

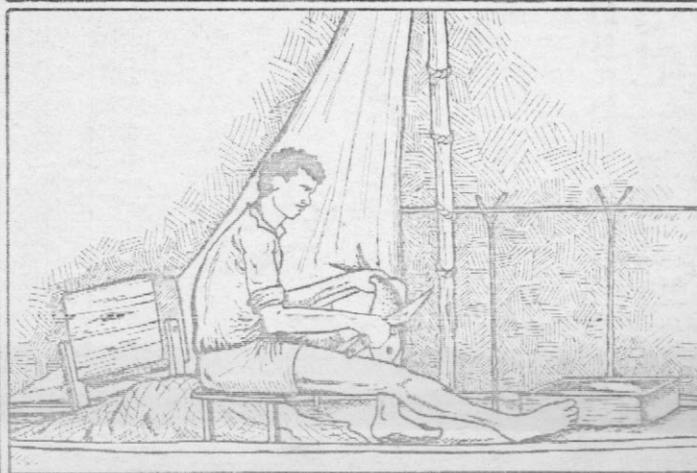
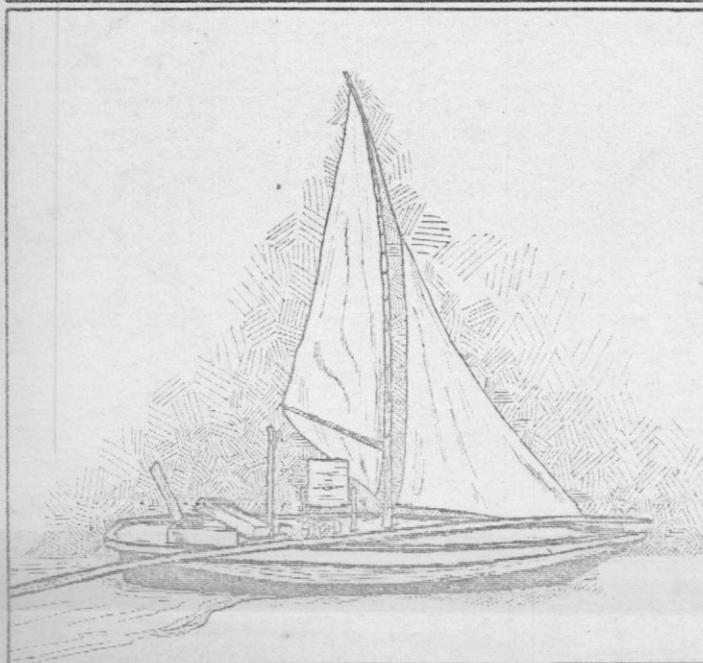
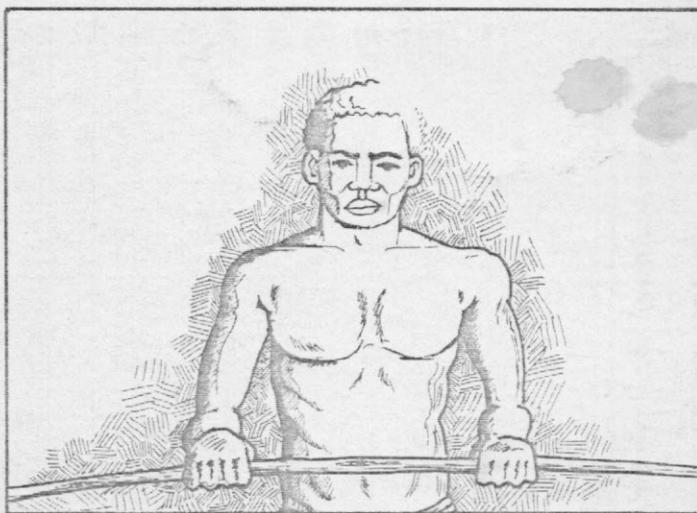
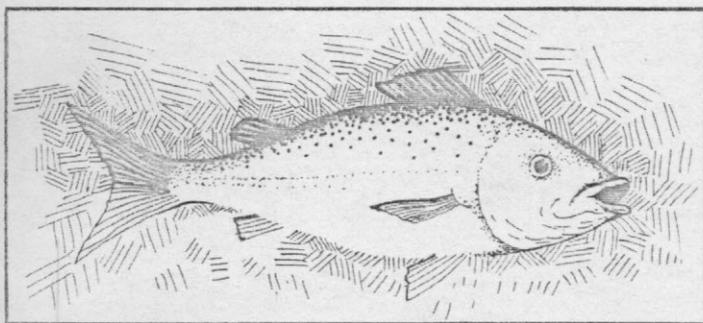


# SUDEPE

## SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA

Vinculada ao MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS DE PESQUISAS EXISTENTES  
NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986



DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS DE PESQUISAS EXISTENTES  
NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MA  
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA-SUDEPE  
DEPARTAMENTO DE PESQUISA E TECNOLOGIA-DEPET

MINISTRO DA AGRICULTURA

Íris Resende Machado

SUPERINTENDENTE DA SUDEPE

Aécio Moura da Silva

DIRETOR DE PESQUISA E TECNOLOGIA

José de Ribamar da Costa Silva

Elaboração:

- . José de Ribamar da Costa Silva
- . Maria Marilce Brandão Lima

## S U M Á R I O

	Pág.
. APRESENTAÇÃO.....	-
1. INTRODUÇÃO.....	01.
2. DISTRIBUIÇÃO DOS PROJETOS POR REGIÃO.....	02.
3. PROJETOS DO ACRE.....	03.
4. PROJETOS DO AMAZONAS.....	04.
5. PROJETOS DO PARÁ.....	05.
6. PROJETOS DO MARANHÃO.....	08.
7. PROJETOS DO PIAUÍ.....	11.
8. PROJETOS DO CEARÁ.....	12.
9. PROJETOS DO RIO GRANDE DO NORTE.....	15.
10. PROJETOS DA PARAÍBA.....	16.
11. PROJETOS DE PERNAMBUCO.....	18.
12. PROJETOS DE ALAGOAS.....	22.
13. PROJETOS DE SERGIPE.....	24.
14. PROJETOS DA BAHIA.....	25.
15. PROJETOS DE MINAS GERAIS.....	26.
16. PROJETOS DO ESPÍRITO SANTO.....	28.
17. PROJETOS DO RIO DE JANEIRO.....	30.
18. PROJETOS DE SÃO PAULO.....	32.
19. PROJETOS DO PARANÁ.....	34.
20. PROJETOS DE SANTA CATARINA.....	38.
21. PROJETOS DO RIO GRANDE DO SUL.....	40.
22. PROJETOS DE GOIÁS.....	49.
23. PROJETOS DO MATO GROSSO.....	50.
24. PROJETOS DO MATO GROSSO DO SUL.....	51.
. CONCLUSÕES.....	52.
. ANEXO I.....	53.

## APRESENTAÇÃO

O objetivo central do presente trabalho foi detectar a razão porque a SUDEPE encontrava-se, no exercício de 1986, com um número bem limitado de projetos.

Procurou-se com este levantamento obter-se um demonstrativo dos projetos existentes na atividade de pesqueira nacional, por instituição e por estado.

Infelizmente, algumas instituições deixaram de fornecer as informações solicitadas, de forma que não se obteve um levantamento pleno.

Entende-se, entretanto, que o trabalho ora apresentado poderá servir de orientação e/ou subsídios para outros trabalhos a serem desenvolvidos, pois demonstra a diversificação de instituições e a sobreposição, intercessão e tangenciamento de atividades no Setor Pesqueiro Nacional.

José de Ribamar da Costa Silva

## INTRODUÇÃO

A pesquisa pesqueira a nível nacional é uma atividade desenvolvida pela comunidade técnico-científica tendo o seu primeiro cadastro em 1976 reunindo 57 instituições e 362 pesquisadores. A SUDEPE/CENAGRI em 1981 ao publicar o "segundo volume do Pesquisas em Pesca da série Pesquisas em Andamento" registrou 74 instituições de pesquisas, 656 pesquisadores e 496 projetos de pesquisa.

No ano de 1986 a Superintendência do Desenvolvimento da Pesca-SUDEPE - através do Departamento de Pesquisa e Tecnologia-DEPET - sentindo a necessidade de conhecer e coordenar as pesquisas a fim de quando solicitada prestar informações e até mesmo tentar disciplinar, racionalizar e selecionar os projetos da SUDEPE, resolveu efetuar um levantamento sobre os projetos em andamento.

Este Departamento tinha consciência do volume de pesquisas pesqueiras existentes não só as realizadas em suas unidades assim como as de outras instituições; então, a necessidade material se impunha vez que a eficácia de seus trabalhos decorreria e decorre dos conhecimentos plenos das pesquisas pesqueiras desenvolvidas no País.

O quadro composto pelo DEPET revelou que a Pesquisa Pesqueira Nacional estava em plena atividade e para 1986 registrou 74 instituições, sendo a maior concentração no Nordeste com 28 (0,37%), 201 projetos, porém a maioria no Sul com 78 (0,40%) para um movimento de recursos na ordem de Cz\$ 3.747.460,12 do qual o Nordeste representou 0,96% (Cz\$ 3.611.131,18).

Se de um lado nos preocupa o acompanhamento destas pesquisas, do outro verifica-se o poder de dispersão de recursos numa campanha de contemplação à instituições através da efetivação de projetos que se repetem entre pequenas distâncias geográficas.

