

SUGESTÕES DE PESQUISAS NECESSÁRIAS E PRIORITÁRIAS PARA AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Este tema foi tratado no **I ENCONTRO SOBRE PESQUISAS CIENTÍFICAS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO EM MINAS GERAIS** no mês de Abril de 2002. Para identificar quais pesquisas são necessárias para as Unidades de Conservação sob jurisdição do IEF, foi entregue aos participantes um roteiro para subsidiá-los na definição de pesquisas prioritárias. Após exame do material e análise da situação de cada UC, os respectivos gerentes responderam a seguinte pergunta orientadora:

No seu ponto de vista, quais pesquisas são prioritárias para o manejo e administração da Unidade de Conservação sob sua responsabilidade?

Categoria e Nome da Unidade de Conservação	Pesquisas prioritárias
<p><i>Parque Estadual do Rio Doce (Possui Plano de Manejo que deve ser consultado no site do IEF)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1- Estudos sobre os efeitos da chuva ácida nas comunidades vegetais localizadas principalmente na região norte e noroeste do PERD 2- Estudos limnológicos nas lagoas localizadas ao norte do PERD 3- Levantamento de composição florística e estrutura vegetal na região norte do PERD e comparativos entre as áreas alteradas (fogo e extração) e preservadas 4- Pesquisas na área de parasitologia integradas com outras áreas. Exemplo: leishmaniose, febre amarela, esquistossomose etc. 5- Estudos de densidade populacional de espécie da fauna (exemplo: peixes, aves, mamíferos, anfíbios), em vários ambientes 6- Mapeamento e ocupação ambiental de espécies da fauna

	<p>7- Levantamento de espécie vegetais com potencial medicinal</p> <p>8 - Levantamento de espécies vegetais com potencial para recuperação de áreas degradadas</p> <p>9 - Caracterização do estado de conservação em que se encontram as principais formações florestais</p> <p>10 - Épocas de floração e frutificação e mecanismos de polinização e dispersão</p> <p>11- Efeitos da fragmentação de ecossistemas sobre as espécies</p>
<p><i>Parque Estadual do Itacolomi (O plano de Manejo está em andamento a ser concluído no início de 2007)</i></p>	<p>1- Estudo de capacidade de suporte para áreas/regiões com maior vocação para atividades oriundas da visitação pública</p> <p>2- Impactos causados pela extração e coleta de matéria-prima para artesanato, culinária e medicina caseira, no interior e entorno da UC</p> <p>3- Propostas para instalação de estruturas/equipamentos que visem amenizar impactos causados pela visitação</p> <p>4- Levantamento que indique as espécies mais sensíveis a perturbações causadas pela visitação e sua distribuição na UC</p>
<p><i>Parque Estadual da Serra Negra</i></p>	<p>1- Levantamento e caracterização geral das principais formações vegetais da UC</p> <p>2- Mapeamento das principais formações vegetais na escala apropriada</p> <p>3- Fauna - Levantamento das espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção, espécies chaves</p> <p>4- Pesquisa para diagnóstico e impacto de atividades conflitantes desenvolvidas na área da UC ou entorno</p> <p>5- Pesquisa para diagnóstico da zona de transição, características principais da vegetação, fauna, citando raio de abrangência e núcleos populacionais presentes</p> <p>6- Projetos para avaliar a capacidade de suporte da área considerando o número de visitantes em relação a características do solo, geomorfologia, manutenção dos ecossistemas em lagos e cursos d'água.</p>
<p><i>Parque Estadual Veredas do Peruaçu</i></p>	<p>1- Levantamento e listagem das espécies mais significativas e freqüentes que ocorrem na área</p>

