

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MEC/SETEC
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA CONCURSO PROFESSOR
PERMANENTE DE ZOOTECNIA - (AQUICULTURA)**

1) AQUICULTURA – ORIGEM, HISTÓRICO E IMPORTÂNCIA ECONÔMICA

- Histórico da atividade.
- Importância na zootecnia.
- Situação atual e perspectivas futuras.
- Situação no Brasil
- Situação no Pará.
- Definição de aquicultura.
- Tipos de Aquicultura.

2) PISCICULTURA

- Definição de piscicultura.
- Classificação da piscicultura
- Demanda de mercado.
- Aspectos fundamentais para a implantação de projetos de piscicultura.
- Legislação da região do meio-ambiente voltada para a aquicultura a fim de se alcançar o desenvolvimento sustentável.
- Construção de instalação para a piscicultura.
- Anatomia e fisiologia dos peixes.
- Alimentação
- Preparo dos viveiros
- Cultivo de consórcio de peixes com animais terrestres.
- Importância do controle das águas em viveiros de piscicultura.
- Modalidades de sistema de cultivo em piscicultura
- Características das espécies para um cultivo racional.
- Cultivo das espécies tropicais mais difundidas em nossa região.
- Doenças patológicas em peixes e os cuidados com predadores.
- Processo de povoamento nos viveiros de uma piscigranja.
- Processo de crescimento final na piscicultura.
- Técnicas e os cuidados na despesca.
- Comercialização
- Importância do marketing na comercialização de peixe de cultivo.
- Infra-estrutura de uma piscigranja.
- Técnica hipofização para propagação artificial

3) CARCINICULTURA

- Conceito de carcinicultura.
- Classificação da carcinicultura;
- Produção;
- Instalações;
- Manejo;
- Controle de parâmetros;
- Alimentação;
- Despesca;
- Comercialização.

4) RANICULTURA

- Conceito de ranicultura;
- Classificação da ranicultura;
- Produção;
- Instalações;
- Manejo;
- Controle de parâmetros;
- Alimentação;
- Despesca;
- Comercialização;

5) OSTREICULTURA

- Conceito de ostreicultura.
- Classificação da ostreicultura
- Reproduções
- Instalações;
- Manejo:
- Controle de parâmetros;
- Alimentação;
- Despesca;
- Comercialização

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

GALLI, Luiz Fernando, **TORLONI**, Carlos Eduardo C. Criação de peixes. 3. ed. São Paulo : Nobel, 1992.

LUND, Viviane Xavier. Criação de Tilápias. São Paulo : Nobel, 1989.

RODRIGUES, Miriam Palazzo. Manual prático de criação de caracóis (escargots). 2. ed. São Paulo : Ícone.

SILVA, Oswaldo Wesceslau. Como pescar peixes do rio e do mar. Rio de Janeiro: Ediouro.

SOUZA, Raimundo Lobão de. Glossário Ilustrado de Piscicultura. Belém : FCAP.

VALENTI, Wagner C. Cultivo de camarões da água doce. São Paulo : Nobel.

VIEIRA, Márcio Infante. Camarão gigante da Malásia: um bom negócio. 2. ed. São Paulo : Nobel.