DISTRIBUIÇÃO POR REGIÕES DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - 1986

REGIÕES	VALOR EM Cz\$ (1.000,00)	%	NÚMERO DE PROJETOS	%	NÚMERO DE INSTITUIÇÕES	%
. Norte	70.862,38	0,019	21	0,102	8	0,106
. Nordeste	3.611.221,18	0,963	68	0,328	28	0,374
. Sudeste	10.488,15	0,002	30	0,144	16	0,214
. Sul	54.708,84	0,015	83	0,401	18	0,240
. Centro-Oeste	1.203,00	0,001	5	0,025	5	0,066
. TOTAIS	3.748.483,55	1,000	207	1,000	75	1,000

FONTE: Instituições

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

ACRE

INSTITUIÇÕES	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO/SUDEPE	EMATER/AC
. Nome do Projeto	Fiscalização dos Re cursos Pesqueiros	Valorização da Pesca Artesanal
. Objetivo do Projeto	Fiscalizar as Atividade da Pesca, visando preservar as espécies de Peixes	Valorizar o pescador melhorando as suas condições sócio-econômicas e nutritivas
. Valor do Projeto	40.000,00	100.000,00
. Área de Atuação	Todo Estado do Acre e Parte do Amazonas	Todo Estado

FONTE: COREG/AC

AMAZONAS

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUDEPE COREG/AM	SUDEPE COREG/AM	INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA-INPA	INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA-INPA	INPA/ ELETRONORTE
. Nome do Projeto	Biologia Pesqueira - Amostragem biológica de jaraqui, tambaqui e Piramutaba	Economia Pesqueira- Desempenho Industrial e comercialização	Pesca na Amazônia Central	Condições ecológicas e econômicas da pro dução de uma ilha de Várzea	Identificação da ic tiofauna e avaliação dos recursos pesquei ros
. Objetivo do Projeto	Obter dados bioesta tísticos das espécies selecionadas - manter atualizada a política de desenvolvimento da Pesca	Acompanhar e avaliar o processo da capa cidade produtiva, aproveitamento de ma téria-prima e mão- de-obra na Indústria e Processo de comer cialização do Pesca do	Obter subsídios pa ra exploração racio nal dos recursos pes queiros da Amazônia	Determinar os fatores ecológicos e humanos da produção pesqueira a fim de obter subsí dios para uma explo ração racional dos es toques de Peixes	Acompanhamento das mu danças induzidas pelo fechamento da barragem de Tucuruí sobre os recursos pesqueiros da região
. Valor do Projeto	35.000,00	27.000,00	87.000,00	1.209.400,00 (estimativa-1987)	987.000,00
. Área de Atuação	Manaus, Parintins, Te fé e Tabatinga	Manaus, Manacapuru, Tefé, Itacoatiara e Parintins	Amazônia Central	Ilha do Coreiro	Região de Tucuruí

FONTE: COREG/AM

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARÁ

INSTITUIÇÕES	SUDEPE/ COREG/PA	SUDEPE/ COREG/PA	SUDEPE/ COREG/PA	SUDEPE/ COREG/PA	SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DO PARÁ
PROJETOS					
. Nome do Projeto	Assistência Técnica à Pesca Artesanal	Biologia Pesqueira Amostragem biológica de Pargos, Piramutaba e Camarão	Economia Pesqueira - Custo de Captura, desempenho Industrial e Comercialização	Projeto Integrado do Desenvolvimento da Pesca	Implantação dos postos de Desembarque de Pescado "Projeto para Aquisição do Complexo Industrial IPECEA
. Objetivo do Projeto	Coordenar o desenvolvimento das atividades da pesca artesanal, através da assistência técnica e econômico-social, nos campos de captura, conservação e comercialização dos recursos pesqueiros	Dotar a SUDEPE de subsídios necessários de uma administração racional das populações em estudo	Acompanhamento junto às empresas do custo de captura e do desempenho industrial para manter o sistema dinâmico no acompanhamento destas valorizações	Promover o fortalecimento das ações de planejamento e orientação da atividade de pesca sob a responsabilidade da SUDEPE nas áreas de abrangência do Polamazônia	Possibilitar a participação pelo Governo no sistema de abastecimento e comercialização do pescado no Estado, principalmente em Belém, visando regular um estoque mínimo, com vistas ao abastecimento e a ação de terceiros, favorecendo a aquisição de um melhor produto
. Valor do Projeto	84.300,00 (Tesouro) 55.000,00 (Polamazônia)	24.511,90 (Tesouro) 272.000,00 (SUDEPE/CIRM) 34.000,00 (Polamazônia)	26.466,00	33.900,00	50.440.000,00*
. Área de Atuação	Vigia e Marapanim	Pará e Amapá	Para e Amapá	Área de abrangência do Polo Marajó	Belém

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARÁ (continuação)

INSTITUIÇÕES	SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DO PARÁ	SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DO PARÁ	SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DO PARÁ	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ
PROJETOS					
. Nome do Projeto	Projeto de Implantação de Estação de Pesquisa e Fomento à Piscicultura	Expansão da Estação de Piscicultura de Terra Alta	Estudo de viabilidade econômica efetuado no Entrepasto de Pesca da Cidade de Vigia	Produção de Peixe na Várzea	Estudo do Rendimento da Carne do Tamuatá
. Objetivo do Projeto	Produção e distribuição de Post-larvas de Camarões Marinhos e água doce aos produtores rurais, visando o incremento desta atividade na região	Expandir o projeto de Piscicultura na região Nordeste do Pará através da produção e distribuição de alevinos de espécies ícticas selecionadas, regionais e exóticas, objetivando a melhoria qualitativa da dieta alimentar da população rural	Operacionalização do entreposto pesqueiro, atualmente funcionando apenas a fábrica de gelo	Produção racional do peixe em área de várzea com aproveitamento da água da maré proveniente do Rio Guamá	Determinar o aproveitamento da produção comestível do Tamuatá
. Valor do Projeto	10.500.000,00 *	3.651.575,00*	3.000.000,00 *	965.940,00	100.000,00
. Área de Atuação	Estado do Pará	Nordeste do Pará	Município de Vigia	Faculdade de Ciências Agrárias do Pará	Belém

Cont...

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARÁ (continuação)

INSTITUIÇÕES	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO PARÁ	EMBRAPA
PROJETOS				
. Nome do Projeto	Produção de Alevinos de Tambaqui por Hipofização	Criação de Rã em Cativeiro	Criação de Peixe em Gaiola	Sistema de Criação de Pirarucu "Arapaima Gigas" em Cativeiro
. Objetivo do Projeto	Produção de alevinos e geração de conhecimento adequado a produção na região e sustentar o ensino na Cadeira de Piscicultura da Faculdade	Gerar Tecnologia para a Região	Divulgação de Tecnologia ao pequeno agricultor	Determinar o nível adequado de estocagem de pirarucu em viveiros de 100m <sup>2</sup> , alimentados com tilápias despescadas do açude. Ver o efeito de densidade das estocagens da produção dos Pirarucus em açudes fertilizados por búfalos
. Valor do Projeto	60.000,00	80.000,00	40.000,00	218.685,00 (no primeiro ano) 314.516,00 (no segundo ano)
. Área de Atuação	Belém	Belém	Castanhal	Belém

FONTE: - COREG/PA

\* Recursos em fase de aprovação

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

MARANHÃO

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUDEPE/ COREG/MA	SERNAT	LABORATÓRIO DE HIDROBIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MA	LABORATÓRIO DE HIDROBIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MA	LABORATÓRIO DE HIDROBIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MA
. Nome do Projeto	Custo de captura de pescado e comercia lização	Fiscalização dos Re cursos pesqueiros	Dinâmica de população de Elasmobranquios	Determinação do ciclo biológico do camarão vermelho P. Subtilis	Levantamento das con dições ambientais da área que está sob in fluência da Alumar
. Objetivo do Projeto	Proporcionar e man ter o sistema de cap tura e comercializa ção dinâmico e atua lizado, identifican do o custo de captu ra de determinadas espécies	Orientação sobre do cumentação pessoal do pescador, legisla ção da pesca, contro le e utilização de bombas de irrigação, organização de coope rativas	Estudar a dinâmica de população de elasmobranquios importan tes para a pesca ar tesanal do Maranhão, oriundos da área en tre São Luís e Cururu pu	Conhecer as caracte rísticas biológicas da população de cama rão vermelho	Levantamentos das ca racterísticas bióti cas e abióticas para conhecer as condições atuais do ecossistema e detectar possíveis alterações que venham a ocorrer através de um monitoramento con tínuo
. Valor do Projeto	11.995,20	84.000,00	21.500,00	78.000,00	108.000,00
. Área de Atuação	Todo Estado	Todo Estado	Litoral Maranhense	São Luís	São Luís

Cont...

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

MARANHÃO (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	COPENAT	COPENAT	COPENAT	COPENAT
Nome do Projeto	Experimento de captura e engorda de camarões para o pescador artesanal do Estado do MA	Estudo da avaliação do desenvolvimento da pesca artesanal	Pesca artesanal-PAPP - regiões da baixada ocidental maranhense e pindaré	Experimento para o desenvolvimento do cultivo "Mittella Falcata" no litoral do Estado do MA
. Objetivo do Projeto	Introduzir métodos básicos para o cultivo e engorda de camarões em cativo no Estado do Maranhão (1)	Abordar questões técnicas e tecnológicas a respeito do processo da pesca artesanal e comportamento, objetivando implantação de pesquisas (2)	Aproveitar e capacitar mão-de-obra familiar nas atividades confecção de petrecho de pesca, embarcações e cursos de tecnologia de pesca e de pescad. Orientar os produtores sobre a utilização racional dos recursos pesqueiros existentes.	Esclarecer aspectos sobre a biologia e ecologia da espécie a ser estudada, considerando-se épocas de reprodução e de menor ocorrência de larvas. (3)
. Valor do Projeto	2.328.000,00	867.309,00 (1986) 566.384,00 (1987)	17.615.656,00 SUDENE/PROTERRA/BIRD	444.056,00 (1986) 685.672,00 (1987)
. Área de Atuação	Alcântara	Poço do Lumiar, Guimaraes, Turiaçu, Tutoia e Primeira Cruz	Baixada Ocidental Maranhense e Pindaré	Rio Cururuca, extremidade nordeste, Ilha de São Luís São José do Ribamar

FONTE: COREG/MA

OBS.: Encaminhado à SUDENE para apreciação projeto em ativação parcial com recursos próprios (1).

