

A HOW-TO GUIDE

PlantFarm

Fazenda Farmacêutica Sustentável

ÁREA: FARMÁCIA INDUSTRIAL/FITOTERÁPICOS



Curso de Farmácia
Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos



Sumário

Planejamento Estratégico	03
Análise SWOT	04
Produtos e Serviços	05
Mercado e Clientes	07
Estrutura Operacional	08
Aspectos Legais	10
Plano Financeiro	11
Sustentabilidade e ODS	12
Por que a PlantFarm funciona?	13

Planejamento Estratégico

A nossa indústria tem como missão, produzir os insumos farmacêuticos de origem vegetal com qualidade, segurança e sustentabilidade, fornecendo bases naturais para desenvolvimento de fitoterápicos que promovam saúde e bem estar a população.

Tem como visão ser referência nacional e internacional na produção de insumos farmacêuticos vegetais, reconhecido pela inovação tecnológica, responsabilidade socioambiental e contribuir para o avanço da medicina natural e sustentável.



Possui como valor a sustentabilidade, qualidade, inovação, ética e transparência, valorização da natureza, comprometimento com a saúde e respeito com as pessoas.

Análise SWOT

Fatores Internos	Positivos (Forças)	Negativos (Fraquezas)
Estrutura técnica e farmacêutica sólida	Produção rastreável e sustentável	Alto custo de certificações e equipamentos
Equipe multidisciplinar (agrônomo + farmacêutico + técnico)	Padronização e qualidade premium dos insumos	Dependência inicial de poucos cultivos

Fatores Externos	Positivos (Forças)	Negativos (Fraquezas)
Crescimento do mercado de fitoterápicos e cosméticos naturais	Parcerias com universidades e startups verdes	Concorrência de grandes laboratórios e variação climática
Alinhamento com os ODS e políticas sustentáveis	Acesso a editais de inovação verde	Riscos regulatórios e flutuações do setor agrícola



Produtos e Serviços

A PlantFarm oferece insumos botânicos padronizados para o setor farmacêutico e cosmético, com rastreabilidade e certificação de origem:



Matéria-prima vegetal seca

- Exemplo: Passiflora (folha de maracujá) e Matricaria chamomilla (camomila).
- Utilizadas em formulações fitoterápicas, chás medicinais e cosméticos naturais.

Extratos padronizados

- Produzidos por extração controlada e testes fitoquímicos.
- Seguem as exigências da RDC nº 26/2014 e RDC nº 48/2013 da ANVISA.



Serviços complementares

- Suporte técnico e consultivo a farmácias de manipulação;
- Parcerias de pesquisa com universidades e laboratórios;
- Fornecimento contínuo sob contrato (modelo B2B sustentável).



Diferenciais Competitivos

- **Rastreabilidade total:** QR Code com dados do cultivo, lote e análises laboratoriais;
- **Cultivo orgânico certificado:** manejo agroecológico e controle de resíduos;



- **P&D farmacêutico:** desenvolvimento contínuo de novos extratos e padronização fitoquímica;
- **Integração com ODS da ONU:** compromisso documentado com sustentabilidade e inovação verde;
- **Modelo híbrido B2B + parcerias acadêmicas,** ampliando credibilidade e impacto científico.

Mercado e Clientes

Público-Alvo

- Farmácias de manipulação e laboratórios magistrais;
- Indústrias farmacêuticas e cosméticas naturais;
- Empresas de suplementos e nutracêuticos;
- Profissionais da saúde natural (fitoterapeutas, nutricionistas, naturopatas).

Análise da Concorrência

- Florien (fitoativos padronizados B2B)
- Herbarium (fitoterápicos e cosméticos naturais)

→ Referências técnicas e de posicionamento para a PlantFarm.

Empresa	Diferenciais	Pontos de Inspiração
Florien	Fitoativos padronizados e suporte técnico B2B.	Padronização e foco técnico.
Herbarium	Fitoterápicos e cosméticos com base científica e certificação ANVISA.	Pesquisa, inovação e credibilidade regulatória.
PlantFarm	Integra sustentabilidade, rastreabilidade e parceria técnico-científica.	Alinhamento entre qualidade farmacêutica e impacto ambiental positivo.

Estratégia de Preços

- Base: custos de produção + margem de valor agregado.
- Diferenciação: qualidade premium, certificação e rastreabilidade.
- Contratos de fornecimento contínuo (empresas B2B);
- Vendas pontuais via e-commerce especializado.

Estrutura Operacional

Localização e Infraestrutura

- Instalações rurais com fácil acesso logístico.
- Estrutura física segmentada conforme RDC 301/2019 e RDC 44/2009:
 - Setor de cultivo e colheita;
 - Área de secagem e processamento;
 - Laboratório de controle de qualidade;
 - Administração e marketing;
 - Armazenamento e expedição.



Zona agrícola: cultivo, irrigação, colheita e controle de pragas.

Zona industrial: secagem, moagem, extração e embalagem.

