

Sistemas de Aquaponia EQUILIBRIUM

Cultivo de Peixes e Hortaliças em Espaços Urbanos



+



=



EQUILIBRIUM

Tecnologias para Sustentabilidade

www.equilibrium.org.br

www.aliancaluz.org

Alimentação de Qualidade ao Alcance de Todos !

Conheça o Sistema de Aquaponia Urbana Equilibrium e nossos KITS

EQUILIBRIUM - Um Empreendimento Econômico Solidário da OSCIP Associação Aliança Luz

Agora todo mundo pode produzir orgânicos em seu próprio quintal !

Sistemas de Aquaponia
EQUILIBRIUM



Cultivo horizontal ou vertical em pequenos espaços ...
Alimentação e saúde para todos, em qualquer lugar !

Criação Integrada de Peixes e Hortaliças

AQUAPONIA

Revolução Verde

Já imaginou ter uma horta em pequenos espaços, totalmente orgânica, sem usar solo e com uma eficiência de 40% a mais no cultivo ?

E se esta tecnologia fosse simples e pudesse ser instalada em seu quintal, varanda, estabelecimento comercial ou educacional ?

Quer conhecer sobre este sistema ? Que tal ser um Investidor Solidário, gerar lucros e responsabilidade social ao mesmo tempo ?

Se sua empresa deseja conhecer este projeto extraordinário, saiba que podemos realizar parcerias incríveis, inclusive com renúncia fiscal via lei das OSCIP !



Sistemas Integrados de Aquaponia

**Nosso Negócio é
um Mundo Melhor !**

Técnicas destrutivas do passado ... do passado !



**Agora todos podemos evitar desmatamento, uso de petróleo e químicos !
Vamos construir um futuro mais saudável e sustentável !**

**Nosso Negócio é um
Mundo Melhor !**

Sistemas de Aquaponia EQUILIBRIUM

SISTEMAS DE AQUAPONIA

Como funcionam ?



Hortaliças Diversas
100% Orgânicas



Proteína Animal
100% Saudável

Os peixes são alimentados e geram amônia em seus resíduos. Muita amônia é tóxica, mas no sistema ela é transformada em alimento para as plantas. As bactérias estão presentes na cama de cultivo e no tanque dos peixes. Há dois grupos de bactérias, os quais transformam a amônia em nitrito e depois em nitrato, que alimenta as plantas. As plantas recebem o nitrato, transformando-o em alimento e nutrientes. Plantas e peixes podem ser consumidos, gerando segurança alimentar, renda e saúde.



www.equilibrium.org.br
Associação Aliança Luz
www.aliancaluz.org



AQUAPONIA - COMO FUNCIONA ?

**Nosso Negócio é um
Mundo Melhor !**

Sistemas de Aquaponia EQUILIBRIUM



www.equilibrium.org.br
www.aliancaluz.org



Os peixes são alimentados e geram amônia em seus resíduos. Muita amônia é tóxica, mas no sistema ela é transformada em alimento para as plantas.



A água do sistema é filtrada no tanque de cultivo durante o ciclo. A água também contém oxigênio e nutrientes para os peixes e plantas.



O oxigênio entra no sistema pela aeração de uma bomba e pela circulação. Este oxigênio é essencial para a sobrevivência das plantas e peixes.

