

## 4.9 ESTIMATIVA DOS CUSTOS

### 4.1.1 Cronograma Físico-Financeiro

Quadro 4-1. Cronograma Físico-financeiro para as ações gerenciais gerais (R\$ 1,00).

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
<b>Ações Gerenciais Gerais Internas</b>											
<b>AGGI Proteção e Manejo</b>		<b>73.750</b>	<b>17.750</b>	<b>20.750</b>	<b>18.250</b>	<b>130.500</b>	<b>78.000</b>	<b>65.000</b>	<b>74.000</b>	<b>65.000</b>	<b>412.500</b>
1 Aprimorar o programa de fiscalização para a ESEC	ESEC	18.000	8.500	8.500	8.000	43.000	43.000	43.000	43.000	43.000	215.000
1.1 Estabelecer equipes diárias de fiscalização compostas, no mínimo, de duas pessoas.											
1.2 Definir rotas de fiscalização e periodicidade de uso dessas rotas.											
1.3 Realizar, quando necessário, operações especiais, envolvendo o escritório regional do IBAMA estabelecido em Caicó e parceiros.											

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
1.4 Adquirir duas motocicletas para fiscalização.											
2 Estabelecer como rotina de trabalho o preenchimento de relatórios diários de atividades, onde todo o percurso deverá ser geo-referenciado, bem como os fatos mais relevantes observados durante a atividade.	ESEC	10.500	500	500	500	12.000	2.000	2.000	2.000	2.000	20.000
3 Promover a manutenção de estradas e caminhos importantes para a atividade de fiscalização.	ESEC e Prefeitura de Serra Negra do Norte		2.000		2.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
4 Dotar as equipes de fiscalização de equipamentos necessários ao exercício de suas funções, a saber: equipamentos de segurança pessoal (botas e perneiras), facão, machado, GPS, rádios de comunicação, lanternas e equipamentos de primeiros socorros.	ESEC	8.000			1.000	9.000			1.000		10.000
5 Capacitar e reciclar os conhecimentos dos funcionários, periodicamente.											
6 Estabelecer um programa de proteção das zonas de recarga dos mananciais hídricos superficiais e subterrâneos.	DIREC, GEREX e ESEC			5.000		5.000					5.000
7 Eliminar as espécies exóticas da flora identificadas na UC.	ESEC	2.500	2.500	2.500	2.500	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	35.000
7.1 Desenvolver estudos para											

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
identificação das espécies exóticas a serem eliminadas e indicar os métodos apropriados para tal. 7.2 Aplicar as técnicas identificadas nas pesquisas na eliminação das espécies exóticas.											
8 Aprender e retirar da ESEC as espécies exóticas da fauna e animais domésticos ali encontrados.	ESEC	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000	8.000	4.000	4.000	4.000	28.000
9 Elaborar um programa de recuperação das áreas degradadas internas da ESEC	ESEC e Instituições de Pesquisa	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000	8.000	4.000	4.000	4.000	28.000
10 Efetuar a manutenção dos aceiros. 10.1 Buscar apoio das prefeituras do entorno da ESEC. 10.2 Contratar e capacitar pessoal para fazer aceiros.	ESEC e prefeituras do entorno	2.000				2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
11 Formar 01 brigada voluntária com 14 brigadistas para atuarem nas ações de prevenção e controle de incêndios.	ESEC e Corpo de Bombeiros Militar de Caicó	250	250	250	250	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
12 Adquirir 14 Equipamentos de Proteção Individual completos para os brigadistas. 12.1 Solicitar ao PREVFOGO os equipamentos disponíveis. 12.2 Repor anualmente os equipamentos danificados pelo uso nas	ESEC	28.500				28.500			8.000		36.500

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
atividades de combate a incêndio											
13 Fortalecer os meios de integração entre a ESEC e o VI Batalhão da Polícia Militar	ESEC e Batalhão de Polícia Militar										
<b>AGGI</b> <b>Pesquisa e Monitoramento</b>		<b>24.250</b>	<b>9.250</b>	<b>14.750</b>	<b>10.250</b>	<b>58.500</b>	<b>45.500</b>	<b>45.500</b>	<b>45.500</b>	<b>45.500</b>	<b>240.500</b>
1 Articular com instituições de pesquisa o desenvolvimento de estudos com vistas ao manejo sustentável da Caatinga e ao desenvolvimento econômico regional.	ESEC										
2 Buscar o apoio e as parcerias necessários à realização de pesquisas na Unidade. 2.1 Buscar a realização de convênios e/ou termos de cooperação técnica com estas instituições. 2.2 Divulgar as facilidades e o apoio logístico que a ESEC oferecerá aos pesquisadores, bem como as linhas de pesquisa necessárias à UC	ESEC	250	250	250	250	1.000	500	500	500	500	3.000
3 Priorizar diretrizes de pesquisas relativas aos:											
• Efeitos da caça e captura de aves no interior da ESEC;	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
• Biologia das espécies raras, ameaçadas e endêmicas da ESEC	ESEC e instituições de pesquisa	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	40.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Complementação do inventário da herpetofauna da ESEC do Seridó;</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo específico para a espécie não descrita de <i>Phyllomedusa</i>;</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Comparação de espécimes coletados com material de coleções científicas para uma correta identificação, a exemplo dos anfíbios <i>Hyla</i> cf. <i>nana</i>, <i>Hyla</i> sp1, <i>Proceratophys</i> sp., além da serpente <i>Leptotyphlops</i> sp e outros;</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.500				1.500					1.500
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo da viabilidade para repovoamento da fauna extinta da ESEC do Seridó;</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.500		1.500		3.000					3.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuidade do projeto da flora da ESEC do Seridó;</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	5.000		1.000		6.000	2.000	2.000	2.000	2.000	14.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo para a viabilização da retirada ou controle das</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
espécies exóticas da flora;											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudo de solo visando identificar áreas salinizadas ou em processo de salinização.</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
3.1 Monitorar as espécies de mamíferos encontradas na ESEC do Seridó (endêmicas, raras, não descritas, etc.)	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
3.2 Monitoramento dos atropelamentos e dos avistamentos de animais no interior da ESEC.	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
4 Capacitar funcionários para executarem os serviços de acompanhamento das atividades de pesquisa, tais como análise das solicitações de pesquisa encaminhadas a ESEC, solicitação dos resultados da pesquisa e organização do banco de dados da ESEC.	DIREC e ESEC	1.000		1.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
5. Disponibilizar a ESEC para Instituições de Ensino e Pesquisa desenvolverem cursos e aulas práticas, que darão retorno à unidade mediante os conhecimentos necessários ao seu manejo.	ESEC e instituições de pesquisa	500		500		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
6. Estimular a realização de	ESEC e instituições	500		500		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
pesquisa sobre os aspectos culturais envolvidos com o fenômeno da caça.	de pesquisa										
7.Proceder a manutenção e ampliação do herbário da ESEC, com o apoio da comunidade científica.	ESEC e instituições de pesquisa	5.000		1.000		6.000	2.000	2.000	2.000	2.000	14.000
8.Tornar público os resultados das pesquisas.	ESEC				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
<b>AGGI Educação Ambiental</b>		<b>11.450</b>	<b>6.950</b>	<b>5.950</b>	<b>3.950</b>	<b>28.300</b>	<b>11.000</b>	<b>10.800</b>	<b>22.000</b>	<b>10.800</b>	<b>82.900</b>
1 Elaborar e implementar um programa de educação ambiental para a ESEC.	ESEC, CGEAD/IBAMA, NEA-RN, Secretarias de educação, meio ambiente, ONGs e Universidades	3.500	3.500	3.500	3.500	14.000	8.000	8.000	8.000	8.000	46.000
2 Estruturar o programa de Educação Ambiental.											
3 Desenvolver o programa de Educação Ambiental por meio dos mais variados recursos e atividades.											
4 Identificar costumes e hábitos tradicionais.											
4.1. Difundir mediante o programa de educação ambiental os produtos											

