



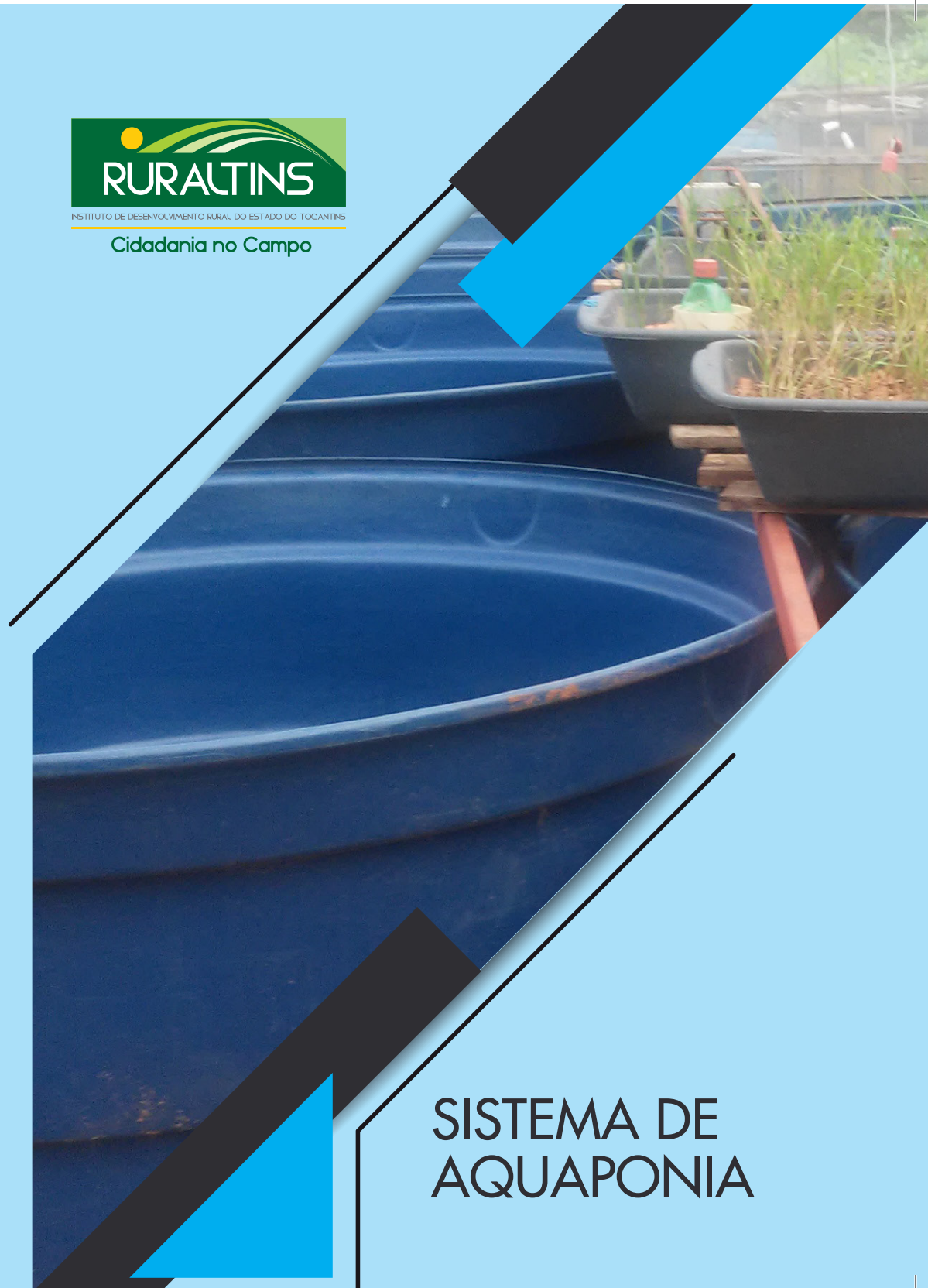
Bancada de aquaponia.

Aquaponia deriva de aquicultura (produção de organismos aquáticos) e hidroponia (produção de plantas sem solo). Nesse sistema, através da recirculação de água, hortaliças são produzidas utilizando-se resíduos provenientes do cultivo dos peixes.

INFORMAÇÕES:
GERÊNCIA DE PESCA E
AQUICULTURA
FONE: 63 3218-3145

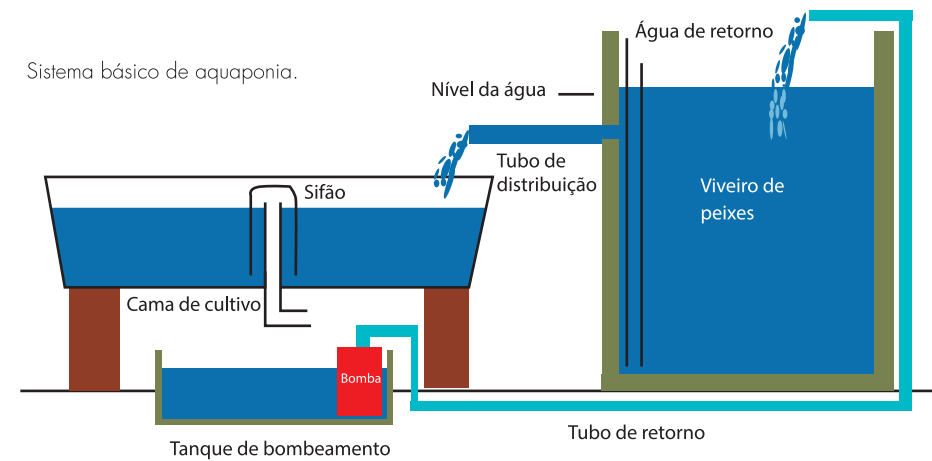


GOVERNO DO
TOCANTINS
to.gov.br



SISTEMA DE
AQUAPONIA

SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONSTANTE



VANTAGENS

- Utilização mínima de água;
- Diversificação da produção e geração contínua de renda;
- Aproveitamento de dejetos produzidos por peixes e que seriam descartados no meio ambiente.

OBSERVAÇÕES

- Dependência contínua de energia elétrica;
- Monitoramento constante da qualidade da água.



Exemplo de aquaponia. Fonte: Telegram.

ESTRUTURA

1. Tanques - locais onde são cultivados os peixes.



2. Cama ou mesa de cultivo - local de cultivo das plantas.



Fonte: Emilio Konrath

Armeso consultorias

3. Bomba - aparelho que proporciona recirculação da água no sistema.



4. Biofiltro ou filtro biológico - filtro onde ficam as bactérias que transformam a amônia em nitrito e o nitrito em nitrato



Fonte: Emilio Konrath

Fonte: Telegram

MATERIAL PARA UM SISTEMA SIMPLES DE AQUAPONIA	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1 - Caixa de água de 500 litros	1
2 - Tambor de 200 litros	3
3 - Barra de 3 m cano de 50 mm	1
4 - Manta de lã de vidro (m)	1,5
5 - Balde de 18 litros	1
6 - Bomba de 2000 litros voltagem	1
7 - "T" 50 mm	2
8 - Joelhos 50 mm	3
9 - Flanges de 50 mm	2
10 - Flange 25 mm	1
11 - Registro pequeno 25 mm	1
12 - Recipiente para horlatiças	1
13 - Lacre	1
14 - Garrafa de água de 20 litros	1
15 - Sacos de argila expandida de 50 litros	2
16 - Cano 30 cm de 150 mm	1
17 - Arame	1