



GRUPO CENTROFLORA

Parcerias para um mundo melhor.

SOBRE A CENTROFLORA

Farmoquímica com 65 anos de história provendo insumos farmacêuticos ativos de origem vegetal (IFAV) para o mercado brasileiro...

CentroAgro

SP e PI



CULTIVO E PESQUISA
Fazendas com foco na produção e desenvolvimento de Propriedade Intelectual sobre Plantas Medicinais

CentroPhyto

SP



PRODUÇÃO FABRIL SP
Unidade fabril em Botucatu (SP) com Boas Práticas de Fabricação pela ANVISA para extração, concentração e secagem de IFAVs



CentroIFA

PI



PRODUÇÃO FABRIL PI
Unidade fabril em Parnaíba (PI), aprovado pelo FDA, para produção de IFAVs e semi-síntese de IFAs



CentroInova

SP



PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
Laboratório e Planta Piloto em Campinas (SP) para pesquisa e desenvolvimento de IFAVs

SOBRE A CENTROFLORA

... através de **parcerias socio-ambientais** com agricultores familiares e **apoio às comunidades** inseridas na cadeia produtiva e no entorno das unidades da Centroflora

Floravida



ONG

O Floravida tem a missão de contribuir com a transformação socioambiental de comunidades, promovendo a educação em defesa da vida, a conservação ambiental e o desenvolvimento local.

Brazbio

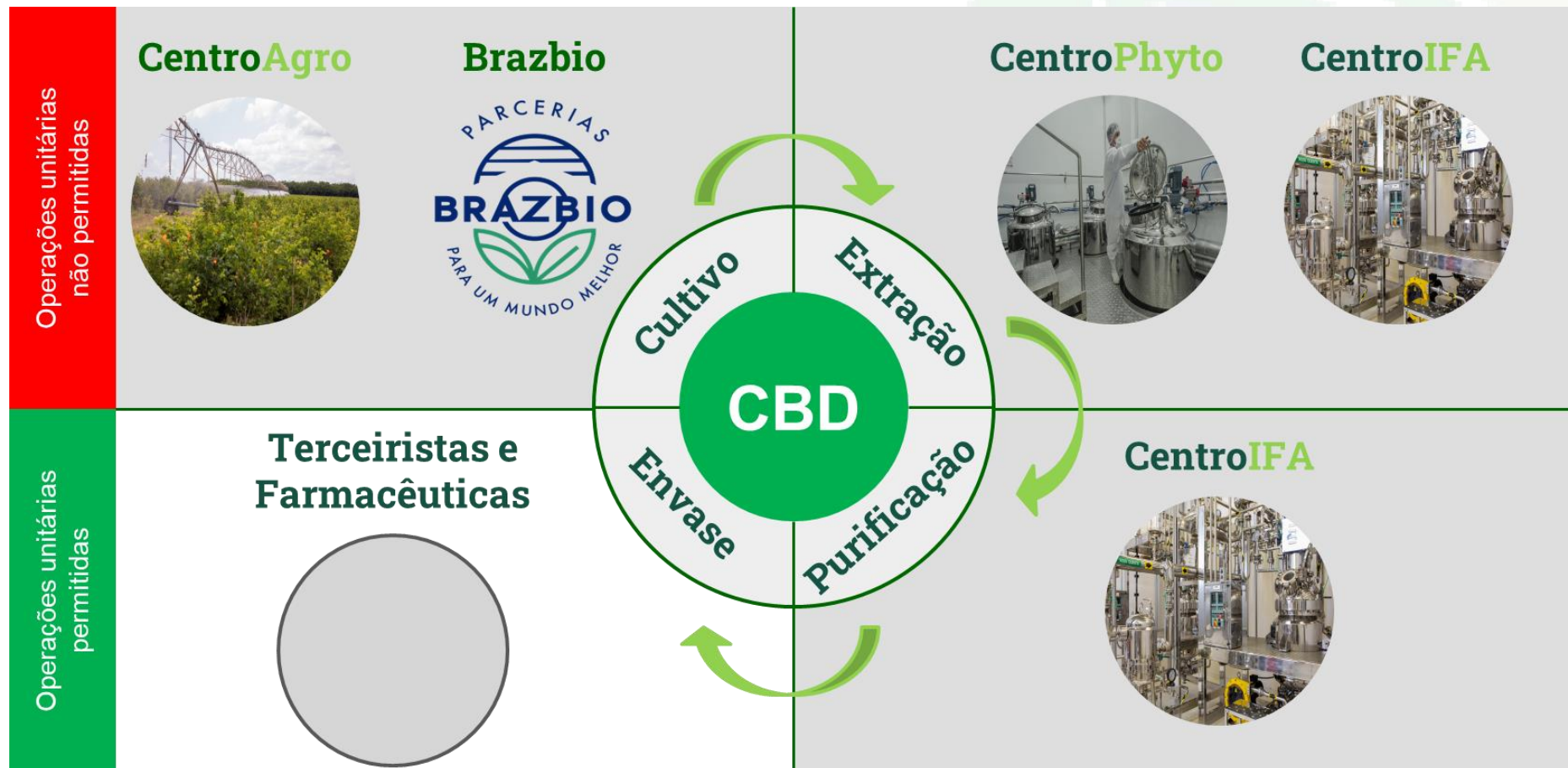


JOINT-VENTURE COM GIVAUDAN

Gestão de projetos socioambientais, visando o abastecimento de ingredientes naturais dentro de princípios de biocomércio ético, **atendendo 4 mil famílias de agricultores de pequeno porte**

