



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela
Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550 Telefone fax (86) 3215-5694.
Internet: www.ufpi.br/CAT**



**CURSO CRIADOR DE PEIXE EM VIVEIRO ESCAVADO
PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO**

TERESINA-PI/ 2014



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela
Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550 Telefone fax (86) 3215-5694.
Internet: www.ufpi.br/CAT



Equipe de gestão da Unidade ofertante

Prof. Dr. José de Arimatéia Dantas Lopes

Reitor da UFPI

Prof. Dr. Francisco de Assis Sinimbu Neto

Coordenador de Ensino Básico e Tecnológico da UFPI

Prof. MSc José Bento de Carvalho Reis

Diretor do CTT

Prfa.. Rita de Cássia Magalhães

Coordenadora Geral do CTT

Prof. Dr. Raimundo José de Sousa Rocha

Coordenador do Curso Técnico em Agropecuária

Equipe Técnica do PRONATEC/CTT

Prof. Dr. Francisco Edinaldo Pinto Mousinho

Coordenador Geral do PRONATEC/CTT

Hérica Maria Saraiva Melo

Coordenadora Adjunta do PRONATEC/CTT



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela
Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550 Telefone fax (86) 3215-5694.
Internet: www.ufpi.br/CAT



Sumário

1- Apresentação	4
2 - Identificação do curso	5
3 - Justificativa	6
4 - Objetivos	7
5 – Base Legal	7
6 - Perfil do egresso	8
7 - Requisitos para o Ingresso.....	8
8 - Frequência Mínima Obrigatória	8
9 - Organização Curricular	8
10. Metodologia de Ensino	11
11 - Materiais didático/pedagógico	11
12 - Avaliação da Aprendizagem	11
13 - Expressão dos Resultados	Erro! Indicador não definido.
14- Pessoal docente e Técnico Administrativo.....	12
15 - Certificados	12
16 - Casos Omissos	12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela
Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550 Telefone fax (86) 3215-5694.
Internet: www.ufpi.br/CAT



1- Apresentação

O presente documento constitui o Projeto Pedagógico do Curso de Formação Inicial e Continuada (FIC) do curso Criador de Peixes em Viveiros Escavados, na modalidade presencial. A presente proposta está fundamentada nas bases legais da educação profissional e tecnológica do Brasil, explicitadas na LDB nº 9.394/96 e atualizada pela Lei nº 11.741/08, e demais resoluções que normatizam a Educação Profissional brasileira, mais especificamente a que se refere à formação inicial e continuada ou qualificação profissional.

O curso de Criador de Peixes em Viveiros Escavados faz parte do catálogo nacional de cursos do Programa Nacional de Acesso ao ensino Técnico e Emprego (PRONATEC) na modalidade Formação Inicial e Continuada. O PRONATEC foi criado pelo Governo Federal, em 2011, com o objetivo de ampliar a oferta de cursos de educação profissional e tecnológica.

Este projeto pedagógico de curso visa disciplinar as ações, metodologias e objetivos de forma a contextualizar e a definir as diretrizes pedagógicas para o respectivo curso no âmbito do Colégio Técnico de Teresina da Universidade Federal do Piauí.

O ofertante será o Colégio Técnico de Teresina (CTT), escola vinculada à Universidade Federal do Piauí (UFPI), e é destinado a jovens e adultos que necessitem melhorar a sua qualificação profissional de forma a melhorar as suas expectativas para ingressar no mercado de trabalho e despertar os alunos para o empreendedorismo no setor primário, disponibilizando informações técnicas para que estes possam estar preparados para investirem no seu próprio negócio e/ou tornarem-se consultores em empreendimentos dessa natureza.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COLÉGIO TÉCNICO DE TERESINA
Campus Universitário Ministro Petrônio Portela
Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550 Telefone fax (86) 3215-5694.
Internet: www.ufpi.br/CAT



2 - Identificação do curso

2.1. Denominação do curso:

Curso de Formação Inicial Continuada em Criador de Peixes em Viveiros Escavados

2.2. Vinculação

Colégio Técnico de Teresina/Universidade Federal do Piauí

2.3. Local de oferta

Prédio Casa Rêgo – Unidade remota Miguel Alves

2.4. Modalidade:

Formação Inicial Continuada - FIC

2.5. Turno(s) de oferta:

Diurno

2.6. Nº de alunos por turma: 30

2.7. Carga horária total: 220 horas

2.8. Carga horária semanal: 16 horas

3 - Justificativa

Nos tempos atuais, considerando a piscicultura no contexto nacional e mundial, é consenso entre os empreendedores desse setor, a necessidade de se adotar modelos de produção sustentáveis que possibilitem a maximização dos resultados aliados a uma maior integração, aproveitamento e conservação dos recursos disponíveis.

