



## **Relatório do segundo Simpósio Internacional de Moringa, para Nutrição Humana e Animal, Cosméticos, Purificação de Águas e Mitigação de Mudanças Climáticas**

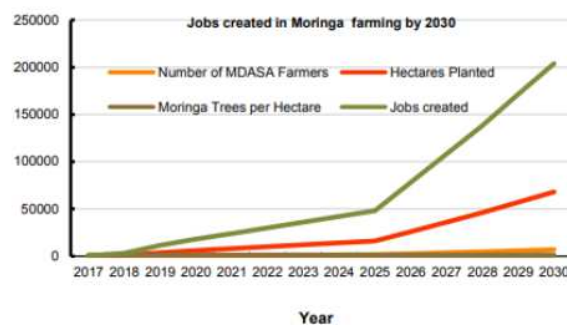
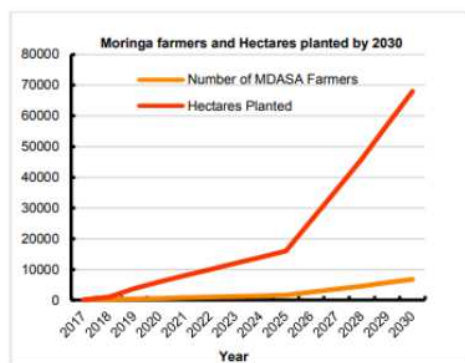
Ao Senhor

Durante o II Simpósio Internacional da Moringa fomos informados pela delegação brasileira, composta pelos Deputado Federal (Stefano Aguiar - PSD/MG), Presidente da Associação Brasileira de Produtores, Industriais, Comerciantes e Pesquisadores de Moringa (Arthur Begliomini) e Pesquisador da Universidade Federal de Sergipe (Gabriel Silva), da suspensão da Moringa no Brasil. Diante do exposto e indo contra uma tendência mundial, gostaríamos de esclarecer ao órgão responsável pela regulamentação no Brasil que, pautados por amplos estudos de vários países, incluindo os 26 participantes deste II simpósio, onde os debates recomendam o uso para fins de nutrição humana e animal, cosméticos, purificação de águas e mitigação de mudanças climáticas.

O II simpósio internacional proposto de Moringa em 2019 concentra-se diretamente na abordagem da dinâmica das melhores práticas na produção de Moringa, agro-processamento, financiamento, pesquisa de produtos, desenvolvimento e inovação e marketing (local e internacional). As vendas de vários produtos da Moringa na África do Sul devem aumentar a partir de estimativas atuais de cerca de R\$ 20 milhões por ano, para cerca de R\$ 8 bilhões em 2030, com 6.800 agricultores plantando aproximadamente 68.000 hectares. Somente esta indústria tem potencial para criar 200.000 empregos até o ano 2030. A conferência visa, assim, ajudar a acelerar a realização das projeções mencionadas.



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.



Potential contribution of Moringa to Job creation (Source: [www.mdasa.org](http://www.mdasa.org))

Com o objetivo de atrair oradores e delegados importantes de toda a África e do mundo, a conferência fornece uma plataforma para que todos os interessados se envolvam em experiências e melhores práticas de Moringa em produção, agro-processamento, uso em humanos e animais, pesquisa em desenvolvimento de produtos e inovação e marketing. As tendências emergentes nessas áreas serão apresentadas e discutidas por atores-chave em todo o mundo. Os seminários sobre as questões acima serão discutidos por especialistas, a fim de beneficiar os participantes. O simpósio ajudará a unir e reacender a paixão de várias partes interessadas no uso da Moringa para resolver muitos desafios globais, como pobreza, saúde e desnutrição, empresas desenvolvimento e criação de empregos através da agricultura de Moringa, processamento agrícola e desenvolvimento de produtos. Prevê-se, assim, que as atividades em Moringa no país sejam impulsionadas por esse simpósio internacional.

