



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES
2003**

A SETEC, sua criação.

Criada pela lei nº 0452 de 09 de julho de 1999 e regulamentada pelo decreto nº 1781 de 02 de junho de 2000, a Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia é órgão da administração pública direta do Governo do Estado do Amapá.

O Amapá assim como esta secretaria são novos e tem experimentado diversas diretrizes no afã da busca de sua identidade.

O atual governo que possui o lema de “*Desenvolvimento com Justiça Social*” imputou à SETEC o desafio da popularização da cultura da ciência e busca do conhecimento. Assim o empenho do atual executivo na valorização e melhoria da capacidade intelectual do Estado está se mostrando não só no nível acima da graduação, mas também no nível médio.

A SETEC apresenta este relatório baseado em um planejamento da gestão passada e ressalta que traçou novas diretrizes para o período 2004-2007.

A SETEC, sua competência.

Art 2º do decreto nº 1781 de 02 de junho de 2000.

Formular, Planejar, Coordenar, acompanhar e avaliar as políticas públicas para o desenvolvimento da Ciência e Tecnologia no Estado do Amapá, concorrendo, assim, para a melhoria da capacidade científica e tecnológica e para a difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos, apropriados ao desenvolvimento dos setores público e privado e da população em geral; apoiar e supervisionar as atividades desenvolvidas por sua entidade vinculada – Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá – IEPA – e exercer outras atribuições correlatas....

Programa: Gerenciamento Administrativo.

Objetivo: Assegurar o apoio indispensável à execução dos projetos/atividades fins da secretaria, fornecendo o suporte técnico-administrativo que viabilize as ações institucionais da SETEC.

Justificativa: As ações da SETEC revestem-se de importância como suporte na formulação e acompanhamento das políticas públicas para o desenvolvimento da ciência e tecnologia no Estado do Amapá, porque determina que a instituição seja dotada de uma infra-estrutura física, financeira e de recursos humanos compatíveis com as ações que desenvolve.

Meta: Manter em pleno funcionamento as unidades administrativas da SETEC.

Orçamento Previsto (R\$1,00)	Orçamento Executado (R\$1,00)
389.600,00	336.657,81

PROGRAMA: Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico		
Objetivo: Incentivar a divulgação técnico-científica dos estudos, pesquisas, projetos desenvolvidos no Estado do Amapá.		
Ação: Informação e Divulgação Técnico-científica.		
Justificativa: A divulgação de pesquisas, projetos e estudos é primordial para disseminar conhecimentos e fornecer subsídios para ação de desenvolvimento técnico-científico do Estado do Amapá.		
Meta: Apoiar a divulgação, geração de dados, informações e conhecimentos na área científica e tecnológica do Estado do Amapá.		
Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Publicação de obras	<ul style="list-style-type: none"> - Cadastramento junto à Biblioteca Nacional visando obter o registro de licenciamento para publicação. - Lançamento dos livros: <ol style="list-style-type: none"> 1. “Amapá: principais transformações econômicas e institucionais (1943-2000). 2. Tecnologias para o aproveitamento do pescado; 3. As boas práticas para produção do vinho de açaí nas amassadeiras; 4. Diagnóstico das ressacas do Estado do Amapá: bacia do Igarapé da Fortaleza e Rio Curiaú; 5. Realidades que devem ser conhecidas – Laranjal do Jari. 	IEA, UNIFAP, cooperativas extrativistas, comerciantes e sociedade em geral.
Apoio à apresentação de trabalhos científicos em seminários e congressos.	Apoio aos pesquisadores de diversas instituições do Estado na divulgação de trabalhos científicos. No total, 5 (cinco) pesquisadores receberam apoio.	EMBRAPA, IEPA, UNIFAP.
Realização do curso “Caminhos e dilemas da divulgação científica”.	Organização do curso. Público alvo: pesquisadores, técnicos dos setores público e privado que trabalham com difusão e comunicação, jornalistas, assim como docentes universitários.	Instituições de pesquisa, imprensa e outros órgãos do Estado.
Palestra: Ciência e tecnologia para o desenvolvimento do Brasil.	Evento que proporcionou intercâmbio e troca de idéias entre técnicos e pesquisadores e o Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).	Instituições de Ensino e Pesquisa do Estado.