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
elaborados pelas comunidades da região, associando as práticas do uso sustentável dos recursos naturais à necessidade e importância de sua proteção.											
5 Atualizar os vídeos sobre a ESEC, abordando seus objetivos.	CNIA/IBAMA, ESEC	1.000	3.000			4.000			4.000		8.000
6. Obter cópias de vídeos junto ao IBAMA sede, sobre os temas: água, lixo, saneamento básico, tráfico de animais, etc.	CNIA/IBAMA, ESEC	500				500	200		200		900
6 Confeccionar folheto sobre incêndios florestais.	ESEC	1.000				1.000			1.000		2.000
7 Confeccionar um folheto sobre a ESEC do Seridó.	ESEC	1.000				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
8 Confeccionar cartilha sobre o uso de agrotóxico.	ESEC	2.000				2.000			2.000		4.000
9 Repassar em todas as atividades de educação ambiental, as informações sobre a ESEC, seu objetivo, os atributos naturais que abriga, sua importância para a conservação da biodiversidade local, regional e nacional, os tipos de problemas que enfrenta e as soluções que estão sendo adotadas para contorná-los, dentre tantos.	ESEC	450	450	450	450	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	9.000
10 Capacitar os funcionários, voluntários, parceiros e estagiários para atuarem na implantação do Programa.	ESEC, CGEAD/IBAMA, NEA-RN e escolas	2.000		2.000		4.000			4.000		8.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
	municipais										
11 Designar um técnico como responsável pela coordenação da educação ambiental.	ESEC										
<b>AGGI</b> <b>Integração Externa</b>		2.900	600	2.900	600	7.000	5.400	5.400	5.400	5.400	28.600
1 Definir e articular as ações interinstitucionais de educação ambiental, pesquisa, proteção, operacionalização, identificando os parceiros e efetuando os contatos.	ESEC e instituições de pesquisa e educação	1.100	600	1.100	600	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	17.000
2 Articular com a Agência de Desenvolvimento do Seridó (ADESE) a implementação e divulgação das pesquisas desenvolvidas na ESEC em consonância com o Programa de Desenvolvimento Sustentável do Seridó (PDSS), como forma de subsidiar o desenvolvimento regional.	ESEC e ADESE										
3 Formalizar convênios, acordos técnicos e outros instrumentos com instituições públicas e privadas, a exemplo do Instituto de Assistência Técnica de Extensão Rural (EMATER), Departamento Nacional de Obras Contra Secas (DNOCS), Secretarias de Agricultura, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte (EMPARN), Universidades e associações, para elaborar pesquisas,	ESEC, EMATER, DNOCS, Secretarias de Agricultura, EMPARN, Universidades e associações										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
implementar atividades em parceria, captar recursos financeiros e assegurar pessoal capacitado.											
4 Participar dos eventos municipais como exposições e atividades de caráter educativo e informativo.	ESEC e prefeituras municipais do entorno										
5 Sensibilizar os políticos locais para as questões ambientais.	ESEC e prefeituras municipais do entorno	1.000		1.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
6 Promover reuniões nos municípios da região para apresentar o plano de manejo e das normas de uso e ocupação da Zona de Amortecimento.	ESEC e prefeituras municipais do entorno	800		800		1.600					1.600
<b>AGGI Operacionalização</b>		<b>133.000</b>	<b>74.950</b>	<b>49.450</b>	<b>1.226.850</b>	<b>1.483.750</b>	<b>94.700</b>	<b>99.700</b>	<b>117.700</b>	<b>99.700</b>	<b>1.896.550</b>
1 Readequar o sistema de comunicação interno da ESEC.	ESEC	35.000				35.000	500	500	500	500	37.500
2 Adquirir quatro rádios HT.	ESEC	5.000				5.000					5.000
3 Ampliar a área da ESEC, conforme proposta apresentada no mapa de zoneamento e na exposição de motivos situados no encarte anexo.	ESEC				1.200.000	1.200.000					1.200.000
4 Contratar serviços temporários para atender demandas específicas, tais como: manutenção e limpeza, vigilância e outros.	DIREC, GEREEX, ESEC	20.000	20.000	20.000	20.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	400.000
5 Avaliar anualmente os contratos de terceirização.	DIREC, ESEC				200	200	200	200	200	200	1.000
6 A Administração da ESEC se	ESEC	1.000	450	450	450	2.350	1.800	1.800	2.300	1.800	10.050

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
responsabilizará pelo transporte dos resíduos sólidos, após realização de triagem, para o depósito de lixo de Serra Negra.											
7 Buscar parcerias específicas com outras entidades como, por exemplo, a Polícia Militar, para suprir as necessidades de controle e proteção.	ESEC										
8 Oferecer vagas para estagiários e voluntários e identificar meios para atrair esses colaboradores.	ESEC										
8.1 Os voluntários devem observar o disposto na Lei nº 9.608, de 18/02/1998 e na Resolução CONAMA nº 003, de 16/03/1998.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
9 Fazer gestão junto a outras diretorias do IBAMA para incluir os funcionários da ESEC nos cursos de capacitação promovidos por essas.	DIREC, GEREX e ESEC	2.000				2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
10 Promover seminário interno para a apresentar o plano de manejo da ESEC para seus servidores e GEREX/RN.	GEREX e ESEC	1.000				1.000					1.000
11 Promover a capacitação de funcionários para operarem o banco de dados do Sistema Integrado de Unidades de Conservação – SIUC.	DIREC, GEREX e ESEC	2.000				2.000					2.000
12 Manter em bom estado de conservação as instalações físicas que se encontram sob a administração	ESEC	24.500	53.500	18.000		96.000	6.000	6.000	23.500	6.000	137.500

