

## VIII. PLANOS OPERACIONAIS (PLOP)

Os Planos Operacionais (Tabelas 8.1, 8.2 e 8.3) detalham a distribuição das atividades ao longo do curto (até três anos), médio (entre o quarto e o sexto ano) e longo (a partir do sexto ano) prazos, indicando os custos específicos de cada ação e responsáveis pela sua realização. A definição do prazo refere-se ao **início da atividade** e não ao seu tempo de duração.

O custo total de R\$ 350.500,00 definido para curto prazo é uma estimativa, uma vez que provavelmente existirão, ao longo do tempo, alterações nos valores da prestação de serviços, dos equipamentos, de materiais, na frequência de diversas ações, como por exemplo os cursos de capacitação e atividades nas escolas locais, entre outros.

Na coluna “custos”, o traço ( - ) indica que não há custos ou na maioria das vezes, estes são indiretos, referindo-se a gastos com combustível (normalmente fornecido na sede do IAP), hospedagem no alojamento e trabalho de escritório. A expressão “a definir” indica que o valor deverá ser levantado mais próximo a realização da atividade ou dependem da elaboração dos projetos específicos para que seu valor seja calculado.

Os valores indicados para algumas das ações em médio prazo são apenas referenciais, com base em valores atuais, para auxiliar a administração caso tenham seus prazos de execução antecipados, fornecendo uma idéia de custo.

Os recursos destinados para a manutenção da infra-estrutura deverão aumentar, à medida que sejam implantadas novas edificações, sinalização e adquiridos equipamentos, entre outros.

A administração deve alocar esforços no sentido de buscar alternativas que diminuam os custos da implementação da Unidade. Várias ações poderão ser executadas com auxílio de outros técnicos do IAP e da SEMA ou através de convênios com universidades, instituições de pesquisa e extensão, ONGs ou da captação de recursos através de projetos e patrocínio para a realização de determinadas atividades.

TABELA 8.1 ATIVIDADES A SEREM INCIADAS EM CURTO PRAZO

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE CONHECIMENTO</b>			
<b>Subprograma de Pesquisa</b>			
Implantar Projeto de Investigação e Produção Científica	Inventariar a fitodiversidade do Parque (principalmente nas florestas primárias)	IAP, Universidade, ONG	-
	Inventariar a herpetofauna, prioritariamente aquela existente nas Lagoas Verdes	IAP, Universidade, ONG	-
	Inventariar a ictiofauna, prioritariamente aquela existente no Aquário das Fadas	IAP, Universidade, ONG	-
	Inventariar a população de Palmito, iniciando pelo setor central do Parque	IAP, Universidade, ONG	-
	estudar espécies migratórias, especialmente o papagaio-de-peito-roxo	IAP, Universidade, ONG	-
	estudar quirópteros nas Grutas do Leão e Saboroso	IAP, Universidade, ONG	-
	estudar a ecodinâmica das Lagoas Verdes e Aquário das Fadas	IAP, Universidade, ONG	-
Apoiar e Acompanhar Pesquisas	instituir um sistema de acompanhamento para todas as pesquisas realizadas	Administração	-
	promover palestras periódicas com os pesquisadores, para que os funcionários possam entender e contribuir efetivamente com a realização das pesquisas	Administração, DIBAP	-
	capacitar os funcionários e, futuramente, estagiários e voluntários sobre os procedimentos adotados no Parque em relação ao comportamento esperado dos pesquisadores quando no transcorrer ou no término das pesquisas	DIBAP, Universidade, ONG	2.000,00
	preparar manual impresso com normas de manejo para pesquisadores (criação, fotolitos, impressão)	DIBAP	3.000,00
<b>Subprograma de Monitoramento</b>			
Monitorar o Uso Público	selecionar e testar indicadores de monitoramento das trilhas	Administração, Consultoria	-
	criar fichas de monitoramento e montar banco de dados	Administração, Consultoria	-
	implantar sistema de monitoramento e definir capacidade de carga recreacional	Administração, Consultoria	-
Monitorar a População de Palmito	elaborar e implantar o sistema de monitoramento do palmito	Administração, DIDEF	3.000,00
Monitorar o Patrimônio Espeleológico	selecionar e testar indicadores de monitoramento da Gruta do Leão	Administração, ONG	-
	elaborar fichas de monitoramento e montar banco de dados	Administração, ONG	-
	implantar sistema de monitoramento e testar capacidade de carga recreacional	Administração, ONG	-
	treinar (06 pessoas) funcionários e proprietários (especialmente da área onde se encontra a Gruta do Leão) para realizar monitoramento das cavidades	Administração, ONG	3.000,00

