

Plano de Marketing para o "Eco-Filtro Inteligente" (EFI) e detalhe de projeto.

O Plano de Marketing visa posicionar o EFI não apenas como um acessório de cozinha, mas como uma **solução essencial de sustentabilidade e prevenção de custos**.

1. Público-Alvo Principal

- **Proprietários de Imóveis e Síndicos:** Focados na **prevenção de entupimentos caros** e manutenção predial.
- **Consumidores com Consciência Ambiental:** Indivíduos que já reciclam e buscam maneiras fáceis de reduzir seu impacto ecológico.
- **Pequenos Comércio de Alimentação:** Restaurantes de pequeno porte ou *food-trucks* que precisam de uma solução prática de pré-tratamento de efluentes.

2. Posicionamento e Mensagem-Chave

Pilar	Mensagem Central
Benefício Central	"O Guardião da Sua Pia e do Seu Planeta."
Vantagem Competitiva	"Recicle o óleo sem sair da pia! Conveniência + Sustentabilidade."
Slogan	"EFI: Solução Simples, Impacto Gigante. Chega de entupimentos. Chega de poluição."

3. Estratégias de Marketing

A. Canais Digitais (Foco na Educação e Conversão)

- **Conteúdo Educacional:** Criar vídeos curtos (Reels/TikTok/YouTube) demonstrando "**O que acontece com o óleo no encanamento**" e como o EFI atua como uma solução imediata.
- **Marketing de Busca (SEO/SEM):** Otimizar o conteúdo para termos como: "como evitar entupimento na pia", "coletor de óleo de cozinha caseiro", "filtro para borra de café".
- **Parcerias com Influenciadores:** Enviar o produto para influenciadores de **Sustentabilidade** e de **Organização/Decoração de Cozinha** para demonstrações de rotina.

B. Canais de Venda e Distribuição

- **E-commerce Próprio:** Vendas diretas com foco em kits (EFI + recipiente de coleta + escova de limpeza).
- **Lojas de Material de Construção e Hidráulica:** Posicionar o EFI na seção de ralos, sifões e caixas de gordura, destacando a função de "**prevenção de entupimentos**".
- **Parcerias com Empresas de Saneamento:** Abordar concessionárias de água e esgoto para campanhas de incentivo ao uso do EFI, promovendo a sustentabilidade urbana.

C. Estratégia de Preço

- **Versão Padrão (Sem Sensor):** Preço acessível, visando a penetração de mercado e a substituição em massa de ralos antigos.
- **Versão Inteligente (Com Sensor):** Preço premium, justificado pelo valor agregado da conveniência (alerta automático de saturação) e pela tecnologia embarcada.

Imagem criada por IA com Conceito final do filtro instalado.



Lista de Materiais:

Material	Componentes	Requisitos Chave
Plástico Reciclado Transparente (PET/PP)	Corpo Principal, Câmara de Decantação	Resistência a calor moderado e químicos; transparência para monitoramento do óleo.
Plástico Rígido (ABS/Polipropileno)	Estrutura da Cestinha de Borra, Bico/Válvula Coletora (alternativa ao latão), Conexão de Saída (PVC).	Durabilidade, capacidade de moldagem e compatibilidade com encanamentos padrão.
Aço Inoxidável (Grau 304)	Malha/Tela do Filtro Cestinha de Borra	Resistência à corrosão; malha fina para filtrar resíduos sólidos.
Borracha Nitrílica (Buna-N) ou Silicone	Anéis de Vedação Principais, Vedante/Tampa do Bico Lateral	Excelente vedação hermética contra água e óleo; resistência a altas temperaturas.
Latão Niquelado (Opcional)	Bico/Válvula Coletora Lateral	Maior durabilidade e resistência à torção na operação de abertura/fechamento.
Componentes Eletrônicos Miniaturizados (Opcional)	Sensor de Nível (Flutuação/Óptico), LED Indicador, Microplaca de Circuito, Bateria de Lítio (Tipo Moeda).	Totalmente encapsulados e selados (à prova d'água) para o sistema de alerta "Inteligente".

 Lista Única de Ferramentas para o Eco-Filtro Inteligente (EFI)

Aqui estão as ferramentas essenciais para a instalação e manutenção do seu Eco-Filtro Inteligente, focando na simplicidade e no que é necessário para substituir um ralo padrão:

1. Chave Inglesa (ou Chave Ajustável): Para soltar e apertar as conexões roscadas do ralo e do EFI.
2. Alicate Bomba D'água (ou Alicate de Pressão): Útil para dar firmeza no aperto de peças plásticas, como as conexões do sifão.
3. Balde e Pano Velho: Para conter a água residual no momento da remoção do ralo antigo.
4. Recipiente de Coleta (ex: Garrafa PET): Item necessário para o usuário drenar o óleo do bico lateral do EFI na manutenção periódica.
5. Escova ou Pincel Pequeno: Para limpeza regular do filtro cestinha de borra.