

PLANO DE ENSINO

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome do COMPONENTE CURRICULAR : Piscicultura

Curso: Medicina Veterinária

Série/Período: 8º

Carga Horária: 40

Horas Teórica: 20

Horas Prática: 20

Docente Responsável: Tatiana Gouveia Pinto Costa

EMENTA

Panorama e Perspectivas da piscicultura no mundo e no Brasil. Anatomia e fisiologia dos peixes de água doce (ênfase ao digestivo e reprodutor). Nutrição e Alimentação de peixes. Reprodução e manejo por fase de produção de espécies de importância para a piscicultura. Biologia das principais espécies cultivadas: tilapia, carpas, bagres e traíra. Limnologia, construção de tanques e planejamento. Processamento do pescado; Doenças de peixes.

OBJETIVOS

Geral

- Objetivam-se com a disciplina desenvolver em conjunto com os estudantes o conhecimento teórico-prático de diversos sistemas de produção de peixes de água doce, seja para produção de proteína animal, como também as formas alternativas de produção. Abordar a necessidade da sustentabilidade dos sistemas de produção e os conhecimentos zootécnicos necessários para discernir quais métodos podem ser aplicados para tornar a produção mais eficiente, capacitando-os para os desafios profissionais do setor produtivo.

Específicos

- Reconhecer a importância da Piscicultura no cenário social e econômico do Brasil e do Mundo
- Conhecer as espécies de peixes cultivados, suas características e especialidades para utilização nos sistemas de produção;
- Conhecer os sistemas de produção de peixes de água doce;
- Conhecer as instalações, equipamentos e as medidas para proporcionar melhor qualidade de água para os animais;
- Aplicar métodos corretos para o manejo sanitário de peixes;
- Aplicar métodos corretos para o manejo nutricional de peixes;
- Aplicar métodos corretos para o manejo reprodutivo de peixes;
- Desenvolver a capacidade para planejar adequadamente a gestão da atividade produtiva, por meio do conhecimento e utilização de ferramentas, como escrituração zootécnica e programas computacionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Situação da Piscicultura no Brasil e no Mundo;
- Qualidade de água na piscicultura;
- Principais espécies de peixes de água doce de interesse no Brasil (características zootécnicas e aptidões);
- Instalações e equipamentos utilizados na piscicultura;
- Manejo Nutricional: biomassa, nutrientes, exigências nutricionais; alimentos; formulação de ração; hábitos alimentares e ingestão de alimentos.
- Manejo Reprodutivo: métodos reprodutivos. Utilização de ferramenta para gerenciar a reprodução.
- Manejo Sanitário: descrição e profilaxia das principais moléstias metabólicas, infecciosas e parasitárias;
- Produção em tanques-rede;
- Escrituração zootécnica;

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula expositiva dialogada utilizando recursos audiovisuais;
- Atividade de campo no setor de piscicultura;
- Viagens técnicas;
- Trabalho em Grupo e Seminários.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Realizada de forma contínua, com base em:
- Avaliação individual, escrita e prática;
- Relatório de aulas práticas;
- Trabalhos e/ou seminários em grupo;
- 4 avaliações por semestre

RECURSOS NECESSÁRIOS

- Quadro e pincel atômico; datashow; televisão e DVD player, bibliotecas virtuais, Internet, E-mail, sites, teleconferências, vídeos e outros.

PRÉ – REQUISITOS

- Nutrição Animal, Genética e melhoramento animal

BIBLIOGRAFIA

REFERÊNCIA/BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- LOGATO, Priscila Vieira Rosa. Nutrição e alimentação de peixes de água doce. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.
- XIMENES, Luciano F. (org.) Ciência e tecnologia para aquicultura e pesca no nordeste. Fortaleza: BNB, 2011.
- LIMA, Luciene Correa; DELL'ISOLLA, Ana Teresa Péret; SCHETTINI, Maria Aparecida. Processamento artesanal de pescado. Viçosa: CPT, 2000.

REFERÊNCIA / BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- <http://projetopacu.com.br/public/paginas/220-livro-piscicultura-fundamentos-e-tecnicas-de-manejo.pdf>
- <https://www.embrapa.br/pesca-e-aquicultura/publicacoes>