Encaminhado à SUDEPE para apreciação projeto paralizado atualmente por falta de recursos financeiros. Desenvolvimento parcial feito com recursos financeiros do BNDE/FINEP 1984/1985 (2).

Projeto paralizado atualmente por falta de recursos financeiros.

Desenvolvimento parcial feito com recursos financeiros do CIRM (Ministério da Marinha) 1984/1985 (3).

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

MARANHÃO (continuação)

INSTITUIÇÕES	SECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PROJETOS		
. Nome do Projeto	Projeto Nordeste - Pesca Artesanal, Piscicultura	Produção de Post-larvas de Camarões
. Objetivo do Projeto	Favorecer o fortalecimento da pesca artesanal na Região - Programa	Tornar realidade a produção de post-larvas de espécies nativas de camarões marinhos no Estado do Maranhão
. Valor do Projeto	35.050.696,00 (1ª etapa)	296.025,00
. Área de Atuação	Litoral e Baixada Maranhense	Pré-Amazônia Maranhense

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PIAUI

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DO ESTADO DO PIAUI	SUDEPE/ COREG/PI	SUDEPE/ COREG/PI	SUDEPE/ COREG/PI	SUDEPE/ COREG/PI
. Nome do Projeto	Projeto Nordeste-Pesca e Piscicultura	Biologia Pesqueira (Projeto Camarão)	Fomento à Aqüicultura	Estatística Pesqueira	Prospecção Pesqueira de águas Interiores
. Objetivo do Projeto	Desenvolver ações nas áreas de aqüicultura, Pesquisa e extensão Pesqueira	Proporcionar a SUDEPE os subsídios necessários a adoção de medidas de preservação	Implementar o desenvolvimento do Setor Pesqueiro do Piauí	Cálculos Estatísticos da Produção e Produtividade da Frota atuante	Conduzir e promover pesquisa e extensão com assessoramento de técnicos do CEPENE
. Valor do Projeto	8.772.000 - 1986 3.949.186 - 1987 2.038.530 - 1988	21.680	49.300	30.000	40.000
. Área de Atuação	Polígono das secas - 2 municípios no litoral e 10 as margens	Tutóia-MA, Luiz Correia, Cajueiro da Praia-PI	Todo Estado	Litoral Piauiense	Barra-PI

FONTE: COREG/PI

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

CEARÁ

INSTITUIÇÕES PROJETOS	CNPq/DNOCS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS-DNOCS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS-DNOCS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS-DNOCS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS-DNOCS
. Nome do Projeto	Policultivo de Tilápia do Congo, com o tucunaré comum.	Experimento sobre policultivo de tambaqui com machos de tilápia do Congo e com machos de tilápia do Nilo.	Policultivo de tambaqui com machos de tilápia do Nilo e com carpa espelho.	Criação intensiva de machos de tilápia do Nilo, em diferentes taxas de estocagem.	Policultivo da carpa espelho com machos da tilápia do Nilo.
. Objetivo do Projeto	Estudar o controle do reprodutor de tilápia do Congo pelo tucunaré comum.	Estudar crescimento, taxas de sobrevivência, evolução de biomassa, produtividade, índice de conversão alimentar e resultados econômicos das três espécies nesse tipo de cultivo.	Estudar crescimento, taxas de sobrevivência, aumento de biomassa, produtividade, índice de conversão alimentar e resultados econômicos das três espécies nesse tipo de cultivo.	Estudar crescimento, taxas de sobrevivência, aumento da biomassa, produtividade, índice de conversão alimentar e resultados econômicos nesse tipo de cultivo.	Estudar crescimento, taxas de sobrevivência, aumento de biomassa, produtividade, índice de conversão alimentar e resultados econômicos das duas espécies, variando-se a percentagem de alimentação a cada quatro meses.
. Valor do Projeto	1.265,70	3.545,66	5.038,48	6.946,00	8.998,00
. Área de Atuação	Nordeste	Nordeste	Nordeste	Nordeste	Nordeste

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

CEARÁ (Cont.)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS-DNOCS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS-DNOCS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS-DNOCS	CENTRO DE PESQUISAS ICTIOLÓGICAS DNOCS
. Nome do Projeto	Policultivo das espécies machos de tilápias do Nilo, do tambaqui e da carpa espelho, consorciado com suínos.	Experimento sobre a criação de machos de tilápias do Nilo em gaiolas flutuantes.	Ensaio sobre cultivo de pirapitinga, em viveiros.	Aproveitamento de ovos, larvas e alevinos na criação de Prochilodus, Colossomas, Cyprinídeos e Plagioscion.
. Objetivo do Projeto	Verificar a viabilidade técnica e econômica deste policultivo consorciado com suínos, sendo que somente estes serão alimentados, com ração balanceada. Os peixes aproveitarão restos desta ração, que cairão nos viveiros, dejetos dos suínos e outros nutrientes, resultantes da decomposição da matéria orgânica.	Obter-se informações sobre a viabilidade técnica do cultivo de machos da tilápia do Nilo em gaiolas flutuantes, visando sua utilização em açudes públicos e particulares da região, bem como em outras coleções de água doce.	Estudar crescimento, taxas de sobrevivência, evolução da biomassa, produtividade, índice de conversão alimentar, resultados econômicos da espécie nesse tipo de cultivo.	Melhorar as técnicas de incubação de ovos e criação de larvas e pequenos alevinos das espécies estudadas, visando um maior aproveitamento final.
. Valor do Projeto	36.580,00	8.873,00	1.075,00	35.000,00
. Área de Atuação	Nordeste	Nordeste	Nordeste	Nordeste

Fonte: DNOCS/CE

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

CEARÁ (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	UFCE	FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA
. Nome do Projeto	Incidência de manchas em <u>ca</u> <u>mar</u> ões sob influência fisi <u>o</u> <u>l</u> ógica e sua inibição	Extração e características de proteases a partir de organis <u>m</u> <u>os</u> marinhos para utilização nas indústrias alimentícia e farmacêutica
. Objetivo do Projeto	Estudar o fenômeno da <u>man</u> <u>cha</u> preta em camarão, <u>rela</u> <u>cion</u> ando-o com o estado <u>fi</u> <u>si</u> ológico do animal, como <u>se</u> <u>xo</u> e estágio do ciclo de <u>mu</u> <u>da</u> , no sentido de reduzir a incidência desse fenômeno.	Aproveitamento de sub-pro <u>du</u> <u>tos</u> ou organismos marinhos que, embora abundantes na <u>re</u> <u>gi</u> ão, são no momento sem <u>nen</u> <u>hu</u> ma serventia para as indús <u>t</u> <u>rias</u> , produzir enzimas <u>pro</u> <u>te</u> olíticas, até então <u>adqui</u> <u>ridas</u> no exterior, a partir de organismos marinhos e <u>ca</u> <u>pazes</u> de ser utilizadas nas indústrias alimentícias e <u>far</u> <u>mac</u> êuticas
. Valor do Projeto	141.831,00	583.391,00
. Área de Atuação	Ceará	Ceará

FONTE: Banco do Brasil - COFES

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO NORTE

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUDEPE/ COREG/RN	SUDEPE/ COREG/RN	SUDEPE/ COREG/RN	SUDEPE/ COREG/RN	SUDEPE/ COREG/RN	SUDEPE/ COREG/RN
. Nome do Projeto	Fiscalização da Pesca da Lagosta no Nordeste do Brasil	Custo de captura de Pescado	Desempenho industrial/comercialização	Aqüicultura/Peixamento de Açudes	Economia Pesqueira	Administração de recursos Pesqueiros/Lagosta (Convênio CIRM)
. Objetivo do Projeto	Aplicação "Tratamento de Choque" objetivando uma fiscalização Intensiva e aplicação de medidas de punições legais	Manter um sistema de acompanhamento e apoio técnico às atividades de captura	Apoiar as atividades de processamento e comercialização de Pescado	Dotar os produtos de alevinos para incrementar a oferta de alimentos	Acompanhamento e apoio as atividades de cultivo, processamento e comercialização do pescado	Pesquisa sobre lagosta
. Valor do Projeto	80.000,00	5.000,00	6.697,60	245.928,28	10.508,90	16.952,22
. Área de Atuação	Todo Estado	Natal, Rio do Fogo, Caiçara do Norte e Maxaranguape	Natal, Areia Branca, C. Novos, Maxaranguape, Baía Formosa, Macau e São Bento do Norte	Todo Estado	Natal, São Bento do Norte, Macau, Areia Branca, Rio do Fogo, Baía Formosa, Maxaranguape e Currais Novos	Litoral do Rio Grande do Norte

cont...