(continuação curto prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE CONHECIMENTO</b>			
<b>Subprograma de Monitoramento</b>			
Monitorar a Qualidade da Água	determinar e monitorar a potabilidade da água nos locais destinados ao uso público	Administração, IAP	a definir
	monitorar trimestralmente os resultados das análises da qualidade da água dos três (03) pontos de coleta (rios João Surrá, Larguinho e Putunã)	Administração, IAP	-
	identificar ações de manejo (dentro e fora dos limites da Unidade) para garantir a manutenção da qualidade dos recursos hídricos	Administração, Universidade	-
Monitorar Áreas Degradadas	acompanhar e controlar as áreas críticas identificadas pelo projeto de recuperação de áreas degradadas com base nos diferentes setores que compõe a Zona de Recuperação	Administração, Universidade	a definir
	acompanhar a recuperação natural das áreas	Administração, Universidade	-
	controlar as áreas onde foram removidas espécies exóticas	Administração, Universidade	a definir
<b>PROGRAMA DE USO PÚBLICO</b>			
<b>Subprograma de Recreação e Interpretação Ambiental</b>			
Implantar o Sistema de Trilhas	contratar serviços de terceiros para detalhar o planejamento, implantar as trilhas, elaborar o projeto de monitoramento e normas de mínimo impacto dos <i>campings</i> ; treinar pessoal da UC em técnicas de mínimo impacto, monitoramento e manutenção de trilhas, e definir capacidade de carga recreacional	Administração	8.000,00
	construir 1,5 km da Trilha da Anta	Administração	2.000,00
	construir 1,6 km da Trilha do Poço do Alemão	Administração	2.800,00
	construir 250 m Trilha da Cachoeira do Poço de Luz (do início da trilha até a base da cachoeira)	Administração	800,00
	instalar sinalização nas Trilhas da Anta e Cachoeiras do Rio Larguinho	Administração	2.000,00
Implantar o Sistema de Comunicação Visual	definir os locais para instalação das placas e mensagens	Administração	-
	contratar serviços de terceiros para elaboração do projeto ( <i>layout</i> e estrutural das placas dentro da Unidade)	Administração	3.500,00
	criar logomarca do PEL	Consultoria	3.000,00
	checar locais definidos para implantação da sinalização de acesso ao Parque (rodovias BR 476 e BR 116)	Administração, DNER, DER, Prefeituras municipais	-
	contratar serviços de terceiros para elaboração do projeto ( <i>layout</i> e estrutural das placas de acesso à Unidade)	Administração	4.500,00
	Confeccionar e implantar placas (30 placas) e fazer o monitoramento constante das suas condições.	Serviços de terceiros	25.000,00
Criar Temas para Interpretação	elaborar temas interpretativos (sobre fauna, flora, espeleologia entre outros.)	Administração, ONGs, DIBAP, Universidade	-

