

ALWIMA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Somos da Alwima Ind e Com Ltda do Projeto Jaíba.
Farinha sem glúten.

Todos esses produtos são realizados com desidratação solar térmica e posterior moagem e utiliza sobras de produção não comercializados da produção agrícola, agricultura familiar e grandes produtores do projeto de irrigação do Jaíba - MG.

Esclareço que fizemos farinha de tilápia aqui no projeto Jaíba.



FARINHA DA TILÁPIA Uso: Pizza, Tortas Salgadas, pasteis,

Segue abaixo as fotos.



Fotos de Macarrões.



Macarrão prontos



Pizzas



banana passa (banana madura desidratada)



Bolos



A moça do centro é da Secretaria de Agricultura do Estado de Minas Gerais - SEAPA-MG na foto abaixo.



Todos os produtos exposto nas fotos acima são originados da agricultura familiar do projeto de irrigação de Jaíba - MG e de sobras de produção da agricultura. Isto é, produção não comercializada. Adquirindo nossos produtos você está evitando o desperdício de alimentos e contribuindo para melhorar a renda dos verdadeiras produtores de alimentos: os agricultores.

Seguimos o conceito ODS da ONU: Objetivo 12. "Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis".

"12.3 - Até 2030, reduzir pela metade o desperdício de alimentos per capita mundial, nos níveis de varejo e do consumidor, e **reduzir as perdas de alimentos ao longo das cadeias de produção e abastecimento, incluindo as perdas pós-colheita**".

Atuamos no índice 12.3 Processamos a Matéria produzida e não comercializada (sobras) da agricultura familiar e de outros produtores do projeto de irrigação do Jaíba. E transformamos em Produtos. **Eliminando as perdas de alimentos ao longo das cadeias de produção e abastecimento, incluindo as perdas pós-colheita**".

Produtos sem glúten, sem cinzas, sem bisfenol e sem glifosato.

E desidratado com energia solar Térmica. Sem uso de qualquer outro combustível fóssil ou renovável na desidratação.

E não é só os alimentos humanos:

Nosso projeto engloba as sobras de ramas de mandioca, ramas de batata doce, ramas de abóboras, folhas de banana, uma planta adaptada na região norte de Minas a "Flor-de-seda", resistente a seca e rica em proteína, 16%, proteína de insetos para o uso na alimentação animal. Estamos buscando parceiros para este projeto também.

Além do uso do pseudo tronco de bananeira para produção de fibras naturais.

As fibras de bananeira poderão ser usadas para:

1-produção de cordas, cordões e barbantes.

2-Sacos tipo aniagem.

3-tecidos.

4-uso em compósitos para formação de peças automotivas, principalmente em carros elétricos. Redução de peso.

Estamos buscando parceiros para este projeto também. O equipamento para produção de fibras está pronto.

Com nossa tecnologia podemos também atender os seguintes objetivos da ONU-2030:

Objetivo 11. "Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis".

A tecnologia pode ser implantada em Assentamentos como o de Parolinya, em Uganda ou outros onde haja recursos naturais disponíveis como água, terra e energia solar abundante.

Também o Objetivo 13. "Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos".

Reduzindo as matérias orgânicas abandonadas no meio ambiente reduziremos a emissão de metano na atmosfera.

Temos condições de produção em larga escala para exportação.

Hoje nossa capacidade de produção é de 1 tonelada por semana de cada uma dessas farinhas.

Se instalarmos mais estufas solares térmicas, tanto no projeto jáiba quanto nos projetos de irrigação do Brasil, podemos exportar essas farinhas para o mundo todo.

Temos tudo para isso. Produção, rodovias, portos.

Preço no porto \$4,95 dolares o kg colocado no navio. Porto de Salvador-BA.

Toda tecnologia é de nossa propriedade e registrada no INPI.

Temos interesse em parceria de comercialização e para a exportação, além de uma fabrica de macarrão/sopas instantâneas/massa para bolos.

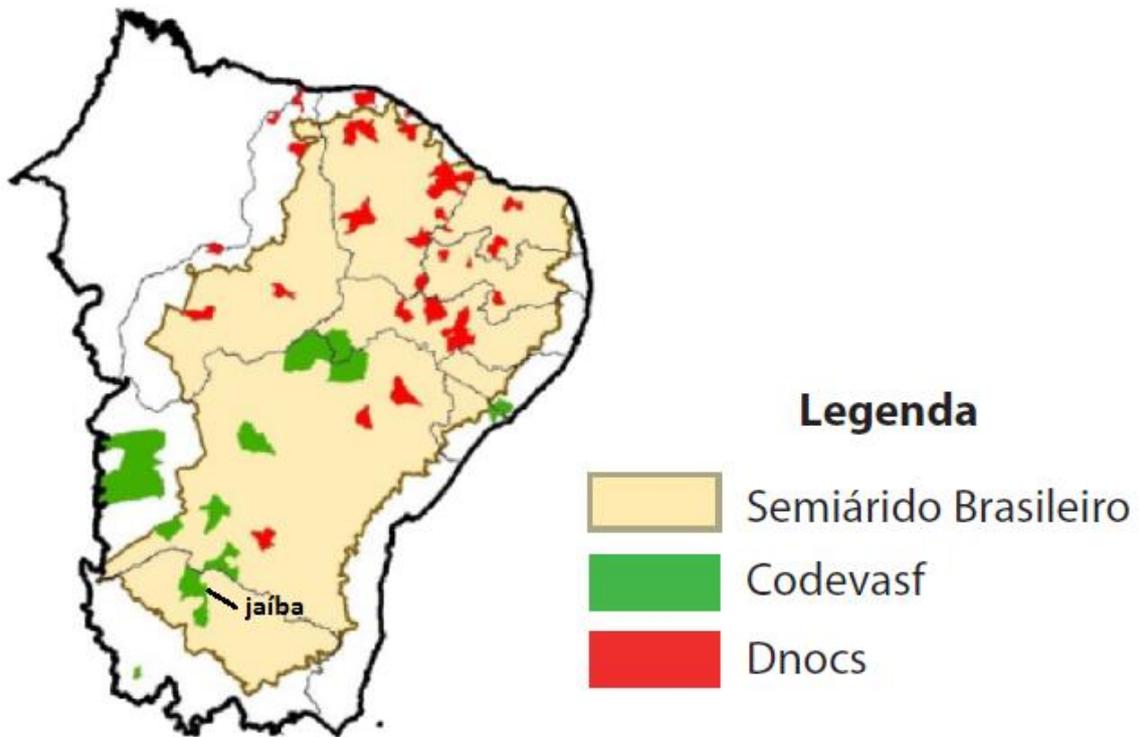
Tudo sem glúten.

Esclareço que estas farinhas já estão sendo sondadas para serem utilizadas em alimentação hospitalar Sodexo-BH em negociação. E já está sendo utilizada na alimentação escolar (Prefeitura de Jaíba).

Caso interesse favor contatar.

Locais onde pode instalar outras estufas de produção de farinhas sem glúten no Brasil. Em cada ponto verde e vermelho.

Mapa de Polos de Irrigação Públicos administrados pelo Dnocs e pela Codevasf em 2013



Atenciosamente.

Wilmar Gomes Guimarães
22-9-81228786
Alwima Industria e Comercio Ltda
15.153.394/0001-95