#### OS OBJETIVOS-CHAVE DO SIMPÓSIO SÃO:

- Para colocar o desenvolvimento de novos e antigos produtores em primeiro plano. Abordar desafios e oportunidades para a introdução de mais produtores na economia convencional, treinamento, orientação, treinamento e desenvolvimento.
- Discutir as principais conclusões da pesquisa de Moringa árvore e seu uso na solução de desafios globais. Compartilhar algumas das informações antigas e mais recentes sobre por que Moringa tem amplas aplicações que variam de saúde humana, nutrição, alimentação animal, cosméticos, purificação da água, combate à erosão e mudanças climáticas.
- Discutir e enfrentar os desafios relacionados a Agricultura, processamento, padronização de Moringa e marketing. Discussões sobre produção, processamento, venda estratégias de marketing

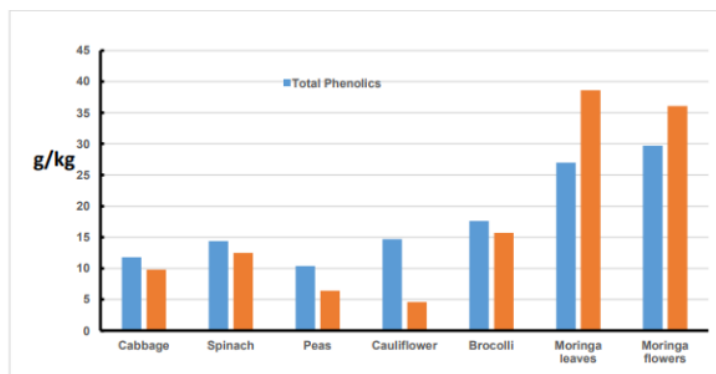


Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.

- Discutir o empoderamento financeiro e parcerias com Moringa antiga e prospectiva cultivadores. Concentrar no apoio financeiro, acesso ao mercado e colaborações e parcerias com entidades multissetoriais.
- Mostrar casos de algumas das possibilidades da Moringa em produtos atualmente no mercado e novas inovações. Os desenvolvedores de produtos mostrarem seus produtos e compartilhar experiências.
- Workshop conduzido por especialistas e fóruns de discussão direcionado pelos principais tópicos gerados a partir do programa.

## OS PAPEL DA MORINGA PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS GLOBAIS

O que há de especial em Moringa em nutrição e saúde? Uma comparação do conteúdo fenólico total e flavonóide total da moringa em comparação com outros legumes.

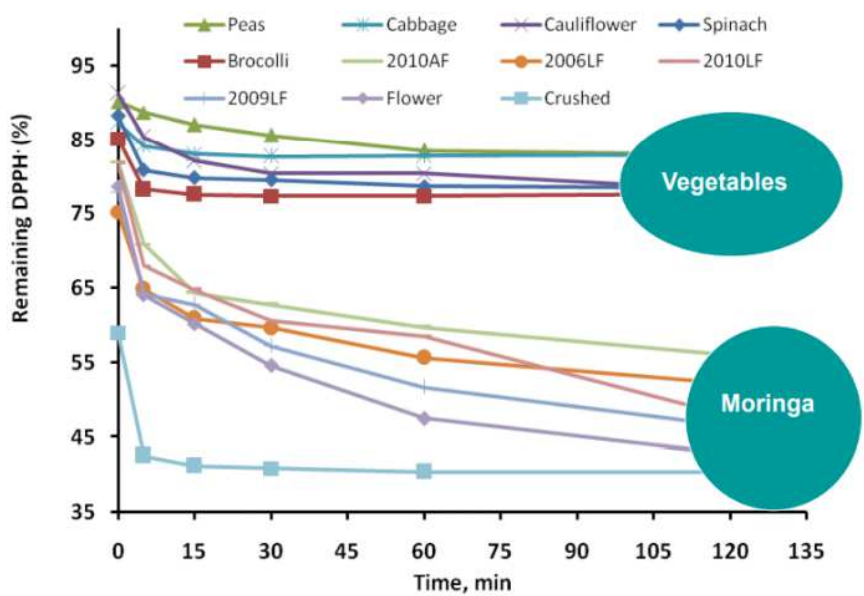


A comparison of the total phenolic and total flavonoid content of moringa as compared to other vegetables (Source: South African Journal of Science 109 (2013) 17-21)

Comparação da atividade antioxidante entre Moringa e vegetais comuns.