(continuação curto prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE USO PÚBLICO</b>			
<b>Subprograma de Educação Ambiental</b>			
Implantar o Projeto “Educação para Mínimo Impacto”	definir o conjunto de normas e condutas relacionadas ao mínimo impacto a serem adotadas pela Unidade	Administração	-
	elabora material sobre condutas e normas para mínimo impacto ao ambiente	Administração	1.000,00
	produzir material de divulgação (folhetos e cartazes)	IAP	3.000,00
Implantar o Projeto “Escola no Parque”	inventariar e cadastrar as escolas existentes no entorno da Unidade	Administração	-
<b>PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO COM A ÁREA DE INFLUÊNCIA</b>			
<b>Subprograma de Relações Públicas</b>			
Implantar o Projeto de Integração e Articulação Inter-Institucional	estabelecer contato com a Prefeitura Municipal de Barra do Turvo	Administração	-
	buscar apoio das prefeituras municipais de Tunas do Paraná e Adrianópolis, especialmente para suporte operacional e logístico às atividades na Unidade	Administração, DIBAP	-
	estabelecer contato com o Instituto Florestal de São Paulo para troca de experiências e definição de estratégias conjunta de manejo, especialmente em relação à conectividade entre UCs e fiscalização	Administração, DIBAP	-
Divulgar o PEL	estabelecer normas para o uso da imagem do Parque, e de seu patrimônio natural, junto aos meios de comunicação	IAP	-
Implantar o Conselho Consultivo	definir a composição do Conselho Consultivo	Administração, DIBAP	-
	elaborar o Estatuto do Conselho Consultivo	Administração, Integrantes do Conselho Consultivo	-
	identificar os mecanismos legais para sua formação	Administração, IAP	-
	iniciar o processo de formação e funcionamento do Conselho	Administração, IAP	-
	Capacitar o Conselho	Administração, DIBAP	a definir
<b>Subprograma de Conscientização Ambiental</b>			
Implantar o Projeto de Conscientização Ambiental das Comunidades Vizinhas ao Parque	preparar e realizar palestras em escolas e núcleos populacionais vizinhos ao Parque e nas sedes dos municípios	Administração, ONGs	4.500,00
	propor a realização conjunta de atividades nas escolas, em datas comemorativas (dia da árvore, do meio ambiente, etc.)	Administração, ONGs	-
	estabelecer rotina de envolvimento com proprietários e núcleos populacionais vizinhos à Unidade	Administração	-
	identificar lideranças comunitárias	Administração	-

(continuação curto prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA MANEJO DO MEIO AMBIENTE</b>			
<b>Subprograma Manejo dos Recursos</b>			
Remover Espécies Exóticas	identificar e mapear as áreas onde ocorram espécies exóticas e elaborar um cronograma de remoção, inicialmente, nas Zonas de Uso Intensivo e Extensivo	Administração, Empresas, Universidade, SEMA	-
Recuperar Áreas Degradadas	identificar e mapear áreas críticas	Administração, Empresas, Universidade, SEMA	-
	contatar instituições de pesquisa que possam apoiar os trabalhos de recuperação	Administração	-
	elaborar e executar o planejamento para intervenção e recuperação das áreas críticas	Administração, Empresas, Universidade, SEMA	a definir
	fiscalizar as áreas em processo de recuperação	Administração	-
Realocar o Antigo Cemitério	contatar a Prefeitura Municipal de Tunas do Paraná para remoção das sepulturas no antigo cemitério.	Administração, Prefeituras municipais	-
<b>Subprograma Manejo do Patrimônio Espeleológico</b>			
Manejar as Cavidades Externas ao Parque	estabelecer diálogo com proprietários de terras onde encontram-se as Grutas do Leão, Saboroso e João Surrá, para o reconhecimento e implantação do zoneamento proposto e das normas para visitação	Administração	-
	propor um sistema de parceria com o proprietário da área onde encontra-se a Gruta do Leão para implantação da visitação e capacitá-lo para conduzir os visitantes	Administração, IAP	-
	retirar resíduos inorgânicos estranhos da Gruta do Leão	Administração, Proprietário	-
	definir distância e posições exatas da Gruta do Saboroso em relação à divisa da Unidade	Administração, SEMA	-
<b>PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>			
<b>Subprograma de Administração e Manutenção</b>			
Ampliar o Quadro de Funcionários	viabilizar a contratação (ou relocação institucional) de um (01) gerente de campo e de um auxiliar de campo	Administração, IAP	-
	viabilizar a contratação de dois (02) guarda-parques junto ao Estado e/ou prefeituras	Administração, IAP	-
Capacitar Funcionários	levantar locais, instituições e instrutores que ofereçam capacitação nos temas identificados	Administração, IAP	-
	iniciar treinamentos temáticos (administração, manejo de visitantes, manutenção de infraestrutura, monitoramento de uso público, primeiros socorros, busca e salvamento, entre outros) (06 pessoas)	Administração, IAP	18.000,00
Implantar o Projeto de Voluntariado	elaborar programa de voluntariado para apoio às atividades do Parque (construção de trilhas, monitoramento, pesquisas, salvamento e resgate, etc.)	Administração	-
	contatar grupos de voluntariado já existentes, para seleção de candidatos e divulgar a oferta de vagas para voluntários no Parque em centros de ação voluntária (05 pessoas)	Administração	-

