



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES
27 3357-7500

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 03 / 2015

Professor do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

ÍNDICE DE INSCRIÇÃO	329
CAMPUS	Piúma
ÁREA/SUBÁREA	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | DISCURSIVA
MATRIZ DE CORREÇÃO

QUESTÃO 01

Pontos que deverão ser citados na resposta:

- Compatibilidade do clima;**
- Disponibilidade e qualidade de água;**
- Levantamento do perfil topográfico da área;**
- Propriedades físicas do solo:**
 - **Permeabilidade do solo;**
 - **Resistência de solo;**
- Infraestrutura pré-existente (energia, estradas, etc);**
- Disponibilidade de insumos (formas jovens, ração, etc);**
- Espécie;**
- Mão de obra;**
- Mercado;**
- Enquadramento do projeto na legislação ambiental:**
 - **Licença prévia;**
 - **Licença de instalação;**
 - **Licença de operação.**

Além de citar os pontos é necessário comentar sobre cada um deles.

QUESTÃO 02

Estruturas de cultivo que devem ser citadas na resposta:

Ostras:

- Cultivo de fundo;
- Cultivo suspenso flutuante (espinhel ou “long-line”);
- Cultivo suspenso flutuante (balsa);
- Cultivo suspenso fixo (mesa);

Mexilhões:

- Cultivo de fundo;
- Estacas;
- Cultivo suspenso fixo (tipo tomateiro);
- Cultivo suspenso fixo (tipo mesa);
- Cultivo suspenso flutuante (espinhel ou “long-line”);
- Cultivo suspenso flutuante (balsa);
- Cultivo suspenso (meia-água);

Mariscos:

- Cultivo de fundo;

Vieiras:

- Cultivo suspenso flutuante (espinhel ou “long-line”);
- Cultivo suspenso flutuante (balsa).

Além de citar as estruturas de cultivo o candidato deve, explicar os equipamentos utilizados (lanterna, travesseiro, caixa, bandejas, etc) destacando a(s) vantagem(ens) e desvantagem(ens) de cada uma dessas estruturas.

QUESTÃO 03

Artes de pesca que devem ser citadas na resposta:

Rede de cerco:

- Com e sem retenida;

Rede de arrasto de praia (arrastão de praia);

Rede de arrasto “beam trawl”;

Rede de arrasto com portas:

- Fundo e meia-água;

Rede de arrasto de parelha “double ring”;

Rede de arrasto duplo;

Dragas:

- Manual e de embarcação;

Arte de caída (tarrafa);

Rede de emalhar:

- Fundeada e a deriva;
- Tresmalho;

Armadilhas:

- Covos e potes;
- Cerco fixo (curral);

Linhas e anzóis:

- Linha simples e vara (manual e mecanizada);
- Vara e isca viva;
- Espinhel fixo;
- Espinhel flutuante “long-line”;
- Corrico;

Pesca por ferimento (arpão, fisga, bicheiro, etc).

Além de citar essas artes de pesca é necessário comentar sobre cada uma delas.

QUESTÃO 04

Aspectos que devem ser citados na resposta:

Levantamento topográfico da área;

“Layout” dos viveiros;

Limpeza da área;

Reconhecimento do horizonte do perfil do solo;

Textura e gradiente de partículas;

Plasticidade do solo;

Preparação do solo terraplanagem, compactação e equipamentos necessários para a execução;

Sistemas de abastecimento (gravidade, bombeamento ou misto);

Alternativas para aumentar oxigenação e filtração;

Tipos de bomba;

Implantação das estruturas hidráulicas;

Construção dos viveiros:

- **Construção dos taludes;**
- **Altura do nível da água;**
- **Borda livre;**
- **Declividade;**
- **Ângulo;**

Sistema de drenagem:

- **Monge (interno e externo);**
- **Caixa de manejo;**
- **Cotovelo.**

Além de citar é necessário explicar cada um deles.

QUESTÃO 05

Aspectos, equipamentos e filtros que devem ser citados na resposta:

Captação e transporte de água (quantidade e qualidade);

Tratamento da água;

Sala de produção;

Laboratório (sala de reprodução, incubação, etc);

Produção de alimento vivo;

Sala de insumos;

Barreira de desinfecção;

Outras salas (manutenção, escritório, etc);

Estruturas construídas (tipo de piso, parede, etc);

Ventilação e climatização;

Sistema de recirculação (filtros: UV, mecânico, skimmer e biológico);

Importância de equipamentos reservas;

Sistema alternativo de energia (gerador).

Além de citar é necessário explicar cada um deles.

Assinatura Presidente

Assinatura Membro

_____/_____/2015