



## Programa de Gestão Sócio-ambiental na APA da Mantiqueira

### Diretrizes para o Gerenciamento Integrado

#### Lista de diretrizes para gestão integrada desenvolvidas no período

Novembro 2004 a agosto 2005

13 encontros principais:  
Total de 368 presenças

9% Empresários  
26% Poder Público  
29% Organizações parceiras  
36% Moradores

#### Siglas utilizadas na tabela

Na coluna executor:

Se for: poder público - **PP**

ong ou associação ou cidadão - **SC**

Na coluna período:

Se for: imediato/2005 – **I**

curto prazo/2006 – **CP**; médio prazo/2007 – **MP**; longo prazo/2008 – **LP**





Item	Diretriz	Executor	Período
	<b>SAÚDE</b>		
1	Estabelecer consórcio entre as prefeituras da região para viabilizar o atendimento médico nos postos de saúde.	PP	Curto Prazo
2	Reaparelhar o Posto de Saúde com profissionais capacitados, remédios, equipamentos e plantão médico nos fins de semana e feriados.	PP	Imediato
3	Implantar o Programa de Saúde da Família em Itatiaia e Bocaina de Minas	PP	Curto Prazo
4	Incentivar a medicina preventiva (odontológica inclusive), a medicina alternativa e a educação alimentar com palestras e vídeos.	PP	Curto Prazo
5	Criar feira do produtor como incentivo para a produção e o consumo de alimentos saudáveis.	Produtores rurais e PP	Curto Prazo
6	Construir mini-hospital regional (integrando as três prefeituras)	PP	Médio Prazo
7	Adquirir 3 ambulâncias equipadas	PP	Curto Prazo
8	Estabelecer consorcio pra equipar hospital de Bocaina de Minas	PP	Curto Prazo
9	Controlar presença de animais domésticos em áreas públicas	PP	Curto Prazo

	<b>ESPORTE / LAZER / CULTURA</b>		
1	Elaborar calendário esportivo da região	PP e SC	Imediato
2	Ampliar o uso do Centro Poliesportivo do colégio para possibilitar atendimento à comunidade	PP e SC	Curto Prazo
3	Incentivar a diversidade de esportes na região, incluindo torneios de truco, xadrez, malha, etc.	Comerciantes, PP - SC	Curto Prazo
4	Promover campanha de incentivo ao turismo não motorizado: cavalgadas, bicicletas e caminhadas etc.	PP e SC	Curto prazo
5	Agendar, de forma ordenada, eventos de forró, bailes e outras iniciativas culturais	Promotores e PP	Imediato
6	Criação de eventos com identidade regional (dia do imigrante, festival de inverno, encontro esotérico etc)	PP	Curto Prazo
7	Disponibilizar equipamentos para projeção de filmes para a comunidade	PP	Imediato
8	Mapear, sinalizar e regulamentar as trilhas, com adoção para cuidar e manter	PP e SC	Curto Prazo
9	Implantar área de lazer prevista no Plano Diretor (Resende), incluindo o Lote Dez	PP	Curto Prazo
10	Construir o Centro Poliesportivo em Maringá	PP	Médio Prazo
11	Contratar profissionais para Centro Poliesportivo	PP	Curto Prazo
12	Construir praças públicas (várias pequenas praças nas vilas, com brinquedos, coretos e anfiteatros)	PP	Médio Prazo