(continuação curto prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>			
<b>Subprograma de Administração e Manutenção</b>			
Implantar Projeto de Voluntariado	capacitar o corpo de voluntários para atuação no Parque	Administração, ONGs, DIBAP	3.000,00
Implantar o Projeto de Manutenção de Infra-estrutura	realizar manutenção sistemática da infra-estrutura e trilhas	Administração	14.400,00
Implantar a Coleta e Destinação de Resíduos	elaborar e implementar projeto de coleta e destinação dos resíduos sólidos e de orientação ao visitante	Administração, Parceiros	3.000,00
	elaborar e implantar projeto de disposição do lixo orgânico (compostagem)	Administração, Parceiros	1.000,00
Implantar a Cobrança e Destinação de Taxas	identificar junto ao IAP, mecanismos para cobrança de ingresso	Administração, IAP	-
	implantar sistema de taxas ainda no primeiro ano de visitação	Administração, IAP	-
<b>Subprograma de Infra-estrutura e Equipamentos</b>			
Readequar Estradas	contratar serviços de terceiro para elaboração do projeto de recuperação do trecho da estrada entre a AD Caratuval e a AD Rio Larginho	Administração	5.000,00
	realizar trabalhos de manutenção/readequação do trecho da estrada entre a AD Caratuval e a AD Rio Larginho	Serviços de terceiros	50.000,00
	firmar acordo com a Berneck para manutenção da estrada de acesso à AD Sede Caratuval (especialmente os 2,5 km finais)	Administração	-
	realizar trabalho de adequação da estrada de acesso à AD Sede Caratuval (especialmente dos 2,5 km finais)	Administração e Berneck	2.000,00
Construir o Portal de Entrada do PEL	contratar serviços de terceiro para elaboração do projeto	Administração	4.000,00
	construir o portal de entrada	Serviços de terceiros	7.000,00
Instalar o <i>Camping</i> na AD Caratuval	contratar serviço de terceiros para elaboração detalhada do projeto	Administração	4.000,00
	construir 10 plataformas para instalação das barracas	Administração	2.000,00
	construir galpão rústico com 05 mesas de piquenique, 03 pias e um ponto de água potável	Serviços de terceiros	3.500,00
	construir estacionamento de 200 m <sup>2</sup> com cascalho, para 15 veículos	Administração	3.500,00
	construir sanitários e áreas de banho para centro de visitantes e <i>camping</i> AD Sede Caratuval	Serviços de terceiros	10.000,00
	implantar projeto de monitoramento e manejo da área do <i>camping</i>	Administração	-

(continuação curto prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>			
<b>Subprograma de Infra-estrutura e Equipamentos</b>			
Adaptar a Sede Administrativa Caratuval – 1ª Fase	adaptar o espaço interno da sede administrativa e fazer pequenos reparos (pintura, troca de azulejos quebrados, adequação do sistema séptico, entre outros)	Administração	2.000,00
	adquirir mobiliário e equipamentos (TV, videocassete, entre outros)	IAP	4.000,00
	readequar paisagisticamente a AD Caratuval	Administração	1.500,00
	adequar sistema de geração de energia no prédio administrativo (energia solar) ao final da construção do alojamento dos guarda-parques	Serviços de terceiros	10.000,00
Construir o Alojamento para Guarda-parque	construir alojamento de 100 m <sup>2</sup> com três quartos, para guarda-parques	Serviços de terceiros	80.000,00
	construir sistema de captação de água	Administração	1.500,00
	construir sistema séptico	Serviços de terceiros	1.500,00
	adquirir mobiliário	IAP	3.000,00
	revisar e instalar o atual gerador no alojamento para guarda-parques	Administração	1.000,00
Adquirir Materiais e Equipamentos	adquirir e instalar o sistema de radiocomunicação no centro administrativo, casa de guarda-parques e 3 rádios portáteis (HTs)	IAP, Serviços de terceiros	15.000,00
	adquirir 02 roçadeiras	IAP	3.000,00
	adquirir 01 motosserra	IAP	1.500,00
	adquirir ferramentas para reparos e manutenção de equipamentos	IAP	800,00
	adquirir pás (05 unid.), enxadas (05 unid.), enxadões (05 unid.), picaretas (05 unid.), cortadeiras (05 unid.), carrinhos-de-mão (05 unid.), equipamentos portáteis ( serra circular , lixadeira, plaina, furadeira) baldes (05 unid.), facões (05 unid.) , entre outros	IAP	3.000,00
	adquirir equipamentos de combate a incêndio (bombas costais, abafadores, etc.)	IAP	1.500,00
	adquirir trenas, clinômetro, bússolas, cordas, entre outros	IAP	3.000,00
	confeccionar uniformes (padrão DIBAP/IAP), adquirir mochilas caderneta de campo, lanternas de cabeça, lanternas de mão, polainas, entre outros (para 06 pessoas)	IAP	6.000,00
	adquirir equipamentos de proteção individual (EPIs)	IAP	1.000,00
	realizar manutenção anual do carro e motos	IAP	2.000,00
	Adquirir extintores	IAP	1.200,00