PROGRAMA: Formação de Pessoal Especializado.		
Objetivo: Investir na formação de recursos humanos a fim de contribuir, de maneira integrada, com os projetos priorizados pelo governo do Estado do Amapá, nas áreas de C&T.		
Ação: Formação e capacitação de recursos humanos.		
Justificativa: Os projetos e atividades desempenhadas pelo governo do Estado do Amapá, na área de C&T necessitam de orientação técnica e informação.		
Meta: Incentivar a qualificação científica-tecnológica de recursos humanos no âmbito governamental e não-governamental.		
Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Beneficiada
Apoio à capacitação de técnicos e pesquisadores.	No ano de 2003 foram fornecidas 3 (três) passagens aéreas para apoiar a participação de pesquisadores e técnicos em cursos de capacitação e de pós-graduação.	UNIFAP, IEPA, SEMA, EMBRAPA.
Programa de atração e fixação de doutores no Estado do Amapá.	Convênio de cooperação técnica e científica entre a União/MCT e o Estado/SETEC. Para a consecução do convênio, coube ao CNPq, o pagamento de bolsas aos recém-doutores, e a SETEC, o auxílio "enxoval" no valor de até R\$ 18.000,00 por bolsista.	UNIFAP, IEPA, EMBRAPA.
Apoio à realização da Semana Amapaense da Consciência Negra.	O apoio da SETEC foi no sentido de disponibilizar passagens aéreas para 2 (dois) palestrantes do evento.	União dos Negros do Amapá (UNA), FUNDECAP
Apoio à realização do Fórum Nacional Iniciativa Negra.	O apoio da SETEC foi no sentido de disponibilizar passagens aéreas para 1 (um) palestrante do evento.	Movimento Afro-descendente do Estado do Amapá (MOCAMBO), FUNDECAP.
Apoio à realização de palestras no IEPA.	Durante as comemorações de aniversário do IEPA, esta Secretaria forneceu passagens aéreas a 2 (dois) palestrantes convidados para o evento.	IEPA

PROGRAMA: Gestão de Políticas Públicas.

Objetivo: Dotar o Estado do Amapá de um sistema que discipline a implantação das políticas de desenvolvimento científico e tecnológico.

Ação: Planejamento Estratégico em Ciência e Tecnologia

Justificativa: A Ausência de um mecanismo, que gerencie as ações voltadas para o desenvolvimento científico e tecnológico no Amapá, impulsiona a necessidade da criação de um sistema capaz de interagir o poder público e a iniciativa privada na adequação de políticas de C&T, direcionadas para a melhoria da qualidade de vida da população.

Meta:

Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Elaboração do plano estratégico de C&T.	Realização do Seminário Estratégias de Ciência e Tecnologia para o Amapá , nos dias 14 e 15/08/2003, o qual permitiu conhecer e comparar experiências nacionais de construção de políticas públicas relacionadas ao tema, conhecer algumas agências de fomento à pesquisa, perspectivas para financiamentos de projetos e discutir o papel das Universidades na qualificação e produção de conhecimentos. Também foram apresentadas as ações estratégicas da SETEC para a organização e fortalecimento do Sistema de C&T no Estado, através da integração das Instituições de ensino e pesquisa, e da implementação de instrumentos de políticas públicas que visam o desenvolvimento do setor produtivo. No total, participaram do evento 329 pessoas.	IEPA, UNIFAP, EMBRAPA, LACEN, Centros de Ensino Superior e sociedade em geral.
Diagnóstico de Ciência e Tecnologia do Amapá.	O setor de ciência e tecnologia está em processo de consolidação no Estado do Amapá, e para a definição de uma política de C&T adequada e eficiente, torna-se necessário garantir uma base de dados. A SETEC contratou um técnico especializado para coleta de dados cadastrais sobre os pesquisadores e das Instituições de Ensino e Pesquisa do Estado, bem como para o tratamento estatístico dos dados.	Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa do Amapá e a sociedade em geral.
Participação da SETEC no Fórum Nacional de Secretários de C&T.	A participação do Secretário de Estado da Ciência e Tecnologia em 4 (quatro) reuniões do Fórum permitiu a discussão e formulação de políticas públicas para o setor de C&T no Amapá.	SETEC
Participação no Encontro de Pesquisas da Amazônia, em Cayena (Guiana Francesa).	O evento realizado no período de 01 a 04/10/03 foi importante para esta Secretaria, pois além do contato com diversas instituições de pesquisa da Guiana Francesa, houve oportunidade de apresentar o tema: "Cooperação científica: Amapá-Guyana Francesa", com um histórico da pesquisa científica no Amapá, apresentação dos projetos com financiamento do Fundo Francês para o Meio Ambiente (FFEM), finalizando com propostas da cooperação.	SETEC

PROGRAMA: Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Objetivo: Incentivar a pesquisa, projetos e estudo técnico-científico, com vistas ao atendimento de políticas públicas é primordial para viabilizar o desenvolvimento e autonomia sócio-econômica do Estado do Amapá.

Ação: Fomento ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Amapá.

Justificativa: O fomento à pesquisa, projeto e estudo técnico científico é primordial para viabilizar o desenvolvimento e autonomia sócio-econômica do Estado do Amapá.

Meta: Apoiar as atividades de C&T no âmbito governamental e não-governamental.

Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Elaboração da temática: Educação, Ciência e Tecnologia para o Seminário do Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque.	A SETEC coordenou reuniões com os parceiros para a elaboração da referida temática para a promoção da melhoria da qualidade de vida das populações das áreas do Entorno do Parque. Na área da pesquisa, foram debatidas ações a curto e longo prazo, com temas envolvendo o estudo da biodiversidade, estudos hidrológicos e meteorológicos , estudos sobre a viabilidade econômica dos “bens” potencialmente exploráveis, estudos sobre o impacto da introdução de novas atividades na área e no entorno do Parque, além de outros apresentados no referido documento.	UNIFAP, EMBRAPA, SEED, SEMA, IEPA
Organização da Rede Nacional de Proteoma.	O objetivo da rede é integrar grupos de pesquisa que atuam ou possuem vocação para pesquisas em proteômica, nas diversas regiões do País. A SETEC realizou levantamento das instituições do Estado que poderiam participar da referida rede, sendo o LACEN, como laboratório associado e a UNIFAP como usuário da rede.	LACEN e UNIFAP
Participação no grupo de trabalho do subprograma de política de recursos naturais - SPRN do programa piloto para proteção das florestas tropicais do Brasil – PPG7	A SETEC é participante na construção do Plano Estratégico Estadual para execução do SPRN, bem como levantamentos de subsídios para a elaboração da matriz de planejamento do PGAL.	SEMA, EMBRAPA, IEPA
Projeto Ciência na Escola	A idéia principal do projeto é mostrar para os alunos do ensino médio, integrados à rede pública do Estado do Amapá, que “tudo é ciência”. Dentro desse contexto, buscamos estudar as possibilidades de inserir o aluno em atividades científicas que promovam a melhoria do aprendizado. O projeto contempla a aquisição de materiais de laboratório para as escolas de ensino médio da rede pública estadual e a concessão de 60 bolsas modalidade “iniciação científica júnior” para alunos do 1º ano do ensino médio regular.	MCT, SEED
Seminário Internacional de Uso e Conservação da Biodiversidade	Concessão de passagem aérea para um dos palestrantes do referido evento.	MCT, SEMA

PROGRAMA: Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Objetivo: Incentivar o desenvolvimento e a difusão de tecnologias adequadas às peculiaridades do município, buscando o desenvolvimento do setor agropecuário.

Ação: Fomento ao desenvolvimento do setor agropecuário – OPERAÇÃO ESPECIAL.

Justificativa: Este programa foi resultado da discussão do orçamento participativo no município de Amapá, com vista a fortalecer o centro de difusão tecnológica, contribuindo, a partir de cooperação entre as diversas instituições locais voltadas para a área de pesquisa como Embrapa e o IEPA, com a disseminação de informações para o desenvolvimento de tecnologias a fim de melhorar e fortalecer o setor agropecuário.

Meta: Apoiar a implantação do projeto para criação do centro de pesquisa agropecuário.

Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
<p>Remanejamento do Recurso</p>	<p>Em função de não ter sido elaborado um planejamento para a viabilização de projetos que atendessem este programa, o orçamento destinado, foi remanejado para o programa de difusão do conhecimento científico e tecnológico.</p> <p>Verificou-se a incoerência de que este programa estava sendo executado por outra coordenação que não a CDT, por isso para no planejamento de 2004 foi contemplado ação por esta nova coordenação com vistas a realizar a demanda do município.</p>	<p>Município de Amapá</p>

PROGRAMA: Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Objetivo: incentivar o desenvolvimento e a difusão de tecnologias adequadas a peculiaridades do Estado do Amapá, buscando o desenvolvimento do setor produtivo.

Justificativa: Os setores primário e secundário são caracterizados por um baixo nível de utilização tecnológica. Ampliar conhecimento sobre os setores e colocar à disposição da população tecnologias adequadas às particularidades do Estado é fundamental para garantir a utilização racional e sustentável de tais recursos e a melhoria da qualidade de vida de sua população.

Meta 1: Elaborar projetos de fomento à pesquisa aplicada ao desenvolvimento e difusão de tecnologias adequadas às peculiaridades do Estado.

Meta 2: Coordenar e apoiar atividades de programas em desenvolvimento: 1-Programa Plataformas Tecnológicas-MCT; 2-Programa de Geração de Energia a partir de Fontes Renováveis-MCT; 3-Plano Estratégico de Certificação e Manejo Florestal do Amapá-FLORAP.

Meta 3: Coordenar, apoiar e articular projetos em andamento: 1-Projeto Açaí (PROBEM/MMA); 2-Projeto Pesca (PROBEM/MMA); 3-Projeto Andiroba (PROBEM/MMA); Rochas Ornamentais – SETEC/IEPA/IPT/MCT; Projeto Conservação da Biodiversidade – FFEM; Projeto CERAMITEC – FINEP/MCT.

Meta 4: Apoiar ações que visem a modernização tecnológica e gerencial do setor produtivo amapaense.

Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Diagnóstico das tecnologias do setor produtivo	Este projeto será realizado em todo o Estado, de acordo com os 8 pólos de produção definidos pela SEAF. Efetivou-se a contratação de um técnico para coletar informações sobre as cadeias produtivas da mandioca, pecuária e dos principais produtos da fruticultura e hortifrutigranjeiros.	Produtores rurais, comunidade técnica e científica do Estado do Amapá.
Arranjo Produtivo de Flores Tropicais no Estado do Amapá	Visando incentivar a implantação do Arranjo Produtivo de Flores Tropicais no Estado do Amapá, a SETEC, em parceria com instituições de pesquisa e desenvolvimento do Estado, está implantando um projeto com os seguintes objetivos: pesquisar o potencial de flores e de plantas tropicais do Estado; definir os aspectos agrônômicos de espécies e variedades alvo e dinamizar o setor comercial das plantas tropicais localmente. Ao longo do período, efetivou-se a contratação de um técnico para coletar informações sobre as atividades de floricultura e sobre as lojas de plantas ornamentais em Macapá e Santana.	sociedade civil e pública que trabalha com floricultura e plantas ornamentais.
Curso de Gestão do Agronegócio (Programa Plataformas Tecnológicas para a Amazônia Legal)	A SETEC, o Ministério da Ciência e Tecnologia e a Abipti, estão em fase de execução do curso sobre gestão agronegócios para os técnicos atuantes nesta área no Estado.	Técnicos do Estado de áreas afins, além de instituições da sociedade civil organizada.
Elaboração do Protocolo de Análise do Estabelecimento do Parasitóide (<i>Diachasmimorpha longicaudata</i>) para o Controle de Moscas-das-frutas	A SETEC elaborou documento norteador das ações de coleta e análise de dados, para verificação do estabelecimento na natureza do inimigo natural da mosca da carambola e de outras moscas-das-frutas.	Sociedade do Amapá, governo, produtores rurais.