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.



Source: South African Journal of Science 109 (2013) 17-21

Produtos alimentícios. Muitos compostos e vitaminas essenciais encontrados em Moringa o tornam um alimento ideal e vários produtos alimentares podem ser produzidos para consumo humano.



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.

Alimentação animal. As folhas de Moringa podem ser fornecidas aos animais ou transformadas em pellets. Isso tem o potencial de criar indústrias agrícolas no processamento de alimentos



Source: <https://www.themoringa.com/articles>



Source: <http://www.moringaleafpowder.com/>

Produtos à base de plantas em pó. Compostos e nutrientes essenciais nas folhas das plantas de Moringa o tornam atraente para use como suplemento alimentar à base de plantas. Muitos produtos à base de plantas estão disponíveis na forma de cápsulas, pó cru e agroprocessados e adicionados a vários produtos alimentares. Isso, portanto, requer grandes plantações que podem produzir pó de folhas de Moringa.



Produtos feitos com óleo de moringa. As sementes da árvore Moringa contêm mais de 25% de óleo. Este óleo também pode ser usado para cozinhar, cosméticos e produção de sabão. Atualmente, muitos estudos estão em andamento, analisando o óleo de semente de Moringa como fonte de biodiesel. O óleo de moringa é rico em produtos químicos que favorecem o crescimento do cabelo, o relaxamento do cabelo e a pele lisa etc. O petróleo tem uma grande demanda na indústria de cosméticos. Atualmente, os agricultores sul-africanos de Moringa não conseguem atender à demanda por isso grandes fazendas de Moringa são, portanto,



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.

necessárias para oferecer sementes de Moringa e alguns envolvidos em agro-processamento das sementes.



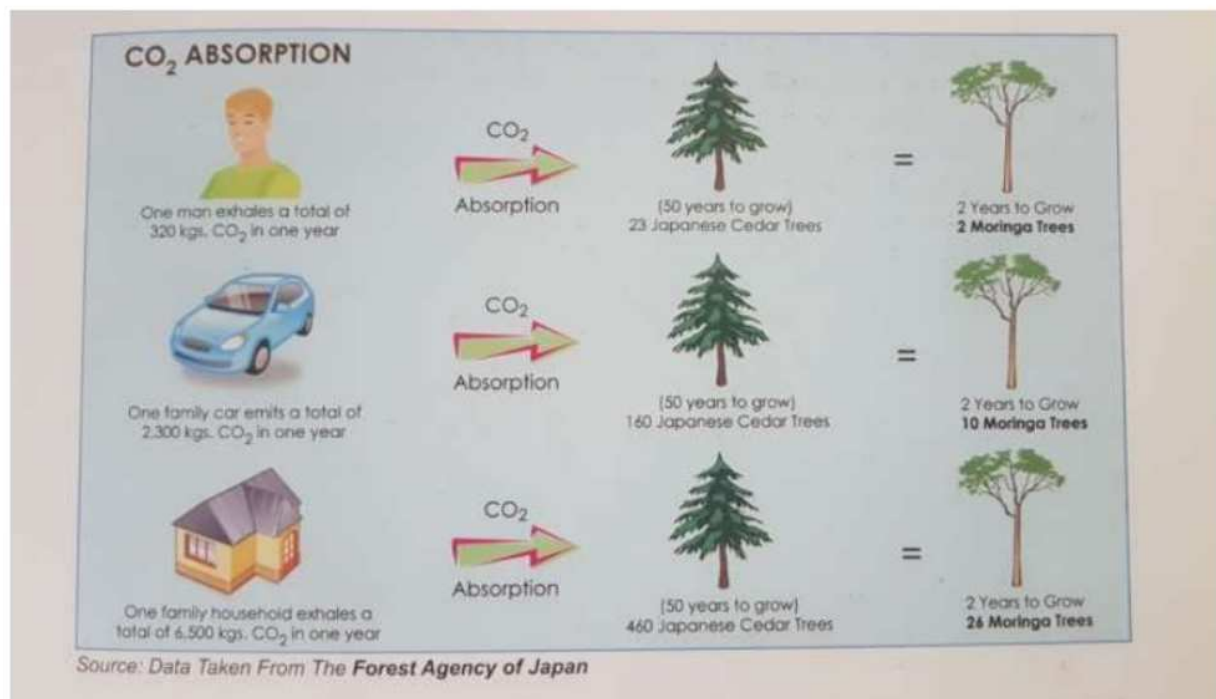
Mitigação de N  
rápido. Isso fa  
com outras ár