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
direta da ESEC.											
13 Proceder à avaliação e adequação do uso e da ocupação dos imóveis administrativos existentes na ESEC.	ESEC				200	200	200	200	200	200	1.000
14 Proibir o consumo de bebidas alcoólicas e o uso de equipamentos sonoros em toda a área da ESEC.	ESEC										
15 Elaborar e implantar projeto de sinalização para a ESEC.	DIREC e ESEC	25.500				25.000					25.500
16 Identificar e contatar empresa para a elaboração e implantação de parte ou de todo o Projeto de Sinalização.											
16.1 Sinalizar as trilhas indicadas para fechamento pelas atividades de monitoramento visando o impedimento do acesso e reforçando o caráter legal da medida.	ESEC	15.000				15.000					15.000
17 Promover periodicamente a remoção, mudança ou reforma das placas de sinalização.	ESEC				5.000	5.000		5.000		5.000	15.000
18 Remover as atuais placas de sinalização que estejam fora do padrão atual estabelecido.	ESEC	1.000				1.000					1.000
19 Proibir a instalação de qualquer placa ou aviso que não conste do sistema de sinalização oficial, incluindo os programas comerciais de vínculos	ESEC										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
político, religioso, publicitário ou outros.											
20 Criar o Conselho Consultivo da ESEC.	ESEC										
21 Estabelecer Conselho Gestor da ESEC.	ESEC										
22 Viabilizar o estabelecimento de parcerias, visando implantar ações gerenciais internas e externas, além daquelas previstas nas áreas estratégicas internas e externas.	ESEC										
22.1. Solicitar a cooperação técnica do programa de conservação de dunas e controle de desertificação do semi-árido na Região do Seridó – um projeto de parceria existente entre a Agência Brasileira de Cooperação - ABC e a Agência Japonesa de Cooperação Técnica - JICA, pela a Universidade de Torori, por meio do ALRC – <i>Arid Land Research Center</i> .											
22.2. Elaborar propostas para o Fundo Mundial para a Natureza – WWF, que possui fundos para proteção de ecossistemas ameaçadas nos países em desenvolvimento, e está representado pelo CEPF – <i>Critical Ecosystem Partnership Fund</i> , em parceria com o GEF ( <i>Global Environment Facility</i> ), com a fundação MacArthur e com o Banco Mundial.											

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
22.3. Estudar a possibilidade de criar projetos para serem financiados pelo programa <i>World Water Development Report</i> (WWDR) da UNESCO, no sentido de monitorar os recursos hídricos.											
23 Avaliar anualmente as ações propostas neste plano de manejo e proceder aos ajustes necessários junto com a DIREC e os parceiros.	DIREC e ESEC										
24 Elaborar sistema de tratamento de efluentes na UC.	ESEC			10.000		10.000			5.000		15.000
25 Elaborar o Regimento Interno da ESEC.	ESEC										
26 Estruturar a administração conforme o organograma da figura 4-1 estabelecido no regimento interno.	ESEC										
27 Distribuir as tarefas conforme as atribuições de cada setor.	DIREC, GEREX, ESEC										
28 Distribuir as tarefas de acordo com o quadro de funcionários necessários para a ESEC (Quadro 4-2).	ESEC										
<b>Ações Gerenciais Gerais Externas</b>											
<b>AGGE Proteção e Manejo</b>		<b>9.200</b>	<b>9.200</b>	<b>9.200</b>	<b>9.200</b>	<b>36.800</b>	<b>24.800</b>	<b>24.800</b>	<b>36.800</b>	<b>24.800</b>	<b>148.000</b>

