



HERBARIUM & CO. · FORMULAÇÃO E PRODUÇÃO

Lote Piloto de Sérum

Uma linha de sérum de samambaia e sálvia formulada, testada quanto à estabilidade e produzida em um lote piloto de 2.000 unidades — pronta para o lançamento de primavera da Fernway.

01

A oportunidade

A Fernway Botanicals quer um sérum de samambaia e sálvia capaz de competir com marcas clínicas em dados de estabilidade, ao mesmo tempo em que mantém uma identidade natural e vegetal. Este é o plano para formulá-lo, testá-lo e produzi-lo em escala piloto a tempo de um lançamento na primavera.

Por que agora

A Fernway Botanicals construiu uma base fiel de clientes apostando na transparência dos ingredientes, mas seu sérum atual é produzido sobre uma base padrão de um terceirizado, também usada por outras quatro marcas independentes — e não possui dados de estabilidade que sustentem as alegações de validade indicadas no rótulo. À medida que a linha avança para contas de varejo maiores, essa lacuna começa a aparecer nas perguntas de compradores que a Fernway ainda não consegue responder.

A Herbarium & Co. propõe um projeto de dez semanas para formular um sérum de samambaia e sálvia desenvolvido especificamente para a Fernway, desde o fornecimento verificado dos extratos até os testes acelerados de estabilidade e segurança microbiológica, e para produzi-lo em um lote piloto de 2.000 unidades sob condições de boas práticas de fabricação (BPF). As seções a seguir apresentam a abordagem, o escopo, o cronograma e o investimento.

NO. 01

60+

LINHAS INDEPENDENTES
DE SKINCARE FORMULADAS

NO. 02

98%

FÓRMULAS APROVADAS EM
ESTABILIDADE NA
PRIMEIRA TENTATIVA

NO. 03

10 sem.

DA BANCADA AO LOTE
PILOTO

O desafio

A base atual do sêrum da Fernway é uma fórmula padrão de terceirizado, compartilhada com concorrentes, sem rastreabilidade de origem dos extratos de samambaia e sálvia e sem dados de estabilidade acelerada que sustentem a alegação de validade de doze meses indicada no rótulo.

Comercialmente, essa lacuna já é hoje uma objeção de compradores. Contas de varejo maiores exigem um dossiê de estabilidade e eficácia de conservantes antes de listar um novo SKU, e a Fernway ainda não tem um para apresentar.

Nossa abordagem

Construímos a fórmula em torno dos próprios ativos da Fernway, não de uma base compartilhada. Os extratos de samambaia e sálvia são obtidos de fornecedores verificados e rastreáveis, e a formulação é desenvolvida especificamente em função de seu desempenho e perfil aromático, e não adaptada de um modelo genérico.

Toda versão que chega ao lote piloto já passou pelos testes de estabilidade acelerada, compatibilidade de embalagem e desafio de conservantes — de modo que o dossiê exigido por um comprador de varejo já existe no dia do lançamento.

PL. 01

Desenvolvimento de formulação

Seleção de ativos e formulação em bancada em rodadas iterativas, refinadas em aroma, textura e sensação.

PL. 02

Sourcing e sustentabilidade

Fornecedores verificados de extrato de samambaia e sálvia com lotes rastreáveis e documentados.

PL. 03

Testes de estabilidade e compatibilidade

Testes de estabilidade acelerados e compatibilidade de embalagem ao longo de toda a validade declarada.

PL. 04

Testes microbiológicos e de segurança

Teste de desafio conservante e avaliação formal de segurança.

PL. 05

Produção do lote piloto

Uma produção piloto GMP de 2.000 unidades, pronta para as contas de lançamento da Fernway.

PL. 06

Suporte regulatório e de rotulagem

Listagem INCI e comprovação de alegações prontas para análise de varejo.

A Herbarium nos deu uma base de sérum que realmente cheira e tem a sensação das plantas do rótulo. Nosso lote piloto esgotou em nove dias.

JUNIE ALVARADO

PL. 01



PL. 02



PL. 03



SITUAÇÃO

Registros, coberturas e garantias

CREDENCIAL	ÓRGÃO EMISSOR	REFERÊNCIA	ESCOPO	STATUS
Entidade registrada	Registro de empresas, Estados Unidos	Herbarium & Co. LLC	Nome fantasia e identidade jurídica	Ativo
Registro fiscal	Autoridade fiscal, Estados Unidos	EIN 93-2841076	Todos os trabalhos faturados	Ativo
Seguro de responsabilidade civil profissional	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Formulação e Produção	Renovado anualmente
Seguro de responsabilidade civil geral	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Trabalhos no local e nas instalações do cliente	Renovado anualmente
Filiação a entidade de classe	Associação setorial, Estados Unidos	Disponível mediante solicitação	Código de conduta e canal de reclamações	Em situação regular

Certificados e apólices são fornecidos mediante solicitação e reemitidos para Fernway Botanicals mediante solicitação a qualquer momento durante o contrato.

N0. 01
SEMANAS 1–2 · DESCOBERTA E SOURCING

Revisão do briefing, seleção ativa e sourcing verificado de fornecedores de extratos.

N0. 02
SEMANAS 3–5 · FORMULAÇÃO

Formulação de bancada em rodadas iterativas, refinada conforme o briefing da Fernway.

N0. 03
SEMANAS 6–8 · TESTES

Testes de estabilidade acelerada, compatibilidade de embalagem e segurança microbiológica.

N0. 04
SEMANA 9 · PRODUÇÃO DO LOTE PILOTO

Produção piloto GMP do lote de 2.000 unidades, embalado para envio.

Projeto

\$81,000

- Engajamento completo de dez semanas
- Formulação e lote piloto
- Dossiê de estabilidade e segurança
- Duas semanas de suporte pós-lançamento

Projeto + Cuidados

\$2,400/mo

- Tudo do plano Project
- Monitoramento contínuo de estabilidade
- Revisão mensal de formulação
- SLA de suporte prioritário

Parceiro de crescimento

\$5,200/mo

- Tudo dos Cuidados
- Roteiro trimestral de extensão de linha
- Sprints de P&D de novos ativos
- Tempo dedicado de formulação e regulatório

MODELO DE NEGOCIO

Como os três níveis se comparam

	PROJETO	PROJETO + CUIDADOS	PARCEIRO DE CRESCIMENTO
Preço	\$81,000	\$2,400/mo	\$5,200/mo
Escopo principal	Engajamento completo de dez semanas	Tudo do plano Project	Tudo dos Cuidados
O que está incluído	Formulação e lote piloto	Monitoramento contínuo de estabilidade	Roteiro trimestral de extensão de linha
Entrega	Dossiê de estabilidade e segurança	Revisão mensal de formulação	Sprints de P&D de novos ativos
Suporte pós-entrega	Duas semanas de suporte pós-lançamento	SLA de suporte prioritário	Tempo dedicado de formulação e regulatório

Os preços estão em USD e não incluem o imposto sobre vendas (oregon — sem imposto estadual sobre vendas). As opções podem ser combinadas ou escalonadas; a recomendação para Fernway Botanicals está destacada na seção de preços.



♦ O PEDIDO

Participe da rodada

Estamos captando recursos para financiar o roteiro apresentado na página anterior.

Herbarium & Co. terá prazer em agendar uma conversa de acompanhamento neste trimestre.



Aprove esta proposta e poderemos reservar o início da formulação para a semana de 16 de março.

Responda a este documento ou envie um e-mail para lab@herbariumandco.com.

Herbarium & Co.

lab@herbariumandco.com · +1 503 555 0148 · herbariumandco.com · Portland, OR 97214