



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA ESPECIAL DE AQUICULTURA E PESCA

POLÍTICA DE FORMAÇÃO HUMANA em Pesca Marinha, Continental e Aquicultura Familiar

NÚCLEO DE PESQUISA APLICADA EM PESCA E AQUICULTURA – NORTE 3

O Núcleo de Pesquisa Aplicada em Pesca e Aquicultura Norte 3 é uma entidade criada dentro da rede federal de ensino tecnológico e atende à Política Nacional de Formação Humana em Pesca Marinha e Continental e Aquicultura Familiar, em cumprimento ao acordo de cooperação técnica nº 002/2006 assinado entre o MEC/SETEC e a SEAP-PR, pela qual foram criados 15 núcleos de pesquisa aplicada em pesca e aquicultura no país.

O Núcleo Norte 3 tem como objetivo a promoção do desenvolvimento local através da formação profissional de produtores, aquicultores familiares e pescadores artesanais, além da geração de pesquisas aplicadas nas áreas de aquicultura, pesca e desenvolvimento sócio-ambiental voltadas à realidade do Estado do Pará, com a transferência de tecnologia aos mesmos. O projeto em questão conta com o apoio institucional da Escola Agrotécnica Federal de Castanhal e Centro Federal de Ensino Tecnológico do Pará (que integram o Núcleo de Pesquisa Aplicada em Pesca e Aquicultura Norte 3), as quais, através das suas unidades de ensino na capital e interior do Estado pretendem alcançar as comunidades ribeirinhas, pescadores, pequenos produtores e aquicultores, a fim de que através da capacitação destes atores se faça a promoção social do desenvolvimento local. Também conta com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Secretaria de Estado da Pesca e Aquicultura que participarão dos projetos disponibilizando recursos técnicos para, em parceria com o Núcleo de Pesquisa Aplicada Norte 3, buscarem a execução dos mesmos.

LINHAS GERAIS DE AÇÃO DO NÚCLEO NORTE – 3

É um projeto inovador que integra efetivamente as ações em educação-pesquisa-extensão, dotando o Estado de instrumentos que reforçarão a sua capacidade de empreender o desenvolvimento local através da capacitação humana, desenvolvimento e transferência de tecnologias em aquicultura ornamental, de corte e pesca artesanal, atingindo cerca de um milhão de pessoas em pelo menos 84 municípios paraenses onde a EAFC-PA e o CEFET-PA têm seu alcance. Entre as linhas de ação planejadas estão: 1) o desenvolvimento da reprodução artificial, larvicultura e cultivo em escala comercial de espécies ornamentais e de organismos de corte autóctones; 2) estudos para conservação das espécies endêmicas do rio Xingu ameaçadas com a construção da usina hidroelétrica de Belo Monte; 3) estudos e recuperação de áreas degradadas nas áreas de mata ciliar das principais bacias hidrográficas do Estado do Pará; 4) projetos de aquicultura familiar nas áreas de assentamentos rurais e quilombolas com perfil para o desenvolvimento da atividade; 5) capacitação de agentes de ATER pesqueira; e 6) formação de técnicos agropecuários com habilitação em aquicultura e pesca. A consecução destes objetivos relacionados à capacitação de recursos humanos ainda depende de investimentos em infra-estrutura, com a revitalização dos viveiros já existentes e construção de novas unidades na EAFC, aquisição de equipamentos, bem como a construção de laboratórios para a reprodução e larvicultura de peixes ornamentais e de corte. Também objetivamos a aquisição de um barco-escola que servirá aos propósitos educativos dos cursos técnicos de pesca, além de apoiar a pesquisa inclusive. Todos estes são avanços importantes que permitirão melhorar a qualidade dos técnicos formados por estas instituições

ESTRUTURA DE APOIO

1- Sala de Reuniões

O Núcleo conta com um gabinete para reuniões e planejamento de atividades. O espaço foi cedido pela direção geral da EAFC-PA e está localizado em anexo ao centro de treinamento onde servirá de apoio para:

- Ações executivas
- Administração de Projetos
- Cursos de Capacitação
- Realização de Oficinas
- Treinamento de Estagiários
- Arquivo e Documentação

2 – Laboratório de Pesquisa em Aquicultura

O espaço para o laboratório de aquicultura também foi viabilizado pela EAFC-PA e contará com a participação de pesquisadores e bolsistas na execução dos projetos a serem desenvolvidos quando da sua estruturação.

Finalidades:

- Pesquisa de Reprodução de Peixes por Indução Hormonal
- Pesquisa em Larvicultura, Crescimento e Ontogenia de Peixes
- Pesquisa sobre Tecnologia de Cultivo de Peixes
- Pesquisa sobre Viabilidade Econômica do cultivo em escala comercial
- Apoio e Transferência de Tecnologia aos pequenos produtores

PROPOSTAS DO NÚCLEO NORTE 3 - PLANEJAMENTO PARA O ANO DE 2008 e 2009

1 – PESQUISA APLICADA E PARCERIAS COM ENTIDADES NACIONAIS

• Projetos de Pesquisa já apresentados pelo Núcleo:

- Encaminhamento de proposta de pesquisa: “Um Modelo para o Manejo e Exploração de Peixes Ornamentais no Médio Rio Xingu”. A proposta foi encaminhada em abril/2008, nos termos do Edital 003/2008 da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Pará – FAPESPA.