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
1 Efetivar e intensificar a fiscalização na Zona de Amortecimento da ESEC. 1.1 Assegurar as normas de usos da ZA, estabelecidas neste plano e na legislação pertinente. 1.2 Oferecer, sempre que possível, uma abordagem educativa e de orientação.	ESEC	6.000	6.000	6.000	6.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	120.000
2 Estabelecer uma parceria com a Polícia Militar para fins de fiscalização das áreas do entorno.	GEREX, ESEC e Polícia Militar										
3 Fazer gestão junto à Polícia Militar para criar uma Polícia Florestal no Seridó.	GEREX, ESEC e Polícia Militar										
4 Buscar junto ao Ministério Público um modo de se fazer cumprir as leis ambientais na região.	ESEC e Ministério Público										
5 Registrar no relatório de proteção as ocorrências verificadas na ZA.	ESEC e Polícia Militar	100	100	100	100	400	400	400	400	400	2.000
6 Estabelecer um programa para efetivar as reservas legais nas propriedades localizadas na Zona de Amortecimento.	ESEC, Universidades, instituições ambientais, proprietários rurais e Ministério Público	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000			12.000		24.000
7 Articular com outras instituições estaduais, municipais e com os proprietários a proteção de áreas	ESEC, Prefeituras municipais,										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
identificadas fora da ESEC como de interesse para a conservação, para que sejam criadas UCs ou RPPNs.	proprietários rurais										
8 Informar aos proprietários das áreas de preservação permanente acerca do seu status de proteção e da necessidade da sua recuperação e manutenção.	ESEC	100	100	100	100	400	400	400	400	400	2.000
9 Estabelecer convênio institucional entre IBAMA e a IDEMA para efetivar a gestão e proteção da Zona de Amortecimento e da Área de Influência.	ESEC, GEREX e IDEMA										
<b>AGGE</b> <b>Pesquisa e Monitoramento</b>		<b>24.700</b>	<b>19.500</b>	<b>19.700</b>	<b>16.500</b>	<b>80.400</b>	<b>47.200</b>	<b>45.200</b>	<b>74.200</b>	<b>45.200</b>	<b>292.200</b>
1 Priorizar as seguintes diretrizes de pesquisas:	ESEC e instituições de pesquisa										
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver estudo sobre biologia e <i>status</i> de conservação da ave <i>Zenaida auriculata</i> na região do entorno.</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoramento dos atropelamentos e avistamentos de animais no entorno da ESEC</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manejo e recuperação de áreas degradadas</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	40.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
do entorno, ao sul da Serra Verde, na área a ser adquirida.											
<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeto do efeito da algarobeira (<i>Prosopis juliflora</i>) na vegetação nativa na ESEC e entorno.</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
2 Realizar análise dos aspectos sócio-culturais envolvidos com o fenômeno da caça, apresentando soluções alternativas.	ESEC e instituições de pesquisa	1.000		1.000		2.000	2.000				4.000
3 Estimular a elaboração de estudos sobre o uso dos recursos hídricos no entorno da ESEC.	ESEC e instituições de pesquisa										
4 Realizar estudos de solos da região, visando definir parâmetros de salinidade e, em se confirmando os indicativos de salinização, procurar estabelecer diretrizes de uso para converter este processo.	ESEC e instituições de pesquisa	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	40.000
<b>AGGE</b> <b>Educação Ambiental</b>		<b>16.700</b>	<b>12.500</b>	<b>11.700</b>	<b>9.500</b>	<b>50.400</b>	<b>17.200</b>	<b>17.200</b>	<b>46.200</b>	<b>17.200</b>	<b>148.200</b>
1 Desenvolver, no entorno, uma campanha para aproveitar os resíduos orgânicos oriundos dos cultivos agrícolas praticados nas propriedades rurais.	ESEC, NEA-RN, prefeituras municipais	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000			6.000		12.000
2 Estimular a implantação da cultura orgânica na Zona de	ESEC, NEA-RN, prefeituras	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000			6.000		12.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
Amortecimento.	municipais										
3 Desenvolver campanhas de coleta seletiva de lixo.	ESEC, NEA-RN, prefeituras municipais	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000			6.000		12.000
4 Promover reuniões com a comunidade do entorno da ESEC para sensibilizá-la quanto a importância da proteção dos ecossistemas da Caatinga.	ESEC, NEA-RN, prefeituras municipais e proprietários rurais	300	300	300	300	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	6.000
5 Sensibilizar os alunos dos estabelecimentos de ensino acerca da proteção e conservação ambiental.	ESEC, NEA-RN, prefeituras municipais	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	30.000
6 Promover campanhas junto aos produtores rurais do entorno da ESEC no sentido de prevenir quanto aos danos ambientais.	ESEC, NEA-RN, prefeituras municipais	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
7 Solicitar aos órgãos responsáveis maior controle e fiscalização no comércio e no uso dos agrotóxicos.	ESEC e EMATER										
8 Desenvolver atividades educativas e preventivas de incêndios nas áreas contíguas à ESEC. 8.1 Orientar os agricultores sobre a prática das queimadas, enfatizando os danos que as mesmas acarretam ao meio ambiente, reiterando a necessidade destes solicitarem, antecipadamente, a licença ao IBAMA, para procederem às queimadas.	GEREX, ESEC, NEA-RN, Proprietários rurais, EMBRAPA e PREVFOGO	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000			6.000		12.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
8.2 Fazer gestão junto ao Banco do Nordeste do Brasil que inclua na Agenda do Produtor Rural o período ideal para a solicitação de queimadas controladas. 8.3 Fazer gestão junto à EMATER para divulgar os procedimentos necessários para o manejo adequado das queimadas, bem como outras técnicas alternativas ao uso do fogo. 8.4 Solicitar a EMBRAPA e ao PREVFOGO folhetos informativos, com uma linguagem adequada à realidade local, para o emprego adequado do fogo, bem como as normas para a realização das queimadas. 8.5 Promover campanhas educativas e informativas nas rádios locais, visando divulgar técnicas adequadas para a realização de queimadas.											
9 Produzir material voltado ao trabalho de educação ambiental na região, particularmente abordando a unidade de conservação e salientando seus ecossistemas e destacando os aspectos culturais da região.	ESEC	5.000				5.000			5.000		10.000
10 Organizar calendários de eventos e palestras para moradores do entorno, com a finalidade de despertar a consciência ambiental de cada pessoa.	ESEC e NEA-RN		3.000			3.000					3.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
11 Realizar reuniões periódicas com a comunidade do entorno e com os municípios que constituem a Zona de Amortecimento, abordando temas específicos de interesse da ESEC.	ESEC	600		600		1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	6.000
12 Divulgar o plano de manejo da ESEC do Seridó junto às comunidades da Zona de Amortecimento.	ESEC	600		600		1.200					1.200
13 Divulgar a Lei do SNUC como instrumento que garante ao IBAMA o controle ambiental na Zona de Amortecimento das unidades de conservação. 13.1. Distribuir exemplares da referida Lei junto às prefeituras, aos órgãos oficiais, sindicatos, às associações, dentre outros. 13.2. Divulgar os limites da Zona de Amortecimento estabelecidos pelo plano de manejo da ESEC.	ESEC	200	200	200	200	800	800	800	800	800	4.000
14 Desenvolver um programa de educação ambiental para a Zona de Amortecimento, visando atingir os proprietários e os alunos das escolas rurais do entorno da ESEC. 14.2. Identificar possíveis parceiros para implementar tais atividades.	ESEC, NEA-RN e prefeituras municipais	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
15 Colaborar no treinamento e capacitação de pessoal e professores	ESEC, NEA-RN e escolas municipais e										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
da rede escolar em educação ambiental.	estaduais										
16 Procurar conhecer, apoiar e participar de eventos educativos na Zona de Amortecimento da ESEC.	ESEC	500		500		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
17 Promover a formação de associações de defesa do meio ambiente (COMBEMA), nos municípios que limítrofes a ESEC.	ESEC										
18 Utilizar os meios de comunicação locais para divulgação e difusão dos trabalhos desenvolvidos na ESEC (mídia em geral, internet, rádio, jornal etc.).	ESEC	500		500		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
19 Fazer gestão junto ao Departamento Nacional de Estradas e Rodagens (DNER) para instalar um posto de informação na edificação desocupada situada próxima a BR-427.	ESEC										
AGGE Integração Externa		<b>3.300</b>	<b>2.000</b>	<b>3.000</b>	<b>2.000</b>	<b>10.300</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>	<b>50.300</b>
1 Estabelecer parcerias com instituições de pesquisa para elaboração de projetos científicos.	ESEC, UFRN, EMBRAPA, SNE e CEFET										
2 Articular com os órgãos responsáveis pelo controle de zoonose a destinação de animais domésticos, como gato e cachorro.	ESEC e Vigilância Sanitária										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
3 Solicitar ao Instituto de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente - IDEMA todos os processos de licenciamento ambiental de atividades desenvolvidas na Zona de Amortecimento da ESEC.	ESEC e IDEMA										
4 Divulgar junto aos órgãos estaduais e municipais o plano de manejo, os seus limites e as normas e usos permitidos na Zona de Amortecimento.	ESEC e instituições de governo estadual e municipal	300				300					300
5 Articular com Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e outras instituições, curso de capacitação e extensão para a mão-de-obra na região, de acordo com a vocação e potencialidade regional, contemplando as questões sócio-ambientais detalhadas no Plano de Desenvolvimento Sustentável do Seridó – PDSS.	ESEC e SEBRAE										
6 Estimular o uso dos recursos naturais de forma sustentada, tais como os frutos nativos, capins, argila e outros, de forma a agregar valor econômico, com vistas a gerar ocupação e renda para as comunidades.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
7 Utilizar os fóruns no campo para apresentar a ESEC a população.	ESEC										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
8 Promover palestra para divulgação a legislação ambiental.	ESEC	1.000		1.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
9 Promover cursos de usos alternativos de plantas da Caatinga (medicinais, alimentícios, artesanais) e técnicas de embalagem e vendagem dos produtos.	ESEC, cooperativas e associações do entorno	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
<b>AGGE</b> <b>Alternativas de Desenvolvimento</b>					1.200.000	1.200.000					1.200.000
1 Realizar, em parceria com o Instituto de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente - IDEMA, o licenciamento das atividades potencial e/ou efetivamente poluidoras localizadas na Zona de Amortecimento da ESEC.	GEREC, ESEC e IDEMA										
2 Avaliar a situação das indústrias e fábricas licenciadas pelo órgão ambiental estadual, e caso estas já tenham o licenciamento, acompanhar as medidas mitigadoras constantes nas licenças de instalação e operação.	GEREC, ESEC e IDEMA										
3 Adquirir as áreas limítrofes da ESEC, identificadas no plano de manejo para sua ampliação.	ESEC				1.200.000	1.200.000					1.200.000
4 Contatar as instituições financeiras informando acerca da existência da ESEC e de sua Zona de Amortecimento, de forma a não incentivar o financiamento de atividades	ESEC										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
incompatíveis com o plano de manejo.											
<b>AGGE</b> <b>Operacionalização</b>		12.700	200	7.700	5.200	25.800	15.000	10.000	15.000	10.000	75.000
1 Articular com o SEBRAE a realização de cursos de profissionalização nos municípios constantes na Zona de Amortecimento, nos temas: fruticultura irrigada; processamento mecânico de doces e frutas; cooperativismo; e olericultura irrigada.	ESEC, SEBRAE e prefeituras municipais										
2 Solicitar ao Programa Nacional de Florestas – PNF a divulgação do Projeto de Florestas Energéticas junto aos municípios da Zona de Amortecimento.	ESEC e PNF										
3 Articular com as instituições governamentais e não-governamentais, para apoiar tecnicamente os proprietários da Zona de Amortecimento, no sentido de estimulá-los a adotarem técnicas agro-ecológicas. 3.1 Recomendar a estas que, ao analisarem as realidades locais, se baseiem nas informações previamente dispostas no plano de manejo, estimulando o uso de técnicas mais adequadas à preservação e conservação ambiental da região.	ESEC, ONGs e proprietários rurais										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
4 Tratar o problema de salinização nos solos e remeter aos programas de cooperação técnica com a Agência Japonesa de Cooperação Técnica - JICA, pela Universidade de Torori, por meio do Arid Land Research Center - ALRC.	ESEC e instituições										
5 Articular em conjunto com instituições como a EMBRAPA, dentre outras, a elaboração de um programa de divulgação, visando conscientizar os produtores acerca dos benefícios ambientais, sociais e econômicos advindos da adoção de técnicas de produção sustentáveis. 5.1 As informações a serem divulgadas deverão ser constantemente atualizadas, principalmente no que diz respeito às novas técnicas descobertas e ao crescimento, tanto interno, quanto externo, do mercado consumidor deste tipo de produtos. 5.2 A ESEC deverá designar um funcionário para atuar nas articulações junto às instituições participantes e aos proprietários, bem como no desenvolvimento e na implantação deste programa. 5.3 Contribuições e apoio ao desenvolvimento e implantação do Programa poderão ser solicitados ao	ESEC e EMBRAPA	1.000		1.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
NEA-RN. 5.4 Para a consecução do programa, deverão ser produzidos materiais informativos, que divulguem as atividades alternativas desenvolvidas com sucesso na região.											
6 Buscar a inclusão das ações previstas neste programa no Programa Nacional de Agricultura Familiar (PRONAF), dentre outros.	ESEC e PRONAF										
7 Estabelecer um programa de comunicação que apresente atividades alternativas que promovam o desenvolvimento da Zona de Amortecimento. 7.1 As atividades relativas as alternativas de desenvolvimento deverão ser apresentadas às entidades de classe, associações de produtores e moradores locais e demais interessados.	ESEC e DIREC	1.500		1.500		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	15.000
8 Atuar junto às instituições financeiras da região, para realizar ações conjuntas, visando à obtenção de financiamento para desenvolver os programas previstos neste item.	ESEC, Bancos públicos e privados										
9 Estabelecer mecanismos para divulgar as linhas de financiamentos disponíveis, bem como as alternativas de desenvolvimento apresentadas nos	ESEC e prefeituras municipais										

