

## 2. ESTUDOS BÁSICOS

Os estudos básicos foram realizados para subsidiar a viabilidade locacional da área destinada para ampliação, foram realizados estudos de topografia, condições climáticas, estudos geotécnicos, levantamento geofísico e de área de interesse ambiental.

A partir destes estudos foi possível elaborar a planta de uso e ocupação, possibilitando assim o melhor layout do empreendimento.

O projeto de ampliação de carcinicultura da espécie *Litopenaeus vannamei* será desenvolvido em três etapas: a de planejamento, compreendendo a fase preliminar de estudos básicos e projetos; a de implantação, correspondendo à instalação propriamente da estrutura física do empreendimento; e a terceira etapa, processo tecnológico ou de operação. A Etapa de instalação e operação se desenrolará em duas fases, como descritas no Capítulo 3 - Empreendimento.

O Quadro 2.1 mostra uma listagem da seqüência das ações a serem desenvolvidas nas diversas fases do empreendimento.

**Quadro 2.1** – Planejamento para Implantação do Cultivo de Camarão

<b><u>PLANEJAMENTO E PROJETOS</u></b>
<b>Estudos Básicos</b>
Levantamento Topográfico
Estudo Hidrológico
Estudo Geotécnico
Estudos Ambientais
<b>Projeto Técnico e de Engenharia</b>
Projeto Técnico
Projeto de Engenharia
<b><u>FASE DE IMPLANTAÇÃO</u></b>
Limpeza da Área
Locação do Empreendimento
Terraplanagem
Sistema de Captação D'água
Construção dos Viveiros de Engorda e Canais
Obras de Arte
Obras Complementares e Cíveis
Limpeza Geral da Obra

Continuação do Quadro 2.1

<b><u>FASE DE OPERAÇÃO</u></b>
Sistema de Cultivo
Tanques Berçários
Preparação dos Tanques Berçários
Povoamento e Aclimação
Sistema de Arraçoamento dos Tanques Berçários
Controle da Qualidade da Água nos Tanques Berçários
Sistema de Coleta nos Tanques Berçários
Viveiros de Engorda
Manejo dos Viveiros de Engorda
Preparação do Terreno (fundo) dos Viveiros
Abastecimento, Fertilização e Povoamento
Sistema de Arraçoamento dos Viveiros
Aeração Artificial
Manejo e Controle dos Parâmetros Físico-Químicos
Despesca e Acondicionamento
Higiene e Profilaxia nos Viveiros
Tratamento e Controle dos Efluentes