - Universidade Federal de Minas Gerais – Local: Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Número da autorização: 054/2015. Tipo da Autorização: Coleta botânica e abiótica.

3)

Estudos de conexão hídrica nas zonas de influência das cavidades em ferro, do monumento natural da Serra da Moeda. Quadrilátero Ferrífero – MG. Desenvolvido por Paulo Fernando Pereira Pessoa - Hidrovia Hidrogeologia e Meio Ambiente Ltda. – Local: Monumento Natural da Serra da Moeda. Número da autorização: 055/2015. Tipo da Autorização: Estudos de conexão hídrica.

4)

Sistemática, estrutura genética de populações e filogeografia de *Euphorbia* sect. *Brasilienses* V. W. Steinm. & Dorsey (Euphorbiaceae). Desenvolvido por Fernanda Hurbath Pita Brandão - Instituto de Botânica – Locais: Parques Estaduais Sete Salões, Caminhos das Gerais, Serra Negra, Rio Preto, Serra do Cabral, Grão Mongol, Serra Nova, Pico do Itambé, Biribiri; Várzea do Lageado e Serra do Raio, Municípios: Diamantina, Serro e Teófilo Otoni. Número da autorização: 056/2015. Tipo da Autorização: Coleta Botânica.

5)

Monitoramento da biodiversidade aquática de lagos do Parque Estadual do Rio Doce MG. Desenvolvido por Francisco Antônio Rodrigues Barbosa - Universidade Federal de Minas Gerais – Local: Parque Estadual do Rio Doce. Número da autorização: 057/2015. Tipo da Autorização: Coleta de biodiversidade aquática/zooplâncton.

6)

Conflitos ambientais envolvendo a Estação Ecológica de Fecho: as disputas pelo controle do espaço. Desenvolvido por Cristiano Melissa Rocha
- P.E. do Sumidouro

Crédito: Rodrigo Teribe

Lima - Local: Estação Ecológica de Fechos. Número da autorização: 058/2015. Tipo da Autorização: Socioeconomia.

7) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente - Meio Físico.** Desenvolvido por Cristiano Cit - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 059/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.

8) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente – Socioeconomia.** Desenvolvido por Andressa Mendes Argenta - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 060/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.

9) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente – Uso Público.** Desenvolvido por Benito Drummond de Camargo Penayo Júnior - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 061/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.

10) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente – Arqueologia.** Desenvolvido por Fernando Walter da Silva Costa - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 062/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.

11) **Educação ambiental no âmbito de uma unidade de conservação- Parque Estadual do Limoeiro - Itabira/MG.** Desenvolvido por Anderson de Assis Moraes - Universidade Federal de Itajubá - Local: Parque Estadual Mata do Limoeiro. Número da autorização: 063/2015. Tipo da Autorização: Educação Ambiental.

12) **Estrutura da comunidade de aves em fragmentos na Paisagem urbana de Ouro Preto.** Desenvolvido por Tulaci Bhakti Faria Duarte – Universidade Federal de Ouro Preto – Locais: Parque Estadual do Itacolomi, Estação Ecológica do Tripuí e Floresta Estadual Uaimií. Número da autorização: 064/2015. Tipo da Autorização: Avifauna.

13) **Filogeografia de *Phellinus piptadeniae* Teixeira (Basidiomycota, Hymenochaetaceae).** Desenvolvido por Samuel Galvão Elias – Universidade Federal de Santa Catarina – Local: Parque Estadual Serra do Papagaio. Número da autorização: 065/2015. Tipo da Autorização: coleta de material botânico e fungos.

14) **Avaliação de métodos de coleta de dados acerca das alterações antrópicas presentes na Gruta da Macumba - Lagoa Santa, Minas Gerais.** Desenvolvido por Samuel Galvão Elias - Centro Universitário de Belo Horizonte – Local: Parque Estadual do Sumidouro. Número da autorização: 066/2015. Tipo da Autorização: Metodologia de coleta em gruta.

15) **Evolução e filogeografia de *Richteratgo* (Asteraceae: Gochnatieae): um gênero endêmico e ameaçado do Brasil.** Desenvolvido por Laia Gonzalez Barres - Universidade Federal da Bahia - Locais: Parques Estaduais Serra Ouro Branco, Ibitipoca, Grão Mogol e Área de Proteção Ambiental Serra São José. Número da autorização: 067/2015. Tipo da Autorização: Filogenia e genética de populações/ Botânica.