continuação curto prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>			
<b>Subprograma de Proteção</b>			
Proteger o Patrimônio Natural	definir roteiro e periodicidade de fiscalização pelos guarda-parques	Administração	-
	elaborar formulário de registro e controle das atividades fiscalizatórias	Administração	-
	intensificar fiscalização nas áreas ocupadas por posseiros e aquelas com histórico recente de invasão	Administração	-
	articular operações fiscalizatórias conjuntas entre IAP e BPFlo	Administração, IAP	-
	elaborar junto com IAP e BPFlo um plano de fiscalização sistemática e ostensiva	Administração, IAP, BPFlo	-
Implantar o Projeto de Segurança do Visitante e de Pessoal	elaborar as normas de segurança para visitantes e funcionários	Administração	-
	treinar pessoal da Unidade em busca, resgate e primeiros socorros (06 pessoas)	Consultoria	3.000,00
	adquirir materiais de primeiros socorros e resgate	IAP	1.500,00
	adquirir 02 animais de montaria (e montaria completa)	IAP	2.000,00
	estabelecer comunicação com hospitais e postos de saúde mais próximos da UC para atendimento de emergências	Administração	-
<b>Subprograma de Regularização Fundiária</b>			
Remover Posseiros	remover os posseiros existentes na região oeste (Mato Preto)	Administração, SEMA, IAP	-
	remover os posseiros existentes na região sul (Putunã)	Administração, SEMA, IAP	-
	investigar indicativos da existência de posses na região nordeste (próximo ao córrego dos Veados)	Administração	-
Concluir a Demarcação do PEL	concluir a demarcação da Unidade	SEMA	-
	investigar localização precisa das Lagoas Verdes	SEMA	-
	investigar localização precisa da Gruta do Saboroso	SEMA	-
	implantar placas nas divisas	SEMA, Serviços de terceiros	a definir
	manter "picadas" das divisas abertas	Administração	a definir
<b>TOTAL (ao longo de 03 anos)-</b>			<b>350.500.00</b>