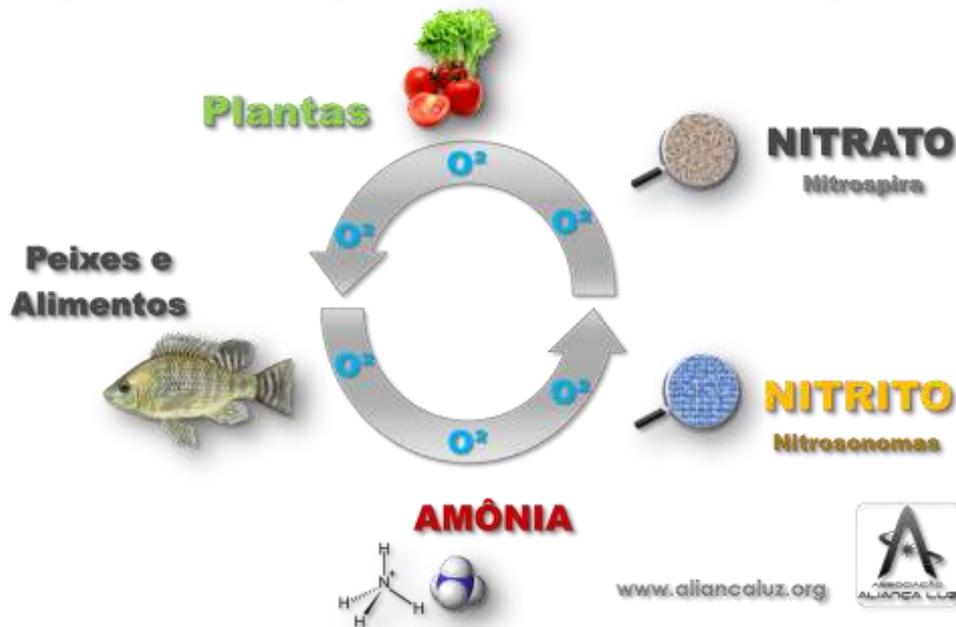


As bactérias estão presentes na cama de cultivo e no tanque dos peixes. Há dois grupos de bactérias, os quais transformam a amônia em nitrito e depois em nitrato, que alimenta as plantas.



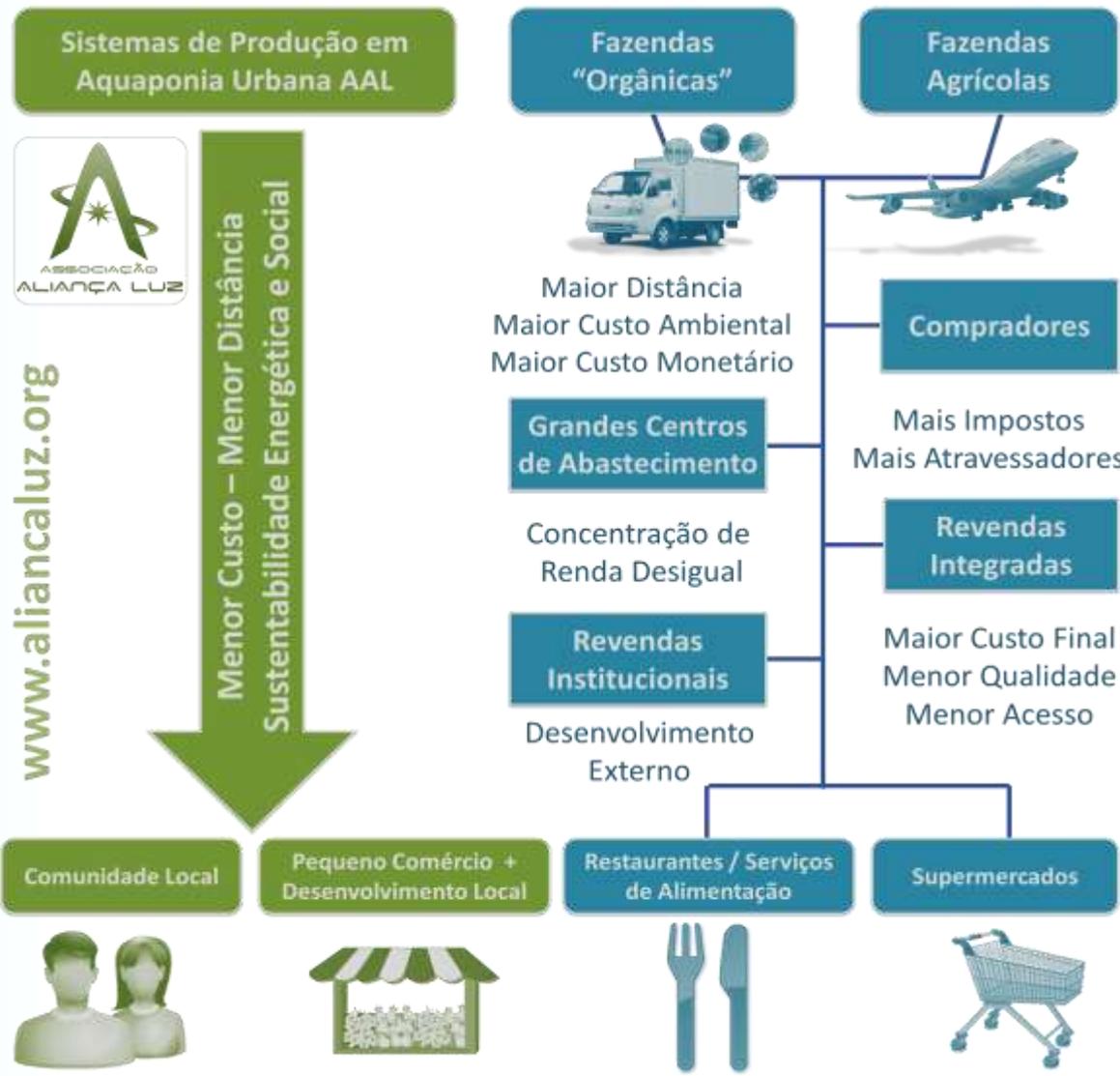
As plantas recebem o nitrato e os transformam em alimento e nutrientes. As raízes também ajudam a filtrar a água para os peixes.