16) ***Senna mill.*(leguminosae- caesalpinioideae) em Minas Gerais : diversidade e distribuição geográfica.** Desenvolvido por Letícia das Graças Rosignoli de Oliveira - Universidade Federal de Viçosa - Locais: Parques Estaduais Itacolomi, Nova Baden, Rola- Moça, Campos Altos, Grão Mogol, Veredas do Peruaçu e Áreas de Proteção Ambiental Cachoeira das Andorinhas e Serra São José. Número da autorização: 068/2015. Tipo da Autorização: Leguminosas/Taxonomia Botânica.

17) **Levantamento de besouros *Scarabaeidae*.** Desenvolvido por Eraldo Rodrigues de Lima - Universidade Federal de Viçosa – Locais: Parques Estaduais Serra do Brigadeiro e Rio Doce. Número da autorização: 069/2015. Tipo da Autorização: Fauna/Scarabaeidae.

18) **Filogenia e revisão taxonômica de *Mimosa* (Leguminosae): séries *Campicolae*, *Echinocaulae*, *Filipedes* e *Paucifoliatae*.** Desenvolvido por Lucas Sá Barreto Jordão - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do RJ - Locais: Parques Estaduais do Biribiri, Lapa grande, Grão Mogol, Rio Preto e Serra do Cabral. Número da autorização: 070/2015. Tipo da Autorização: Flora/Leguminosae.

19) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha - Avifauna.** Desenvolvido por Gustavo Henrique Prado Pedersoli - Gheosfera Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 071/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.

20) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha - Paleontologia.** Desenvolvido por Bruno Kraemer - Gheosfera - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 072/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.

21) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha - Arqueologia.** Desenvolvido por Alenice Baeta - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 073/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.

22) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha – Microbiologia cavernícola.** Desenvolvido por Fábio Luiz Bondezan - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 074/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Coleta de microorganismos.



P.E. do Rio Doce

- 23) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha - Hidrogeologia.** Desenvolvido por Paulo Fernando Pereira Pessoa - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 075/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 24) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha – Vegetação e flora.** Desenvolvido por Thiago Mansur - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 076/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Coleta botânica.
- 25) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha - Socioeconomia.** Desenvolvido por Suzana Las Casas - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 077/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 26) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha – Uso Público, Planejamento Estratégico e Gestão.** Desenvolvido por Raoni Ferreira - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 078/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 27) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha – Meio Físico.** Desenvolvido por Marco Antonio Pereira Pessoa - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 079/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 28) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha - Espeleologia.** Desenvolvido por Ézio Luiz Rubbioli - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 080/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 29) **Plano de manejo MN Lapa Vermelha - Arquitetura.** Desenvolvido por Eduardo Las Casas - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 081/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 30) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha – Invertebrados cavernícolas.** Desenvolvido por Renata de Andrade - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 082/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Captura zoológica.
- 31) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha – Herpetofauna.** Desenvolvido por Adriana Lima Silveira- Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 083/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Coleta Zoológica.
- 32) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha - Mastofauna.** Desenvolvido por Fabíola Kessen Ferreira- Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 084/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Captura zoológica.
- 33) **Diversidade de insetos galhadores de Ibitité, MG.** Desenvolvido por Marcelo Henrique Santos Moraes Martins - Universidade Estadual de Londrina - Local: Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Número da autorização: 085/2015. Tipo da Autorização: coleta botânica.
- 34) **Abelhas das orquídeas da Mata Atlântica: Filogeografia e diversidade genética.** Desenvolvido por Wilson Frantine da Silva - Universidade Estadual de Londrina - Local: Parque Estadual do Itacolomi. Número da autorização: 086/2015. Tipo da Autorização: Captura zoológica.
- 35) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente – Mastofauna.** Desenvolvido por Gabriel Shimokawa Megesi - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 087/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 36) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente - Herpetofauna.** Desenvolvido por Tiago de Oliveira Lima - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 088/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 37) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente - Botânica.** Desenvolvido por Lucas Coelho de Assis - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 089/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Coleta Botânica.
- 38) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente - Avifauna.** Desenvolvido por Lucas Aguiar Carrara de Melo - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 090/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 39) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente - Ictiofauna.** Desenvolvido por Rafael Magno Costa Melo - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual da Serra do Intendente. Número da autorização: 091/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Coleta zoológica.
- 40) **Por um Meio Ambiente por Inteiro: uma proposta de valorização e divulgação da geodiversidade do Parque Estadual do Pau Furado.** Desenvolvido por Paula Cristina Almeida de Oliveira – Universidade Federal de Uberlândia - Local: Parque Estadual do Pau Furado - Número da autorização: 092/2015. Tipo da Autorização: Coleta abiótica.
- 41) **Plano de Manejo Monumento Natural Lapa Vermelha – Entomofauna/lepdoptera.** Desenvolvido por Marco Paulo Macedo Guimarães - Consultoria Ambiental Ltda. – Local: Monumento Natural Lapa Vermelha. Número da autorização: 093/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Coleta zoológica.
- 42) **Plano de Manejo Parque Estadual Serra do Intendente - Espeleologia.** Desenvolvido por Frederico Augusto Alves Gonçalves - Detzel Consultores - Local: Parque Estadual Serra do Intendente. Número da autorização: 094/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/Sem coleta.
- 43) **A importância da educação ambiental no Parque Estadual Serra do Rola-Moça para sensibilização dos visitantes a respeito da preservação do bioma Cerrado.** Desenvolvido por Regiane Gomes Viegas – Universidade Estadual de Minas Gerais - Local: Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Número da autorização: 095/2015. Tipo da Autorização: Educação Ambiental.
- 44) **Ferramentas de gestão para controle de incêndio ambiental no Parque Estadual da Lapa Grande.** Desenvolvido por Fernando Augusto Mendes - Faculdade Santo Agostinho - Local: Parque Estadual da Lapa Grande. Número da autorização: 096/2015. Tipo da Autorização: Gestão de unidade.

