

Mercado mundial de extrato de cardo-mariano 2026

Dimensão do mercado, segmentação, panorama competitivo e perspetivas

2021–2031

Avançar juntos



Todos nós já ouvimos, em algum momento, a frase de *Alice no País das Maravilhas*: «É preciso correr o máximo possível para permanecer no mesmo lugar. Se quiser chegar a outro lugar, tem de correr pelo menos duas vezes mais depressa.» Embora a citação se tenha tornado um cliché, o nosso mundo está a mudar a uma velocidade extraordinária. Ainda assim, a meu ver, importa não só correr depressa, mas — sobretudo — saber para onde se corre.

Vemo-nos como o navegador, pronto para indicar o rumo certo no momento adequado. Ao fornecer informações atuais e oportunas para as decisões importantes, procuramos proteger os nossos clientes de passos em falso e ajudá-los a encontrar novas oportunidades.

É importante para nós que fique satisfeito com o trabalho que realizámos. Se tiver alguma pergunta sobre este relatório, teremos todo o gosto em responder.

ANDREY SHEVCHENKO, Sócio-gerente

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Isenção de responsabilidade

Este relatório foi preparado por shev.io exclusivamente para fins informativos. shev.io não garante a exatidão e a integridade de todas as informações contidas no relatório, uma vez que os dados de algumas fontes podem ter sido distorcidos de forma involuntária ou deliberada. As informações apresentadas neste relatório não devem ser interpretadas, direta ou indiretamente, como contendo recomendações para futuras ações empresariais. Todas as opiniões e estimativas contidas neste relatório refletem o juízo dos autores à data da publicação e podem ser alteradas sem aviso prévio.

shev.io não assume qualquer responsabilidade por perdas ou danos decorrentes da utilização por terceiros das informações contidas neste relatório, incluindo opiniões ou conclusões publicadas, nem por consequências causadas pela incompletude das informações apresentadas. As informações apresentadas neste relatório são obtidas de fontes abertas. Podem ser fornecidas informações adicionais mediante solicitação.

Este documento, ou qualquer parte dele, não pode ser distribuído sem a autorização escrita de shev.io, nem reproduzido por qualquer meio.

Termos de utilização

Este relatório é fornecido ao utilizador ao abrigo de uma **licença não exclusiva, intransmissível e limitada**, exclusivamente para uso interno no âmbito das finalidades para as quais o relatório foi legalmente adquirido.

O utilizador **não pode**, no todo ou em parte, transferir, vender, oferecer, publicar ou de outro modo distribuir o relatório a terceiros, nem entregá-lo a quaisquer outras pessoas coletivas, organizações parceiras ou equipas externas (incluindo empresas afiliadas). É proibido disponibilizar o relatório (ou fragmentos do mesmo) publicamente (sites, redes sociais, serviços de mensagens, serviços de partilha de ficheiros, armazenamento na nuvem com ligação aberta) ou facultar o acesso através de serviços de terceiros quando isso permita a terceiros consultar os materiais.

Se o relatório for adquirido por uma **empresa**, a sua utilização é permitida **apenas aos funcionários dessa empresa** para tarefas internas. É proibido entregar o relatório a prestadores de serviços, consultores, profissionais independentes, agências e quaisquer partes externas.

Todos os direitos exclusivos sobre o relatório — incluindo a sua estrutura, textos, seleção de dados, visualizações, tabelas, gráficos e elementos de design — pertencem ao titular dos direitos (shev.io) ou são utilizados com fundamento legal. O utilizador recebe o direito de utilizar o relatório apenas nos limites destes termos.

Sem o consentimento escrito de shev.io, é proibido criar produtos derivados com base no relatório, utilizá-lo como parte de um produto ou serviço distribuído comercialmente, ou remover ou alterar avisos de direitos de autor.