O que torna isso possível - O Ciclo do Nitrogênio



O alimento para as plantas, é a saúde para os peixes !

Os peixes presentes no sistema excretam compostos nitrogenados, como a amônia, além das sobras das rações que os alimentam. A água carrega estes compostos pelo sistema, onde grupos de boas bactérias convertem a amônia em nitritos e, posteriormente, em nitratos, composto que alimenta as plantas. Ao final deste ciclo, as plantas estão repletas de folhas, flores e frutos, a água dos peixes permanece limpa e oxigenada. O sistema todo é naturalmente equilibrado, gerando saúde e alimentos de excelente qualidade.



**Faça uma escolha INTELIGENTE !
Invista no que faz bem, invista no que é certo.**



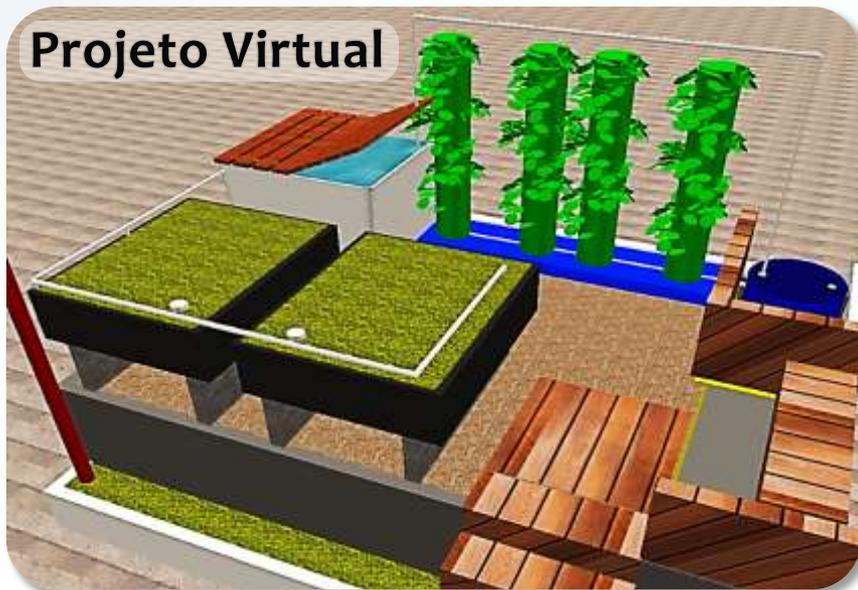
Sistemas de Aquaponia EQUILIBRIUM

Nosso Negócio é
um Mundo Melhor !

www.equilibrium.org.br

Conheça um de nossos Cases de Sucesso !