- 45) **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 - Universidade Federal de Minas Gerais - Local: Monumento Natural Estadual Serra da Piedade. Número da autorização: 097/2015. Tipo da Autorização: Biodiversidade de leveduras/ bromélias.
- 46) **Formigas cortadeiras como detentoras de Biodiversidade Fúngica.** Desenvolvido por Daniele de Fátima Alves Venâncio - Universidade Federal de Viçosa - Local: Parque Estadual do Itacolomi. Número da autorização: 098/2015. Tipo da Autorização: Fauna/ fungos.
- 47) **Caracterização da fauna de mamíferos de médio e grande porte do Parque Estadual Caminho dos Gerais, Minas Gerais, Brasil.** Desenvolvido por Lucas Perillo - Universidade Federal de Minas Gerais - Local: Parque Estadual Caminho das Gerais. Número da autorização: 099/2015. Tipo da Autorização: Fauna/Mamíferos.
- 48) **Disciplina curso de campo.** Desenvolvido por Sérvio Pontes Ribeiro - Universidade Federal de Viçosa - Local: Parque Estadual do Itacolomi. Número da autorização: 100/2015. Tipo da Autorização: Botânica e zoológica.
- 49) **Sauvagesia L. (Ochnaceae) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço, Brasil.** Desenvolvido por Adriana Queiroz de Lima - Universidade Estadual de Feira de Santana – Locais: Parques Estaduais de Montezuma, Caminho das Gerais, Serra Nova, Serra do Cabral, Grão Mogol, Biribiri, Rio Preto, Serra do Intendente, Serra do Rola Moça, Itacolomi; Monumentos Naturais Estaduais Serra da Piedade, Serra da Moeda, Itatiaia e Área de Preservação Ambiental Sul - Região Metropolitana de Belo Horizonte, Número da autorização: 101/2015. Tipo da Autorização: Coleta botânica.
- 50) **Diversidade e distribuição de invertebrados cavernícolas em cavidades ferríferas do Parque Estadual Serra do Rola Moça (PESRM), Minas Gerais.** Desenvolvido por Robson de Almeida Zampaulo - ETHOS Soluções Ambientais - Local: Parque Estadual da Serra do Rola Moça - Número da autorização: 102/2015. Tipo da Autorização: Coleta zoológica/invertebrados.
- 51) **Ocupação de mamíferos terrestres no quadrilátero ferrífero, Minas Gerais, Brasil.** Desenvolvido por Ludmila Hufnagel Regis Diniz Maia - Universidade Federal de Minas Gerais - Locais: Parques Estaduais da Serra do Rola Moça, Itacolomi, Serra do Ouro Branco e Monumentos Naturais Estaduais Serra da Moeda e Itatiaia. Número da autorização: 103/2015. Tipo da Autorização: Manejo mamíferos/ sem captura.
- 52) **Estudos dos Geossistemas das Cristas Quartzíticas da Mantiqueira Meridional: A paisagem em perspectiva multiescalar.** Desenvolvido por Cristina Silva de Oliveira - Universidade Federal de Juiz de Fora – Local: Parque Estadual do Ibitipoca. Número da autorização: 104/2015. Tipo da Autorização: Sem coleta/captura.
- 53) **Levantamento da ictiofauna do córrego Fechos e tributários na Estação Ecológica de Fechos, bacia do alto rio das Velhas, Minas Gerais, Brasil.** Desenvolvido por Bruno Pereira Maia - Centro Universitário Una - Local: Estação Ecológica de Fechos. Número da autorização: 105/2015. Tipo da Autorização: Captura Zoológica.
- 54) **O efeito das mudanças na estrutura da paisagem sobre a predação e dispersão de sementes de *Joannesia princeps* na Mata Atlântica.** Desenvolvido por Fernanda Cristina Souza - Universidade Federal de São João Del Rei - Local: Parque Estadual do Rio Doce - Número da autorização: 106/2015. Tipo da Autorização: Coleta botânica.
- 55) **Plano de Manejo Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Solos.** Desenvolvido por Gabriel Carvalho de Ávila - Instituto Estadual de Florestas - Local: Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Número da autorização: 107/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/sem coleta.
- 56) **Plano de Manejo Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Clima.** Desenvolvido por Gabriel Carvalho de Ávila - Instituto Estadual de Florestas - Local: Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Número da autorização: 108/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/sem coleta.
- 57) **Plano de Manejo Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Hidrografia.** Desenvolvido por Gabriel Carvalho de Ávila - Instituto Estadual de Florestas - Local: Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Número da autorização: 109/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/sem coleta.
- 58) **Plano de Manejo Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Fauna.** Desenvolvido por Gabriel Carvalho de Ávila - Instituto Estadual de Florestas - Local: Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Número da autorização: 110/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/sem coleta.
- 59) **Plano de Manejo Estação Ecológica Mata dos Ausentes – Socioeconomia.** Desenvolvido por Alberto Pereira de Souza - Instituto Estadual de Florestas - Local: Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Número da autorização: 111/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/sem coleta.
- 60) **Plano de Manejo Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Geologia.** Desenvolvido por Danielle Piuçana Mucida- Instituto Estadual de Florestas - Local: Estação Ecológica Mata dos Ausentes - Número da autorização: 112/2015. Tipo da Autorização: Plano de Manejo/coleta abiótica
- 61) **Padrões filogeográficos das espécies de abelhas de altitude do Brasil: implicações sistemáticas e biogeográficas.** Desenvolvido por José Eustáquio dos Santos Júnior - Universidade Federal de Minas Gerais - Local: Parques Estaduais Serra Negra, Serra do Cabral, Grão Mogol, Rio Doce, Rio Preto, Serra do Papagaio, Caminho das Gerais, Verde Grande, Alto Cariri, Serra do Rola Moça e Serra Nova. Número da autorização: 113/2015. Tipo da Autorização: coleta Fauna/ hymenoptera.
- 62) **Avaliação da microbiota em Campo rupestre ferruginoso e Campo rupestre quartzítico.** Desenvolvido por Bruno Coutinho Moreira - Universidade Federal de Viçosa - Local: Parque Estadual da Serra do Intendente - Número da autorização: 114/2015. Tipo da Autorização: coleta Fauna/microbiota e Flora/botânica.