	<b>RESÍDUOS SÓLIDOS</b>		
1	Realizar campanha educativa com investimento público e privado para a implantação de coleta seletiva ampla o suficiente para ser auto sustentável, diminuindo os custos da prefeitura com lixo; incentivar o processamento / compostagem do lixo orgânico.	PP SC - empresas coletoras ou empreiteiros, companhia de luz e Telemar.	Curto prazo; Reforçar o que já está acontecendo.
2	Realizar campanha de educação no consumo, visando reduzir geração de resíduos	SC / PP	Curto prazo
3	Estabelecer conduta com empreiteiros contratados para coleta de lixo, visando mais cuidado com os latões de lixo, incluindo treinamento para remover resíduos que caem durante a coleta.	PP e Comunidade	Curto Prazo
4	Instalar latas de lixo com 18 litros para pequenos resíduos, a serem adotadas por comerciantes, com boca pequena.	Comerciantes (responsáveis tb pelo conteúdo)	Curto Prazo
5	Deslocar funcionário da estrada para a varrição de rua.	PP	Imediato
6	Promover discussão para definir estratégia de gerenciamento dos resíduos sólidos		
7	Promover conscientização para o não lançamento de lixo verde de jardim para os rios		

	<b>SANEAMENTO</b>		
1	Fiscalizar a utilização de fossas e sumidouros	PP e Comunidade	Curto prazo
2	Incentivar a criação ou vinda regular de empresa especializada em limpar fossas	SC / PP	Curto prazo
3	Adaptar ponto de inspeção preventiva e limpeza nas fossas existentes	SC / PP	Curto prazo
4	Construir fossas e filtros como solução de esgotamento para grupos de moradias que estão fora dos centros	PP	Curto prazo
5	Projetar e Construir Sistemas de Tratamento de Esgoto em Maromba, Maringá, Mauá e Lote Dez	PP	Próximos 60 dias com solução em dois anos.

	<b>MEIO AMBIENTE E USO DO SOLO</b>		
1	Proteger e conservar os recursos hídricos	PP / SC	Curto Prazo
2	Aumentar a cobertura florestal	PP / SC	Médio Prazo
3	Implantar um projeto de conservação das nascentes.	PP / SC	Médio Prazo
4	Buscar ajuda de ONG`s e Instituições mundiais ligadas ao meio ambiente	SC / PP	Imediato
5	Desenvolver gestões para o uso da área da União em Mauá.	PP / SC	Curto Prazo
6	Realizar um plano de suporte demográfico e ocupacional (população residente e flutuante) auto-sustentável (capacidade de carga)	PP	Médio Prazo Longo Prazo
7	Implementar os Planos Diretores com divulgação, fiscalização e, depois de algum tempo de implementado, revisão, e leis complementares.	PP	Imediato
8	Implantar Programa de Educação Ambiental nas escolas com capacitação de professores e comunidade	PP / SC	Curto Prazo
9	Aplicar as diretrizes do PGSAM até a Cachoeira da Fumaça.	PGSAM / SC / PP	Curto Prazo
10	Implantar um Núcleo de Gerenciamento Integrado com a participação das três Prefeituras, e demais órgãos públicos	PP (municipal, estadual e federal) / PGSAM	Curto Prazo
11	Instalar posto de fiscalização com pelo menos dois fiscais fixos, sendo que este posto receba e investigue denúncias, e disponibilize informações sobre os planos diretores. (sugestão de local: Resfriadeira)	PP	Curto Prazo
12	Levantar e cadastrar imobiliárias e profissionais (da região) da área de construção civil para repassar	PP / SC	Curto Prazo

	informações direcionadas e cursos de capacitação		
13	Criar legislação que defina percentual do terreno a ser ocupado por construção (taxa de cupação)	PP / SC	Médio Prazo