Projeto Virtual



Instalação Efetuada



*Instalação de um Sistema Integrado de Aquaponia Urbana em uma
Instituição de Ensino Particular de São Bernardo do Campo - SP*



Sistemas de Aquaponia EQUILIBRIUM

Nosso Negócio é
um Mundo Melhor !

www.equilibrium.org.br

Conheça um de nossos Cases de Sucesso !



Projeto Virtual



Instalação Efetuada

*Instalação de um Sistema Integrado de Aquaponia Urbana em uma
Instituição de Ensino Particular de São Bernardo do Campo - SP*

**Sem mais degradação ambiental, desperdício de água, agrotóxicos
exploração humana, fome, desmatamento e etc !**



**Não há mais desculpas, está nas mãos de todos nós !
“Sejamos nós mesmos a mudança que desejamos no mundo”**



Sistemas de Aquaponia EQUILIBRIUM

**Nosso Negócio é
um Mundo Melhor !**

www.equilibrium.org.br

A OSCIP ALIANÇA LUZ busca parceria com prefeituras e municípios, grupos de pessoas, entidades, empresas e etc. Possuímos projetos sociais de alto impacto e benefício socioeconômico, com o emprego desta e de outras tecnologias, a fim de diminuir o impacto ambiental e fomentar uma nova expressão solidária e humana no planeta.

“Um novo paradigma, para um Novo tempo” !

**Seja um aliado do desenvolvimento sustentável ,
aposte nesta enorme transformação global !**

***Quer conhecer nossos projetos e ser um parceiro ?
Quer saber como você e sua instituição ganha com isso ?
parceria@aliancaluz.org***



Sistemas de Aquaponia

EQUILIBRIUM

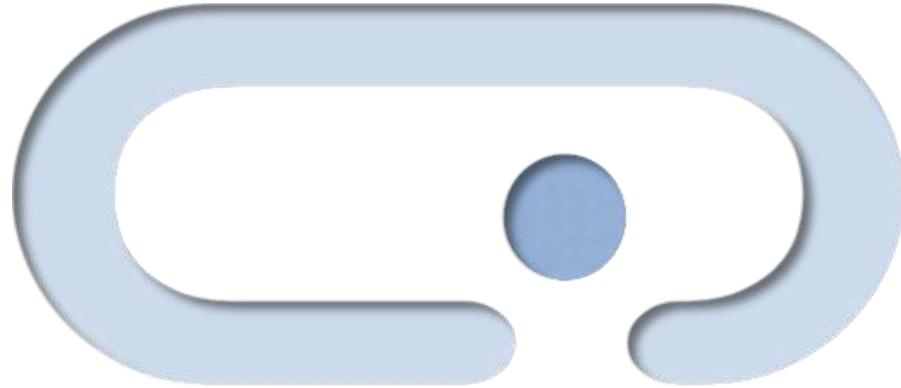
**Nosso Negócio é
um Mundo Melhor !**

www.equilibrium.org.br

A ASSOCIAÇÃO ALIANÇA LUZ (AAL BRASIL) é uma OSCIP sem fins lucrativos, de caráter científico, cultural, educacional e sócio progressista. A EQUILIBRIUM é uma Multicooperativa, um Empreendimento Econômico Solidário fundado e incubado pela AAL BRASIL. A AAL visa Introduzir e desenvolver novos paradigmas socioeconômicos baseados em tecnologias de sustentabilidade, design social, educação e solidariedade, orientados à inclusão socioeconômica, isonomia e dignidade humana.

PRINCIPAIS ATIVIDADES E ÁREAS DE ATUAÇÃO: Pesquisa e desenvolvimento de paradigmas socioeconômicos baseados em tecnologias de sustentabilidade, design social e economia solidária e de recursos; cidadania por meio de organização social solidária e ecológica e responsável; pesquisa científica transdisciplinar para sustentabilidade e permanência; tecnologias sociais e urbanismo sustentável para ecocidades; educação e pesquisa para transformação social e etc.

Para maiores informações acesse nosso website em www.aliancaluz.org ou envie um e-mail para alianca@aliancaluz.org



EQUILIBRIUM
Tecnologias para Sustentabilidade

www.equilibrium.org.br
www.aliancaluz.org