	<ul style="list-style-type: none"> 2- Lista geral das espécies com sua localização e habitat 3- Levantamento e caracterização geral das principais formações vegetais da UC 4- Levantamento e listagem das espécies de flora freqüentes 5- Mapeamento dos cursos d'água e nascentes 6- Pesquisa para diagnóstico da zona de transição, características principais da vegetação e da fauna, citando raio de abrangência 7- Estudos sobre tipo de relevo predominante e mapa topográfico da área - Tipos de solo, mapeamento de tipos de solo 8- Estudo geológico para detecção de lençol freático
<i>Parque Estadual Mata Seca</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Estudo sobre o tipo de relevo predominante e mapa topográfico da área, tipos de solo, mapeamento de tipos de solo 2- Levantamento e caracterização geral das principais formações vegetais da UC 3- Levantamento das espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção, espécies chaves, espécies exóticas 4- Lista geral das espécies com sua localização e habitat 5- Dinâmica de populações 6- Diversidade biológica da Unidade de Conservação 7- Visão da comunidade sobre a UC, grau de conhecimento sobre a unidade, aceitação, rejeição, participação ou não nas atividades.
<i>Parque Estadual do Rio Preto (O plano de Manejo concluído e disponível na biblioteca sede IEF e na UC)</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Estudos dos impactos do pastoreio, garimpos, etc. em parte da bacia do Rio Preto e análise da qualidade da água 2- Levantamentos que definam regime de precipitação, ventos, temperaturas, umidade relativa do ar, evapotranspiração, radiação solar, etc. 3- Levantamento e listagem das principais espécies da flora ou as mais freqüentes 4- Levantamento e caracterização geral das principais formações vegetais existentes na UC 5- Listagem geral das espécies com localização e habitat 6- Projeto para avaliar a capacidade de suporte da área, considerado o número de visitantes

	<p>em relação à característica do solo, geomorfológica, manutenção dos ecossistemas etc.</p> <p>7- Levantamentos de informações sobre a colonização, história, populações indígenas do entorno e da Unidade de Conservação</p> <p>4- Pesquisas sobre impacto de atividades conflitantes desenvolvidas no entorno e UC: extração de recursos vegetais e minerais, estradas etc.</p> <p>9- Estudos socioeconômicos das populações do entorno e visão das comunidades sobre a UC</p> <p>10- Mapeamento dos sítios arqueológicos ou paleontológicos.</p>
<p><i>Parque Estadual da Serra das Araras</i> <i>(O plano de Manejo está concluído e disponível na biblioteca sede IEF e na UC)</i></p>	<p>5- Estudos populacionais (fauna), censo de espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção, espécies chave, espécies exóticas</p> <p>6- Levantamento de espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção, espécies chaves e espécies exóticas (fauna)</p> <p>7- Dinâmica de populações</p> <p>4- Levantamento das espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção, espécies chaves e espécies exóticas (vegetação)</p> <p>5- Mapeamento das principais formações vegetais em escala apropriada</p> <p>6- Estudos sobre tipo de relevo predominante e mapa topográfico da área, tipos de solo e mapeamento dos tipos de solo</p> <p>7- Relações tróficas dos ecossistemas.</p>
<p><i>Parque Estadual da Serra do Brigadeiro</i> <i>(O plano de Manejo está em andamento a ser concluído no início de 2007)</i></p>	<p>1- Lista da fauna com sua localização e habitat</p> <p>2- Levantamento qualitativo da fauna entomológica</p> <p>3- Ecologia de primatas</p> <p>4- Ecologia de felinos</p> <p>5- Estudo de estrutura e fitossociologia das formações vegetais</p> <p>6- Caracterização do estado de conservação das formações vegetais</p> <p>7- Estudos populacionais das espécies raras, endêmicas etc.</p> <p>8- Levantamentos que definam regime de precipitação, temperaturas, ventos, umidade etc.</p> <p>9- Capacidade de suporte</p>

