

Curso Aquaponia

A aquaponia, que é a criação de peixes associada ao cultivo de hortaliças, chama, pode economizar até 90% de água em relação à agricultura convencional. Além disso, tem a vantagem de eliminar completamente a liberação de efluentes no meio ambiente porque é um sistema fechado, ao contrário das criações convencionais.

Segundo o pesquisador da Embrapa Paulo Carneiro, este sistema pode ser desenvolvido para consumo próprio, produção familiar, inclusive no meio urbano, em casa e apartamento, desde que receba pelo menos cinco horas diárias de sol. Pode também ter objetivo comercial, em larga escala, com altas densidades de peixes e vegetais. Segundo ele, "o manejo é fácil e o produtor tem pouca coisa para monitorar, tanto na produção vegetal quanto de peixes. Hortaliças de ciclo curto, como alface, por exemplo, podem ser colhidas após quatro a seis semanas".

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/2767622/integrar-criacao-de-peixes-com-hortalicas-economiza-90-de-agua-e-elimina-quimicos>

Objetivos

- Conhecer e compreender o Sistema de Aquaponia, como um sistema fechado de produção de peixes e hortaliças.
- Estudar os princípios da produção em Aquaponia, suas vantagens e desvantagens.
- Capacitar os estudantes em modelos de produção em pequena escala, bem como os equipamentos e materiais necessários.

Conteúdo programático

- 1- Definição de Aquaponia
- 2- Princípio de funcionamento da aquaponia
- 3- Espécies de peixes e plantas
- 4- Classificação da aquaponia
- 5- Materiais e instalações necessárias
- 6- Manejo da aquaponia
- 7- Vantagens e desafios do sistema

Público alvo

Produtores rurais, extensionistas, funcionários públicos de instituições voltadas ao tema (municipal, estadual e federal).

Critério de classificação

Ordem de prioridade estabelecida acima.

Número vagas

30

Carga horária: 20 horas

Horário: das 08h30 às 12h30 e das 14h às 18h

Duração: de 18 a 20 de maio de 2016

Local: IFSP – Campus Caraguatatuba

Coordenador Responsável: Janice Peixer

Cronograma

Inscrições: 25/04 a 04/05 de 2016

Divulgação do Resultado: Até 09/05

Matrícula: 09 a 12/05

Início das aulas: 18/05

Término das aulas: 20/05