	<b>ÁGUA, ABASTECIMENTO E MATA CILIAR</b>		
1	Obter níveis de balneabilidade em todo o percurso do Alto Rio Preto	PP / SC	Curto Prazo
2	Adotar a lei federal com relação a mata ciliar para os três municípios, porém com o compromisso de convocar a sociedade e os órgãos públicos para uma reflexão a respeito do cumprimento da mesma.	PP	Curto Prazo
3	Incentivar o reflorestamento das margens dos cursos da água c/ orientação técnica e mudas, incluindo estabilização das encostas.	PP / SC	Médio prazo
4	Divulgar, orientar, instruir, desde as escolas até toda a população com palestras sobre a importância da mata ciliar	PP / SC	Imediato
5	Devolver a água utilizada ao Rio Preto com a mesma qualidade com que foi captada	PP / SC	Curto Prazo
6	Realizar campanha de conscientização e cadastramento visando outorga	PP	Curto prazo
7	Delimitar a área de captação, cercar e reflorestar e s nascentes, criar rede de distribuição, disciplinando o uso da água e buscando opção natural para o tratamento	PP	Curto Prazo
8	Mapear e demarcar as nascentes, <u>incluindo</u> diagnóstico de disponibilidade hídrica. (outorga)	PP / SERLA	Curto Prazo
9	Realizar um projeto de rede de abastecimento de água	PP	Médio Prazo
10	Adotar para o abastecimento de água, padrões de distribuição e monitoramento semelhantes e eficientes	PP	Curto prazo

11	Implantar sistema de monitoramento da qualidade da água potável de Maromba e Maringá RJ/MG	PP	Curto Prazo
12	Realizar campanha de incentivo e elogio às pessoas que preservam a mata ciliar e as águas. Divulgar fotos de bons exemplos.	PP / SC	Imediato
13	Cobrar obediência da população às leis de proteção das margens dos rios (APP)	PP / SC	Médio prazo
14	Adotar a fossa, filtro, e sumidouro como procedimento exigido para o esgoto sanitário, independente de outras soluções.	PP	Curto prazo
15	Disciplinar o uso das águas do Rio Preto nas atividades que usam animais (cavalos) como fonte de trabalho	PP	Curto Prazo
16	Monitorar as águas usadas pelos piscicultores	PP	Curto Prazo
17	Colocar caixa de água com bóia em todas as residências	PP / SC	Curto Prazo



	<b>TRANSPORTES</b>		
1	Exercer maior controle da poluição provocada por caminhões e ônibus – fiscalização e multa	PP concedente/ Detro	CP
2	Substituir as atuais frotas por outras compatíveis com a importância turística e econômica da região	Detro / Empresas PP concedente	CP
3	Implementar política de carga e descarga nos centros comerciais de Maringá e Maromba restrita a horário especial nos finais de semana e feriados (6-10h) ficaizar	PP	CP
4	Programar a utilização de ônibus até Mauá nos fins de semana e feriados integrando com micro até a Maromba / Restringir uso de ônibus em feriados entre Mauá-Maromba	PP	CP
5	Manter ônibus para horários de pico e comprar um micro ônibus que seja de fato circular – Mirantão – Maromba	Parceria entre as três prefeituras	CP
6	Executar a cobrança de preço diferenciado por trecho. Por Ex: Ponte dos Cachorros - Mauá por 1 real	Poder Público	CP
7	Regularizar horários de circulação dos ônibus	Poder Público	CP
8	Criar linha de integração turística - Parque Nacional Itatiaia/Penedo/Maromba	Poder Público	CP
9	Determinar colocação de lixeiras no interior de todos os veículos coletivos	Poder Público / CS	CP
10	Criar linha Itatiaia-Maromba	Poder Público	CP

	<b>ESTRADAS</b>		
1	Programar dotação orçamentária nos PPAs para vias de acesso vicinais Resende-Itatiaia e convênio com estado para manutenção das estradas estaduais.	PP (prefeituras Itatiaia e Resende)	CP
2	Legalizar e liberar as saibreiras que possuírem adequação ambiental.	Proprietário / DPRM Ibama / Prefeituras	CP
3	ESTRADA PARQUE – Comunidade fecha questão na obrigatoriedade e acompanhamento do EIA RIMA	ERJ / DER Prefeituras e SC	CP
4	Realizar manutenção das estradas durante todo o ano, com planejamento, de forma preventiva e integrada.	PP inclusive estadual em parceria /prefeituras integradas / SC	CP
5	Orientar e fiscalizar de forma permanente o trânsito e a instalar sinalização nas vias públicas	PP – Guarda Municipal / PM	CP
7	Sinalizar lombadas (em Itatiaia)	PP	I
8	Retirar lombadas (Maringá-Minas)	PP	I
9	Divulgar legislação relacionada a largura das estradas e coibir construções que restringem os acessos	PP / SC	CP
10	Estabelecer critério e padrão visual para propaganda em área pública	PP / SC	CP