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARAÍBA

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS-SRH	SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS-SRH	SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS-SRH	SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS-SRH	COORDENADORIA DE MUNICIPALIZAÇÃO DA AGRICULTURA COMAGRI	COORDENADORIA DE MUNICIPALIZAÇÃO DA AGRICULTURA COMAGRI
. Nome do Projeto	Estação de Piscicultura Cachoeira dos Alves-Itaporanga	Implantação de Piscigranjas	Implantação de Piscigranjas	Estação de Piscicultura de Boqueirão	Cooperativa dos Pescadores de Cabedelo	Cooperativa dos Pescadores de Bayeux
. Valor do Projeto	5.307.102,00	3.000.000,00	500.000,00	5.300.000,00	430.000,00	210.000,00
. Objetivo do Projeto	Produção de Alevinos, Difusão de Tecnologia e Assistência Técnica	Difusão de Tecnologia de Piscicultura e Produção de Carne	Difusão de Tecnologia de Piscicultura e Produção de Carne	Produção de Alevinos, Difusão de Tecnologia e Assistência Técnica	Melhorar o nível de renda do pescador artesanal	Melhorar o nível de renda do Pescador artesanal
. Área de Atuação	Alto e médio Sertão da Paraíba	Semi-árido Paraíbano	Cariris Velhos	Boqueirão, Cachoeiras, Congo, Camalau, Juazerinho, Monteiro, São João do Cariri, Serra Branca	Cabedelo	Bayeux

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARAÍBA

(continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUDEPE COREG/PB	SUDEPE COREG/PB
. Nome do Projeto	Desempenho Indus- trial - comerciali- zação	Estação de Pisci- cultura de Bananei- ras-PB
. Valor do Projeto	4.783,80	7.004.125,78
. Objetivo do Projeto	Captar Informações quanto as condi- ções técnicas de Produção, Estoca- gem e comerciali- zação	Produção de Alevi- nos, Assistência técnica a Pequeno e Médio Produtor
. Área de Atuação	João Pessoa, Cabe- delo, Lucena	Brejo Paraibano, Área circunvizinha do litoral ao Ser- tão

FONTE: COREG/PB

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PERNAMBUCO

INSTITUIÇÕES	SUDENE/ SUDEPE/ CEPENE	UFRPE/ DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA/SUDENE	SUDENE/ PREFEITURA DE OLINDA	SUDENE/ CEPENE
PROJETOS				
. Nome do Projeto	Pesca experimental de atuns e afins com isca viva e auxiliada por atratores	Cultivo experimental de camarões marinhos e dulcícolas	Gerenciamento e desenvolvimento do centro de atividades de pesca da Colônia Z-4 - Olinda	Prospecção de camarões
. Objetivo do Projeto	Levantamento potencial de atuns e afins	Experimentos e produção de Post-larvas	Complementação de obras do Centro Pesqueiro	Levantamento da produção em Sergipe e Alagoas
. Valor do Projeto	250.000,00	90.000,00	650.000,00	80.000,00
. Área de Atuação	Nordeste	Nordeste	Olinda	Sergipe e Alagoas

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PERNAMBUCO (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUDENE/ CEPENE	SUDENE/ CEPENE	CIRM/ CEPENE	SUDENE/IPA	IPA
. Nome do Projeto	Prospecção dos ban- cos algológicos de Alagoas	Pesca experimental de Tubarões	Adiministração de recursos pesqueiros de lagostas	Cultivo de Camarões de Água Doce M.Rosen- bergii	Desenvolvimento da Piscicultura em áre- as interiores
. Objetivo do Projeto	Levantamento poten- cial de algas de Ala- goas	Levantamento do po- tencial de tubarões no Ceará	Levantamento do po- tencial de lagostas	Produção de Post-lar- vas	Fomento à Piscicul- tura
. Valor do Projeto	60.000,00	400.000,00	35.000,00	705.370,00	21.000,00
. Área de Atuação	Estado de Alagoas	Estado do Ceará	Estado de Pernambuco	Nordeste	Serra Talhada/PE

cont...

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986  
PERNAMBUCO (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	UFPE- DEPARTAMENTO DE PESCA	SUDEPE/ COREG/PE	SUDEPE/ COREG/PE	SUDEPE/ COREG/PE	CODEVASF 3ª DR
. Nome do Projeto	Cultivo de Peixes es- tuarinos consorciados com camarões do gêne- ro Pneus	Estação de Piscicul- tura Paulo Viegas	Desempenho Industri- al/Comercialização	Custos de Captura	Unidade de Piscicul- tura do Bebedouro
. Objetivo do Projeto	Desenvolvimento de técnicas de cultivo	Fomento à Piscicul- tura	Sistema de informa- ções de mercado	Analisar custos de produção	Produção de alevinos e desenvolvimento de tecnologia em repro- dução artificial e cultivo
. Valor do Projeto	20.000,00	315.000,00	6.594,00	4.000,00	1.200.000,00
. Área de Atuação	Nordeste	Estado de Pernambuco	Estado de Pernambuco	Litoral de Pernambu- co	Região do Sub-médio São Francisco

FONTE: - COREG/PE

- Dr. Odilon Juvino de Araújo -  
CODEVASF - 3ª DR.

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PERNAMBUCO (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	EMPRESA PERNAMBUCANA DE PESQUISAS AGROPECUÁRIAS
. Nome do Projeto	Desenvolvimento de Pesquisas relativas ao cultivo de " <u>Macrobrachium rosebergii</u> " no Estado de Pernambuco
. Objetivo do Projeto	Pesquisar o melhoramento do cultivo de larvas e aumentar a sobrevivência dos camarões em viveiros comerciais
. Valor do Projeto	373.038,00
. Área de Atuação	Pernambuco

FONTE: Banco do Brasil - COFES

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

ALAGOAS (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE ALAGOAS S/A
. Nome do Projeto	Ranicultura, pesquisa e desenvolvimento no Estado de Alagoas
. Objetivo do Projeto	Pesquisar o desenvolvimento da espécie rã touro gigante no Nordeste Brasileiro; estudo visando a forma de alimentação, higiene e controle de doenças; estudo do ambiente ecológico que influi no desenvolvimento; oferecer à população do estado, alternativa de alimentação rica em proteína animal de melhor qualidade
. Valor do Projeto	99.164,00
. Área de Atuação	Nordeste

FONTE: Banco do Brasil - COFES

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

SERGIPE

INSTITUIÇÕES	SUDEPE/ COREG/SE
<b>PROJETOS</b>	
. Nome do Projeto	Fomento a Aquicultura
. Objetivo do Projeto	Racionalizar a atividade através da prestação de assistência técnica que se dará desde os peixamentos até a despesca
. Valor do Projeto	25.000,00
. Área de Atuação	Todo Estado

FONTE: COREG/SE

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

BAHIA

INSTITUIÇÕES PROJETOS	BAHIA PESCA S/A	CHESF	CODEVASF	COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA CERB	DNOCS
. Nome do Projeto	Aquicultura	Fomento a Piscicul <u>tura</u>	Fomento a Piscicul <u>tura</u>	Fomento a Piscicultu <u>ra</u>	Fomento a Piscicultu <u>ra</u>
. Objetivo do Projeto	Larvicultura e En <u>g</u> orda de Camarões Ma <u>r</u> inhos	Produção de Alevinos	Melhorar a Infra-es <u>t</u> rutura da Estação	Melhorar a Infra-es <u>t</u> rutura atual para produção de alevinos para os anos 1986/87	Produção e Distribui <u>ç</u> ão de Alevinos
. Valor do Projeto	2.088.263.425,82 (Re <u>c</u> ursos próprios) 1.415.330.871,80 (PROPESCA E FISET- PESCA)	350.000,00	700.000,00	7.500.000,00	50.000,00
. Área de Atuação	Distrito de Açude Município de Santo Amaro/BA	Paulo Afonso e Re <u>g</u> iões circunvizinhas	Centro-Oeste da BA	Estação Piscicultura São José do Jacuipe Municípios de Mairí Jacozina e Regiões vizinhas	Itiuba e Regiões vi <u>z</u> inhas

FONTE: COREG/BA

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

MINAS GERAIS

INSTITUIÇÕES PROJETOS	BATALHÃO DE POLÍCIA FLORESTAL/PMMG	SUDEPE/ ESTAÇÃO DE PISCICULTURA DE UBERLÂNDIA	SUDEPE/ ESTAÇÃO DE PISCICULTURA DE UBERLÂNDIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	SUDEPE/ ESCRITÓRIO DA CIDADE DE POUSO ALEGRE
. Nome do Projeto	Fiscalização da Pesca	Pesquisa e Fomento a Aqüicultura	Rizipiscicultura	Manejo Animal de rã. Determinação de índices zootécnicos	Fomento a Piscicultura e Assistência Técnica
. Objetivo do Projeto	Fazer cumprir a legislação pertinente e a legislação complementar procurando tornar mais eficiente a fiscalização dos recursos pesqueiros	Assegurar a disseminação da aqüicultura na região. Fornecimento de alevinos e girinos aos fazendeiros. Trabalhos de reprodução natural e induzida de peixes, engordas de rã e formação de plantel de boa linhagem desses animais	Aproveitar racionalmente os investimentos efetuados nas varzeas sistematizadas, motivar os produtores agropecuários, Técnicos e o poder público sobre a importância da Piscicultura nas varzeas sistematizadas	Produzir e distribuir sementes de rã touro-gigante e através de uma assistência técnica eficaz tornar a ranicultura uma prática viável e ao alcance dos produtores rurais	Atender e assistir aos produtores do sul de Minas interessados em obter orientação para implantação e desenvolvimento da aqüicultura
. Valor do Projeto	245.000,00	100.000,00	60.000,00	21.000,00	56.000,00
. Área de Atuação	Todo Estado	Triângulo Mineiro e alto Paranaíba	Triângulo Mineiro, alto Paranaíba e cidades circunvizinhas	Município de Uberlândia	Sul do Estado de Minas

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

MINAS GERAIS (continuação)

