

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA AS AÇÕES GERENCIAIS GERAIS INTERNAS

1=IBAMA, 2=Polícia Ambiental, 3=Amigos de Carijós, 4=UFSC, 5=UNIVALI, 6=UNISUL, 7= UDESC, 8=CONSECA, 9=FATMA, 10=FLORAM, 11=MPF, 12=Secr. Agricultura, 13=EPAGRI, 14=Assoc. Comunitárias, 15=SEBRAE, 16=MMA, 17=ETEFESC, 18=HABITASUL, 19=DNPM, 20=IPUF, 21=Assoc. Pescadores, 22=M

(X) = Atividades sem custo / (-) = Sem atividades

TEMA: PROTEÇÃO

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES EN-VOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1.manter uma rotina rotativa com roteiros definidos de fiscalização da área da UC;	1,2	320	320	750	320	1.670	2.300	2.400	2.500	2.700	11.570
2.mapear as trilhas da Unidade para definir as que deverão ser fechadas e as que podem ser usadas pela fiscalização;	1	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
3.definir em campo os trechos do perímetro a serem cercados (margens das rodovias, limites com áreas de conflito, etc.);	1,3	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.realizar o cercamento dos trechos definidos;	1	25.000	-	-	-	25.000	-	-	-	-	25.000
5.capacitar os agentes de fiscalização para atuação em áreas de manguezal e operações aquáticas e noturnas, adquirindo equipamentos necessários;	1,2	-	-	-	-	-	8.000	-	-	-	8.000
6.treinar os agentes de fiscalização para a coleta e sistematização de informações a serem disponibilizadas no banco de dados do Sistema de Informações Geográficas;	1	-	-	1.200	-	1.200	-	-	-	-	1.200
7.elaborar e implantar projeto de sinalização voltado à orientação (normas), esclarecendo a conduta necessária do visitante e as atividades proibidas, bem como o mapa da área protegida e os meios de contato com a administração para dúvidas ou denúncias;	1,3	-	-	11.000	-	11.000	-	-	-	-	11.000
8.garantir serviços de segurança patrimonial da ESEC;	1	4.200	5.000	5.000	5.000	19.200	23.840	24.530	25.400	26.100	119.070
9.retirar rancho nas margem esquerda do Canal do Loteamento Village próximo ao mar, utilizado por visitantes não autorizados; E	1	-	-	-	750	750	-	-	-	-	750
10.estabelecer termo de cooperação técnica com a CPPA (Companhia de Polícia de Proteção Ambiental) para estabelecer estratégias e rotinas de fiscalização integradas.	1	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		29.520	5.320	17.950	6.070	58.820	34.140	26.930	27.900	28.800	176.590

TEMA: MANEJO

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES EN-VOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1.retirar as espécies vegetais exóticas que se encontram no interior da ESEC (<i>Pinus</i> sp., <i>Eucalyptus</i> sp., <i>Casuarina</i> sp. e <i>Brachiaria</i> sp);	1 e 2	-	-	600	600	1.200	600	660	730	800	3.990
1.1. promover plano de retirada; e	1 e 2	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-
1.2 monitorar a atividade para evitar impactos.	1 e 2	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-
2.implantar programa de conservação de espécies ameaçadas de extinção;	1,3 e 4	12.000	12.000	13.000	13.000	50.000	30.000	20.000	22.000	25.000	147.000
2.1. preceder de cuidados as eventuais iniciativas de soltura de exemplares de espécies nativas na área da ESEC; e	1 e 3	X	X	X	3.000	3.000	3.300	3.600	4.000	4.500	18.400
2.2 estabelecer critérios com base em pareceres de especialistas.	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
TOTAL		12.000	12.000	13.600	16.600	54.200	33.900	24.260	26.730	30.300	169.390

TEMA: PESQUISA

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES EN-VOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1.definir e divulgar as linhas de pesquisas prioritárias com base nas necessidades da gestão da UC ;	1,3,4,5,6 e 7	-	-	50	50	100	100	150	200	200	750
1.1. manter na internet lista das demandas para pesquisa, atualizando-a permanentemente;	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-
2.atualizar e disponibilizar permanentemente o banco de dados das diferentes pesquisas realizadas, identificando a localização das áreas de estudo dentro do Sistema de Informações Geográficas (SIG);	1,3	650	650	650	650	2.600	650	720	790	870	5.630
3. estabelecer convênios e/ou termos de cooperação técnico-científicos, promovendo a articulação com outras instituições de forma a evitar a sobreposição de iniciativas, otimizando recursos e esforços;	1,3	X	X	X	X		X	X	X	X	-
4.disponibilizar os meios básicos de infra-estrutura para atividades de pesquisa, prioritariamente para aquelas de interesse para a gestão da ESEC (instalações, transporte, equipamentos, etc), sem prejuízo ao andamento de atividades essenciais à gestão;	1	200	200	200	200	800	900	1.000	1.100	1.200	5.000
5. avaliar a necessidade de dispor de infra-estrutura específica para pesquisa; e	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
6.criar termo de compromisso para cobrança dos resultados das pesquisas realizadas na ESEC, para viabilizar o acervamento e aproveitamento de informações pela gestão da Unidade. Normas e compromissos deverão estar explícitos e acordados em termo de compromisso estabelecido entre a gerência e o pesquisador.	1	X	X	X	X		X	X	X	X	-
TOTAL		850	850	900	900	3.500	1.650	1.870	2.090	2.270	11.380