	<b>AÇÃO SOCIAL</b>		
1	Implantar administração regional visando aproximar poder público e comunidade / turistas	PM Resende	CP
2	Realizar ação preventiva para orientar potenciais compradores e vendedores de terrenos para que não sejam vendidas áreas onde não se possa construir.	PP – Ibama, Inkra, prefeituras, comunidade	CP
3	Desenvolver políticas públicas voltadas para a juventude (esporte, lazer, iniciação ao trabalho voltado para as necessidade locais)	Parceria prefeituras	CP
4	Implantar projetos já existentes nos municípios – cultura, teatro, esporte, “Gente Grande” para terceira idade, idosos, crianças e jovens	PP	CP
5	Realizar projetos de geração de renda	PP / comunidade	CP
6	Promover ação global para emissão de documentos civis básicos – Balcão de Direitos itinerante	PM Resende	CP
7	Construir 3 creches	PP Resende	CP
8	Distribuir cestas básicas para famílias já cadastradas e necessitadas	PP Parceria Município -Estado - União	CP
10	Criação de guarda mirim e guias – orientação ao turista	PP / SC	CP

	<b>SEGURANÇA</b>		
1	Integrar as três prefeituras dos municípios limítrofes (Bocaina, Itatiaia e Resende)	PMR - PMOP	I
2	Integrar as polícias de Minas e Rio	PP	CP
3	Capacitar policiais estaduais e guardas municipais, incluindo atendimento ao turismo	PP / SC	CP
4	Implantar ouvidoria regionalizada	PP / SC	CP
5	Implantar grupamento da Guarda Municipal de Resende e Itatiaia	PP Resende e Itatiaia	CP
6	Conceder autonomia ao DPO para proceder registros de ocorrência na região	PM / PCivil	CP
7	Abrir Núcleo de Defesa Civil NUDEC	PP Municipal	CP
8	Manter vigilância nos pontos de visitação	PP	CP
9	Elaborar um plano de segurança pública para a região, com participação dos moradores	PP	CP

	EDUCAÇÃO		
1	Educação ambiental – capacitação geral – professores e comunidade	PP/SC	CP
2	Implantar cursos técnicos e profissionalizantes – informática, hotelaria, turismo, aproveitando o curso já aprovado pelo MEC (PM Itatiaia)	PP / SC	CP
3	Promover reciclagem e capacitação de professores da região para atuarem como multiplicadores nos cursos profissionalizantes	Prefeituras / Iniciativa privada	CP
4	Implantar programa de alfabetização de adultos, criando núcleos de alfabetização nas comunidades, utilizando os salões comunitários	SC / PP	CP
5	Melhorar transporte para Educação Jovens e Adultos – EJA (Alfabetização de Adultos) – kombis nos vales, segundo segmento do EF	PP	CP
6	Implantar creches Maringá-MG, Mauá e Maringá, quase Maromba	PP / SC	CP
7	Verba para transporte dos alunos para aulas práticas externas educação ambiental / cultura (além do transporte básico)	Prefeituras / SC	CP
8	Realizar manutenção e, se for o caso, reformar as escolas	PP	CP