TABELA 8.2 ATIVIDADES A SEREM INICIADAS EM MÉDIO PRAZO

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE CONHECIMENTO</b>			
<b>Subprograma de Pesquisa</b>			
Implantar o Projeto de Investigação e Produção Científica	investigar a provável ocorrência do mono-carvoeiro	IAP, Universidade, ONG	-
	inventariar a vegetação rupícola, iniciando os trabalhos no Pico do Jeremias	IAP, Universidade, ONG	-
	estudar quirópteros nas Grutas do Pimentas e João Surrá	IAP, Universidade, ONG	-
	estudar a biospeleologia da Gruta do Leão e do Pimentas	IAP, Universidade, ONG	-
	investigar indícios de sítios arqueológicos como o “Caminho da Calçadinha”, próximo do Parque, na localidade de Três Canais	IAP, Universidade, ONG	-
	investigar potenciais novos atrativos existentes no interior da Unidade	Administração, ONG	-
<b>Subprograma de Monitoramento</b>			
Implantar o Projeto de Monitoramento Meteorológico	avaliar a necessidade da aquisição de uma estação meteorológica	Administração	-
Monitorar o Patrimônio Espeleológico	realizar o monitoramento climático da Gruta do Leão	ONG	a definir
<b>PROGRAMA DE USO PÚBLICO</b>			
<b>Subprograma de Recreação e Interpretação Ambiental</b>			
Implantar o Sistema de Trilhas	definir traçado e implantar a Trilha do Pico do Jeremias e de acesso a Gruta do Leão	Consultoria	a definir
Implantar o Projeto Uso de Bicicleta	definir normas para a circulação de bicicletas	Administração	-
	levantar informações sobre responsabilidades legais e penalidades em casos de acidentes envolvendo veículos e bicicletas	Administração, IAP	-
<b>Subprograma de Educação Ambiental</b>			
Implantar o Projeto “Escola no Parque”	elaborar cronograma de contato com as escolas	Administração	-
	elaborar e executar o planejamento de atividades	Administração	-
<b>PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO COM A ÁREA DE INFLUÊNCIA</b>			
<b>Subprograma de Relações Públicas</b>			
Implantar o Projeto de Integração Inter-Institucional	identificar potenciais doadores e colaboradores	Administração	-

(continuação médio prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO COM A ÁREA DE INFLUÊNCIA</b>			
<b>Subprograma de Relações Públicas</b>			
Divulgar o PEL	elaborar textos e organizar material fotográfico para folhetos, cartazes, vídeos entre outros	Administração, Consultoria	a definir
	produzir material de divulgação	IAP	a definir
	contatar outras unidades de conservação do Estado de São Paulo para divulgação dos atrativos existentes na Unidade	Administração, DUC	-
<b>Subprograma de Conscientização Ambiental</b>			
Implantar o Projeto de Conscientização Ambiental das Comunidades Vizinhas ao Parque	criar meios e/ou incentivar a capacitação de professores na área de educação ambiental	Administração, parceiros	-
<b>Subprograma de Incentivo a Alternativas de Desenvolvimento</b>			
Formar Condutores de Visitantes	identificar e capacitar moradores locais para compor o quadro de condutores	Administração, Parceiros	a definir
Incentivar Práticas Econômicas Conservacionistas	buscar junto a instituições como EMATER e IAPAR atividades que ofereçam alternativas de renda e diminuam a pressão sobre os recursos naturais (especialmente a extração de palmito e a caça)	Administração, ONGs, EMATER, IAPAR, EMBRAPA	-
	identificar e divulgar atividades econômicas de baixo impacto ao meio ambiente que beneficiem o PEL	Administração, ONGs, EMATER	a definir
<b>PROGRAMA DE MANEJO DO MEIO AMBIENTE</b>			
<b>Subprograma Manejo do Patrimônio Espeleológico</b>			
Manejar as Cavidades Externas ao Parque	implantar escadaria de segurança, quebra-corpo e patamar no acesso à Gruta do Leão	Administração, Proprietário	2.000,00
	rebaixar, através da retirada de sedimentos, o piso do ponto de afunilamento (ponto 1), existente após o acesso a Gruta do Leão	Administração, Proprietário, ONG	-
	remover pichações existentes no interior das grutas do Leão e Saboroso	Administração, Proprietário, ONG	-
	recuperar áreas alteradas no entorno das grutas	Administração, Proprietário, ONG	a definir
	adquirir materiais e equipamentos para caminhamento nas grutas	Administração	1.000,00
Implantar a visitação na Gruta do Pimentas	identificar acesso à Gruta do Pimentas dentro dos limites do Parque e outros atrativos que possam ser incluídos no percurso	Administração, ONG	a definir
	implantar infra-estrutura para visitação	Administração	a definir

(continuação médio prazo)