A utilização de **citações breves** e fragmentos é permitida **apenas em documentação interna** (memorandos internos, relatórios, apresentações, correspondência de trabalho), desde que o sentido e o contexto sejam preservados e a fonte seja indicada: *shev.io*. Qualquer publicação ou utilização dos materiais em locais acessíveis a terceiros só é permitida com o consentimento prévio e escrito de shev.io.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Visão geral do mercado

Esta amostra mostra o **formato e a profundidade** do relatório — conteúdo narrativo real com os valores e as tabelas detalhados ocultos como «XXX». Ao encomendar o relatório, todos os valores são finalizados e verificados para o seu exemplar, e o relatório completo é entregue no prazo de 24–72 horas.

Indicador	Valor
Dimensão do mercado (2025)	milhões 148 de
Previsão (2031)	milhões 214.7 de
CAGR (2021–2031)	6.4%
Período do estudo	2021–2031
Maior região	América do Norte · 34%
Região com o crescimento mais rápido	Ásia-Pacífico · 8.5%
Concentração do mercado	Baixa
Licença	Individual / Empresa

Segundo a shev.io Research, as vendas mundiais de extrato de cardo-mariano atingiram USD XXX milhões em 2025 e deverão chegar a USD XXX milhões em 2031, com uma taxa de crescimento anual composta de XX%. A procura concentra-se em ingredientes com teor normalizado de silimarina, destinados a suplementos alimentares e medicamentos à base de plantas de administração oral. Na escolha dos fornecedores, ganham peso a uniformidade da composição, a rastreabilidade e o desempenho nas formulações. A América do Norte representa XX% do valor do mercado; a Ásia-Pacífico apresenta o crescimento regional mais elevado, de XX% ao ano. O relatório analisa a rentabilidade dos ingredientes, a procura por aplicação, as competências dos fornecedores e as exigências regulamentares ao longo da cadeia de valor.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Índice

1 Introdução

1.1 Âmbito do mercado, critérios de contabilização da receita e exclusões

1.2 Classificação dos ingredientes, definições analíticas e critérios de volume

2 Metodologia de investigação

2.1 Fontes secundárias e hierarquia da evidência

2.2 Dimensionamento do mercado, pressupostos de repartição e conciliação das previsões

2.3 Programa previsto de investigação primária e validação

3 Síntese executiva

3.1 Principais indicadores do mercado e implicações comerciais

4 Dinâmica do mercado de extrato de cardo-mariano

4.1 Fatores de crescimento e efeitos indicativos na taxa anual composta

4.2 Obstáculos e efeitos indicativos na taxa de crescimento anual composta

4.3 As Cinco Forças de Porter

4.4 Abastecimento agrícola, rentabilidade da extração e riscos de qualidade

5 Dimensão e previsões do mercado mundial de extrato de cardo-mariano

5.1 Evolução histórica da receita, do volume e dos preços, 2021–2025

5.2 Previsões anuais de receita, volume e preços, 2026–2031

6 Dimensão e previsões por normalização e sistema de veiculação

6.1 Extratos convencionais com teor normalizado de silimarina

6.2 Ingredientes de cardo-mariano com veiculação melhorada

6.3 Outros extratos de cardo-mariano

7 Dimensão e previsões por forma física

7.1 Pós secos e granulados

7.2 Extratos líquidos e concentrados

8 Dimensão e previsões por aplicação

8.1 Suplementos alimentares

8.2 Produtos farmacêuticos e tradicionais à base de plantas de administração oral

8.3 Alimentos e bebidas

8.4 Cosméticos e cuidados pessoais

9 Dimensão e previsões por canal de venda

9.1 Vendas diretas dos fornecedores

9.2 Distribuidores especializados em ingredientes

10 Dimensão e previsões por região

10.1 América do Norte

10.1.1 Estados Unidos

© shev.io — Todos os direitos reservados.