INSTITUIÇÕES	CODEVASF	ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE MACHADO-EAFM/MG	FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS-CETEC	FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS-CETEC	FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS-CETEC
PROJETOS					
. Nome do Projeto	Estação de Hidrobiologia e Piscicultura de Três Marias/MG	Programa de Implantação de Piscicultura nas Escolas Agrotécnicas Federais	Hidrobiologia de Tanques de Piscicultura com Cultivo de Tilápia, Fertilizados por Resíduos agropecuários	Controle de Qualidade das Águas das Barragens da Companhia Vale do Rio Doce-CVRD	Emprego de Bioindicadores de Qualidade da Água no Monitoramento de Bacias Hidrográficas - II - Bacia do Rio das Velhas
. Objetivo do Projeto	Promover a exploração racional dos recursos pesqueiros do Reservatório de Três Marias; aumentar a produção e a produtividade de pescado na represa; conhecer a biologia dos peixes da Bacia do São Francisco, visando o aproveitamento dos mesmos na prática da Piscicultura; desenvolver tecnologia de reprodução das espécies nativas na Bacia do S. Francisco; desenvolver tecnologia de piscicultura intensiva e semi-intensiva, para ser praticada no âmbito da represa de Três Marias	Implantar um projeto de piscicultura na EAFM; aproveitar área ociosa da Escola-Fazenda; aproveitar disponibilidade de água; capacitar o corpo discente em prática de piscicultura; produzir alimentos protéicos para consumo do econômico; diversificar os hábitos alimentares com o consumo do pescado; comercializar a carne de peixe e alevinos pela Cooperativa-Escola dos alunos da EAFM; servir de polo de radicação do fomento de piscicultura na região	Promover o conhecimento acerca da produtividade, da disponibilidade de alimentos e das alterações da qualidade das águas de viveiros adubados com resíduos de suinocultura e avicultura, relacionando-os com os possíveis ganhos na produção de peixes	Caracterização das águas quanto a sua adequação para criação de peixes e recreação de contato secundário	Determinar a qualidade da água da Bacia do Rio das Velhas, através do emprego de bioindicadores
. Valor do Projeto	700.000,00	3.784 ORTN's (DEZ/84)	13.850 OTN's	5.454 OTN's	3.900 OTN's
. Área de Atuação	Reg. Alto-Méd. S. Franc.	Mic.-reg. de Furnas	Estação de Piscicultura de Igarape e Felixlândia/MG	Lagoa de Rejeito de Mineiro da CVRD	Bacia do Rio das Velhas

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

ESPÍRITO SANTO

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUDEPE/ COREG/ES	SUDEPE/ COREG/ES	COREG/ EMATER	INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO	SECRETARIA DE AGRICULTURA/EMATER
. Nome do Projeto	Desempenho industri <u>al/comercialização</u>	Estação de Piscicul <u>tura de Colatina/ES</u>	Valorização da Pesca <u>Artesanal e Extensão</u> Pesqueira	Cultivo Experimen <u>tal de Algas de va</u> lor econômico	Projeto Executivo de Assistência Técnica- Componente 14
. Objetivo do Projeto	Identificar Avaliar e acompanhar a estru <u>tura produtiva emer</u> cantil do Setor Pes <u>queiro Estadual</u>	Produção e Distri <u>buição de Alevinos</u> e Matrizes de Cupri <u>nus, Prestação de</u> Assistência Técnica a Piscicultores	Assistência Técnica aos Pescadores Atra <u>vês Tecnologias Ade</u> quadas de Captura, Processamento e Comer <u>cialização do Pesca</u> do	Desenvolver Tecnolo <u>gia de Cultivo de</u> Algas de Valor Eco <u>nômico no Litoral</u> do Estado do E.S.	Melhorar as condições de vida do pescador artesanal, Assistên <u>cia técnica visando</u> aumento da produção
. Valor do Projeto	12.621,20	60.000,00	4.540.283,00	458.999,00	140.000,00
. Área de Atuação	Empresas Pesqueiras do Estado	Piscicultores loca <u>lizados nos municí</u> pios do Estado	Litoral e Regiões Ri <u>beirinhas e Lacustres</u>	Litoral Norte do Es <u>tado do E.S.</u>	Litoral, Regiões Ri <u>beirinhas e Lacustres</u>

cont...

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

ESPÍRITO SANTO (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	EMPRESA CAPIXABA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-ENCAPA
. Nome do Projeto	Implantação de uma Estação de Carcinocultura no Espírito Santo
. Objetivo do Projeto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- incentivar a aqüicultura no Espírito Santo</li> <li>- produzir pos-larvas de camarões marinhos e de água doce para fornecimento ao produtor rural</li> <li>- desenvolver a tecnologia de cultivo de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>. produção de larvas</li> <li>. manejo de viveiros</li> <li>. estratégia de engorda</li> <li>. alimentação e</li> <li>. economia</li> </ul> </li> </ul>
. Valor do Projeto	1.000.000,00
. Área de Atuação	Espírito Santo

FONTE: COREG/ES

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO DE JANEIRO

INSTITUIÇÕES	SUDEPE/ COREG/RJ	SUDEPE/ COREG/RJ	SUDEPE/ COREG/RJ	SUDEPE/ COREG/RJ
PROJETOS				
. Nome do Projeto	Biologia Pesqueira: Camarão - Sardinha - Atuns e Afins.	Estatística Pesqueira.	Levantamento e avaliação dos bancos de algas do norte fluminense.	Economia Pesqueira.
. Objetivo do Projeto	Sumariação e análise dos dados de desembarque, captura e esforço de pesca. Acompanhamento e atualização informações disponíveis, através conhecimento estado de exploração dos estoques utilizando dados produção, esforço e parâmetros biológicos. Coleta dados básicos, distribuição de frequência e biologia espécies necessárias aplicação modelos temáticos representativos do estoque.	Controle - obtenção de dados das principais espécies marinhas exploradas pela frota nacional em termos quantitativos e comercialização. Mapa de bordo - obtenção de dados básicos da pesca através da coleta de mapas de bordo para levantamento e avaliação de estoques de importância comercial.	Conhecer a biomassa de algas marinhas no litoral norte fluminense. Fornecer subsídios para a legislação pesqueira da área referida.	Acompanhamento e apoio às atividades de cultivo, processamento e comercialização do pescado.
. Valor do Projeto	30.000,00 e 153.353,00 (CIRM)	64.676,80	8.000,00 e 14.400,00 (CIRM)	26.227,60
. Área de Atuação	Todo Estado	Todo Estado	Norte Fluminense	Todo Estado

FONTE: COREG/RJ

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO DE JANEIRO ( continuação)

INSTITUIÇÕES	PESAGRO	PESAGRO	PESAGRO	EMPRESA DE PESQUISAS AGROPECUARIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROJETOS				
. Nome do Projeto	ISCA VIVA	Estudo sobre concentração artificial de cardumes de atuns e afins ao longo da costa do Estado do RJ e adjacências	Pesca exploratória de atuns e afins na costa do Estado do Espírito Santo e adjacências	Estação de piscicultura de Itaocara
. Objetivo do Projeto	Preparo de isca viva em viveiro flutuante para fornecimento ao N.Pq. Malacotraca e outras embarcações de atuns e afins	Estudar a concentração artificial de cardumes de atuns e afins	Pesca exploratória de atuns e afins	Incrementar as linhas de pesquisas sobre: reprodução-que visa a melhoria dos sistemas de produção de alevinos; seleção-identificação do banco genético regional permita a formação de um plantel de reprodutores adaptados às condições do Estado; alimentação-identificando quais regeitos agrícolas e agro-industriais podem ser aproveitados para alimentação direta ou indireta
. Valor do Projeto	30.000,00	452.393,00	155.629,00	831.409,00
. Área de Atuação	Baia de Guanabara e adjacências	Costa do Estado do Rio de Janeiro e adjacências	Costa do Estado do Espírito Santo e adjacências	Rio de Janeiro

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

SÃO PAULO

INSTITUIÇÕES PROJETOS	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E VETERINÁRIAS - UNESP - JABOTICABAL	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E VETERINÁRIAS - UNESP - JABOTICABAL	FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E VETERINÁRIAS - UNESP - JABOTICABAL	ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ" - USP	INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS-INPE/MCT
. Nome do Projeto	Melhoramento Genético da Carpa, <i>Cyprinus carpio</i> L.	Fisiologia da Reprodução e Reprodução Induzida do Pacu.	Nutrição de espécies nativas promissoras para a piscicultura.	Influência da variação da fonte protéica de desempenho e digestibilidade das dietas pelo tambaqui.	SATÉLITE APLICADO A PESCA (SATPES).
. Objetivo do Projeto	Produzir híbridos comerciais de carpa espelho através do uso da ginogênese como meio de acelerar a homozigose dentro das populações em estudo.	Estudar a variação sazonal dos esteróides do T3 e T4 e dos eletrólitos plasmáticos associados ao ciclo reprodutivo do pacu, visando o período de indução, bem como as doses de hormônio gonado-trópicos a serem aplicados.	Determinar o nível de energia digestível nos principais ingredientes utilizáveis na formulação de rações para peixes e também as exigências, bem como fontes alternativas de proteínas na nutrição de peixes.	Determinar a influência da variação da fonte protéica da dieta no desempenho do tambaqui, definindo os níveis ótimos e econômicos adequando técnicas.	Utilização de dados de temperatura da superfície do mar (TSM), obtidos através de satélites geoestacionários e/ou de órbita polar para a determinação de áreas favoráveis a captura de espécies pelágicas de interesse a economia e alimentação.
. Valor do Projeto	130.000,00	175.000,00	50.000,00	704.629,00 (Global) 545.437,00 (Proposto)	120.000,00
. Área de Atuação	Pisciculturas intensivas.	Pisciculturas intensivas.	Pisciculturas intensivas.	Nutrição animal - Peixes.	Costa Sudeste e Sul do Brasil.