- Encaminhamento de proposta de pesquisa: “Propagação de Espécies Ícticas Ameaçadas na Amazônia Ocidental: Reprodução Artificial de *Hypancistrus zebra* (Loricariidae, *Ancistrinae*)”. A proposta foi encaminhada em maio/2008, nos termos do Edital 006/2008 do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

• Projetos de Pesquisa na Área Sócio-Ambiental:

- Projeto de recuperação de áreas degradadas no nordeste paraense – Em parceria com o Núcleo Sudeste 1, através da Unidade de Pesquisa e Extensão Agro-Ambiental – UPEA/CEFET Campos de Goitacazes – RJ e Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA.

- Projeto de Implantação da Unidade de Aquicultura, Pesca e Pesquisa Ambiental do Nordeste Paraense – Em parceria com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA e Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca - SEAP. (Reunião realizada no gabinete do ministro em julho de 2008 em Brasília e minuta de projeto entregue em mãos).

- Projetos em estruturação:

- Projeto de implantação de um pólo de pesquisa em aqüicultura ornamental – Em parceria com o Núcleo Sudeste 1, através da Escola Agrotécnica Federal de Alegre – ES, e com produtores autônomos da região de Muriaé – MG. Formalizado durante visita técnica no período de 27 de maio a 1 de junho.

- Projeto de carnicultura do camarão amazônico (*Macrobrachium amazonicum*) – parceria com pesquisadores do CAUNESP-SP.

2 – COOPERAÇÃO TÉCNICA INTERNACIONAL

- Proposta de cooperação técnica interinstitucional com a Japan International Cooperation Agency – JICA. Agenda de reunião em julho/2008 com o Gerente de Projetos Sr. Kazuaki Komazawa, para apresentação de proposta em Brasília (Já realizada).

- Proposta de cooperação internacional com empresas de aqüicultura ornamental, na Europa e Ásia, para apoio a projetos de pesquisa.

3 – PROJETOS DE EXTENSÃO – CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

- **Projetos na Área de Formação Humana:**

- Criação do Curso Técnico em Aqüicultura, na Escola Agrotécnica Federal de Castanhal-PA (Início previsto para 2º semestre de 2009).

- Realização do I Workshop de Trabalho do Núcleo de Pesquisa Aplicada Norte 3 na Região do Baixo Amazonas. Reunirá cerca de 16 colônias de pescadores artesanais desta região, com a participação de pescadores artesanais associados além de autoridades municipais e estaduais, centros de ensino, pesquisa, extensão e fomento à atividade pesqueira e aquícola (previsto para outubro de 2008).

- Proposta de Curso de Formação de Agentes de ATER Pesqueira: Ações de ATER com Pescadores Artesanais e Aqüicultores Familiares, com financiamento do MDA, coordenado pela CEPLAC, área de atuação no Território do Marajó (a ser realizado a partir de novembro/2008).

4 – OUTRAS AÇÕES E PARCERIAS

- Proposta de negociação com o Banco da Amazônia para reabertura de crédito para financiamento de empreendimentos pesqueiros e aquícolas, para pescadores e aqüicultores que obtiverem certificação através de cursos de capacitação oferecidos pelo Núcleo, em parceria com SEBRAE, SENAR e EMATER.

- Parceria com a Secretaria de Estado da Pesca e Aqüicultura – SEPAq e outras instituições para a organização do Fórum Pan-Amazônico da Pesca e Aqüicultura, em novembro/2008.

- Parceria com a Secretaria de Estado da Pesca e Aqüicultura – SEPAq e outras instituições para a criação do Aquário Amazônico.

- Participação no Grupo de Trabalho sobre Piscicultura do Pirarucu, gerenciado pela SEPAq.

Equipe Coordenadora do Núcleo de Pesquisa Aplicada em Pesca e Aqüicultura - Norte 3

Nome: João Vicente Mendes Santana

Dados Profissionais e Formação Acadêmica

1. Engenheiro de Pesca
 2. Coordenação de Recursos Pesqueiros e Agronegócio do CEFET/PA
 3. Mestre em Engenharia de Pesca
 4. Oficial de Náutica da Marinha Mercante
- E-mail:** joaovicentesantana@gmail.com
Telefones: (91) 9111-7378 / 3201-1724

Nome: Luis André Luz Barbas

Dados Profissionais e Formação Acadêmica

1. Graduação em Medicina Veterinária
 2. Licenciatura Plena em Ciências Biológicas
 3. Mestre em Ciência Animal com Ênfase em Sanidade Animal
- E-mail:** professorbarbas@yahoo.com.br
Telefones: (91) 8126-7715

Nome: Marcelo Ferreira Torres

Dados Profissionais e Formação Acadêmica

1. Bacharel em Ciências Biológicas
 2. Especialista em Pesca
 3. Mestre em Zoologia
 4. Doutor em Ciências Sócio-Ambientais
 5. Coordenador do Grupo de Estudos Pesqueiros e Aquícolas - GEPAq
- E-mail:** marceloferreiratortes@hotmail.com
Telefones: (91) 8141-0282 / 8162-4892 / 3278-9808

Nome: Soniamar Zschornack Rodrigues Saraiva

Dados Profissionais e Formação Acadêmica

1. Assistente Social
 2. Coordenação de Recursos Pesqueiros e Agronegócio do CEFET/PA
 3. Especialista em Políticas Pesqueiras
- E-mail:** cefetpesca@gmail.com
Telefones: (91) 8148-0996 / 3201-1724

Visite o Portal <http://web3.cefetcampos.br/aquicultura> aqui você terá informações dos trabalhos e projetos desenvolvidos por todos os núcleos de pesquisa do país e as estratégias adotadas para o desenvolvimento nacional da Aqüicultura e Pesca

“Nataceat Crescat Floreat”

Por MS. André Barbas / Dr. Marcelo Torres
Coordenação do NP – NORTE 3

