

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
CONCURSO PÚBLICO – CARREIRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA – EDITAL Nº 12/GR-IFCE/2016
CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA AQUICULTURA

- 01. (5 pontos)** O crescimento da Carcinicultura, no interior, implica em mudanças sociais como a geração de emprego e renda e na oferta de cursos para o setor; mudanças governamentais, nas decisões políticas em fomentar ou não a atividade na região do Semiárido, região caracterizada pela escassez de água e, por último, mudanças de ordem tecnológica, com o desenvolvimento de técnicas de manejo que possibilitem melhoria na produtividade e na sobrevivência dos camarões em ambientes de baixa salinidade. Identifique as ações geradoras de impactos ambientais ao longo do processo produtivo de engorda de camarões em águas interiores.
- 02. (5 pontos)** A construção de viveiros é parte do planejamento da atividade aquícola. Uma estrutura bem planejada facilita o manejo dos peixes durante o ciclo de produção. Podem apresentar diversas finalidades, como manutenção de reprodutores, alevinagem e engorda. Descreva as principais etapas para a construção de viveiros destinados a engorda de peixes.
- 03. (5 pontos)** Na indústria da carcinicultura, os surtos virais são apontados como responsáveis por perdas de grande impacto na produção mundial de camarões. Atualmente, a carcinicultura brasileira tem enfrentado dificuldades devido à presença do vírus da Mancha Branca (WSSV), que tem causado mortalidades expressivas nos cultivos. Enumere as medidas preventivas recomendadas para o controle dessa enfermidade.
- 04. (5 pontos)** Em decorrência da crise hídrica, é necessário que sejam utilizadas alternativas de cultivo que permitam a utilização da água de maneira mais eficiente e sustentável. Dentre essas alternativas, a Aquaponia é um sistema de cultivo que tem grande potencial. Explique como funciona esse sistema e quais as vantagens de sua utilização.
- 05. (5 pontos)** Na indústria de processamento do pescado, o aproveitamento integral da matéria-prima é uma boa alternativa, tanto em termos econômicos, como em ambientais, pois reduz a produção de resíduos, ao mesmo tempo produzindo produtos diversos com várias finalidades. Explique como deve ser feito o aproveitamento integral da tilápia na indústria de processamento, de modo que haja a mínima produção de resíduos e o máximo de aproveitamento da matéria-prima.