CONTINUAÇÃO DO PROGRAMA: Desenvolvimento Científico e Tecnológico.		
Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Coordenação Geral do projeto Desenvolvimento de Pesquisa Científica e Acompanhamento Técnico da Cadeia Produtiva do Açaí – “AÇAÍ - PROBEM”.	<p>Situação do projeto: as atividades encontravam-se paralisadas porque os recursos financeiros do ano 2003 ainda não haviam sido liberados pelo órgão financiador. No entanto, o MMA/PROBEM acaba de repassar ao IEPA parte destes recursos - cerca de 23% do valor solicitado. A equipe técnica irá re-adequar o plano de trabalho do projeto.</p> <p>Visando dar continuidade às atividades de difusão de tecnologias ao longo da cadeia produtiva do açaí, com recursos próprios, a SETEC, em parceria com a Embrapa, o SEBRAE e apoio do RURAP realizaram o II Curso para multiplicadores sobre manejo e cultivo de açaizais para a produção de frutos, no período de 15 a 19/09/03. Participaram cerca de 30 técnicos, sendo 17 extensionistas do RURAP, que atuam em diversas regiões do Estado.</p>	sociedade amapaense
Acompanhamento do projeto Aproveitamento Sustentável da Andiroba no Estado do Amapá – “Andiroba- PROBEM”	<p>Prosseguimento aos trabalhos de campo, no município de Mazagão, referentes ao levantamento botânico em áreas de ocorrência de andiroba, finalização do levantamento sócio-econômico nas comunidades do mesmo município e seleção da empresa que irá elaborar o estudo de mercado.</p> <p>O MMA/PROBEM repassou ao IEPA parte dos recursos financeiros destinados às atividades a serem realizadas no ano 2003. No entanto, este recurso deveria ter sido liberado no final do ano 2002 e foram repassados apenas cerca de 50% do valor solicitado. A equipe técnica está re-adequando o plano de trabalho do projeto</p>	Sociedade amapense e comunidade científica.
Coordenação Geral do Projeto Conservação e Valorização da Biodiversidade no Sul do Estado do Amapá – FFEM.	Realização de reuniões em Macapá, no dia 30/09/03, com o Sr. Thierry Boutroux, Chargé de Mission, da Representação da AFD de Cayenne, para os últimos ajustes nas minutas dos contratos SETEC/FUNDAP e FUNDAP/PARCEIROS, bem como para esclarecimento sobre os procedimentos financeiros a serem adotados. A próxima etapa é finalizar os contratos, assina-los e encaminha-los à AFD – França para liberação da primeira parcela financeira do projeto.	Sociedade Amapaense, comunidade científica e técnica, além da população sul do Estado.

CONTINUAÇÃO DO PROGRAMA: Desenvolvimento Científico e Tecnológico.		
Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Projeto Piloto de Compostagem de Resíduos Sólidos	Este projeto foi encaminhado a SETEC pela Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento – SEMAB para avaliação e posterior formalização de parceria técnica e financeira. O projeto foi analisado e encontra-se em fase de negociação.	sociedade macapaense.
Programa de Geração de Energia a partir de Fontes Renováveis	A SETEC está negociando parcerias, junto à CEA, para a implantação de um programa específico para a área no Estado do Amapá.	população amapaense
Acompanhamento do projeto Núcleo de Desenvolvimento Tecnológico e Treinamento em Cerâmica no Estado do Amapá – CERAMITEC	O GEA, através da SEINF, aprovou a liberação de recursos financeiros para a construção da estrutura física do laboratório do Núcleo, onde serão realizadas as pesquisas científicas e ministrados os treinamentos. A obra, já licitada, esta em fase de construção e há a aquisição dos equipamentos permanentes.	produtores oleiro-cerâmico, governo do estado, meio ambiente
Acompanhamento do projeto Unidade Piloto de Tecnologia de Secagem da Madeira - TESEMA.	Visando solucionar os problemas de execução do projeto, frente ao órgão financiador, foi aberto crédito orçamentário no GEA para aquisição de duas estufas de secagem e construção de um galpão, previstos no projeto da Unidade Piloto. Aguarda-se a liberação do recurso para finalização da unidade ainda em 2003.	toda a cadeia produtiva de madeira móveis, além da sociedade civil como um todo.
Acompanhamento e apoio ao projeto Sistema Solar Fotovoltaico para a Terra Indígena Waiãpi.	Este ano foi feita a articulação do apoio logístico da viabilização de um helicóptero para a instalação das últimas unidades fotovoltaicas.	Índios Waiãpi
Assinatura de Termo de Cooperação com o Governo Alemão	Foi firmada parceria entre a SETEC, a InWent e a TBW, órgãos do governo Alemão para realização de parcerias de cooperação técnica e de investimento na área de energias renováveis no Estado do Amapá.	Sociedade Amapaense
Exposição no BrasilTec	A SETEC em parceria com outros órgãos governamentais, da sociedade cível organizada e da iniciativa privada. Expôs o Amapá em um stand em São Paulo por conta da feira Brsil Tec. Evento com expositores nacionais e internacionais.	Estado do Amapá