PRORROGAÇÕES EMITIDAS

- 1) **Contribuição para a ampliação do conhecimento sobre a biodiversidade de cerrado: utilizando os protocolos do PPBio para estudos ecológico na Serra do Espinhaço.** Desenvolvido por Yasmine Antonini – Universidade Federal de Ouro Preto – Local: Parque Estadual do Rio Preto. Número da autorização: 071/2011 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Coleta botânica e invertebrados.
- 2) **Avaliação da diversidade funcional e estratégias adaptativas de leguminosas em campo rupestre: Metabolismo do N.** Desenvolvido por Maria Rita Scotti Muzzi - Universidade Federal de Minas Gerais - Local: Parque Estadual da Serra do Rola Moça. Número da autorização: COL 048/2011 – Prorrogação III. Tipo de Autorização: Coleta Botânica.
- 3) **Flutuação populacional e estrutura de comunidades de besouros longicórneos (coleoptera: cerambycidae) na região de Ouro Preto.** Desenvolvido por Marco Antônio Alves Carneiro - Universidade Federal de Ouro Preto - Local: Parque Estadual do Itacolomi. Número da autorização: UC 53/12 – Prorrogação II. Tipo de Autorização: Captura zoológica.
- 4) **Estudos ecopidemiológicos dos hospedeiros vertebrados e invertebrados de *Leishmania* spp. Em ambientes cavernículas do Parque Estadual da Serra do Rola-Moça e do Parque Estadual da Serra do Ouro Branco, Minas Gerais, Brasil.** Desenvolvido por Aldenise Martins Campos - FIOCRUZ/UFMG - Locais: Parques Estaduais da Serra do Ouro Branco e Serra do Rola Moça. Número da autorização: 082/2014 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Captura zoológica.
- 5) **Propagação in vitro de orquídeas brasileiras em risco de extinção.** Desenvolvido por Maria Catarina Megumi - Universidade Federal de Viçosa - Locais: Parques Estaduais Serra do Brigadeiro, Serra Negra e Serra do Rola Moça. Número da autorização COL:094/13 COL:029/11 COL:030/11 – Prorrogação II, IV e V respectivamente. Tipo de Autorização: Coleta botânica e fungos.
- 6) **Eriocaulaceae no Parque Estadual da Serra do Intendente, Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais, Brasil.** Desenvolvido por Renato Ramos da Silva - Instituto de Biociência da Universidade de São Paulo – Local: Parque Estadual da Serra do Intendente. Número da autorização 048/14 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Coleta Botânica.
- 7) **Caracterizações biológicas da peçanha da aranha *Loxosceles similis* e neutralização do loxoscelismo cutâneo.** Desenvolvido por Evanguedes Kalapothakis - Universidade Federal de Minas Gerais - Local: Parque Estadual do Sumidouro. Número da autorização UC: 047/12 – Prorrogação II. Tipo de Autorização: Coleta zoológica/aranhas.
- 8) **Contribuição para a ampliação do conhecimento sobre a biodiversidade de cerrado: utilizando os protocolos do PPBio para estudos ecológico na Serra do Espinhaço.** Desenvolvido por Yasmine Antonini - Universidade Federal de Ouro Preto - Local: Parque Estadual do Rio Preto. Número da autorização COL: 071/11 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Coleta zoológica e botânica.
- 9) **Prospecção da Espécie Ameaçada de Extinção *Stephanopodium engleri* Bail. E de uma espécie potencialmente nova, do gênero *Endlicheria* Nees, nas RPPN's VALE, localizadas na Região do Quadrilátero Ferrífero.** Desenvolvido por Ana Elisa Brina - SETE Soluções Ambientais e tecnologia Ambiental – Locais: RPPN's VALE APA Sul- RMBH, RPPN: Horto Alegria. Número da autorização 116/2014 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Coleta botânica.
- 10) **“Estudos fenológicos e reprodutivos em espécies de Velloziaceae do PE de Ibitipoca, MG” título alterado para “Biologia reprodutiva e anatomia das estruturas secretoras florais em espécies de Velloziaceae do PE Ibitipoca/MG”.** Desenvolvido por Rachel Sadala Castilho – Universidade Federal do Rio de Janeiro - Local: Parque Estadual do Ibitipoca. Número da autorização 034/2014 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Coleta botânica.
- 11) **Remoção de sementes na planície de inundação do rio Pandeiros e seu entorno.** Desenvolvido por Grazielle Santiago da Silva - Universidade Estadual de Feira de Santana - Local: Área de Proteção Ambiental Rio Pandeiros. Número da autorização 073/14 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Coleta Zoológica.
- 12) **Macroinvertebrados bentônicos bioindicadores na bacia do rio Pandeiros: subsídios para o entendimento dos eventuais efeitos do descomissionamento da barragem da PCH Pandeiros.** Desenvolvido por Marcos Callistro de Faria Pereira - Universidade Federal de Minas Gerais - Local: Refúgio Estadual de Vida Silvestre Rio Pandeiros. Número da autorização 096/2014 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: Captura
- 13) **Distribuição e Riqueza de espécies de formigas do Parque Estadual do Rio Doce: efeito das características do solo e da heterogeneidade de habitats em pesquisas de longa duração.** Desenvolvido por Cinthia Borges da Costa Milanez – Universidade Federal de Ouro Preto – Locais: Parques Estaduais Rio Doce e Itacolomi. Número da autorização 073/14 – Prorrogação I. Tipo de Autorização: captura Zoológica, coleta Abiótica.
- 14) **Padrões de distribuição de borboletas: os efeitos de habitats florestais e ecótonos.** Desenvolvido por Giselle Martins Lourenço - Universidade



