MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Sousa			
CURSO: Medicina Veterinária			
DISCIPLINA: Aquicultura		CÓDIGO DA DISCIPLINA: --	
PRÉ-REQUISITO: --			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ ] Optativa [x] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO: A definir	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 23	PRÁTICA: 10	EaD[1]: --	EXTENSÃO: --
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 aulas/semanas.			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 horas/R			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Sérgio Antonio de Normando Morais			

EMENTA

Noções básicas de aquicultura, incluindo: histórico, status espécies cultiváveis, biologia, sistemas de cultivo, qualidade da água, nutrição, reprodução e instalações. Noções sobre aquicultura sustentável. Interação da aquicultura no contexto agropecuário e na preservação do meio ambiente.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

(Geral e Específicos)

Geral:

Demonstrar aos alunos a importância da aquicultura no contexto nacional e internacional, seus aspectos de produção, de cultivo, alimentar e ambiental, no sentido do proporcionar aos alunos conhecimentos básicos e específicos necessário para o bom desenvolvimento profissional da atividade.

Específicos:

Determinar os índices zootécnicos da atividade aquícola;

Identificar o nível mais adequado de produção das atividades;

Avaliar quantitivamente e qualitativamente os produtos obtidos nas atividades;

Averiguar a redução de poluentes ao meio ambiente;

Avaliar o manejo alimentar, sanitário e produtivo das espécies estudadas.

Estimar a produção de forma racional para um bom lucro;

CONTEÚDO PROGRAMATICO		
1	***Noções básicas de aquicultura*** *1.1 Histórico da aquicultura* *1.2 Espécies cultiváveis* *1.3 Biologia*	Presencial [X]
2	***Sistemas de cultivo*** *2.1- Sistema extensivo* *2.2 - Sistema semi-intensivo* *2.3- Sistema intensive* *2.4- Sistema ultra-intensivo*	Presencial [X]
3	***Qualidade da água*** 3.1 Fatores físicos (temperatura, transparência, cor, densidade) 3.2 Químicos (pH, oxigênio dissolvido, dióxido carbono alcalinidade, dureza, amônia, nitritos, nitratos, salinidade) *3.3 Biológicos (Fitoplacton, zooplancton, bentos, cadeia alimentar)*	Presencial [X]
4	***Nutrição dos organismos aquáticos*** *4.1 Alimentação, ração e exigências nutricionais.* *4.2 Cálculo de consume de ração*	Presencial [X]
5	***Reprodução dos organismos aquáticos*** 5.1 Fatores bióticos e abióticos que afetam a reprodução. 5.2 Indução a desova. *5.3 Diferenciação sexual e controle do sexo.*	Presencial [X]

6	***Instalações aquícolas*** *(Construção da infraestrutura)* *6.1 Limpeza da Aréra* *6.2 Construção dos viveiros (partes do viveiro e área)* *6.3 Abastecimento do viveiro* *6.4 Sistema de drenagem*	Presencial [X]
7	***Noções sobre aquicultura sustentável.***	Presencial [X]
8	**Interação da aquicultura no contexto agropecuário e na preservação do meio ambiente.**	Presencial [X]

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão utilizados: aulas expositivas e dialógicas sobre cada tema, leituras dirigidas de artigos e estudos publicados sobre os temas em questão e posteriormente grupos de discussão, que possibilitem aos alunos colocarem em prática o conhecimento teórico adquirido em sala de aula. As atividades práticas serão realizadas através de visitas técnicas.

RECURSOS DIDÁTICOS

[x] Quadro
[x] Projetor
[ ] Vídeos/DVDs
[x] Periódicos/Livros/Revistas/Links -
(https://www.sciencedirect.com/journal/aquaculture/vol/573/suppl/C)
(https://www.tandfonline.com/toc/wjaa20/current)
[ ] Equipamento de Som
[ ] Laboratório
[ ] Softwares[2]
[x] Outros[3] -- Visitas técnicas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

(*Especificarquantas avaliações e formas de avaliação– avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)*

Avaliação individual com provas, Interesse e participação nas aulas teóricas e práticas, Apresentação trabalhos em grupo, seminários e artigos científicos sobre temas da atualidade de acordo com o andamento da disciplina.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO[4]

Não se aplica

BIBLIOGRAFIA[5]

Bibliografía Básica:

GONÇALVES, A. A. Tecnologia do pescado: ciência, tecnologia, inovação e legislação. 1° Ed. São Paulo: Atheneu, 2011.

LOGATO, P. V. R. Nutrição e alimentação de peixes de água doce. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000.

SILVA, N. J. R. Dinâmicas de desenvolvimento da piscicultura e políticas públicas: análise dos casos do Vale do Ribeira (SP) e do Alto Vale do Itajaí (SC) / Newton José Rodrigues da Silva. São Paulo: UNESP, 2008, 240 p.

Bibliografia Complementar:

BOYD, C. E. Manejo na qualidade da água na aquicultura e no cultivo do camarão marinho. Alabama: Universidade de Autburn. 2003. 157 p.

DUARTE, C. C. F. Manual prático em piscicultura. João Pessoa: SEBRAE, 2005, 35p.

OETTERER, M. Industrialização do pescado cultivado. Guaíba, RS: Livraria Editora Agropecuária, 2002.

NASCIMENTO, F. M. Vazantes, revências, barragens transversais submersas e piscicultura. João Pessoa: IFPB, 1988. 61p.

XIMENES, L. Ciência e tecnologia para a aquicultura e pesca no Nordeste. 1° Ed. Fortaleza: Banco do Nordeste, 2011.

OBSERVAÇÕES

(Acrescentar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)

1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.

2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.

3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.

4 Nesse item deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.

5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Sergio Antonio de Normando Morais, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 05/06/2023 13:23:02.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 05/06/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 435296
Código de Autenticação: c48b0b41a2