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

SÃO PAULO (continuação)

INSTITUIÇÕES	FUNEP
. Nome do Projeto	Melhoramento genético da carpa
. Objetivo do Projeto	Obter híbridos mais precoces, com vistas a futuros estudos genéticos com espécies nativas.
. Valor do Projeto	148.534,00
. Área de Atuação	Jaboticabal/SP

FONTE: Banco do Brasil - COFES

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARANÁ

INSTITUIÇÕES PROJETOS	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR
. Nome do Projeto	Reprodução e estrutura populacional de <i>Hipophthalmus Edentatus</i> nos primeiros anos de formação do lago de Itaipu-PR	Aspectos morfológicos de otólitos de <i>Hipophthalmus Edentatus</i> do lago Itaipu-PR	Reprodução de <i>Mugil platanus</i> (Taí nha) na baía de Guaratuba	Biologia de <i>Menticirrhus littoralis</i> de Pontal do Sul	Atlas de Otólitos das espécies ícticas da baía de Paranaguá	Levantamento dos peixes siluriformes do Rio Iguacu
. Objetivo do Projeto	Ciclo reprodutivo. I.G.S. e proporção dos sexos. Relação peso/comprimento. Determinação da curva de crescimento	Crescimento do peixe em relação ao tamanho do Otólito. Peso do peixe em relação ao crescimento do Otólito	Aspectos reprodutivos. Maturação macroscópica. Histologia gonadal. Variação do índice gonadal - somático. Tamanho e idade da primeira maturação. Morfometria	Relacionamento com o grau de poluição, cultivo, cadeia trófica, reprodução, crescimento, idade e hábitos alimentares	Filogenia das famílias morfológicas dos Otólitos	Estudo Taxonômico dos peixes siluriformes do Rio Iguacu
. Valor do Projeto	200.000,00	60.000,00	20.000,00	30.000,00	100.000,00	80.000,00
. Área de Atuação	Foz do Iguacu, Santa Helena e Guaira	Foz do Iguacu, Santa Helena e Guaira	Baía de Guaratuba	Pontal do Sul	Baía de Paranaguá	Rio Iguacu

Cont...

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARANÁ (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA UFPR	COPEL	COPEL	COPEL CONVENIADOS
. Nome do Projeto	Biologia de menticir rhus americanus de Pontal do Sul	Inventariamento da ictiofauna da Baía de Guaratuba	Aquicultura Iguaçu	Aquicultura capivari	Hidrobiologia Iguaçu
. Objetivo do Projeto	Relacionamento com o grau de poluição Cultivo. Cadeia Tró- fica. Reprodução, crescimento, idade e hábitos alimenta- res	Identificação das espécies ícticas de Guaratuba e a sua produtividade	Povoamento e repova- mento dos reservató- rios - Instalações de rede de tanques	Ampliação do posto de Piscicultura com construção de 3 tan- ques de 1000m <sup>2</sup> cada Introdução de espé- cies de águas tempé- radas - povoamento de reservatório Ca- pivari e fomento da piscicultura	Análise físico-quími- co d'água (agrotóxi- cos, metais pesados) produtividade primá- ria (filo e zooplanc- ton) em 11 pontos de coletas no rio e 3 reservatórios
. Valor do Projeto	30.000,00	300.000,00	45.000 OTN Est. Piscicultura 1.500 OTN Rede de Tanque	150.000 OTN Já executado 5.200 OTN a serem	963.000,00 (sem pessoal)
. Área de Atuação	Pontal do Sul	Guaratuba	Reservatório da Usi- na Bento Munhoz da Rocha Neto-PR	Reservatório da Usi- na Governador parigot de Souza-PR	Rio Iguaçu e reserva- tórios da Copel e Ele- trosul. Foz da Areia, Salto Segredo, Salto Santiago e Salto Osó- rio

Cont...

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

PARANÁ (continuação)

INSTITUIÇÕES	COPEL	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	SUDEPE/ COREG/PR	SUREHMA JOSÉ MARIA PARANAGUÁ	COLÉGIO AGRÍCOLA "ASSIS BRASIL"	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA CONVÊNIO/SUDEPE
PROJETOS						
. Nome do Projeto	Ictiologia - Iguacu	Estudo de Cito genético em populações de <i>Hoplerythrinus Unitaeniatus</i>	Fomento a agricultura	Implantação do Centro de Desenvolvimento Pesqueiro	Programa de Implantação de Piscicultura em Escolas Agrotécnicas	Estação de Alevinagem
. Objetivo do Projeto	Levantamento e listagem de espécies ocorrentes no rio Iguacu	Caracterizar fito geneticamente a espécie	Desenvolver a piscicultura nas regiões de Francisco Beltrão, Loanda, Paranavaí. Desenvolver o cultivo de peixes consorciado a Suinocultura e bovinocultura	Realizar pesquisas voltadas a pesca artesanal, Produzir pós-larvas do camarão gigante da malária (10 milhões/ano) Produzir sementes de ostras (50 mil/ano) Produzir alevinos de tainha (100 mil/ano). Efetuar monitoramento nas baías Paranaenses	Implantar o posto de piscicultura na área do Colégio Agrícola Assis Brasil para que a Cooperativa Escolar de alunos, possa desenvolver na forma e grau necessários ao trinômio ensino - aprendizagem - Produção	Fornecer alevinos ao pequeno piscicultor e incentivar a piscicultura como alternativa de trabalho e alimentação rica em proteína para a população
. Valor do Projeto	760 OTN	2.000.000,00	145.175,00	1.600.000,00	5.500,00	90.000,00
. Área de Atuação	Rio Iguacu e reservatório da COPEL e eletrosul Foz da areia, Salto Segredo, salto Santiago e salto osório	Rio Negro (AM) Aripuarã (MT) Rio Miranda (MS) Lagoa Dom Helvecio (Valle do Rio Doce) Lagoa Jutunaíba (RJ)	Francisco Beltrão, Paranavaí e Loanda	Baía de Paranaguá	Clevelândia	Corbélia e municípios vizinhos

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986  
PARANÁ (Continuação)

INSTITUIÇÕES	BAMERINDUS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	SUDEPE/ COREG/PR	CAFÉ DO PARANÁ	ACARPA/ EMATER	SUDEPE/ AG/PR
PROJETOS						
. Nome do Projeto	Aupaba	Incentivo à Piscicultura com a ACARPA.	Desempenho Industrial/Comercialização.	Estação de Produção e Comercialização de alevinos.	Valorização da Pesca Artesanal.	Biologia Pesqueira.
. Objetivo do Projeto	Fornecer ao Pequeno produtor alevinos de carpas e rãs.	Melhorar a alimentação familiar e na merenda escolar. Incentivar o desenvolvimento da piscicultura na região.	Proporcionar e manter um sistema dinâmico e atualizado de acompanhamento e apoio à comercialização. Conhecer o desenvolvimento do fluxo de comercialização. Preços de pescado nos diversos níveis de comercialização.	Produção e comercialização de alevinos a baixo custo.	Promover manutenção biológica e condições propícias para atividade pesqueira. Orientação para produção e consumo de alimentos básicos. Desenvolvimento da aquicultura local.	Promover a atualização das informações disponíveis sobre a pesca. Aspectos biológicos e econômicos acompanhando a situação dos estoques, visando subsídios à administração da pesca.
. Valor do Projeto	40.000,00	4.000.000,00	10.591,00	500.000 (dólares)	240.000,00 (SUDEPE) 3.423.400,00 (ACARPA)	15.000,00
. Área de Atuação	Tomazina, Catiguá, Siqueira, Campos, Cariuva.	Cândido de Abreu, Ivaí, Ipiranga, Reserva, Tibagi e Ortigueira.	Todo Estado	Jaquaraíva, Palmas, União da Vitória e Maringá.	Guaraqueçaba, Paranaguá, Matinhos e Guaratuba.	Todo Estado

FONTE: COREG/PR

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

SANTA CATARINA

INSTITUIÇÕES	SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SC	SUDEPE/ COREG/SC	SUDEPE/ COREG/SC	SUDEPE/ COREG/SC
PROJETOS					
. Nome do Projeto	Fiscalização de recursos Pesqueiros	Programa de produção intensiva de camarões peixeídeos em Santa Catarina.	Custos de Captura e Processamento de Pescado.	Desempenho Industrial	Registro Geral da Pesca.
. Objetivo do Projeto	Fiscalização da Pesca.	Implantar um sistema para a maciça produção de post larvas de camarão para a reposição dos estoques de cultivo para o fornecimento de pequenas fazendas principiantes e ainda o repovoamento de ambientes naturais que também serão objetivo de estudo nesta Universidade.	Proporcionar e manter um sistema dinâmico de acompanhamento e avaliação do custo de captura e processamento.	Provomera coleta e análise de dados obtidos junto as empresas que se dedicam a produção transporte, armazenamento e comercialização de pescado, buscando conhecer o desenvolvimento do fluxo de comercialização do produto industrial.	Executar o Registro Geral da Pesca Regularizar o RGP, extendendo o atendimento a todas as comunidades que desenvolvam a atividade de pesca ou correlatas; criar meios eficientes de controle dos registros de pescadores, embarcações, aqüicultores, etc.
. Valor do Projeto	2.245,000,00	1.000.102,00	15.755,85	12.994,86	30.000,00
. Área de Atuação	Santa Catarina.	Departamento de aqüicultura/UFSC.	Santa Catarina.	Santa Catarina.	Santa Catarina.