PE Ibitipoca

- 15) **Ecologia, Sensoriamento Remoto e Ocupação Humana das Matas Secas do Norte de Minas Gerais: um Estudo de Longa Duração - Subprojeto 11: Efeitos de sazonalidade e dos estágios sucessionais na diversidade de fungos micorrízicos arbusculares em florestas estacional decídua.** Desenvolvido por Henrique Maia Valério - Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES – Local: Parque Estadual Mata Seca e Lagoa do Cajueiro, Reserva Biológica Jaíba e Serra Azul. Número das autorizações: UC: 017/07 Prorrogação VI, UC: 044/11 Prorrogação IV, UC: 45/11 Prorrogação IV, UC: 046/11 Prorrogação IV.

RELAÇÃO DE TRABALHOS CONCLUÍDOS E ENVIADOS PARA A GPROP

- 1) CLAUDINO, Ricardo Marcelino. **Como a fragmentação da Mata Atlântica no sudoeste de Minas Gerais afeta aspectos da comunidade de população e assembleia de corujas (Aves: Strigiformes).** Ouro Preto: 2013. 71 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós Graduação em Ecologia de Biomas Tropicais, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, 2013. Referente às autorizações 29/2011, 30/2011 e 31/2011.
- 2) SILVA, Ronaldo Vinícius. **Florística e Taxonomia de Merostachys Spreng. (Poaceae: Bambusoideae: Arthrostylydiinae).** Viçosa: UFV, 2015. Relatório final. Universidade Federal de Viçosa, 2015. Referente à autorização 020/2014.
- 3) JORGE, Tatiane Nogueira. **Avaliação de impactos ambientais como ferramenta de gestão em unidades de conservação. Estudo de caso: Parque Estadual da Lapa Grande, Montes Claros – MG.** Montes Claros: FACET, 2015. 84 p. Monografia (TCC) - Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas Santo Agostinho, Montes Claros, 2015. Referente à autorização 019/2015.
- 4) SCATIGNA, André Vito. **Filogenia molecular e genética da conservação de Philcoxia P.Taylor & V.C.Souza (Plantaginaceae).** Campinas: UNICAMP, 2014. 82 p. Dissertação (Mestrado)—Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, 2014. Referente à autorização 026/2014
- 5) SCATIGNA, André Vito et al. *Philcoxia rhizomatosa* (Gratiolaceae, Plantaginaceae): a new carnivorous species from Minas Gerais, Brazil. **Phytotaxa** 226 (3): 275–280. Accepted by Ana Giulietti Harley: 7 Sept. 2015; published: 16 Sept. 2015. Referente à autorização 026/2014.
- 6) SCATIGNA, André Vito et al. Microsatellite Markers for Studies with the Carnivorous Plant *Philcoxia minensis* (Plantaginaceae). **Botanical Society of America.** Applications in Plant Sciences 2015 3 (8): 1500035. Referente à autorização 026/2014.
- 7) WATANABE, Mauricio Takashi Coutinho. **Sistemática de Syngonanthus.** São Paulo: USP, 2015. 182 p. Tese (Doutorado) - Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2015. Referente à autorização 152/2011.