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
programas propostos, juntamente com seus respectivos resultados.											
10 Estimular a implantação de agroindústrias na Zona de Amortecimento.	ESEC e associações de produtores rurais										
11 Incentivar o cooperativismo para o desenvolvimento, a melhoria e o aproveitamento das oportunidades oferecidas pela ESEC.	ESEC e núcleos rurais										
12 Incentivar e apoiar a comunidade da Zona de Amortecimento na adoção de sistemas agroflorestais.	ESEC e prefeituras	5.000			5.000	10.000	5.000		5.000		20.000
13 Realizar estudo sobre a viabilidade de implementação do ecoturismo, do turismo rural, entre outras categorias, nos municípios da Zona de Amortecimento.	ESEC e prefeituras municipais										
14 Apoiar os municípios na elaboração e implantação da Agenda 21.	ESEC e prefeituras municipais										
14.1 Fazer gestão junto aos municípios no sentido de incentivar a implantação da Agenda 21.											
15 Apoiar a criação de consórcios intermunicipais para a contratação de técnicos especializados no trato da questão ambiental.	ESEC e prefeituras municipais										
16 Sistematizar e difundir as técnicas de conservação do solo e de estradas.	ESEC e EMBRAPA	5.000		5.000		10.000	5.000	5.000	5.000	5.000	30.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições Envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
17 Estimular os prefeitos a proporem, por meio de seus parlamentares, a criação de incentivos a serem aplicados na Zona de Amortecimento da ESEC.	ESEC e prefeituras municipais										
18 Estimular os prefeitos a proporem, por meio de seus parlamentares, a criação do ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços) ecológico no Estado.	ESEC e prefeituras municipais										
19 Resgatar o Comitê de Bacias Hidrográficas.	ESEC	200	200	200	200	800					

Quadro 4-2. Cronograma físico-financeiro para as áreas estratégicas (R\$ 1,00).

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
<b>Áreas Estratégicas Internas</b>											
<b>AEI Experimentos</b>		<b>4.000</b>	<b>3.500</b>	<b>4.000</b>	<b>3.500</b>	<b>15.000</b>	<b>14.000</b>	<b>14.000</b>	<b>14.000</b>	<b>14.000</b>	<b>71.000</b>

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
1 Realizar fiscalização periódica na área de carro e a pé.	ESEC	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	60.000
2 Estabelecer convênios para estudos de peixamento no açude.	ESEC e instituições de pesquisa										
3 Buscar apoio e parcerias para a realização de pesquisas na Unidade. 8.1 Contatar universidades, centros e instituições de pesquisas para desenvolver estudos, teses e pesquisas na ESEC, salientando a oportunidade de estudos em ecossistemas preservados de Caatinga; 3.1 buscar a realização de convênios e/ou termos de cooperação técnica com estas instituições; 3.2 divulgar as facilidades e o apoio logístico que a ESEC oferecerá aos pesquisadores. 3.3 Divulgar na <i>Internet</i> as linhas de pesquisas necessárias à Unidade.	ESEC e instituições de pesquisa	500	500	500	500	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000	6.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
4 Articular com instituições de pesquisa o desenvolvimento de estudos com vistas ao manejo sustentável da Caatinga.	ESEC e instituições de pesquisa											
5 Articular pesquisas que visem subsidiar projetos de desenvolvimento econômico regional.	ESEC e instituições de pesquisa											
6 Priorizar diretrizes de pesquisas relativas aos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo e recuperação de áreas degradadas da ESEC;</li> <li>• Continuação do projeto de manejo sustentável da Caatinga;</li> <li>• Estudo para a viabilidade da retirada ou controle de espécies exóticas no açude.</li> </ul>	ESEC e instituições de pesquisa											
7 Disponibilizar esta área da ESEC para as instituições de ensino e investigação	ESEC e instituições de pesquisa	500		500		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000	