FONTE: COREG/SC

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

SANTA CATARINA (Continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA-FAPEU	FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA-FAPEU	FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA-FAPEU	FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA-FAPEU	FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA-FAPEU
. Nome do Projeto	Povoamento de bacias hidrográficas do Planalto catarinense e desenvolvimento do cultivo da truta salmo irideus	Viabilidade do cultivo de ostras sorciado com o cultivo de camarões	Cultivo de camarão de água doce	Projeto Bacalhau	Produção de gonadotrofina purificada de hipófise de tainha em escala semi-industrial
. Objetivo do Projeto	Estudo e criação do caramujo Aelga para utilização como alimento natural da truta em cativeiro, em substituição a alimentos naturais estes de durabilidade, custo e adaptabilidade de tanques dos tipos plásticos, alvenaria e concreto, para criação	Estudar a viabilidade do cultivo de ostras em viveiros sorciados com camarões, utilizar o investimento já realizado por cultivadores de camarões, para produzir outro organismo que permita aumentar a taxa de retorno do investimento	Desenvolver a carcinocultura de água doce na região Sul do País; dominar as técnicas de produção de post-larvas destas espécies em laboratório; aclimatar o camarão Macrobrachium rosenbergii; e tentar sua reprodução em laboratório	Adequar equipamentos e técnicas de secagem de espécies de pescado na costa brasileira, visando à obtenção de produto nacional substituído do bacalhau importado	Estabelecer uma metodologia própria para a purificação de gonadotrofina de hipófise de tainha; testar o hormônio purificado na indução de desova artificial de outras espécies de peixes e produzir gonadotrofina purificada em larga escala para utilização na piscicultura
. Valor do Projeto	334.628,20	472.628,00	366.973,00	749.268,00	512.848,00
. Área de Atuação	Santa Catarina	Santa Catarina	Santa Catarina	Santa Catarina	Santa Catarina

Fonte: Banco do Brasil-COFES

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL

INSTITUIÇÕES	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG
PROJETOS					
. Nome do Projeto	Identificação Eletroforética de Pescados. Estudo Eletroforetico de Myliobatis Godei.	Identificação Eletroforética de Pescados. Estudo das Relações Filogenéticas de Scianidae.	Identificação Eletroforética de Pescados. Preparação de um Catálogo de Produtos de Origem Marinha Utilizando Eletro-enfoque.	Montagem e Posta em Marcha da Instalação Piloto para Produção de Gelatina a Partir de Resíduos de Peixes.	Experimento de Cultivo de Peixe-Rei e Tainha no Saco do Justino.
. Objetivo do Projeto	Descrever os padrões de Isoenzimas e estudar a possibilidade de isolamento reprodutivo entre eles.	Esclarecer as relações filogenéticas entre grupos supragenéticos de peixes da família Scianidae.	Preparação de um catálogo utilizando eletro-enfoque de produtos marinhos de interesse comercial de Rio Grande.	Montagem da instalação Piloto, funcionamento dos equipamentos e otimização dos dados de processo.	Estudos dos parâmetros bióticos e abióticos com objetivo de indução a desova e acelerar o processo de maturação. Desenvolvimento de técnica de indução a desova, fertilização e eclosão de <i>O. bonariensis</i> e <i>M. Platamus</i> com a finalidade de implantação do cultivo em ambiente natural cercado para fins de povoamento e/ou repovoamento.
. Valor do Projeto	18.000,00	18.000,00	10.000,00	6.100,00*	8.390,00
. Área de Atuação	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

Cont....

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG
. Nome do Projeto	Determinação de Idade, Mortalidade, Crescimento e Reprodução da Taninha Pontopória Blainillei (Cetacea) no Litoral do Rio Grande do Sul. Brainvillei.	Ictioplanton da Plataforma e Talude Continental do Rio Grande.	Fitoplanton no Estuário da Lagoa dos Patos. Variações Temporais do Fitoplanton no Canal de Acesso da Lagoa dos Patos, e Relações com Fatores Abióticos.	Fitoplanton no Estuário da Lagoa dos Patos. O Ciclo Anual do Fitoplanton e suas Relações com Fatores Abióticos na Área Estuarina Rosa.	Ictiofauna da Lagoa Mirim: Sistemática e Ecologia.
. Objetivo do Projeto	Análise da mortalidade ocidental de P. blainvillei na pesca artesanal, determinação de idade, composição de sexos e estágios de maturação dos exemplares mortos. Estimativas de captura.	Identificação e estudo do desenvolvimento embrionário das espécies de peixes da área, delimitando as áreas e tempos de desova, análises de influências das massas de águas subtropicais e corrente do Brasil.	Caracterizar a variabilidade do fitoplanton e principais fatores de influências em diferentes escalas de tempo (hora, diária, semanal, mensal).	Determinar a composição dos organismos fitoplanctônicos e principais fatores de influências sobre sua biomassa e crescimento na área estuarina rasa da Lagoa dos Patos.	Levantamento da ictiofauna e da flora marginal e aquática, Determinação da biomassa, estado de maturação das gonadas e diversidade específica. Análise de conteúdo estomacal das espécies capturadas. Organização de uma coleção de referência. Medição dos parâmetros ambientais nas estações.
. Valor do Projeto	8.397,00	2.070,00	3.000,00	35.900,00	37.630,00
. Área de Atuação	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG
. Nome do Projeto	Cultivo Experimental de Camarão.	Exploração dos Recursos Pesqueiros no Sul da Lagoa dos Patos e Levantamento Qualitativo das Artes de Pesca no Litoral do Rio Grande do Sul.	Bioecologia da Plataforma do Rio Grande do Sul.	Ecologia das Praias do Rio Grande do Sul. Inventário Faunístico na Faixa Costeira da Estação Ecológica do Taim.	A Estrutura Radular dos Principais Micromoluscos da Costeira Brasileira.
. Objetivo do Projeto	Desenvolver e adaptar as metodologias existentes para o cultivo do camarão na região de Rio Grande.	Realizar o levantamento dos tipos de artes de pesca no litoral do Rio Grande do Sul. Determinar a seletividade dos principais instrumentos de pesca.	Estudo das espécies da plataforma continental do Rio Grande do Sul, distribuição, biologia, composição faunística, potencial pesqueiro	Conhecer as espécies animais e sua distribuição na faixa costeira (praia, dunas e zona de arrebentação) da Estação Ecológica do Taim.	Descrever e catalogar as radulas dos micromoluscos da costa brasileira. Revisar através do caráter radular a posição Taxonômica dos micromoluscos.
. Valor do Projeto	9.110,00	13.700,00	6.650,00	4.870,00	471.816,00*
. Área de Atuação	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

Cont....

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG
. Nome do Projeto	Os Anfípodes Hiperídeos das Águas do Extremo Sul do Brasil.	Atherinidae da Região Sul da América do Sul. Atherinidae da Baía de Pelotas.	TALUDE - Pesca em Águas Profundas no Sul do Brasil.	BONITO II	Estudo sobre a Digestibilidade de Rações para Peixes.
. Objetivo do Projeto	Determinação qualitativa dos hiperídeos, abundância e distribuição dos mesmos em relação às diferentes características hidrológicas da zona.	Sistemática e filogenia dos Peixes-Rei. Identificação taxonômica de odontesthes para serem aplicados na pesca e desenvolvimento de novos recursos a piscicultura.	Levantamento dos recursos pesqueiros do Talude da plataforma continental do Rio Grande do Sul.	Confirmar os resultados obtidos no Projeto Bonito I, ampliar a área de pesquisa, construir atratores flutuantes para testar sua eficiência em concentrar cardumes. Testar o método de captura de isca com atração luminosa e rede elevadiça, estudar a viabilidade da anchora como isca na captura de bonito.	Medir a digestibilidade de alimentos preparados artificialmente e fornecidos como dietas aos peixes, possibilitando a otimização do rendimento da criação.
. Valor do Projeto	54.400,00	9.275,00	3.409.536,00	329.467,00*	9.159,00
. Área de Atuação	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

Cont....

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG
. Nome do Projeto	Repovoamento de camarão no Estuário da Lagoa dos Patos.	Amostragem Bioestatística.	Peixes e Crustáceos da Lagoa dos Patos.	Distribuição do Zoobentos na Lagoa dos Patos.	Fitoplancton
. Objetivo do Projeto	Desenvolver uma tecnologia para evitar as frustrações nas safras de Camarão, através de produção maciça de pós-larvas e liberação nas zonas de crescimento do estuário.	Estudo biológico-pesqueiro das principais espécies de teleosteos que compõem os desembarques comerciais da frota de arrasteiros e que opera no Rio Grande do Sul	Levantamento geral dos componentes biológicos, geológicos, físicos e químicos da Lagoa dos Patos, para orientar futuras pesquisas relacionadas ao gerenciamento da área em questão.	Avaliar semi-quantitativamente a distribuição do zoobentos na Lagoa dos Patos.	Variações horizontais das diferentes categorias de tamanho de fitoplancton (picoplancton, nanoplancton e microplancton) na Lagoa dos Patos.
. Valor do Projeto	24.490,00	8.500,00	25.000,00*	25.000,00*	25.000,00*
. Área de Atuação	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

Cont....

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG
PROJETOS					
. Nome do Projeto	Avaliação da Comunidade Zooplanctônica.	Penetração de Pós-larva de Camarão Rosa <i>Penaeus Paulensis</i> no Estuário da Lagoa dos Patos.	Sistemática dos Peixes Scianídeos de Água Doce Neotropicais.	Ictioplankton da Lagoa dos Patos e Áreas Costeiras Adjacentes.	Hábitos Alimentares, Mortalidade Comportamento e Determinação de Idade do Leão Marinho <i>O. flavescens</i> e do Boto Marinho do Sul <i>A. Australis</i> do Litoral do Rio Grande do Sul.
. Objetivo do Projeto	Determinar a estrutura e variação das comunidades zooplanctônicas na Lagoa dos Patos.	Previsão da possibilidade de captura de juvenis e sub-adultos, através de observação da penetração de post-larva do camarão rosa no estuário da Lagoa dos Patos.	Sistemática e filogenia de Peixes Scianídeos de água doce do Brasil.	Conhecimento e levantamento do ictioplankton existente no estuário da Lagoa dos Patos e adjacências. Análise da capacidade de penetração de ovos e larvas de peixes que utilizam o estuário como área de criação em relação com as diferentes condições ambientais.	Registro de ocorrência para a região sul do estado, determinação de idade e possíveis causas de morte. Recomendações para manejo a nível regional através de dados bioecológicos.
. Valor do Projeto	25.000,00 *	4.865,00	23.000,00	6.300,00	7.350,00*
. Área de Atuação	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

Cont....