- 8) WATANABE, Maurício T. C. *et al.* Tidying up the mess: lectotype selections, synonyms, a new status and a new species in *Syngonanthus* sect. *Carphocephalus* (Eriocaulaceae). **Phytotaxa** 226 (2): 157–168. Accepted by Jeffery Saarela: 1 Sept. 2015; published: 11 Sept. 2015. Referente à autorização 152/2011.
- 9) MENEZES, E. V. *et al.* **Development and characterization of DNA microsatellite primers for buriti (Mauritia flexuosa L.f.)** Genet. Mol. Res. 11 (4): 4058–4062 (2012). Received December 14, 2011. Accepted May 30, 2012. Published September 17, 2012. DOI <http://dx.doi.org/10.4238/2012.September.17.6>. Referente à autorização 107/2007.
- 10) SIMPÓSIO NAIONAL CERRADO – DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA EQUILÍBRIO ENTRE SOCIEDADE, AGRONEGÓCIO E RECURSOS NATURAIS. IX, 2008, Brasília. **Avaliação da eficiência de três metodologias de extração de DNA do buriti (Mauritia flexuosa Mart.) a partir de folhas e caules.** (FERREIRA, Maria Fernanda Maia *et al.*). Referente à autorização 107/2007.
- 11) ESPÍRITO SANTO, Mário Marcos. **Variação Espaço Temporal da Assembléia de Morcegos ao Longo de um Gradiente Sucessional em Florestas Tropicais Secas Brasileiras.** Montes Claros: UNIMONTES, Setembro de 2015 – Relatório Final. Referente às Autorizações: UC: 038/12 – 039/12 – 040/12.
- 12) BAIÃO, Érica Batista. **Estudo da contribuição de Mimosa calodendron e da dupla simbiose de bactérias fixadoras de nitrogênio e fungos micorrízicos para a fertilidade do campo rupestre da Serra do Rola Moça.** Belo Horizonte: UFMG, 2012. Referente à autorização 093/2010.
- 13) ZAMPAULO, Robson de Almeida. **Diversidade de espécies troglobias em cavidades ferríferas do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (PESRM), Minas Gerais.** Belo Horizonte: Vale S.A., 06/2015. Referente à autorização 005/2014.
- 14) BERNARDARA, Angelo *et al.* Levantamento dos aspectos etnobotânicos do parque Estadual do rio Preto, Minas Gerais: Estudo de Plantas com potencial farmacológico. **Revista de Iniciação Científica.** Newton Paiva, Belo Horizonte, (artigo). Referente às autorizações 050/2005 e 071/2005.
- 15) PIUZANA, Danielle *et al.* **Plantas medicinais do Parque Estadual do Rio Preto – Parque Estadual do rio Preto: o Herbário Vivo.** Agosto, 2006. (livro digital – enviado em CD). Referente às autorizações 050/2005 e 071/2005.
- 16) BotanicArte – **Jornal do 3º período do Curso de Ciências Biológicas da PUC Minas, Campus Coração Eucarístico.** Números: 3/2006; 5/2007; 6/2008; 7/2015. Referente á autorização 012/2015.
- 17) FAGUNDES, Roberth *et al.* Individual-Based Ant-Plant Networks: Diurnal-Nocturnal Structure and Species-Area Relationship. **PLOS ONE** | www.plosone.org - June 2014 | Volume 9 | Issue 6 | e99838. Referente á autorização 064/2011.