10.1.2 Canadá
10.1.3 México
10.2 Europa
10.2.1 Alemanha
10.2.2 Itália
10.2.3 França
10.2.4 Reino Unido
10.2.5 Restante Europa
10.3 Ásia-Pacífico
10.3.1 China
10.3.2 Índia
10.3.3 Japão
10.3.4 Coreia do Sul
10.3.5 Restante Ásia-Pacífico
10.4 América Latina
10.4.1 Brasil
10.4.2 Restante América Latina
10.5 Médio Oriente e África
10.5.1 África do Sul
10.5.2 Restantes mercados do Médio Oriente e África
11 Panorama concorrencial
11.1 Quotas dos fornecedores, concentração e posicionamento competitivo
11.2 Perfis das empresas
11.2.1 Indena
11.2.2 Euromed
11.2.3 MartinBauer
11.2.4 Givaudan
11.2.5 Alchem International
11.2.6 Bio-Botanica
11.2.7 Jiaherb
11.2.8 Naturalin Bio-Resources
12 Enquadramento regulamentar e acontecimentos recentes
13 Perspetivas de mercado e cenários de previsão
13.1 Oportunidades comerciais e prioridades estratégicas

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de tabelas

Tabela 1. Matriz de inclusões, exclusões e critérios de contabilização da receita

Tabela 2. Classificação dos ingredientes, terminologia analítica e critérios de volume em matéria seca

Tabela 3. Registo de fontes, definição de variáveis e classificação da evidência

Tabela 4. Pressupostos de dimensionamento, regras de conciliação e matriz de validação primária prevista

Tabela 5. Principais indicadores do mercado: histórico, ano-base e previsão

Tabela 6. Prioridades comerciais por grupo de clientes, categoria de ingrediente e região

Tabela 7. Matriz de impactos dos fatores favoráveis e dos obstáculos por região e horizonte temporal

Tabela 8. Análise das Cinco Forças de Porter aplicada aos fornecedores de extrato de cardo-mariano

Tabela 9. Matriz de abastecimento agrícola, rendimento da extração e propagação dos riscos de qualidade

Tabela 10. Receita, volume e preço implícito do fornecedor no mercado mundial, por ano, 2021–2031

Tabela 11. Receita e volume anuais por normalização e sistema de veiculação, 2021–2031

Tabela 12. Receita e volume anuais por forma física, 2021–2031

Tabela 13. Receita e volume anuais por aplicação, 2021–2031

Tabela 14. Receita e volume anuais por canal de venda, 2021–2031

Tabela 15. Receita e volume anuais por região, 2021–2031

Tabela 16. América do Norte: evolução anual da receita, do volume e dos preços dos fornecedores, 2021–2031

Tabela 17. Europa: evolução anual da receita, do volume e dos preços dos fornecedores, 2021–2031

Tabela 18. Ásia-Pacífico: evolução anual da receita, do volume e dos preços dos fornecedores, 2021–2031

Tabela 19. América Latina: evolução anual da receita, do volume e dos preços dos fornecedores, 2021–2031

Tabela 20. Médio Oriente e África: evolução anual da receita, do volume e dos preços dos fornecedores, 2021–2031

Tabela 21. Comparação por normalização e sistema de veiculação: valor, volume, quota, preços e crescimento

Tabela 22. Formas físicas: valor, volume em equivalente de matéria seca, quota e requisitos de formulação

Tabela 23. Comparação por aplicação: valor, volume, quota, exigências dos clientes e crescimento

Tabela 24. Canais de venda: receitas dos fornecedores, volume, quota e custos e rentabilidade do serviço ao cliente

Tabela 25. América do Norte — receita e volume por país: Estados Unidos, Canadá e México

Tabela 26. Europa — receita e volume por país: Alemanha, Itália, França, Reino Unido e restante Europa

Tabela 27. Ásia-Pacífico — receita e volume por país: China, Índia, Japão, Coreia do Sul e restante Ásia-Pacífico