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>			
<b>Subprograma de Administração e Manutenção</b>			
Ampliar o quadro de funcionários	viabilizar a contratação de dois (02) guarda-parques e um (01) técnico de nível médio junto ao Estado e/ou prefeituras municipais	Administração	-
Implantar Concessões	realizar estudo para definir viabilidade econômica de concessões de serviços para o aluguel de bicicletas e administração dos <i>campings</i> das ADs Caratuval e Rio Larguinho	Consultoria	6.000,00
<b>Subprograma de Infra-estrutura e Equipamentos</b>			
Instalar o <i>Camping</i> na AD Rio Larguinho	definir local exato das áreas de acampamento, capacidade, número de barracas e local para estacionamento	Administração	-
	contratar serviço de Terceiros para elaboração do projeto	Administração	4.000,00
	elaborar e implantar sistema de monitoramento do <i>camping</i>	Administração	-
Adaptar a Sede Administrativa Caratuval – 2ª Fase (quarto ano)	readequar a sede para abrigar o almoxarifado e escritório, a recepção, o alojamento para pesquisadores e o cômodo do administrador	Administração	-
Construir o Depósito	construir depósito (cerca de 70 m²)	IAP	0.000,00
Adquirir Materiais e Equipamentos	adquirir 01 Caminhonete 4x4 (seguro + IPVA)	IAP	60.000,00
	adquirir 01 motocicleta adicional (seguro + IPVA)	IAP	5.000,00
Adaptar a Sede Administrativa Caratuval – 3ª Fase (sexto ano)	readequar a sede para abrigar o almoxarifado e escritório, a recepção e mini auditório, e complementar a aquisição de mobiliário e equipamentos	Administração	2.000,00
Construir a Base Pimentas	definir local para construção	Administração	-
	contratar serviços de terceiro para elaboração do projeto	Administração	a definir
	construir a Base	Serviços de terceiros	a definir
Construir o Centro de Pesquisa	Definir o local para implantação do Centro	Administração	-
	contratar serviços de terceiro para elaboração do projeto	Administração	a definir
	construir o Centro	Serviços de terceiros	a definir
<b>Subprograma de Regularização Fundiária</b>			
Concluir a Demarcação do PEL	elaborar minuta do Decreto de ampliação da área do Parque	IAP	-
<b>TOTAL</b>			<b>232.500,00</b>

TABELA 8.3 ATIVIDADES A SEREM INICIADAS EM LONGO PRAZO

ATIVIDADES	AÇÕES	RESPONSÁVEL	CUSTOS (R\$)
<b>PROGRAMA DE USO PÚBLICO</b>			
<b>Subprograma de Recreação e Interpretação Ambiental</b>			
Implantar o Sistema de Trilhas	construir 200 m da Trilha do Aquário das Fadas; instalar passarela, corrimão, <i>deck</i> e guarda-corpo	Consultoria, Serviços de terceiros	a definir
<b>PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO COM A ÁREA DE INFLUÊNCIA</b>			
<b>Subprograma de Relações Públicas</b>			
Divulgar o PEL	inserir o Parque em roteiros de turismo regional, contatando operadoras e veículos de comunicação	Administração, DIBAP	-
<b>PROGRAMA MANEJO DO MEIO AMBIENTE</b>			
<b>Subprograma Manejo do Patrimônio Espeleológico</b>			
Manejar as Cavidades Externas ao Parque	implantar visitação à Gruta do Saboroso	Administração	a definir
<b>PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>			
<b>Subprograma de Administração e Manutenção</b>			
Ampliar o Quadro de Funcionários	viabilizar a contratação de 02 guarda-parques junto ao Estado e/ou prefeituras	Administração, IAP	-
Implantar Concessões	subsidiar a elaboração dos contratos de concessão pelo Estado para o estabelecimento e operação dos serviços concessionados	Administração, IAP, Consultoria	-
	monitorar a qualidade do serviço prestado, orientando o concessionário para realizar os ajustes necessários ao atendimento do padrão requerido em contrato	Administração, DIBAP	-
	realizar treinamento e selecionar potencial grupo de condutores	Concessionárias	a definir
	elaborar um manual de procedimentos para o condutor	Concessionárias	a definir
<b>PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>			
<b>Subprograma de Infra-estrutura e Equipamentos</b>			
Construir o Centro de Capacitação Técnica	definir local para construção	Administração	-
	contratar serviços de terceiro para elaboração do projeto	Administração	a definir
	construir o Centro de Capacitação	Serviços de terceiros	a definir