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
desenvolverem projetos de pesquisa comparativos para o ambiente da Caatinga.												
8 Tornar público os resultados das pesquisas.	DIREC e ESEC				1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000
<b>AEI Sede</b>		258.500	46.500	120.500	15.500	441.000	49.500	49.500	129.500	49.500	719.000	
1 Adaptar uma das instalações da sede para abrigar o setor de fiscalização da ESEC e dotá-la de equipamentos.	ESEC	30.000				30.000						30.000
2 Manter uma pessoa 24 horas na central de fiscalização em sistema de escala.	ESEC	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	60.000
3 Monitorar a regeneração natural das áreas degradadas.	ESEC	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
4 Erradicar as espécies exóticas.	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
5 Ampliar o escritório atual da sede, dotando de almoxarifado, sala de reunião, sala para técnicos e uma nova garagem.	ESEC		10.000			10.000						10.000
6 Reformar os alojamentos e prover sua manutenção anual.	ESEC	5.000				5.000	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	15.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
7 Estabelecer um termo de vistoria e compromisso para os pesquisadores e funcionários que ocuparem os imóveis funcionais.	ESEC											
8 Revitalizar o Centro de apoio a pesquisadores no local.	ESEC		20.000			20.000			10.000			30.000
9 Rever o sistema de deposição final dos efluentes líquidos com fins de reutilização da água.	ESEC											
9.1. Contactar o Serviço Social do Comércio – SESC de Caicó para obter um modelo deste tipo de projeto.				10.000		10.000			5.000			15.000
9.2. Prever a utilização de energia solar para este projeto												
10 Dotar a base de pesquisas com rádio HT ou similar	ESEC	2.000				2.000						2.000
11 Fazer a manutenção periódica das instalações.	ESEC				5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	25.000
12 Contratar firma para vigilância patrimonial de 24 horas para esta área estratégica.	DIREC, GEREX e ESEC	6.000	6.000	6.000	6.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	120.000
13 Implantar um sistema de sinalização, conforme projeto desenvolvido para a ESEC e de	ESEC	5.000				5.000			5.000			10.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
acordo com o Guia do Chefe.											
14 Dotar a sede administrativa com os seguintes equipamentos e mobiliários: um notebook, uma câmera digital, duas impressoras, um scanner de mesa e um aparelho de slides, quatro arquivos para pastas suspensas; três GPS.	ESEC	25.000				25.000					25.000
15 Adquirir os seguintes equipamentos para a oficina: uma máquina de solda elétrica, uma furadeira de bancada e uma furadeira profissional de mão.	ESEC		6.000			6.000					6.000
16 Adquirir mobiliário e equipamentos necessários para o centro de pesquisa e treinamento.	ESEC	6.000				6.000					6.000
17 Organizar as informações monitoradas através da estação meteorológica.	ESEC	10.000				10.000			5.000		15.000
18 Adquirir equipamentos para apoio aos trabalhos de prevenção e combate a incêndio.	ESEC	15.000				15.000			5.000		20.000
19 Adquirir Equipamentos para a sede da ESEC.	ESEC	150.000		100.000		250.000			50.000		300.000
<b>AEI Serra Verde</b>		16.500	12.450	7.450	7.450	43.850	29.800	29.800	29.800	29.800	163.550

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
1. Erradicar as espécies exóticas. 1.1. Desenvolver um programa de monitoramento e erradicação de espécies exóticas para essa área; 1.2. identificar as técnicas de erradicação, as espécies a serem erradicadas, os efeitos da erradicação sobre a fauna e flora, dentre outros.	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
2. Proceder à manutenção periódica das trilhas e do mirante de forma a propiciar condições de fiscalização e prevenção do fogo.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
3. Disponibilizar um funcionário terceirizado que ficará responsável pelo serviço de limpeza e pela manutenção desta área.	ESEC	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	60.000
4. Proceder a fiscalização da área.	ESEC	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	60.000
5. Instalar um sanitário no local com fossa seca.	ESEC		5.000			5.000					5.000
6. Instalar pára-raios com sistema de aterramento.	ESEC	5.000				5.000					5.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
7. Equipar o posto com cadeira, mesa, goniômetro, mapas da Unidade e um kit básico para combate aos incêndios (abafador, bomba-costal, enxada, pá e rastelo).	ESEC	3.500				3.500						3.500
8. Instalar lixeiras para coleta seletiva junto ao posto de observação.	ESEC	1.000	450	450	450	2.350	1.800	1.800	1.800	1.800	10.050	
<b>AEI Portal do Seridó</b>		69.400	88.400	43.400	13.400	214.600	53.800	53.600	73.800	53.600	448.400	
1 Construir um pórtico na entrada para recepção e acesso a área da ESEC.	ESEC	2.500				2.500					2.500	
1.1. equipar a guarita de entrada com uma mesa, uma cadeira e um bebedouro.												
2 Instalar junto ao pórtico de entrada, uma placa de identificação em madeira em alto relevo, fixada em base de cimento com a identificação da ESEC.	ESEC	500				500					500	
3 Construir uma guarita a 10 metros da entrada da sede.	ESEC		15.000			15.000					15.000	

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
4 Proceder à reforma e manutenção da casa da guarda norte adequando-a a um posto de controle e proteção	ESEC		10.000			10.000			5.000		15.000
5 Dotar o posto de controle e proteção com os seguintes equipamentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Um armário de quarto, quatro beliche, uma mesa de escritório com cadeiras, uma mesa de cozinha com 4 cadeiras, um armário de cozinha e utensílios do lar.</li> </ul>	ESEC		10.000			10.000					10.000
6 Proceder ao registro de entrada e saída dos usuários da ESEC na guarita da entrada da ESEC	ESEC	450	450	450	450	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	9.000
7 Elaborar um projeto específico de arquitetura e construir o Centro de Vivência, uma área próxima ao posto de controle e proteção. O projeto do Centro de Vivência deverá contemplar	ESEC	15.000		15.000		30.000					30.000
8 Elaborar e implantar projeto paisagístico para a área do centro de vivência	ESEC		10.000			10.000					10.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
9 Elaborar e implantar um projeto para estacionamento no Centro de Vivência	ESEC		5.000			5.000					5.000
10 O Centro de Vivência será administrado preferencialmente, por um técnico de nível superior, devendo contar com voluntários e estagiários para o desenvolvimento das demais atividades	ESEC		5.000			5.000			5.000		10.000
11 Disponibilizar um funcionário terceirizado que ficará responsável pelo serviço de limpeza e manutenção desta área	ESEC	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	60.000
12 Elaborar e implementar projeto específico de arquitetura para ampliação do centro de vivência.	ESEC		10.000			10.000					10.000
13 Implantar sistema de comunicação visual para o Centro de Vivência, abrangendo: sistema de sinalização interno e externo	ESEC	10.000				10.000					10.000
14 Equipar o centro de vivência	ESEC	15.000		15.000		30.000					30.000
15 Disponibilizar um microcomputador para consulta dos usuários no Centro de Vivência	ESEC	2.000				2.000					2.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
16 Elaborar um projeto de longa duração e implantar exposição no Centro de Vivência	ESEC		5.000			5.000			5.000		10.000
17 Elaborar um calendário específico de atividades para o Centro de Vivência	ESEC	1.000				1.000					
18 Implantar rede elétrica e telefônica	ESEC		5.000			5.000			5.000		10.000
19 Proceder a coleta e retirada do lixo desta área estratégica	ESEC	450	450	450	450	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	9.000
20 Instalar lixeiras em pontos estratégicos	ESEC	1.000				1.000					1.000
21 Instalar um pára-raio com sistema de aterramento para o Centro de Vivência	ESEC	5.000				5.000					5.000
22 Acordar com os pesquisadores a divulgação de seus trabalhos por meio de palestras e exposições no Centro de Vivência sempre que solicitado	ESEC e instituições de pesquisa										
23 Elaborar um programa de educação ambiental para as comunidades e escolas dos municípios de Caicó, Serra Negra, Timbaúba dos Batistas e São João do Sabugi	ESEC	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	30.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
24 Organizar coleções de fotos e vídeos, documentos, e uma bibliografia sobre a ESEC para fins de educação ambiental e de pesquisa	ESEC	1.000				1.000						1.000
25 Organizar visitas de alunos e comunidade vizinha para conhecer a ESEC, fazendo um trabalho de sensibilização para o reconhecimento de sua importância ambiental na região	ESEC	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
26 Obter cópias de vídeos junto ao IBAMA sede, sobre os temas: água, lixo, saneamento básico, fogo, tráfico de animais, entre outros	ESEC, CNIA/IBAMA	500				500	200		200			900
27 Implantar as placas de sinalização nesta área de acordo com o estabelecido no projeto de sinalização da ESEC	ESEC	5.000				5.000						5.000
28 Dotar o Centro de Vivência de vigilância patrimonial durante 24 horas	ESEC	6.000	6.000	6.000	6.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	120.000
29 Disponibilizar material de informação sobre a ESEC na guarita	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
30 Erradicar as espécies exóticas	ESEC	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	
AEI Estradas Internas		9500	2000	2000	2000	15500	8000	8000	8000	8000	47500	
1. As inspeções de rotina deverão ser agendadas	ESEC											
2. A fiscalização deverá ser permanente, atenta para os indícios de erosão e deterioramento das estradas	ESEC											
3. Regular o tráfego da estrada intermunicipal que corta a ESEC	ESEC e prefeituras municipais											
4. Fiscalizar diariamente esta estrada.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000	
5. Definir programa específico para manutenção das estradas internas.	ESEC											
6. Estudar a possibilidade de instalar porteiras adequadas e fechadas com cadeados nas estradas de acesso a ESEC em seus limites.	ESEC											