Tabela 28. América Latina — receita e volume: Brasil e restante América Latina

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Tabela 29. Médio Oriente e África — receita e volume: África do Sul e restantes mercados do Médio Oriente e África
Tabela 30. Critérios de quota dos fornecedores, estrutura de propriedade e atribuição de receitas ao cardo-mariano
Tabela 31. Indena: gama de produtos, receitas pertinentes, capacidade, evidência e estratégia
Tabela 32. Euromed: gama de produtos, receitas pertinentes, capacidade, evidência e estratégia
Tabela 33. MartinBauer: gama de produtos, receitas pertinentes, capacidade, evidência e estratégia
Tabela 34. Givaudan: gama Naturex, receitas pertinentes, capacidade e estratégia
Tabela 35. Alchem International: gama de produtos, receitas pertinentes, capacidade e estratégia
Tabela 36. Bio-Botanica: gama de produtos, receitas pertinentes, capacidade e estratégia
Tabela 37. Jiaherb: gama de produtos, receitas pertinentes, capacidade e estratégia
Tabela 38. Naturalin Bio-Resources: gama de produtos, receitas pertinentes, capacidade e estratégia
Tabela 39. Matriz regulamentar por jurisdição, aplicação, autoridade e documentação exigida
Tabela 40. Cronologia de alterações regulamentares e empresariais, com fontes e relevância comercial
Tabela 41. Pressupostos dos cenários de previsão e resultados de receita mundial
Tabela 42. Matriz de oportunidades por aplicação, região e competências dos fornecedores
Tabela 43. Plano de ação comercial e indicadores antecipados para compras e investimento
Tabela 44. Market value by year, USD bn
Tabela 45. Year-over-year value change
Tabela 46. Drivers — impact on forecast
Tabela 47. Restraints — impact on forecast
Tabela 48. Value by por normalização e sistema de veiculação, USD bn
Tabela 49. Value by por forma física, USD bn
Tabela 50. Value by por aplicação, USD bn
Tabela 51. Value by por canal de venda, USD bn
Tabela 52. Value by por região, USD bn
Tabela 53. Market value by region, USD bn
Tabela 54. Market value by leading country, USD bn
Tabela 55. Leading companies

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de figuras

Figura 1. Receitas dos fornecedores de ingredientes de cardo-mariano por aplicação, 2025

Figura 2. Sensibilidade do valor mundial do mercado ao volume de ingredientes e aos preços efetivos dos fornecedores

Figura 3. Valor mundial do mercado de extrato de cardo-mariano, 2021–2031

Figura 4. Crescimento anual composto das receitas de extrato de cardo-mariano por região, 2025–2031

Figura 5. Efeito indicativo dos fatores de procura na taxa de crescimento anual composta do extrato de cardo-mariano

Figura 6. Efeito indicativo dos obstáculos na taxa de crescimento anual composta do extrato de cardo-mariano

Figura 7. Volume mundial de ingredientes comerciais por ano, 2021–2031

Figura 8. Aumento do valor do mercado por região entre o ano-base e 2031

Figura 9. Repartição do valor do mercado por normalização e sistema de veiculação, 2025

Figura 10. Repartição do valor do mercado por forma física, 2025

Figura 11. Repartição do valor do mercado por aplicação, 2025

Figura 12. Repartição do valor do mercado por canal de venda, 2025

Figura 13. Quotas regionais no valor do mercado de extrato de cardo-mariano, 2025

Figura 14. Comparação do crescimento do valor do mercado por país, 2025–2031

Figura 15. Quotas dos fornecedores nas receitas mundiais de extrato de cardo-mariano como ingrediente, 2025

Figura 16. Comparação dos fornecedores pela cobertura de famílias de produtos qualificados de cardo-mariano

Figura 17. Receitas do mercado por enquadramento regulamentar da região de destino, 2025

Figura 18. Receitas mundiais de extrato de cardo-mariano nos cenários de referência, favorável e desfavorável

Figura 19. Hierarquia das oportunidades comerciais por aplicação e diferenciação dos ingredientes

Figura 20. Value share by por normalização e sistema de veiculação, 2025

Figura 21. Value share by por aplicação, 2025

Figura 22. Growth rate by region, 2025-2031

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Executive summary

Segundo a shev.io Research, as vendas mundiais de extrato de cardo-mariano atingiram USD XXX milhões em 2025 e deverão chegar a USD XXX milhões em 2031, com uma taxa de crescimento anual composta de XX%. A procura concentra-se em ingredientes com teor normalizado de silimarina, destinados a suplementos alimentares e medicamentos à base de plantas de administração oral. Na escolha dos fornecedores, ganham peso a uniformidade da composição, a rastreabilidade e o desempenho nas formulações. A América do Norte representa XX% do valor do mercado; a Ásia-Pacífico apresenta o crescimento regional mais elevado, de XX% ao ano. O relatório analisa a rentabilidade dos ingredientes, a procura por aplicação, as competências dos fornecedores e as exigências regulamentares ao longo da cadeia de valor.