CONTINUAÇÃO DO PROGRAMA: Desenvolvimento Científico e Tecnológico.		
Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Projeto “Avaliação da eficiência de equipamento artesanal de limpeza interna de camarão”	Foram adquiridos os materiais de consumo e materiais permanentes necessários para a construção de três modelos do equipamento e para a realização dos testes científicos, para validação da tecnologia e escolha do melhor modelo como protótipo do equipamento.	sociedade civil e pública que trabalha com pesca e aqüicultura.
Acompanhamento do projeto Diagnóstico da Aqüicultura e da Pesca do Estado do Amapá –“ PESCA-PROBEM”.	Suas atividades foram paralisadas em 2003 devido a um grave acidente de trânsito ocorrido com a equipe de pesquisadores, e o conseqüente falecimento de seu coordenador, Dário Armin Halboth. A atual coordenadora Cecile Gama, está analisando as informações dos questionários e elaborando um relatório preliminar em dezembro de 2003. O relatório final está previsto para 2004.	sociedade civil e pública que trabalha com pesca e aqüicultura, além da comunidade científica e técnica.
Aquisição de HORIBO: equipamento de medição de 6 (seis) parâmetros abióticos simultaneamente. Uso para pesquisa em trabalhos de pesca e aqüicultura.	Este equipamento servirá para a medição com maior confiabilidade e precisão de seis parâmetros. Estes parâmetros pH de 0-14; condutividade de: -10Ms/cm; Turbidez de 0-800 ntui; Oxigênio dissolvido 0-19,9 mg/Li; temperatura de 0-50 C e salinidade de 0-45; com cabo de 2 metros. Com essas informações o pesquisador tem informações cruzadas e reais, diferente de coletar os dados independentemente o que poderia trazer variações.	Pesquisadores, sociedade civil e pública que trabalham com pesca e aqüicultura.
Aquisição de GPS M56: equipamento que serve para georeferenciar locais de coleta de informações de forma precisa no globo terrestre.	O GPS (Global Position System) é um equipamento que traz confiabilidade e precisão no posicionamento global. Assim o GPS, cruza o posicionamento através de triangulação de satélites e pode dar a localização de longitude e latitude.	Pesquisadores, técnicos da SETEC e sociedade pública que trabalham com este equipamento.

PROGRAMA: Ampliação da Infra-estrutura de tecnologia da informação.

Objetivo: Conceder em parceria com órgãos do setor público e privado um diagnóstico sobre oportunidades de investimentos no setor produtivo e tecnológico amapaense para disponibilizá-lo na internet, através do portal “guia de investimento do Amapá”.

Ação: Infovia da Ciência e Tecnologia

Justificativa: A internet dentre vários outros motivos justificam o momento atual ser apontado como sendo a época da sociedade da informação. Mais especificamente a internet tem se tornado em um elemento rotineiro na sociedade contemporânea, sendo um importante instrumento para potencializar mercados, estabelecendo e intensificando novas relações à distância, de maneira ágil e a um custo mais baixo.

Meta 1: Manutenção e atualização do Website da SETEC;

Meta 2: Manutenção dos serviços do Prossiga Amapá;

Meta 3: Implementação on-line do serviço de informações dos indicadores estatísticas de C&T do Amapá;

Meta 4: Implementação on-line dos serviços e rede de pesquisadores do Amapá;

Meta 5: Concepção, estruturação e funcionamento do portal de C&T do Amapá.

Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Programa Prossiga Amapá	I- Portal Prossiga Amapá apresenta informações a respeito de atividades e ações estaduais de educação, ciência, tecnologia, pesquisa e desenvolvimento, através dos seguintes serviços: - <i>Instituições de C&T;</i> - <i>Páginas Brasileiras;</i> - <i>Bolsistas e Projetos de Pesquisa;</i> - <i>Eventos de C&T;</i> - <i>Mercado de Trabalho:</i> demanda e oferta de trabalho em C&T; - <i>Portal do Arranjo Produtivo de Móveis e Artefatos de Madeira do Amapá.</i> II- Além dos serviços relacionados acima, a equipe técnica também contribui com informações sobre projetos/atividades que contribuem com o programa <i>Fome e Segurança Alimentar;</i> III- Divulgação do Programa; V- Participação da reunião dos coordenadores do programa Prossiga; VI- Elaboração de edital (001/203/SEICT/SETEC) e seleção de um bolsista (bolsa DTI) para desenvolver atividades no Programa Prossiga; VII- Elaboração e confecção de folder do Programa Prossiga Amapá	Gestores, pesquisadores, docentes, técnicos e empresários do setor produtivo
Website da SETEC	- A <i>website</i> da Secretaria foi reestruturada e lançada no seminário “Estratégico de C&T para o Amapá”, no dia 14/08/03. A referida página disponibiliza informações referentes à: instituição (SETEC), eventos, editais, artigos, notícias, banco de imagens e bibliotecas virtuais, cadastro de pesquisadores e instituições de ensino e pesquisa, além de <i>links</i> de acesso à instituições de C&T; II- Para manter dinâmica a página da SETEC, são inseridas periodicamente notícias, editais, eventos, além de alterações gradativas nos referidos serviços; III- Elaboração e confecção de folder do <i>website</i> da SETEC.	População em geral
Informação e comunicação institucional	I-Elaboração e confecção de 1.000 (mil) exemplares de folder institucional; II- Elaboração e confecção de 2.000 (dois mil) exemplares de folder contendo os principais programas e projetos da SETEC; III- Organização do stand institucional na 40ª Feira Agropecuária; IV- Elaboração e confecção de um banner institucional;	População em geral

CONTINUAÇÃO DO PROGRAMA Ampliação da Infra-estrutura de tecnologia da informação.		
Atividades desenvolvidas	Descrição	Clientela Atendida
Curso “Caminhos e dilemas da divulgação científica”	<p>I- Elaboração e confecção de folder e de divulgação do curso para as instituições participantes;</p> <p>II- Elaboração e confecção do certificado de participação no curso de divulgação científica;</p> <p>II- Organização e coordenação do curso no período de 03 a 06 de novembro;</p>	-Pesquisadores, técnico dos setores público e privado que trabalham com comunicação, jornalistas e docentes universitários
Ciclo de Palestras	<p>I- Elaboração e confecção de 50 cartazes e 4 faixas de divulgação do Ciclo de palestras;</p> <p>II- Organização do ciclo de palestras: “História da ciência no Brasil” (Ildeu Castro Moreira/UFRJ) e “Ciência e público: relações cambiantes” (Luisa Massarani/Fiocruz), realizado no dia 07 de novembro de 2003.</p>	Pesquisadores, docentes, jornalistas e estudantes.
Lançamentos de Editais de pesquisa.	<p>I- Elaboração dos editais “Programa de Infra-estrutura para jovens pesquisadores” e “Atração e fixação de doutores (DCR)” e de seus respectivos formulários;</p> <p>II- Organização da cerimônia de lançamento dos editais e assinatura de convênios;</p> <p>III- Esclarecimentos de dúvidas a respeito dos referidos editais;</p>	Comunidade científica.
Fórum “Idéias e debates”.	<p>I- Confecção de convite para participação do lançamento do referido fórum;</p> <p>II- Convite via e-mail para pesquisadores do IEPA e da EMBRAPA/AP.</p>	Pesquisadores, docentes universitários, técnicos das áreas de educação, ciência e Tecnologia e estudantes.
Gestão informatizada de programas e projetos	<p>I- Foi identificado um sistema informatizado com comprovada eficiência na gestão de projetos e programas – Prompt, desenvolvido pelo Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife (C.E.S.A.R).</p> <p>II- Realizado uma visita técnica ao C.E.S.A.R para discutir adaptações necessárias do sistema Prompt a realidade do estado do Amapá.</p> <p>III- Encontra-se em fase de negociação com o C.E.S.A.R a aquisição do sistema Prompt.</p>	- Gestores de C&T.

ATIVIDADE: Celebração de Convênios.

Objetivo: Incentivar a pesquisa, projetos e estudo técnico-científico, com vistas ao atendimento de políticas públicas é primordial para viabilizar o desenvolvimento e autonomia sócio-econômica do Estado do Amapá.

Convênios Celebrados	Objeto	Clientela Atendida
Convênio CNPq/PROJUR/Registro nº 1803.00/00.	Implementação do Programa de Bolsas de Iniciação Científica Júnior no Estado do Amapá. Valor Total R\$ 57.600. Vigência 12 meses. Concedente CNPq e Conveniente SETEC.	Estudantes de 2º Grau da rede pública e privada. (60 bolsas)
Convênio CNPq/PROJUR/Registro nº 2084.00/03.	Implementação do Programa de Desenvolvimento-Amapá-CNPq/SETEC, que tem como objetivo principal atrair e contribuir para fixação de doutores em instituições públicas e privadas de ensino superior e pesquisa no Estado do Amapá visando promover a renovação do quadro de recursos humanos das referidas instituições propiciando o fortalecimento do grupo de pesquisas existentes e a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional, através da contínua integração entre o setor acadêmico, o Estado e as indústrias locais. Valor Total R\$ 2.565.000,00 Vigência 36 meses. Concedente CNPq e Conveniente SETEC.	Doutores para instituições públicas e privadas de ensino superior e pesquisa no Estado.
Convênio CNPq	Implementar o “Programa de Infra-estrutura para Jovens Pesquisadores” (Programa Primeiros Projetos) no Estado do Amapá. Valor Total R\$ 312.000,00. Vigência 24 meses. Concedente CNPq e Conveniente SETEC.	Jovens Pesquisadores
Convênio de Cooperação técnico-científica Ministério da Ciência e Tecnologia e Estado do Amapá com a intermediação da SETEC.	Estabelecimento de um regime de mútua cooperação técnico-científica, dando continuidade às atividades desenvolvidas na Ação denominada “Implantação e Modernização de Centros Estaduais de Monitoramento de Tempo, Clima e Recursos Hídricos-PMTCRH”, no âmbito do Programa do Governo Federal, intitulado “Programa Climatologia Meteorologia e Hidrologia-PCMH”. Vigência 05 anos.	Pesquisadores