	10 - Tendências de crescimento econômico da área de entorno
<i>Parque Estadual do Biribiri (O plano de Manejo está concluído e disponível na biblioteca sede IEF e na UC)</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Estudos de impactos (indústria, garimpo...), fazendo análise da qualidade da água 2- Mapeamento das principais formações vegetais na escala apropriada 3- Levantamento e listagem das espécies mais significativas e frequentes que potencialmente ocorrem na área 4- Pesquisa para diagnóstico da zona de transição, características principais da vegetação, fauna, citando raio de abrangência e núcleos populacionais presentes 5- Projeto para avaliar a capacidade de suporte da área considerando o número de visitantes em relação a características do solo, geomorfologia, manutenção dos ecossistemas 6- Diversidade biológica da UC 7- Mapeamento dos cursos d'água e nascentes
<i>Parque Estadual Pico do Itambé (O plano de Manejo está concluído e disponível na biblioteca sede IEF e na UC)</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Levantamento e caracterização geral das principais formações vegetais da UC 2- Mapeamento das principais formações vegetais na escala apropriada 3- Fauna - Levantamento das espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção, espécies chaves 4- Pesquisa para diagnóstico da zona de transição, características principais da vegetação, fauna, citando raio de abrangência e núcleos populacionais presentes 5- Pesquisa para diagnóstico e impacto de atividades conflitantes desenvolvidas na UC ou entorno 6- Projetos para avaliar a capacidade de suporte da área considerando o número de visitantes em relação a características do solo, geomorfologia, manutenção dos ecossistemas.
<i>Parque Estadual do Ibitipoca (O plano de Manejo está em andamento a ser concluído no início de 2007)</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Estudo da capacidade de carga (suporte) 2- Caracterização da população humana - caracterização sócio-ambiental 3- Integração vegetação, fauna e ecossistema 4- Ibitipoca como rota migratória para avifauna. Exemplo: andorinhão-de-coleira - falha 5- Estudo da dinâmica de população do lobo-guará 6- Uso e ocupação do solo do entorno do Parque Estadual do Ibitipoca 7- Aspectos históricos e culturais

<p><i>Parque Estadual Nova Baden</i></p>	<p>1- Diagnóstico de uso e ocupação do solo e principais atividades econômicas no entorno da unidade 2- Levantamento e listagem das espécies da flora mais freqüentes 3- Levantamento e listagem das espécies de fauna mais freqüentes 4- Levantamento das espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção 5- Avaliação do impacto do uso de trilhas abertas para visitação 6- Diagnóstico da visão da comunidade sobre a UC 7- Estudos populacionais de grupos primatas (bugio, macaco-prego) e as espécies vegetais utilizadas pelos mesmos Obs. Os primatas são uma das principais atrações do Parque</p>
<p><i>Parque Estadual Serra do Papagaio</i></p>	<p>8- Identificação de unidades geomorfológicas características e etapas da morfogênese regional. Elaboração de mapas na <u>escala apropriada ao tamanho da UC</u> 2- Levantamento e característica geral das principais formações vegetais <u>ressaltando as passíveis de fogo</u> Mapeamento das principais formações vegetais na escala apropriada 3- Levantamento e listagem das espécies mais significativas e freqüentes que potencialmente ocorrem na área, ressaltando as espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção, espécies chaves e exóticas 4- Mapeamento dos cursos d'água e nascentes 5- Pesquisa para diagnóstico da zona de transição, características principais da vegetação, fauna, citando raio de abrangência e núcleos populacionais presentes como diagnóstico de uso e ocupação do solo, principais atividades econômicas salientando quais usam recursos naturais 6- Analisar a existência de dificuldades para manejar a UC dentro da categoria de manejo e seus <u>limites estabelecidos</u> avaliando a manutenção ou não da categoria de manejo e limites 7- Visão da comunidade sobre a UC, grande conhecimento sobre UC, aceitação, rejeição, participação ou não nas atividades - <u>Observação Urgente: A UC necessita dos seus limites!</u></p>