TEMA: MONITORAMENTO

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES EN-VOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1. monitorar, em campo, as atividades de pesquisa, fiscalização e interpretação ambiental, no sentido de corrigir eventuais ações potencialmente impactantes;	1,3	5.000	5.000	5.000	5.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	100.000
2.desenvolver e Implantar metodologias de monitoramento das atividades admitidas na UC;	1,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
3. fornecer elementos para eventuais redefinições de áreas críticas a serem cercadas e sinalizadas;	1,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
4. implantar um programa de monitoramento da qualidade da água, estabelecendo pontos de amostragem no interior da UC;	1,3,6,13,17,18	20.000	20.000	5.000	5.000	50.000	20.000	22.000	25.000	30.000	147.000
5. monitorar áreas das zonas de recuperação;	1,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
6.monitorar as áreas funcionais da ESEC para acompanhar os problemas abordados quando da criação da mesmas;	1,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
7. monitorar as espécies da fauna ameaçadas de extinção; e	1,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
8.acompanhar a cobertura do solo da UC através de produtos de sensoriamento remoto.	1	1.400	-	-	-	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	9.000
TOTAL		25.000	25.000	10.000	10.000	71.400	41.600	43.800	47.000	52.200	256.000

TEMA: EDUCAÇÃO E INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES EN-VOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1.as organizações e instituições que tiverem interesse nos programas de visitas educativas da ESEC deverão ser cadastradas e previamente informadas por escrito, da natureza das atividades desenvolvidas na Unidade e das normas existentes;	1,3	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-
2.elaborar material educativo/informativo (<i>folders, posters</i> , placas e vídeos temáticos) e outros recursos que potencialize o processo interativo e interpretativo do visitante com a UC (trilhas, painéis interpretativos, jogos, etc.);	1,3	3.000	3.000	3.000	3.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	60.000
3.elaborar acervo de roteiros de palestras, com temas distintos, <i>slides</i> , transparências e vídeos pertinentes, versando sobre temas relativos à ESEC, para apresentações a públicos diferenciados;	1,3	500	500	500	500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
4. promover capacitação e treinamento de monitores em educação ambiental;	1,3,5	3.600	3.600	3.600	3.600	14.400	14.400	14.400	14.400	14.400	72.000
5.subsidiar a elaboração de projeto físico e conceitual do Centro de Vivência a ser construído na zona de uso extensivo da gleba Rationes da ESEC Carijós; e	1,3	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
6.organiZar exposições permanentes e itinerantes sobre temas relativos à conservação da natureza na sede e/ou no Centro de Vivência a ser construído.	1,3	-	-	-	-	-	6.000	2.000	6.000	2.000	16.000
TOTAL		7.100	7.100	7.100	7.100	28.400	34.400	30.400	34.400	30.400	158.000

TEMA: REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES EN-VOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1.levantar junto aos órgãos públicos estaduais e municipais, cadastros e mapas para auxiliar no processo de identificação de proprietários de áreas limítrofes à ESEC e de seu interior;	1	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
2. atualizar cadastro de proprietários limítrofes com a ESEC, existente no mapa base de sua criação;	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
3.entregar pessoalmente aos proprietários de áreas limítrofes à ESEC, documento convocatório de envio ao IBAMA, para efeito de análise e cadastro, dos títulos de suas propriedades estabelecendo processo de diálogo com os mesmos;	1	-	200	-	-	200	-	-	-	-	200
4. realizar pesquisa nos cartórios de registro de imóveis, a partir das documentações entregues pelos proprietários limítrofes;	1	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
5. promover ação da Sub-procuradoria do IBAMA junto aos Ministérios Públicos Federal e Estadual, Polícia Federal e Procuradoria do Município para conhecimento, participação, influência e encaminhamento dos Inquéritos e Ações Cíveis Públicas existentes transitados e julgados nas três esferas do Poder Judiciário local, relacionados com a questão fundiária da ESEC;	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-
6.providenciar laudos, avaliação das propriedades e recursos financeiros necessários para a consecução das ações de regularização fundiária, incluindo recursos para demarcação e possíveis indenizações de terras e benfeitorias;	1	-	-	-	500.000	500.000	-	-	-	-	500.000
7. esclarecidos os problemas de interpretação da definição dos limites e solucionados os problemas fundiários, providenciar Decreto de readequação dos limites da ESEC, com as devidas correções dos pontos falhos;	1	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-
8.demarcar fisicamente os limites da UC; e	1	5.000	5.000	5.000	-	15.000	-	-	-	-	15.000
9. implantar cercas em pontos críticos, com mourões de concreto e tela de arame galvanizado com 2 metros de altura às margens de rodovias e em algumas outras áreas de risco a serem definidas e cerca com 4 fios de arame farpado nas outras áreas indicadas;	1	-	5.000	5.000	-	10.000	-	-	-	-	10.000
TOTAL		5.000	10.200	10.000	500.000	525.200	-	-	-	-	525.200