O cenário para o desenvolvimento da piscicultura no Piauí é bastante promissor pois atualmente apenas 60% do pescado consumido no estado são oriundos de produtores locais, além da evolução do consumo per capita de peixe por parte da nossa população observada na última década. Outro ponto favorável ao avanço dessa atividade na nossa região é que no Piauí se tem condições favoráveis para o cultivo de peixes como clima, solo adequado, água em quantidade e qualidade, além de mão de obra disponível.

No Piauí é muito grande a quantidade de pessoas que não conseguiram ingressar no Ensino médio. Assim, visando uma capacitação inicial de pessoas que tenham o Ensino Fundamental, pessoas que residem principalmente em locais de vulnerabilidade social, pessoas de baixa renda ou fora do mercado de trabalho, o PRONATEC vem ampliar nesses alunos a capacidade de desenvolver atividades na área de Piscicultura, de modo que eles possam tanto ser inseridos no mercado de trabalho, quanto melhorar sua capacidade de gerar renda oriunda da propriedade rural.

O curso de Criador de peixes em viveiros escavados irá capacitar o egresso a desenvolver a atividade de criação de peixes, aumentando sua rentabilidade, melhorando sua qualidade e fixando-o no campo. Desta forma, cursos que venham disponibilizar e formar mão-de-obra especializada na área são de extrema importância dada a realidade do estado do Piauí, melhorando a qualificação técnica das pessoas que atuam ou desejem investir na área, bem como possibilitando novas alternativas de investimento para trabalhadores e trabalhadoras que desejem investir em um negócio familiar rentável..

4 - Objetivos

O Curso de Formação Inicial e continuada em Criador de Peixes em Viveiros Escavados, na modalidade presencial, tem como objetivo geral capacitar as pessoas para desenvolver atividades na área de piscicultura possibilitando-as realizar o planejamento, gerenciamento e execução da atividade de criação de peixes, proporcionando a estas pessoas novas possibilidades profissionais e econômicas, contribuindo ainda para a elevação da sua escolaridade.

O curso de Criador de peixes em viveiros escavados tem por objetivos específicos possibilitar ao educando:

- ✚ Conhecer sistemas criatórios e indicar o manejo correto, abrangendo o condicionamento da água, instalações e espécies, e recomendar formas de controle e organização do ambiente pesqueiro.
- ✚ Construir o conhecimento da atividade de piscicultura para uma formação básica sólida, estimulando a atuação de associações e cooperativas para o trabalho em rede, visando o desenvolvimento da economia solidária.

5 – Base Legal

A Lei nº 12.513, de 26 de outubro de 2011 que Institui o Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (PRONATEC); altera as Leis nº 7998, 11 de janeiro de 1990, que regula o programa do Seguro-Desemprego, o Abono Salarial e institui o Fundo de Amparo ao Trabalhador (FAT), nº 10.260, de 12 de julho de 2001, que dispõe sobre o Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior, e nº 11.129, de 30 de junho de 2005, que institui o Programa Nacional de Inclusão de Jovens (Pró-Jovem); e dá outras providências.

6 - Perfil do egresso

Ao concluir o curso de Criador de Peixes em Viveiros Escavados o aluno terá adquirido as competências gerais e, portanto, poderá atuar na criação de peixes em viveiros escavados. Calcular e fornecer alimentação de peixes, monitorar e intervir na manutenção dos níveis ideais dos parâmetros do ambiente de produção, operar sistemas de controle de manutenção do nível da água e auxiliar na captura dos peixes.

7 - Requisitos para o Ingresso

Ao aluno que se propõe ingressar ao curso de Criador de peixes em viveiros escavados, exige-se o nível de escolaridade mínimo de ensino fundamental incompleto.

8 - Frequência Mínima Obrigatória

O aluno poderá ter uma frequência mínima de 75% em atividades do curso (aulas)

9 - Organização Curricular

9.1 – Ementa

Introdução à piscicultura no BR. Principais espécies nativas e exóticas para piscicultura. Sistemas de produção de peixes. Ambiente aquático e qualidade da água na piscicultura. Anatomia e fisiologia de peixes. Instalações para piscicultura. Aspectos gerais da nutrição de peixes. Manejo alimentar de peixes. Reprodução induzida de peixes. Reversão sexual de tilápias. Transporte de peixes. Principais doenças em piscicultura. Administração e economia. Construção de tanques e viveiros

MATRIZ CURRICULAR CRIADOR DE PEIXE EM VIVEIRO ESCAVADO C.H = 220

DICIPLINA	EMENTA	PROFESSOR RESPONSÁVEL
ACOLHIMENTO C.H=12 H		CONFORME SELEÇÃO
	Introdução à piscicultura mundial,	