	TRABALHO		
1	Divulgar a região para trazer mais turistas freqüentemente gerando mais empregos Promover divulgação da região para cidades RJ, MG e SP, antecedendo feriados prolongados	PP (Turisrio) e SC	I
2	Realizar capacitações diversas (cursos e palestras)	PP / SC	CP
3	Organizar cooperativas para incentivar e orientar a produção de artesanatos e produtos da região	PP e SC	CP
4	Incentivar ações e implementar programa de apoio a agricultura, pecuária, queijaria, doceria, artesanato, de forma a criar um produto autêntico gerando emprego e renda	SC / PP	CP
5	Realizar palestras de orientação vocacional nas escolas , visando abrir o leque de opções para os jovens	Casa de Cultura PP / SC Inic. privada	CP
6	Realizar cursos com especialização em área úteis à comunidade: paisagismo, horticultura, artesanato, mecânica, pecuária, agroecologia, eletricista, tec informática, idiomas, etc	Casa de Cultura PP / SC Inic. privada	CP
7	Incentivo das autoridades para possibilitar formalização da atividade comercial na região	Prefeituras	CP
8	Organização de cooperativas para plantio de hortaliças	SC - Inic. privada	CP
9	Capacitação para geração de renda em atividade rural – arranjos produtivos locais. Estimular ciclos de produção e consumo local	PP / SC	CP



	<b>PRODUÇÃO, COMERCIO E SUSTENTABILIDADE LOCAL</b>		
1	Orientar e capacitar: produtores rurais; mão de obra; empresários; incentivo à apicultura	PP / SC	CP
2	Cursos profissionalizantes para serviços ligados a área de turismo	SC / PP	CP
3	Incentivo à criação e ao fomento de cooperativas ou à adesão a cooperativas já existentes	SC / PP	CP
4	Fortalecer as associações locais	SC	I
5	Criar cooperativas para certificações, promover cursos, conseguir financiamento	SC	MP
6	Disponibilização de microcrédito pessoa física e jurídica divulgando programas existentes e/ou criando programa local	PP / Inst financeiras (CEF, BB)	CP
7	Reciclagem de lixo como insumo produtivo	SC / PP	CP
8	Introduzir na região novas cadeias produtivas - animal e vegetal	PP/ SC	CP
9	Banco de dados de produtos e serviços disponíveis na região, na internet e outros meios de divulgação	SC / PP	CP
10	Pesquisa de mercado sobre o que se consome, quantidades, tipos, sazonalidade...	SC / PP	CP
11	Incentivar a legalização de empresas	PP	CP
12	Incentivar o comércio de serviços para atender o setor turístico Capacitar prestadores de serviço	PP SC / PP	CP CP
13	Organizar Feira Hippie - Artesãos e pequenos produtores	PP / SC	MP

1

14	Criar cadastro de recursos humanos - Oferta e procura	SC / PP	CP
15	Certificação e identificação de produção artesanal	PP / SC	MP
16	Criar eventos charmosos de consenso para região toda – política e calendário de eventos	PP/ SC	MP
17	Desburocratizar as exigências legais aos empreendimentos, subsídios e incentivos fiscais	PP	MP
18	Regularizar e formalizar o comércio regional com incentivo governamental	PP / SC	CP
19	Incentivar a produção de lembranças – artesanatos – que divulguem a região	PP / SC	CP
20	Criar agências de apoio aos visitantes com guias treinados em prevenção e combate a incêndios e primeiros socorros etc	SC	CP

**Modelo de roteiro utilizado nas reuniões de diretrizes  
29/6 a 25/8 de 2005**



**Reunião de Construção  
de Diretrizes para o Gerenciamento Integrado**

Data: 25/8/2005

Tema: Produção, Comércio e Sustentabilidade Local

**Pauta**

19:00 – Recepção

Boas vindas, assinatura da lista de presença e entrega de materiais

19:15 – Início da reunião com apresentação da equipe e parceiros

19:30 – Apresentação de dados

20:00 – Formação dos grupos

20:30 - Relato da sugestão de diretrizes de cada grupo

21:00 – Síntese das propostas de diretrizes sobre o tema

21:30 – Encerramento e Avisos