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
7. Fixar placas de sinalização na entrada e saída das estradas, com limites de velocidade e de indicação da existência da ESEC, obedecendo ao manual de sinalização estabelecido pelo IBAMA.	ESEC	5.000				5.000					5.000
<b>AEI Perimetral</b>		3500	1000	1000	1000	6500	4000	4000	4000	4000	22500
1. Definir a periodicidade para manutenção do aceiro.	ESEC e prefeituras municipais										
2. Ampliar a faixa do aceiro, de dois para seis metros.	ESEC e prefeituras municipais	2.000				2.000					2.000
3. Consolidar as informações observadas em relatórios a serem repassadas para o banco de dados da ESEC.	ESEC	500				500					500
4. Realizar fiscalização periódica em toda AEI.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
<b>Áreas Estratégicas Externas</b>											

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
<b>AEE Solidão</b>		7000	2000	2000	1202000	1213000	8000	13000	8000	8000	1250000
1. Adquirir áreas para a ampliação da ESEC. 1.1. providenciar a delimitação (perímetro) da área a ser adquirida; 1.2. providenciar o levantamento fundiário; 1.3. conscientizar os proprietários do entorno da importância da incorporação dessa área para a proteção da ESEC;	ESEC				1.200.000	1.200.000					1.200.000
2. Iniciar a recuperação das áreas degradadas.	ESEC e instituições de pesquisa	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
3. Intensificar as ações de fiscalização previstas na Zona de Amortecimento para esta área.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
4. Controlar o acesso de pessoas pelas estradas que cortam essa AEE.	ESEC										
5. Providenciar o cercamento das novas parcelas de áreas, a medida que forem adquiridas.	ESEC	5.000				5.000		5.000			10.000
<b>AEE Áreas Irrigadas/Açudes</b>		1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
1. Esta AEE deverá ter fiscalização intensificada.	ESEC e polícia militar	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
2. Proteger as áreas úmidas, lagoas e nascentes.	ESEC										
3. Interagir com o Conselho de Bacias para o controle do uso da água na região.	ESEC										
4. Estimular os estudos e pesquisas para o uso adequado da água para irrigação, evitando o desperdício e sua contaminação	ESEC										
5. Propiciar a recuperação dos ecossistemas locais.	ESEC										
6. Realizar campanhas sobre o uso adequado dos recursos hídricos, divulgando as técnicas e procedimentos.	ESEC										
7. Orientar aos moradores da ZA a consultar o chefe da ESEC para a implantação de novas estruturas de irrigação	ESEC										
<b>AEE Comunidades do Entorno</b>		3.500	2.500	2.000	2.000	10.000	8.000	8.000	8.000	8.000	42.000
1 Desenvolver fiscalização periódica nesta área.	ESEC e polícia militar	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
1.1 visitar periodicamente os											

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
<p>moradores e proprietários da área, a fim de conhecer a forma de apropriação e organização espacial, iniciando uma troca de informação para melhor ordenamento das atividades de uso e ocupação da terra;</p> <p>1.2 fiscalizar e controlar as atividades de caça e extração de madeira;</p> <p>1.3 fiscalizar as atividades das olarias, principalmente quanto à origem da lenha e o destino dado aos resíduos da atividade;</p> <p>1.4 estimular a adequação de todo empreendedor às normas ambientais e de segurança pertinentes para a obtenção de licença de funcionamento;</p> <p>1.5 fiscalizar a criação de pássaros em cativeiro observando a procedência e a legalidade da atividade.</p>											
2 Estabelecer campanha de conscientização ambiental por meio de atividades de sensibilização da	ESEC	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
população sobre as possíveis ocorrências de contaminação dos recursos hídricos e do solo.												
3 Divulgar para a população o plano de manejo da ESEC.	ESEC	500	500			1.000						1.000
4 Implantar um programa de educação ambiental junto às comunidades desta AEE.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
5 Desenvolver campanha para sensibilizar a população local em colaborar com a ESEC na sua proteção procedendo às denúncias através do serviço 0800.	ESEC	500				500						500
6 Estabelecer campanha de conscientização ambiental por meio de atividades de sensibilização da população sobre a criação de animais em cativeiro.	ESEC	500				500						500
7 Fazer gestão junto à prefeitura de Serra Negra do Norte e Caicó para priorizar o saneamento básico entre suas obras na região.	ESEC e prefeitura de Serra Negra do Norte											
8 Realizar reuniões e atividades mensais junto a cada comunidade local, para tratar de questões ambientais, organizadas	ESEC e comunidade	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
com o apoio dos representantes do conselho consultivo da ESEC.												
9 Promover a integração com as empresas estaduais de saneamento para apoiar a instalação e tratamento dos serviços de saneamento básico.	ESEC											
10 Promover parcerias e acordos de cooperação técnica com o MMA/PNF, EMBRAPA e Secretaria de Saúde Estadual e Municipal visando à adoção de práticas conservacionistas e orientações sobre os procedimentos de saúde pública.	ESEC, PNF, EMBRAPA e Secretaria de Saúde											
<b>AEE BR-427</b>		7000	2000	2000	2000	13000	8000	8000	8000	8000	45000	
1. Solicitar ao Departamento Nacional de Infrações de Trânsito - DNIT a realização anual de aceiros junto às margens da rodovia.	ESEC											
2. Informar ao DNIT acerca da necessidade de comunicar a ESEC os procedimentos de manutenção das rodovias.	ESEC											