CONTINUAÇÃO DA ATIVIDADE: Termos Celebrados		
Convênios Celebrados	Objeto	Clientela Atendida
Termo de Compromisso	A SETEC compromete-se em dar apoio financeiro à Embrapa e ao IEPA para a implementação do Projeto "Bioecologia de Bactrocera Carambolae e outros tefritídeos no Estado do Amapá". Que tem por objetivo fazer o levantamento e identificação de moscas-das-frutas, seus hospedeiros e parasitóides. Vigência 01 ano.	Produtores rurais do Estado e do Brasil.
Acordo de Cooperação Técnica, Científica e Financeira.	Ação conjunta entre o Estado e a UNIFAP por intermédio da SETEC e do IEPA, para o estabelecimento de um regime de mútua cooperação visando a realização de atividades em diversas áreas, como estudos, estágios, programas e projetos no campo científico e tecnológico da inovação objetivando o desenvolvimento científico e econômico do Estado do Amapá. Vigência de 05 anos.	Estudantes da UNIFAP
Termo de Cooperação Acadêmica e Científica.	Apoiar a implementação do Programa Iniciação Científica na UNIFAP. Valor Total 87.000,00. Vigência de 36 meses.	Estudantes da UNIFAP
Termo de Cooperação Acadêmica e Científica.	Cooperação Acadêmica e Científica visando proporcionar aos alunos regularmente matriculados na UNIFAP a oportunidade de realizarem estágios curricular na SETEC. Valor R\$ 15.000,00 anual Vigência de 05 anos.	Estudantes da UNIFAP

Convênios Celebrados em Andamento	Objeto	Partícipes
<p>Acordo de Cooperação Técnica Nº 09.0004.00/2000</p>	<p>O estabelecimento de um regime de mútua cooperação técnica entre o MCT, CNPq e o Estado do Amapá, por intermédio da SETEC, visando ao intercâmbio de informações cadastrais e a elaboração dos indicadores nacionais de Ciência e Tecnologia.</p>	<p>Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT, CNPJ nº 01.263.896/0002-45, o Conselho nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e o Estado do Amapá, por intermédio da Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia – SETEC.</p>
<p>Convênio de Cooperação Técnica Científica e Financeira Nº 01.0043.00/2000</p>	<p>O estabelecimento de um regime de mútua cooperação técnica científica e financeira entre o MCT, o CNPq, a FINEP e o ESTADO DO AMAPÁ, para realização de ações e esforços conjuntos em atividades de comum interesse, visando a promover e incentivar o desenvolvimento científico e tecnológico do ESTADO DO AMAPÁ.</p>	<p>Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT, CNPJ nº 01.263.896/0002-45, o Conselho nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, CNPJ nº 33.654.831/0001-36, a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, CNPJ nº 33.749.086/0001-09 e o ESTADO DO AMAPÁ, CNPJ nº 00.394.577/001-25 por intermédio da Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia – SETEC.</p>

Contrato de Cooperação Geral	definir, planejar, coordenar e executar estudos, levantamentos, pesquisas, planos e programas destinados ao aprofundamento do conhecimento técnico-científico, no âmbito da agricultura, pecuária, silvicultura, e demais áreas afins, bem como nas áreas de desenvolvimento institucional, monitoramento ambiental, informática, instrumentação agrícola, zoneamento agroecológico e tecnologia de alimentos; envidar esforços, a fim de viabilizar a aplicação prática dos supra-referidos conhecimentos técnico-científicos.	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA
-------------------------------------	--	--

<p>Convenção de Financiamento</p>	<p>A AGÊNCIA coloca a disposição do beneficiário, que o assim o aceita, uma SUBVENÇÃO no valor máximo de: 1.140.000 (UM MILHÃO CENTO E QUARENTA MIL) euros.</p> <p>Fica estabelecido que todas as importâncias constantes na presente convenção serão expressas em Euros, salvo menção expressa de outra moeda.</p> <p>Os fundos serão exclusivamente atribuídos para o financiamento das despesas, excluídos impostos, taxas e direitos de qualquer natureza relativos ao projeto.</p>	<p>O Estado do Amapá por intermédio da SETEC, a Agência Francesa de Desenvolvimento, Secretaria do Fundo Francês para o Meio Ambiente Mundial – FFEM.</p>
<p>Acordo de Cooperação Técnica, Científica e Financeira</p>	<p>Constitui objeto deste ACORDO estabelecer forma de cooperação institucional visando a execução do Projeto Conservação e Valorização da Biodiversidade no Sul do Estado do Amapá, objeto da Convenção de Financiamento nº CBR 1008.01 L, assinada entre a Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia, representando o Governo do Estado do Amapá e a Agência Francesa de Desenvolvimento - AFD, responsável pela gestão do Fundo Francês para o Meio Ambiente Mundial – FFEM.</p>	<p>Estado do Amapá, Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia/SETEC, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - IEPA, Instituto de Desenvolvimento do Turismo do Estado do Amapá, Fundação de Apoio à Pesquisa e à Cultura da Universidade Federal do Amapá e do Estado do Amapá/FUNDAP, Associação Holos Meio Ambiente e Desenvolvimento, Instituto de Estudos Sócio Ambientais/IESA,</p>