Zona de qualidade: análises físico-químicas e microbiológicas.

Zona administrativa: gestão, documentação, controle regulatório e vendas.

Recursos Humanos

Cargo	Formação	Função
Engenheiro Agrônomo (RT CREA)	Graduação em Engenharia Agrônômica	Gerenciamento do cultivo, solo e irrigação.
Técnico Agrícola	Curso técnico em Agropecuária	Apoio em colheita, manejo e monitoramento.
Farmacêutico (RT CRF)	Graduação em Farmácia	Controle de qualidade, regulação e padronização de extratos.
Técnico em Química	Curso Técnico	Execução de análises laboratoriais.
Administrativo e Comercial	Gestão/Administração/ Marketing	Contratos, vendas e rastreabilidade digital.
Consultor Regulatório	Especialista em Legislação Sanitária	Conformidade com ANVISA e MAPA.
Desenvolvedor de Plataforma	Ciência da Computação	Sistema de rastreabilidade e site institucional.



Aspectos Legais

Licenças e Registros Obrigatórios

- CNPJ e Contrato Social – formalização empresarial;
- AFE (Autorização de Funcionamento de Empresa) – ANVISA;
- Licença Sanitária – Vigilância Sanitária local;
- Certidão de Regularidade Técnica (CRF) – Farmacêutico responsável;
- Licença Ambiental – Lei nº 6.938/1981;
- Registro no RENASEM (MAPA) – produção e comercialização de mudas.



Documentação Técnica

- Manual de Boas Práticas Farmacêuticas;
- Procedimentos Operacionais Padrão (POPs);
- PGRSS – Plano de Gerenciamento de Resíduos;
- Sistema da Qualidade Farmacêutica (SQF);
- Validação de métodos analíticos (RDC nº 166/2017).



Plano Financeiro

Investimentos Iniciais

Item	Estimativa
Aquisição do terreno e instalações	R\$ 650.000,00
Equipamentos agrícolas e laboratoriais	R\$ 450.000,00
Licenças, registros e certificações	R\$ 70.000,00
Capital de giro (para 3 meses)	R\$ 270.000,00
Total Estimado Inicial	R\$ 1.440.000,00

Custos Fixos e Variáveis

- Fixos: salários, energia, manutenção, impostos.
- Variáveis: insumos agrícolas, embalagens, transporte.

Projeção de Receitas

- Venda mensal de 150 kg de plantas secas e 100 L de extrato padronizado.
- Receita mensal estimada: R\$ 150.000,00 – R\$ 200.000,00 no 2º ano de operação.

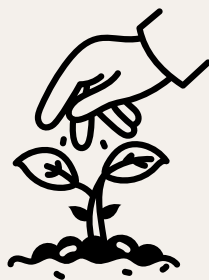
Ponto de Equilíbrio

- Previsto entre o 18º e o 24º mês, com ampliação gradual de espécies e contratos B2B.

Sustentabilidade e ODS

Contribuição aos ODS

ODS	Prática Implementada
ODS 3 – Saúde e Bem-Estar	Fornecimento de insumos fitoterápicos seguros e eficazes.
ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico	Empregos formais no campo e na indústria farmacêutica.
ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura	Desenvolvimento tecnológico em padronização de extratos.
ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis	Cultivo orgânico, reuso de água e compostagem vegetal.



Ações Sustentáveis

- Implantação de irrigação inteligente para redução do consumo hídrico;
- Compostagem dos resíduos vegetais;
- Embalagens recicláveis e biodegradáveis;
- Educação ambiental e treinamentos de boas práticas agrícolas;
- Parcerias com universidades e cooperativas locais para pesquisa e inclusão social.

Por que a PlantFarm funciona?



A PlantFarm é viável porque une base científica, sustentabilidade e inovação. O negócio aproveita o potencial da biodiversidade brasileira e o crescimento do mercado de produtos naturais, oferecendo insumos fitoterápicos padronizados, com qualidade, rastreabilidade e segurança exigidas pela ANVISA e pelo MAPA.

A empresa alia tecnologia e responsabilidade social, firmando parcerias gerando empregos e promovendo o uso racional dos recursos naturais. Suas práticas sustentáveis — como embalagens biodegradáveis, irrigação inteligente e compostagem — fazem parte do processo produtivo.



Com um modelo financeiro sólido e escalável, a PlantFarm se destaca por integrar saúde, inovação e respeito ao meio ambiente, tornando-se um exemplo de empresa farmacêutica moderna e sustentável.



PlantFarm: Natureza. Ciência. Futuro.

Biodiversidade Brasileira • Insumos Fitoterápicos • Tecnologia ANVISA/MAPA.



Curso de Farmácia

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

Ariane G. Ferreira, Isabela M. Ferreira, Luísa H. R. Guimarães,
Luiza H. V. Bovo, Manuelli M. Montouro, Rhaiany R. Borges

Orientador Prof. Me. Adriano dos Santos Oliveira

São João da Boa Vista, SP – 2025