TEMA: Administração e Manutenção

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1.executar as ações previstas neste Plano de Manejo, elaborando estratégias para sua implantação;	1	1.653	3.030	1.653	3.030	9.366	10.307	11.350	13.756	14.500	59.279
2.buscar parcerias para obtenção de recursos financeiros ou outras formas de cooperação para desenvolver as atividades do Plano de Manejo;	1,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
3.gerenciar as atividades rotineiras (fiscalização e vigilância, monitoramento, limpeza e manutenção);	1	2.600	2.600	2.600	2.600	10.400	11.400	12.584	13.842	15.226	63.452
4.fazer adequada manutenção de instalações e equipamentos;	1	7.600	300	300	300	8.500	9.350	10.285	11.313	12.450	51.898
5.contratar e capacitar pessoal necessário ao desenvolvimento da atividades previstas neste Plano de Manejo e à gestão da ESEC em geral;	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.1.contratar pessoal;	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5.2.contatar Coordenadoria de Capacitação de Pessoal do IBAMA-DF para promover a capacitação constante do pessoal lotado e a serviço da Unidade, através do incentivo e apoio à participação em cursos, seminários, congressos, etc.;	1,3	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000	8.800	9.680	10.650	11.750	48.880
6.avaliar semestralmente a adequação deste Plano de Manejo para subsidiar sua atualização;	1,3	-	X	-	X	X	X	X	X	X	-
7.viabilizar o pleno funcionamento do CONSECA (Conselho Consultivo da ESEC Carijós);	1	140	140	140	140	560	620	680	750	820	3.430
8.apoiar a criação de comitês de bacias hidrográficas, nas bacias de Ratones e Saco Grande;	1,8	140	140	140	140	560	620	680	-	-	1.860
9.participar do processo de elaboração dos Planos de Urbanização Específica, desenvolvidos pelo IPUF para atualizar setorialmente o Plano Diretor do Município, nos Distritos do entorno da ESEC;	1,3,8	-	2.000	-	-	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	12.000
10.gestionar junto ao IPUF e à sociedade, a urgente atualização do Plano Diretor nos distritos situados no entorno da ESEC;	1,14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
11.participar do processo de construção de soluções para a adequação do saneamento básico no entorno da ESEC;	1,14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
12.gestionar junto à Prefeitura Municipal e à CASAN a implantação de sistema sanitário de coleta e tratamento de esgotos nas comunidades do entorno da ESEC;	1,14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
13.apoiar iniciativas de implantação de coleta seletiva e reciclagem de lixo no entorno;	1,14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
14.traçar normas administrativas a serem adotadas na UC (regimento interno, rotinas de expediente, etc.); e	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
15.adequar e dar continuidade ao Programa de Voluntariado promovendo sempre a constante qualificação dos voluntários;	1,3,4,5,6,7,14	1.200	1.200	1.200	1.200	4.800	5.000	6.000	8.000	10.000	33.800
TOTAL		15.333	11.410	8.033	9.410	44.186	48.297	53.659	60.911	67.546	274.599

TEMA: INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS

ATIVIDADES / SUB-ATIVIDADES	INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS	RECURSOS NECESSÁRIOS ESTIMADOS PARA IMPLANTAÇÃO/ANO(R\$.00)									
		PRIMEIRO ANO/ TRIMESTRE					ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	TOTAL
		I	II	III	IV	TOTAL ANO I					
1.promover a instalação de infra-estruturas e equipamentos necessários à implementação das atividades previstas;	1,3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-
2.instalar as estruturas de sinalização e interpretação ambiental conforme especificado nos programas e projetos de proteção e educação ambiental;	1,3	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
3.adquirir equipamentos para fiscalização noturna (<i>sealed beam</i> , lanternas, roupas impermeáveis, etc.); e	1	1.000,00	-	-	-	1.000,00	1.100,00	-	-	-	2.100
4.instalar equipamentos SIAFI para UGE.	1	-	-	-	-	-	10.000	-	-	-	-

TOTAL		1.000	-	-	-	1.000	11.100	-	-	-	12.100
--------------	--	--------------	---	---	---	--------------	---------------	---	---	---	---------------