- 18) SOUZA, Roberth Fagundes de. **Competição por mutualismos: hierarquia de dominância interespecífica mediada pela qualidade do recurso regulando interações formiga-planta**. Uberlândia: UFB, 2015. 181 p. Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais, Universidade Federal de Uberlândia, 2015. Referente à autorização 064/2011.
- 19) LAGE, Tiago Coelho de Assis. **Identificação de Metabólitos Secundários de Plantas da Serra do Brigadeiro – MG e Estudo das Possíveis Atividades Ectoparasitica, Herbicida, Inseticida, Fungicida e Bactericida**. Viçosa: 2015. (Relatório Final). Referente à autorização 003/12.
- 20) ASSIS, Tiago Coelho de *et al.* Activity of essential oil of *Lippia triplinervis* Gardner (Verbenaceae) on *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae) - **Parasitology Research** - Founded as Zeitschrift für Parasitenkunde - Volume 112 - Number 2 - Parasitol Res (2013) – Artigo. Referente à autorização 003/12.
- 21) MAGALHÃES, Jéssica de Souza. **Estimativa de uma curva de demanda para os visitantes das Grutas da Rota Lund. Belo Horizonte: UFMG, 2015. 63 p. Monografia (TCC)** - Curso de Turismo da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2015. Referente à autorização 021/2015.
- 22) OLIVEIRA, Janaína Silva de. **Evolução da Paisagem na Região do Sinclinal Moeda (MG): o uso de métricas como instrumento para o planejamento e gestão integrada do território**. Ouro Preto: UFOP, 2015. 132 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, 2015. Referente à autorização 008/2014.
- 23) HATAKEYAMA, Richard. **Ocupação e padrão de atividade de mamíferos de médio e grande porte em um mosaico de mata atlântica e plantações de eucalipto**. Belo Horizonte: UFMG, 2015. 106 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2015. Referente à autorização 030/2014.
- 24) PEREIRA, Jaqueline Alves. **Influência do regime hídrico do solo sobre os parâmetros fenológicos e de herbivoria em espécies arbóreas de Mata Estacional Semidecidual no Parque Estadual do Itacolomi – MG**. Ouro Preto: UFOP: 2015. 61 p. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Biomas Tropicais, Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, 2015. Referente à autorização 059/2014.
- 25) SOLAR, Ricardo Ribeiro de Castro. **Gradiente altitudinal de riqueza de espécie de formigas**. Viçosa: UFV, 2008. 26 p. Monografia (TCC) - Universidade Federal de Viçosa - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - Departamento de Biologia Geral, Viçosa, 2008. Referente à autorização 068/2007.
- 26) JACOBI, Cláudia Maria. **Relatório Final – Licença 073/12 - Capacidade de autorrecuperação da comunidade vegetal de afloramentos ferruginosos após a passagem do fogo. 25 p. Belo Horizonte: UFMG, 2015. Referente à autorização 073/2012.**
- 27) CARVALHO, Vinícius do Couto. **Participação social no planejamento do uso público no Parque Estadual do Ibitipoca, Minas Gerais. Lavras: UFLA, 2014. 62 p. Dissertação (Mestrado)** - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal de Lavras, Lavras, 2014. Referente à autorização 040/2013.
- 28) SOUZA-SILVA, Marconi *et al.* Food resource availability in a quartzite cave in the Brazilian montane Atlantic Forest. **Journal of Cave and Karst Studies**, v. 75, no. 3, p. 177–188, December/ 2013 . Referente à autorização 055/2013.
- 29) SOUZA-SILVA, Marconi. **Invertebrados cavernícolas do Parque Estadual do Ibitipoca** (Número: UC 055/13) – Lavras: UFLA, 2015 - Departamento De Biologia Setor de Zoologia Geral Centro de estudos em biologia subterrânea - RELATÓRIO FINAL, Universidade Federal de Lavras, Lavras, 2015. Referente à autorização 055/2013.