<i>Estação Ecológica Fechos e Parque do Rola Moça</i> <i>(O plano de Manejo está concluído e disponível na biblioteca sede IEF e na UC)</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Inventários fauna e flora 2- Estudo sócio-econômico do entorno 3- Endemismo 4- Uso e ocupação do solo no entorno 5- Mapa geológico
<i>Estação Ecológica de Corumbá - Arcos - MG</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Levantamento e erradicação das espécies invasoras. Exemplo: o colônio 2- Levantamento sócio-cultural do entorno da UC
<i>Estação Ecológica Água Limpa</i>	<ul style="list-style-type: none"> 9- Levantamento e listagem da fauna, com sua localização 10- Levantamento e listagem da flora 11- Mudança de categoria de manejo 4- Capacidade de sugestão
<i>Estação Ecológica Mata dos Ausentes</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Fauna - Levantamento de grupos de fauna especialmente significantes para a UC (primatas) 2- Vegetação - Levantamento das espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção e espécies chaves, espécies exóticas 3- Integração vegetação, fauna e ecossistema - viabilidade de tamanho de populações (primatas) 4- Diversidade biológica da UC 5- Atividades conflitantes - Pesquisa para diagnóstico e impacto de atividades conflitantes desenvolvidas na UC ou entorno 6- Pesquisa para diagnóstico da zona de transição, características principais da vegetação, fauna, citando raio de abrangência e núcleos populacionais presentes 7- Levantamento da qualidade das águas, pesquisando características físico-químicas dos ambientes aquáticos, interferências antrópicas.
<i>Estação Ecológica Mar de Espanha</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1- Levantamento e listagem da fauna, com sua localização 2- Levantamento e listagem da flora 3- Mudança de categoria do manejo

	4- Capacidade de suporte
<i>Estação Ecológica do Tripuí</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1- Levantamento de mamíferos (pequeno e médio porte) 2- Estudo de primatas <i>callicebus personates</i> - ecologia 3- Levantamento das espécies vegetais invasoras e propostas de erradicação 4- Trilhas interpretativas e resgate histórico da fruticultura e Estrada Real 5- Propostas de corredores ecológicos entre as UCs locais 6- Projeto para recepção de espécies faunísticas locais visando revigoramento das UCs 7- Estudo dos limites “ecológicos” da UC, com vistas ao aumento de sua área física
<i>Estação Ecológica de Acauã</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1- Estudos de impactos de captação d’água para consumo humano na UC, fazendo análise da qualidade da água 2- Mapeamento dos cursos d’água e nascentes 3- Mapeamento das principais formações vegetais na escala apropriada 4- Levantamento de grupos da fauna especialmente significativos para a UC, tais como: primatas, répteis, aves, anfíbios, peixes, insetos, felinos 5- Épocas de floração e de frutificação e mecanismos de polinização e dispersão 6- Pesquisa para diagnóstico de impacto de atividades conflitantes desenvolvidas na área da UC e entorno: caça, pesca, extração de recursos naturais e minerais, estradas, linha de transmissão e captação de água 7- Estudos sobre tipo de relevo predominante e mapa topográfico da área - tipos de solo, mapeamento de tipos de solo
<i>Reserva Biológica do Jaíba</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1- Descrição do estado de regeneração das áreas degradadas e efeito do fogo na vegetação e estudos populacionais das espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção ou espécies chaves tanto da flora como da fauna 2- Pesquisa para diagnóstico e impacto de atividades conflitantes desenvolvidas nas UCs como a caça, estradas e extração de recursos naturais 3- Impactos produzidos por herbicidas, pesticidas, fertilizantes e de outras tendências de crescimento econômico 4- Mapeamento do lençol freático em relação à oferta hídrica para suporte faunístico

	<p>5- Estudos em todos os aspectos da integração: vegetação, fauna e ecossistema</p> <p>6- Analisar a UC com relação à raridade, representatividade, grau de ameaça, importância ecológica, exclusividade, distintividade entre outras referente ao tipo de ecossistema</p> <p>Obs. Esta UC está inserida dentro do SAP - Sistema de Áreas Protegidas</p>
<p><i>Reserva Biológica de Sagarana e Reserva Biológica do Moinho (em processo de criação)</i></p>	<p>1- Uso e ocupação do solo</p> <p>2- Categoria de manejo</p> <p>3- Vegetação</p> <p>4- Fauna</p> <p>5- Integração fauna - flora - ecossistema</p> <p>6- Atividades conflitantes</p> <p>7- Capacidade de suporte</p>