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG	SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO-FURG
. Nome do Projeto	Investigação Pesquei <u>r</u> a da Pesca Artesa <u>n</u> al da Lagoa dos Pa <u>t</u> os. Dinâmica de Ari <u>i</u> idae no Estuário da Lagoa dos Patos.	Efeitos da Predação do Camarão e do Siri sobre a Macrofauna Bentônica do Saco do Justino, Lagoa dos Patos.	Bioensaios com ovos e Larvas de Peixes Te <u>l</u> eosteos.	Flutuação Espacial e Temporal do Zooben <u>t</u> os.	Estudo Biológico-Pes <u>q</u> ueiro do Camarão.
. Objetivo do Projeto	Obter a verdadeira es <u>t</u> rutura da população Ariidae, principal <u>m</u> ente Netuma Barba. Conhecer as áreas de reprodução e análise do período inembatô <u>r</u> io.	Avaliar o impacto de distintas densidades do Camarão <i>Penaeus Paulensis</i> sobre a ma <u>c</u> rofauna bentônica do Saco do Justino.	Biologia do desenvol <u>v</u> imento de Peixes es <u>t</u> uarinos e marinhos, determinação de tem <u>p</u> o de incubação do vi <u>t</u> elo, "first feeding", "starvation". Elabora <u>ç</u> ão de séries taxonô <u>m</u> icas até metamorfose.	Avaliar quantitativa <u>m</u> ente as flutuações, espaços temporais do zoobentos e analisar os conteúdos alimen <u>t</u> ares de peixes e crus <u>t</u> áceos zoobentofogos.	Estudo biológico pes <u>q</u> ueiro do camarão. Es <u>t</u> udo da população de palaemonetes argenti <u>n</u> os.
. Valor do Projeto	32.500,00	800,00	50.000,00*	31.452,00*	3.050,00
. Área de Atuação	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

cont....

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES	FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL	FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL	FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
PROJETOS					
. Nome do Projeto	Zoneamento da Estação Ecológica do Taim - Subprojeto jacaré.	Estudo da Distribuição da Fauna de Peixes na Estação Ecológica do Taim.	Ictiofauna do Alto-Uruguai-RS - desde a Foz do Rio Ligeiro (Apuaê) até a ponte da BR-153.	Implantação de Aquacultura na Região da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul.	Produção e Criação de Alevinos de Rhamdia Sapo.
. Objetivo do Projeto	Levantamento dos jacarés existentes na E.E.T.	Determinar o padrão de distribuição das espécies de Peixes em corpos d'água situados na Estação Ecológica do Taim.	Realizar o inventariamento das espécies de peixes ocorrentes no Trecho dos Rios Uruguai e Pelotas; verificar possíveis variações sazonais na composição das comunidades e ticas nas diversas áreas amostradas; fornecer subsídios para futuros estudos biológicos, ecológicos e biogeográficos da ictiofauna da região; Proporcionar treinamento técnico aos pesquisadores do Museu Regional do Alto-Uruguai envolvidos no projeto.	Proporcionar junto a região da Fronteira Oeste, a produção de peixe e induzir o seu consumo.	Manter sob controle nutricional larvas de Rhamdia sapo, buscando formas de alimentação em densidades variadas, visando a sobrevivência. Colocar os alevinos à disposição para povoamento dos rios e barragens da região.
. Valor do Projeto	50.000,00	31.292,30	151.958,00	609.213,00	601.167,52
. Área de Atuação	Estação Ecológica do Taim - Rio Grande.	Estação Ecológica do Taim, Municípios do Rio Grande e S.V.do Palmar	Rios Pelotas e Uruguai, Município de Marcelino Ramos.	Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul.	Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul.

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

RIO GRANDE DO SUL (continuação)

INSTITUIÇÕES PROJETOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
. Nome do Projeto	Levantamento da Fauna Ictiológica do Açude da Cruz (Palma).	Cultivo Experimental do Camarão rose "Pernaeus Paulensis" na região de Tramandaí, Rio Grande do Sul.	Aspectos da Biologia da Tainha "Mugil Platanus", na Região de Tramandaí, Rio Grande do Sul.	Fauna Helmíntica de Corvina, "Micropogonias Furnieri", no Sistema Lagunar-estuarino do Rio Tramandaí.	As Comunidades dos Invertebrados Bentônicos Estuarinas da região de Tramandaí, Rio Grande do Sul.
. Objetivo do Projeto	Elaborar uma lista sistemática das principais espécies de peixes ocorrentes no açude da Cruz; elaborar um mapa ictiológico das espécies mais significativas, constando: biometria, épocas de maturação, conteúdo estomacal e percentual interesse por aparelho de captura; possibilitar aos alunos a oportunidade de participar de pesquisas.	Estudar o desenvolvimento do camarão rosa, através de cultivo em laboratório e comparação com os dados ambientais já obtidos, testando fontes alimentares alternativas, viáveis economicamente, que o pareçam uma maior taxa de conversão com melhor crescimento; expandir os técnicos de cultivo para fornecimento de pós-larvas a futuros aquicultores e principalmente repovoar os estoques naturais.	Avaliar ocorrência sazonal-determinação de sua distribuição temporal; estimativa do comprimento médio do início da primeira maturação sexual, Fecundidade; classificação dos estágios de maturidade gonadal; análise temporal da variação de frequência dos diferentes estágios de maturidade gonadal; estabelecer relações de comprimento e peso.	Contribuir no conhecimento da fauna parasitária dos peixes, identificar, nominar, classificar e quantificar os helmintos de M. furnieri.	Determinação Taxonômica das principais espécies de invertebrados; estudo da distribuição das principais espécies ao longo do corpo estuarino - lagunar; caracterizar as comunidades macrobentônicas e distribuição das mesmas; correlacionar as comunidades bentônicas da região de estudo com outras comunidades bentônicas da mesma província biogeográficas.
. Valor do Projeto	8.580,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
. Área de Atuação	Pelotas	Tramandaí - RS	Tramandaí - RS	Tramandaí - RS	Tramandaí - RS

FONTES: FURG - Fundação Zoobotânica do RS - Pontifícia Universidade Católica do RS.  
\* com auxílio financeiro externo.

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

GOIÁS

INSTITUIÇÕES	SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE SEMAGO
PROJETOS	
. Nome do Projeto	Fiscalização dos Recursos Pesqueiros
. Objetivo do Projeto	Preservar os Recursos Natu rais Renováveis-Combater a pesca predatória
. Valor do Projeto	738.000,00 (anuais)
. Área de Atuação	Todo Estado

FONTE: COREG/GO

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986  
MATO GROSSO

INSTITUIÇÕES PROJETOS	SUDEPE/ COREG/MT	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIQUIRA
. Nome do Projeto	Biologia Pesqueira	Piscicultura
. Objetivo do Projeto	Completar os conhecimentos sobre a biologia do Curimbatá no rio Cuiabá	Desenvolvimento da Piscicultura no Município, fornecimento de peixes para merenda escolar e peixamento do rio Itiquira
. Valor do Projeto	25.000,00	320.000,00
. Área de Atuação	Rio Cuiabá	Município de Itiquira

FONTE: COREG/MT

DEMONSTRATIVO DOS PROJETOS EXISTENTES NA ATIVIDADE PESQUEIRA NACIONAL - ANO 1986

MATO GROSSO DO SUL

INSTITUIÇÕES PROJETOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MS	INSTITUTO DE PRESERVAÇÃO E CONTROLE AMBIENTAL-INAME
. Nome do Projeto	Estação Experimental de Piscicultura	Posto Esperimental de Aqüicultura
. Objetivo do Projeto	Pesquisa, Ensino, Fo mento e Extensão, Re produção e Produção de alevinos	Reprodução de alevi nos, Fomento e Exten são
. Valor do Projeto	100.000,00 (anuais)	20.000,00 (anuais)
. Área de Atuação	Campo Grande	Aquidauana

FONTE: COREG/MS

## CONCLUSÕES

1. O levantamento não foi pleno. Algumas Instituições importantes não forneceram as informações solicitadas. Ex.: ITAL, UNICAMP, USP, UFRRJ, UFRJ, IPqM, Univ. Santa Úrsula, UFF e outras.
2. Ainda assim, há claros indícios de sobreposição de atividades. Ex.: UNESP-Japoticabal e CEPTA, alguns experimentos com camarão de água doce e marinhos (ver anexo I).
3. Há repetição de alguns experimentos que já foram executados; inclusive alguns já financiados pela SUDEPE faz alguns anos.
4. Os recursos se apresentam dispersos, significando que os projetos estão sendo executados sem a profundidade requerida e/ou proposta.
5. Muitas Instituições pesquisam as mesmas espécies (Anexo I) corroborando com a afirmação do item anterior.
6. Projetos de pesquisa que na realidade visam obter recursos para o ensino e mesmo para a manutenção, aquisição de reagentes e equipamentos para os laboratórios da Instituição.
7. Esta situação era mais do que esperada, principalmente devido a não existência de uma coordenação nacional de pesquisa pesqueira.

OBS.: Não invalida a possibilidade de existirem informações repetidas.

## ANEXO I

ESTADOS INSTITUIÇÕES	ESPÉCIES	CAMARÕES MARINHOS	CAMARÕES DE ÁGUA-DOCE	TAINHA (s)
. PA/Sec. Agric.		X	X	
. MA/COPENAT UFMA		X X		
. PE/UFPE IPA		X X	X X	
. ES/ENCAPA		X	X	
. SC/UFSC UFSC		X X	X	X
. RS/FURG UFRS		X X		X
. PR/UFPR SUREHMA			X	X X
. TOTAL PROJETOS		10	06	04