Termo de Cooperação Técnica	Atuação conjunta do MMA e do Governo do Estado do Amapá, por meio da SDS e da SETEC respectivamente, para o desenvolvimento de ações e atividades de apoio operacional, didático, logístico e de fomento científico-tecnológico no âmbito do Programa Brasileiro de Ecologia Molecular para o Uso Sustentável da Biodiversidade da Amazônia –PROBEM.	União Federal, Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Políticas para o Desenvolvimento Sustentável, Estado do Amapá, Estado do Amapá, Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia/SETEC.
Convênio 2201057100/FINEP	Execução do Projeto “Núcleo de Desenvolvimento Tecnológico e Treinamento em Cerâmica no Estado do Amapá – CERAMITEC	Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP/concedente, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá – IEPA/conveniente, Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia/SETEC/interveniente co-financiador.
Convênio 2201060401FINEP	Execução do Projeto “Unidade Piloto de Tecnologias de Secagem de Madeira”.	Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP/concedente, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá – IEPA/conveniente, Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia/SETEC/interveniente co-financiador.

Convênio 2000CV00111/MMA/SCA	Apoio ao Projeto de Aproveitamento Sustentável da Andiroba No Estado do Amapá.	Ministério do Meio Ambiente/MMA, através da Secretaria de Coordenação da Amazônia concedentes, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá – IEPA/conveniente, Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia/SETEC/interveniente.
Convênio 2000CV00114/MMA/SCA	Apoio ao Projeto de Desenvolvimento de Pesquisa Científica e Acompanhamento Técnico da cadeia Produtiva do Açaí.	Ministério do Meio Ambiente/MMA, através da Secretaria de Coordenação da Amazônia concedentes, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá – IEPA/conveniente, Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia/SETEC/interveniente.
Convênio 2000CV00111/MMA/SCA	Apoio ao Projeto de Aqüicultura e da Pesca no estado do Amapá.	Ministério do Meio Ambiente/MMA, através da Secretaria de Coordenação da Amazônia concedentes, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá – IEPA/conveniente, Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia/SETEC/interveniente.

Contrato	Objeto	Custo Total	Vigência
Nº 00051	Apoiar técnica e financeiramente á a entidade executora, para o desenvolvimento do Projeto Rede Maracá Design, no Núcleo de Inovação e Design – Mobiliário decorrente do Edital Via Design 01/2002 do SEBRAE Nacional.	R\$ 560.440,00	24 Meses

OUTRAS AÇÕES: A SETEC apoiou outras ações que visaram a modernização tecnológica e gerencial do Amapá.	
Objetivo: Apoiar tecnicamente de reuniões e grupos de trabalho promovidos por outros órgãos.	
Atividades desenvolvidas	Descrição
Comissão	Membro da comissão de organização do Seminário Internacional de uso e conservação da biodiversidade;
GT	Membro do Grupo Técnico de Coordenação (GTC) do PROECOTUR
GT	GT Sub-Programa de Preservação dos Recursos Naturais (SPRN) do PPG-7
Conselho	Conselho Consultivo da Rede Maracá Design
Comissão	Organização do seminário “Estratégia de C&T para o Amapá
Participação	Conferência Estadual de Meio Ambiente;
Participação	2º Seminário de Cartografia e Geoprocessamento do Estado do Amapá
GT	Apoio à Produção nas áreas Protegidas no Sul do Estado do Amapá e entornos: ações emergenciais relacionadas às cooperativas que trabalham com a castanha-do-brasil.
GT	Apoio à Comissão de Acesso aos Recursos da Biodiversidade – CARB: auxílio nas negociações entre a empresa Natura e a comunidade da RDS do Iratapuru .
Comissão	Comitê Gerencial das Ações do FNO
Comissão	Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável – CEDRS
GT	Agronegócios - Cadeias Produtivas do Amapá: realização de trabalho conjunto entre SETEC, IEPA e Embrapa para facilitar o acesso a tecnologias por parte dos produtores rurais que serão beneficiados pelos programas do PRONAF. A princípio, serão trabalhadas as cadeias produtivas da mandioca, fruticultura e mel.
Apoio	CDT/SETEC, em parceria com o CIE/IEPA, também tem apoiado ações para melhoria da atividade apícola familiar no Arquipélago do Bailique, auxiliando na execução do Projeto PRONAF CAPACITAÇÃO direcionado aos apicultores daquela região.