ASPECTOS GERAIS DA CRIAÇÃO DE PEIXE C.H = 32 H	nacional e local; Principais espécies nativas e exóticas para piscicultura; Anatomia e fisiologia de peixes; Instalações e equipamentos para piscicultura.	CONFORME SELEÇÃO
ASPECTOS ESPECÍFICOS C.H = 32 H	Sistema de produção de peixes; Ambiente aquático e qualidade da água na piscicultura;	CONFORME SELEÇÃO
TÉCNICAS DE MANEJO C.H = 48 H	Aspectos gerais da nutrição de peixes; Manejo alimentar de peixes; Manejo profilático e sanitário; Reprodução induzida de peixes; Reversão sexual de tilápias.	CONFORME SELEÇÃO
ASPECTOS DE PÓS-PRODUÇÃO C.H = 16 H	Calendário de trabalho; Despesca/armazenamento; Transporte de peixes.	CONFORME SELEÇÃO
MICROBIOLOGIA C.H = 16 H		CONFORME SELEÇÃO
CONSTRUÇÃO DE TANQUES E VIVEIROS C.H = 48 H		CONFORME SELEÇÃO
ADMINISTRAÇÃO, MERCADO E ECONOMIA C.H = 16 H		CONFORME SELEÇÃO

9.2 Conteúdo Programático

Unidade - I

- ✚ Introdução à piscicultura mundial, nacional e local
- ✚ Principais espécies nativas e exóticas para piscicultura
- ✚ Anatomia e fisiologia de peixes
- ✚ Instalações e equipamentos para piscicultura
- ✚ Sistemas de produção de peixes
- ✚ Ambiente aquático e qualidade da água na piscicultura
- ✚ Aspectos gerais da nutrição de peixes
- ✚ Manejo alimentar de peixes
- ✚ Manejo profilático e sanitário
- ✚ Reprodução induzida de peixes.
- ✚ Reversão sexual de tilápias
- ✚ Calendário de trabalho
- ✚ Despesca/armazenamento
- ✚ Transporte de peixes

Unidade - II

- ✚ Microbiologia
- ✚ Construção de tanques e viveiros
- ✚ Administração, mercado e economia

Unidade - III

- ✚ Acolhimento.

9.3 Procedimentos de Ensino

- ✚ Aulas expositivas
- ✚ Leitura e discussão de textos científicos
- ✚ Exercícios e Aulas práticas e visitas técnicas

9.4 Procedimentos de Avaliação

Provas teóricas, práticas e participação em sala de aula.

9.5 Referências

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L.C. **Espécies nativas para piscicultura no Brasil**. Editora UFSM: Santa Maria. RS, 2005.

BORGHETTI, N.R.B.; OSTRENSKY, A.; BORGHETTI, J.R. **Aquicultura**: uma visão geral sobre a produção de organismos aquáticos no Brasil e no mundo. Grupo Integrado de Aquicultura e Estudos Ambientais: Curitiba, PR. 2003.

CYRINO, J.E.P.; URBINATI, E.C.; FRACALOSSO, D.M.; CASTAGNOLLI, N. **Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva**. Aquabio: Jaboticabal, SP, 2004.

10. Metodologia de Ensino

As aulas serão ministradas através de metodologia participativa e discursiva, visando instigar o aluno cada vez mais à busca de novos conhecimentos.

Serão realizadas aulas práticas em propriedades rurais, a fim de contextualizar a teoria com a prática.

11 - Materiais didático/pedagógico

Os materiais didáticos disponíveis para as aulas teóricas serão projetores de multimídia (datas-shows), exposição no quadro de acrílico e apostilas impressas para cada disciplina conforme elaboração e/ou adoção do professor; vídeos técnico-científico. Toda a estrutura será viabilizada pelo Colégio Técnico de Teresina.

12 - Avaliação da Aprendizagem

Para avaliação da aprendizagem utilizará instrumentos qualitativos. Cada aluno será avaliado pela sua nota individual obtida em função de sua presença em sala de aula, assiduidade e participação nas aulas teóricas e práticas.



12.1 - Conhecimento Prévio

Durante o curso será aproveitado o conhecimento prévio do aluno, adquirido em sua vivência de campo. O aproveitamento será através de metodologia investigativa, dinâmicas de grupo, troca de experiência, o que permitirá uma rica troca de experiências entre discentes e docentes.

14- Pessoal docente e Técnico Administrativo

14.1 – Pessoal Docente

A serem selecionados por edital público de seleção simplificada.

14.2 – Pessoal Administrativo

A serem selecionados por edital público de seleção simplificada.

15 - Certificados

Fará jus ao certificado o aluno que adquirir todas as competências do currículo.

16 - Casos Omissos

Os casos omissos serão resolvidos pelo Diretor do Colégio, pelo Coordenador-Geral e Adjunto da Bolsa-Formação do PRONATEC e pelo Supervisor do Curso.