O ECOSSISTEMA DA CENTROFLORA PARA CBD

CENTROFLORA está posicionada para atuar em diversas etapas do processo produtivo de canabidiol, o que ajudará na ampliação do acesso de medicamentos à população brasileira, competitividade na indústria nacional e maior independência de IFAs no Brasil.



CENTROFLORA E O IFA BRASILEIRO

CENTROFLORA está preparada para atuar nas etapas do processo produtivo de canabidiol. Hoje, a unidade em Parnaíba (PI) é responsável pela produção de 2/3 da Pilocarpina no mundo e está realizando investimentos para atender ao mercado de CBD no Brasil.



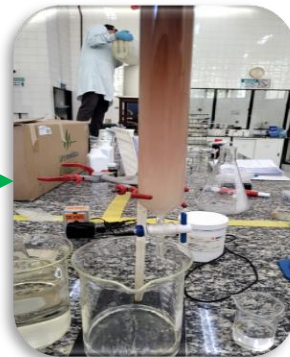
CENTROFLORA E O CBD BRASILEIRO

CENTROFLORA já tem dados passos no desenvolvimento de um CBD nacional, com a produção de CBD isolado a partir do óleo cru (importado), em sua unidade em Parnaíba (PI).

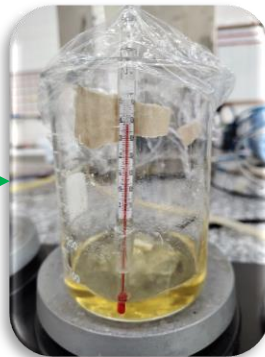
IMPORTAÇÃO
Do óleo Bruto



FILTRAÇÃO
Polimento do
óleo



**DILUIÇÃO e
CONCENTRAÇÃO**



CRISTALIZAÇÃO
Do CBD



FILTRAÇÃO
Dos cristais CBD



SECAGEM
Do CBD



CONCLUSÃO: O Brasil já está preparado para desenvolver e produzir seu próprio CBD, de origem brasileira, o que irá reduzir drasticamente os custos de fabricação, o preço no varejo e irá democratizar o acesso do fitofármaco à população brasileira.

DESAFIOS DO CENÁRIO NACIONAL DO CÂNHAMO

- 1) **Logística onerosa** para movimentação do óleo de CBD (transportadoras com autorização especial e custos elevados)
- 2) **Impossibilidade de exportação** de produtos brasileiros com base de cannabidiol, o que reduz investimentos na indústria farmoquímica e farmacêutica que atenderão este mercado.
Necessidade da revisão art. 4º da Portaria SVS/MS nº 344/1998.
- 3) **Desinformação** e confusão entre os termos **cânhamo** (uso medicinal) e a **maconha** (uso recreativo), o que cria resistência ao consumo e restringe investimento, pesquisa e incentivos à indústria.

BENEFÍCIOS À **NACIONALIZAÇÃO** DA PRODUÇÃO DE CBD

- 1) Democratização do acesso de CBD ao público via redução de preço do produto acabado e maior oferta no mercado
- 2) Redução do custo ao SUS através da compra de CBD nacional e economia em medicamentos substitutos ao tratamento com CBD
- 3) Redução da dependência estrangeira de Insumos Farmacêuticos Ativos (IFA)
- 4) Incentivo à indústria farmoquímica brasileira, que carece de competitividade, e precisa de investimentos para garantir independência produtiva à população brasileira.

Centroflora Phyto

Av. Mário Sartor, 77 | Polo Industrial
CEP 18603-970 | Botucatu/SP
+55 (14) 3811-5210

Escritório Comercial

Av. Marcos Penteado de Ulhôa
Rodrigues, 1119 | Ed. Office
Tamboré | 6º andar
CEP: 06460-040 | Barueri/SP
+55 (11) 4134-2260

Centroflora Inova

Rua James Clerk Maxwell, 170
Techno Park | Módulo 2
CEP: 13.069-380 | Campinas/SP

Centroflora IFA

Rua Pilocarpina, 1000,
CEP: 64216-815 | Parnaíba/PI
+55 (86) 3315-3100

Centroflora Log

Rua Manoel Deodoro Pinheiro
Machado, 917 | Vila Santa
Therezinha de Menino Jesus
CEP: 18606-710 | Botucatu/SP



GRUPO CENTROFLORA

Parcerias para um mundo melhor.