res de crescimento  
io em comparação  
em Moringa para fazer



uma significativa contribuição para a absorção de dióxido de carbono. As plantações de Moringa podem controlar a erosão do solo.



Reference: Journal of Earth Sciences & Climate Change 7 (2016) 366

Os projetos MDASA até 2030 precisam cultivar grandes plantações de Moringa. Membros do MDASA desempenham um papel fundamental, especialmente os agricultores, possibilitando



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.

todos os usos mencionados. O Simpósio Internacional de Moringa ajudará a destacar essas oportunidades através de discussões e compartilhamento de lições de especialistas, criando vínculos entre os atores para fortalecer a indústria da moringa.

---



Source: Tooseng Moringa Entrepreneur

Para mais informações, visite <http://www.ism2019.co.za/>

---

Lista de Países presentes:

África do Sul/South African

Alemanha/German

Indonésia/Indonesian

Brasil/Brazilian



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.

Nigéria/*Nigeria*

EUA/*USA*

França/*French*

Índia/*Indian*

Zâmbia/*Zambian*

Áustria/*Austria*

Benin/*Beninese*

Cuba/*Cuban*

Egito/*Egyptian*

Namíbia/*Namibian*

Filipinas/*Philippines*

Bélgica/*Belgian*

China/*Chinese*

Congo/*Congolese*

Gana/*Ghanaian*

Itália/*Italian*

Moçambique/*Mozambican*

Arábia Saudita/*Saudi Arabia*

Eslováquia/*Slovak Republic*

Namíbia/*Namibian*

Sudão/*Sudanese*

Suazilândia/*Swaziland*



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.



## Second International Symposium on Moringa

**10-13 November**  
CSIR International Convention Centre  
 Pretoria, South Africa



- ISM2019 brings together around 150 delegates from 24 countries
- 53 oral and 34 poster presentations
- 4 Keynote and 6 invited speakers
- 16 farmers, 18 exhibitors

- Local and international scientists and students
- Government departments
- Consultants
- Farmers, entrepreneurs,
- Allied Trade

|               |    |                 |            |
|---------------|----|-----------------|------------|
| South African | 85 | Egyptian        | 2          |
| German        | 6  | Namibian        | 2          |
| Indonesian    | 5  | Philippines     | 2          |
| Brazilian     | 4  | Belgian         | 1          |
| Nigeria       | 4  | Chinese         | 1          |
| USA           | 4  | Congolese       | 1          |
| French        | 3  | Ghanaian        | 1          |
| Indian        | 3  | Italian         | 1          |
| Zambian       | 4  | Mozambican      | 1          |
| Zimbabwean    | 3  | Saudi Arabia    | 1          |
| Austria       | 2  | Slovak Republic | 1          |
| Pakistan      | 3  | Sudanese        | 1          |
| Cuban         | 2  | Swaziland       | 1          |
|               |    |                 | <b>146</b> |

**President: Mr William Ntike**

**Secretary General: Mr René Munya**

Moringa Development Association of South Africa (MDASA)

**DEPUTADO FEDERAL: STEFANO AGUIAR DOS SANTOS**



Documento assinado por: Dep. STEFANO AGUIAR  
 Selo digital de segurança: 2019-OIXD-VMOQ-ALHV-PSTB.