Crédito: Rodrigo Terebele

PROJETOS CANCELADOS

- 1) **Ecologia morfológica e nutricional de gafanhotos em campos rupestres na cadeia do espinhaço**. Desenvolvido por Larissa de Souza Fietto – Universidade Federal de Ouro Preto - Locais: Monumento Natural Estadual Itatiaia e Parque Estadual Serra do Ouro Branco. Não houve autorização.
- 2) **Avaliação da diversidade genética e do potencial agroenergético do babaçú (*Attalea vitrivir* Zona) na área de proteção ambiental do Rio Pandeiros, norte de Minas Gerais: Contribuição para o uso sustentável da biodiversidade**. Desenvolvido por Márcio Antônio Silva Pimenta – UNIMONTES – Local: Área de Proteção Ambiental Rio Pandeiros. Não houve autorização.
- 3) **Sinopse de *Paepalanthus* ser. *Paepalanthus* Ruhland (Eriocaulaceae) filogenia molecular de *paepalanthus* Mar.** Desenvolvido por Caroline Oliveira Andrino - Universidade de São Paulo – Locais: Área de Proteção Ambiental Águas das Vertentes, Estação Ecológica Mata dos Ausentes, Parques Estaduais do Biribiri, Grão Mogol, Ibitipoca, Itacolomi, Pico do Itambé, Rio Doce, Rio Preto, Serra do Cabral, Serra do Intendente, Serra do Rola Moça e Veredas do Peruauçu. Não houve autorização.

4) **Filogenia molecular, evolução e redelimitação do complexo *Aspilia - Wedelia (Asteraceae)*.** Desenvolvido por Maria Braga Brito Alves - Universidade Estadual de Feira de Santana – Locais: Parques Estaduais Serra do Ouro Branco, Itacolomi, Ibitipoca, Rio Preto, Biribiri, Itambé, Grão Mogol e Área de Proteção Ambiental Serra de São José Não houve autorização.

5) **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 – Local: Parque Estadual do Itacolomi. Número da autorização: UC: 015/13.

6) **Invertebrados do Parque Estadual do Rio Preto- Parcelas Com Cerrado.** Desenvolvido por Geraldo Wilson Fernandes – Universidade Federal de Minas Gerais – Local: Parque Estadual do Rio Preto. Não houve autorização.

7) **Revisão taxonômica de *Aspidosperma Mart.* e *Tabernaemontana L. (Apocynaceae)*.** Desenvolvido por Natali Gomes Bordon - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados – Local: Parque Estadual da Serra do Brigadeiro. Não houve autorização.



P.E. do Ibitipoca

Crédito: Rodrigo Terebele