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)										
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total	
		I	II	III	IV	Total						
3. Solicitar ao Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes – DNIT a instalação de barreiras eletrônicas para o controle de velocidade na BR-427, no limite de 40 ou 60 km/h.	ESEC e DNIT											
4. Providenciar junto ao DNIT alternativas de passagem de fauna para não comprometer a passagem dos animais entre a ESEC e a Serra do Arapuá.	ESEC e DNIT											
5. Controlar a deposição do lixo ao longo da BR-427, junto aos limites da ESEC.	ESEC											
6. Fixar placa de sinalização próximo à entrada da Unidade, com limites de velocidade, indicando a existência da ESEC, conforme o manual de sinalização do IBAMA.	ESEC	5.000				5.000						5.000
7. Monitorar e fiscalizar esta AEE.	ESEC e Polícia Militar	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
8. Promover campanhas educativas periodicamente abordando temas ambientais e procedimentos ambientalmente corretos em UCs.	ESEC	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
<b>AEE Arapuá</b>		1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
1. Realizar fiscalização permanente nesta área estratégica;	ESEC e Polícia Militar	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
2. Auxiliar o proprietário nas atividades de prevenção e combate a incêndio;	ESEC										
3. Incentivar o proprietário a adotar medidas voltadas ao desenvolvimento da agricultura orgânica;	ESEC										
4. Envolver o proprietário rural nos eventos promovidos pela ESEC, de modo a sensibilizá-lo para proteger a unidade e usar tecnologias agrícolas de baixo impacto.	ESEC										
<b>AEE Sedes Municipais</b>		3.500	3.500	6.000	3.000	16.000	10.000	10.000	10.000	10.000	56.000
1 Realizar fiscalização permanente nas áreas dos municípios contidas na zona de amortecimento.	ESEC e Polícia Militar	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)												
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total			
		I	II	III	IV	Total								
1.1 Buscar convênios com as prefeituras municipais para a realização de cursos de capacitação; 1.2 fazer gestão junto aos órgãos municipais visando o incentivo ao desenvolvimento do comércio de produtos artesanais.														
2 Realizar reuniões, palestras e debates em cada uma das sedes municipais desta área Estratégica para esclarecimentos e divulgação do plano de manejo.	ESEC	500	500			1.000								1.000
3 Agendar com as Secretarias de Educação dos Municípios a participação das escolas municipais no programa de educação ambiental da ESEC. 3.1 Promover visitas de grupos de interesse ao Centro de Vivência, num programa regular de educação ambiental. 3.2 Promover a participação das escolas nos eventos da ESEC realizados em datas comemorativas.	ESEC, escolas municipais e prefeituras													

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)											
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total		
		I	II	III	IV	Total							
3.3 Solicitar junto às Prefeituras a disponibilização de um ônibus para o traslado dos alunos da rede oficial de ensino ao Centro de Vivência da ESEC.													
3.4 Proferir palestras sobre temas ambientais junto às escolas existentes nos Municípios.													
4 Elaborar e editar caderno sobre Legislação Ambiental e os Planos e Programas Governamentais.	ESEC	500	500	500	500	2.000							2.000
5 Fazer gestão junto às prefeituras para a criação e operacionalização dos Conselho de Defesa Ambientais - CONDEMA.	ESEC e prefeituras municipais												
6 Fazer gestão junto às prefeituras para a elaboração de Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.	ESEC e prefeituras municipais												
7 Fazer gestão junto às prefeituras para priorizar o saneamento básico entre suas obras.	ESEC e prefeituras municipais												
8 Solicitar às prefeituras a disponibilização de pessoal para auxiliar nas atividades da ESEC.	ESEC e prefeituras												

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)											
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total		
		I	II	III	IV	Total							
	municipais												
9 Buscar integração com os municípios na participação de eventos festivos das cidades, tais como as festas dos padroeiros (do município e dos distritos), a Exposição Agropecuária, dentre outros. 9.1 Nestas ocasiões viabilizar um espaço para a instalação da exposição itinerante.	ESEC e prefeituras municipais												
10 Fazer gestão junto às Prefeituras Municipais por meio das Secretarias de Educação, para tratar os temas de educação ambiental, adotando a área da ESEC como estudo caso.	ESEC e prefeituras municipais												
11 Fazer gestão junto às Prefeituras para a elaboração dos Planos Diretores Municipais, conforme previsto no Art. 182 da Constituição Federal: 11.1 Assegurar que os Planos Diretores contemplem a proibição da expansão da área urbana em direção a ESEC, de acordo com o	ESEC e prefeituras municipais												

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
Art. 49, Parágrafo único da Lei nº 9.985, de 18/07/2000 (SNUC); 11.2 assegurar que os Planos Diretores não contemplem ações conflitantes com os interesses de preservação da ESEC; 11.3 fazer gestão para que seja incluído nos Planos Diretores o impedimento da instalação de atividades potencialmente degradadoras na Zona de Amortecimento da ESEC.											
12 Apoiar as Prefeituras Municipais no estudo de áreas apropriadas para construção dos aterros sanitários e implantação de usinas de reciclagem de lixo: 12.1 Incentivar a prática de coleta seletiva e a reciclagem de lixo nos Municípios; 12.2 deverá ser desenvolvida uma campanha de coleta seletiva do lixo e confecção de folder orientando sobre a separação do lixo; 12.3 buscar o apoio técnico-	ESEC e prefeituras municipais										

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
		I	II	III	IV	Total					
financeiro do Ministério do Meio Ambiente e do SEBRAE para capacitação das associações e apoio na comercialização do lixo reciclado.											
13 Promover juntamente com as prefeituras a formação de brigadas de voluntários para combate a incêndios florestais.	ESEC e prefeituras municipais	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
14 Solicitar ao PREVFOGO a realização de cursos rotineiros de capacitação de voluntários para integrarem estas brigadas.	ESEC e prefeituras municipais										
15 Divulgar a ESEC junto aos meios de comunicação disponíveis nos Municípios, tais como rádios e jornais.	ESEC			3.000		3.000					3.000
16 Deverão ser informados os eventos programados pela Unidade de Conservação, bem como os horários de funcionamento, novos conhecimentos científicos sobre a área e outros informes de interesse da comunidade.	ESEC e Polícia Militar	1.000	1.000	1.000	1.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	20.000
17 Fazer gestão junto ao Governo do estado e Poder Legislativo para a criação do ICMS	ESEC e prefeituras										

Atividade/Sub-atividade	Instituições envolvidas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)											
		Primeiro ano/Trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total		
		I	II	III	IV	Total							
ecológico, nos moldes de outras unidades da federação, a exemplo de Minas Gerais, Paraná e Mato Grosso.	municipais												
18 Enfatizar às propriedades lindeiras da necessidade de manutenção de aceiros junto ao perímetro da ESEC.	ESEC e prefeituras municipais												

Temas	Recursos necessários estimados para implantação/ano (R\$1,00)									
	1º ano/ trimestre					Ano II	Ano III	Ano IV	Ano V	Total
	I	II	III	IV	Total					
<b>TEMAS INTERNOS</b>										
Proteção e Manejo	73.750	17.750	20.750	18.250	130.500	78.000	65.000	74.000	65.000	412.500
Pesquisa e monitoramento	24250	9250	14750	10250	58500	45500	45500	45500	45500	240500
Educação Ambiental	11.450	6.950	5.950	3.950	28.300	11.000	10.800	22.000	10.800	82.900
Integração externa	2.900	600	2.900	600	7.000	5.400	5.400	5.400	5.400	28.600
Operacionalização	133.000	74.950	49.450	1.226.850	1.483.750	94.700	99.700	117.700	99.700	1.896.550
<b>TEMAS EXTERNOS</b>										
Proteção e Manejo	9.200	9.200	9.200	9.200	36.800	24.800	24.800	36.800	24.800	148.000
Pesquisa e monitoramento	41400	32000	31400	26000	130800	64400	62400	120400	62400	440400
Educação Ambiental	16.700	12.500	11.700	9.500	50.400	17.200	17.200	46.200	17.200	148.200
Integração externa	3300	2000	3000	2000	10300	10000	10000	10000	10000	50300
Operacionalização	0	0	0	1200000	1200000	0	0	0	0	1200000
Alternativas de Desenvolvimento	12700	200	7700	5200	25800	15000	10000	15000	10000	75000
<b>TOTAL GERAL</b>										