Indicador	Valor
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- A shev.io Research estima vendas mundiais de extrato de cardo-mariano de USD XXX milhões em 2025 e de USD XXX milhões em 2031.
- Entre 2025–2031, o crescimento anual composto de XX% acrescenta USD XXX milhões à receita anual do mercado.
- Em 2025, a América do Norte lidera com XX% das receitas mundiais dos ingredientes, seguida da Europa, com XX%.
- A Ásia-Pacífico concentra XX% do mercado no ano-base e regista a maior taxa de crescimento regional: XX% ao ano.
- Os extratos convencionais com teor normalizado de silimarina representam XX% do valor do mercado; os ingredientes com veiculação melhorada têm uma quota de XX%.
- Os pós secos e granulados geram XX% das receitas dos ingredientes, beneficiando da facilidade de incorporação em cápsulas, comprimidos e pré-misturas.
- Os suplementos alimentares absorvem XX% da procura, enquanto os produtos farmacêuticos e tradicionais à base de plantas de administração oral representam XX%.
- As vendas diretas dos fornecedores geram XX% da receita. O apoio à formulação, os requisitos de qualificação e os contratos de compra recorrente favorecem este canal.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Tendências e fatores de crescimento do mercado de extrato de cardo-mariano

A rentabilidade do extrato de cardo-mariano depende da ligação entre abastecimento agrícola, química vegetal e fabrico regulamentado de produtos de consumo. Os frutos fornecem a matéria-prima, mas o valor comercial resulta do rendimento da extração, das especificações analíticas e da qualificação pelo cliente. Assim, conseguir fornecer repetidamente o mesmo ingrediente, com documentação consistente, é tão relevante como garantir acesso à matéria-prima.

A associação à saúde hepática sustenta a procura, mas as alegações permitidas variam com a classificação do produto e o mercado de destino. Daí resultam percursos comerciais distintos para suplementos de bem-estar geral, medicamentos tradicionais à base de plantas e outros produtos formulados. A evidência científica, a documentação de fabrico e a comunicação comercial têm de ser coerentes com o percurso escolhido pelo cliente.

O mercado divide-se também entre extratos convencionais normalizados e sistemas de ingredientes diferenciados. Nos primeiros, a concorrência assenta no abastecimento, na eficiência do processo e no serviço. Nos segundos, o custo acrescido precisa de ser justificado pelo desempenho na formulação e pela evidência que o suporta. A previsão considera tanto o aumento da procura de ingredientes como a mudança do peso relativo destes modelos comerciais.

Growth drivers

Procura recorrente de suplementos para a saúde hepática

O cardo-mariano está bem estabelecido nas gamas de suplementos para a saúde hepática. A sua notoriedade permite aos fabricantes desenvolver tanto produtos de ingrediente único como associações com outras substâncias. A recompra e a manutenção de linhas já comercializadas sustentam a procura, mesmo quando o ritmo de lançamentos oscila. Os fornecedores mais beneficiados são os que asseguram reposições regulares e especificações constantes de lote para lote.

Especificações normalizadas de silimarina

Na compra profissional, o teor declarado já não basta: importa conhecer o método analítico, o perfil dos constituintes e os controlos de fabrico que o sustentam. Ganham vantagem os fornecedores que reúnem num dossiê técnico coerente a identidade do ingrediente, a sua composição e os resultados relativos a solventes residuais e contaminantes. Especificações mais rigorosas favorecem produtos de maior valor e tornam menos fácil substituir um ingrediente já qualificado.

Desenvolvimento de formulações com veiculação melhorada

As dificuldades de formulação da silimarina abrem espaço a complexos com fosfolípidos e a outros sistemas concebidos para melhorar a dispersão ou a exposição do organismo aos seus constituintes. Ao associar a produção do extrato a apoio na aplicação e a evidência específica da formulação fornecida, o

© shev.io — Todos os direitos reservados.

produtor pode obter maior valor por ingrediente. A adoção depende, porém, da rentabilidade do produto acabado e da possibilidade de comunicar um benefício devidamente sustentado.

Expansão do fabrico de suplementos na Ásia

A Ásia-Pacífico reúne capacidade de transformação de plantas e uma atividade crescente de suplementos para consumo interno e de fabrico por contrato. Os fabricantes locais procuram cada vez mais ingredientes compatíveis com os registos, as formas de administração e os modelos de compra dos respetivos mercados. Produção competitiva e documentação fiável permitem aos fornecedores aproveitar simultaneamente as encomendas de exportação e o aumento do consumo regional.

Procura consolidada de medicamentos à base de plantas na Europa

Os produtos tradicionais à base de plantas constituem, na Europa, um canal estabelecido para preparações de cardo-mariano que cumpram o enquadramento dos medicamentos. Neste canal, a definição da preparação, os controlos de fabrico e a continuidade do dossiê técnico pesam mais do que mudanças rápidas no posicionamento da marca. A substituição da origem de um ingrediente pode exigir uma avaliação técnica extensa, favorecendo relações duradouras com fornecedores qualificados.

Valorização da rastreabilidade e da documentação

As marcas e os fabricantes por contrato precisam de demonstrar a ligação entre a identidade botânica, a origem agrícola e a qualidade do extrato acabado. A rastreabilidade por lote e a entrega de documentação completa para qualificação reduzem o trabalho de conformidade do comprador. Este serviço permite sustentar preços superiores, sobretudo no fornecimento a produtos regulamentados ou a programas de compras multinacionais.

Restraints

Limitações da evidência clínica e das alegações de saúde

O uso tradicional do cardo-mariano não demonstra, por si só, eficácia no tratamento de uma doença hepática específica. O Centro Nacional de Saúde Complementar e Integrativa dos Estados Unidos aponta evidência clínica contraditória ou insuficiente, e as autoridades distinguem as alegações permitidas aos suplementos das alegações terapêuticas. Estas restrições limitam a publicidade, aumentam o custo de produzir evidência e condicionam a extensão comercial da reputação já adquirida pelo ingrediente.

Variabilidade das matérias-primas agrícolas e dos contaminantes

As condições de cultivo e os lotes adquiridos influenciam a qualidade dos frutos, o teor dos constituintes e a presença de contaminantes. Para controlar estas diferenças, as empresas de extração recorrem à qualificação de fornecedores, a análises, a regras de mistura e ao controlo do processo. A rejeição de lotes ou a redução do rendimento da extração pode limitar a produção disponível e diminuir as margens, mesmo com procura estável pelo ingrediente acabado.

Concorrência pelo preço e pressão dos compradores

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Quando os compradores consideram equivalentes extratos com teores nominais semelhantes, os produtos convencionais ficam sujeitos a forte concorrência de preços. Distribuidores e grandes fabricantes por contrato dispõem de poder negocial para pressionar os fornecedores qualificados. Sem documentação diferenciada, serviço ou competências de formulação, os produtores têm pouca margem para repercutir os aumentos dos custos agrícolas e de transformação.

Dificuldades de solubilidade e formulação

Os extratos convencionais de cardo-mariano adaptam-se mais facilmente às formas sólidas habituais do que a bebidas límpidas ou a formulações líquidas exigentes. Para entrar nestas aplicações, é necessário resolver problemas de dispersibilidade, sedimentação, sabor e compatibilidade com os restantes ingredientes. O esforço adicional de desenvolvimento e a necessidade de veículos podem comprometer a rentabilidade de conceitos de produto que, à partida, parecem atrativos.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Fatores favoráveis, obstáculos e efeitos no crescimento anual composto do mercado

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Procura recorrente de suplementos para a saúde hepática	XXX	XXX	XXX
Especificações normalizadas de silimarina	XXX	XXX	XXX
Desenvolvimento de formulações com veiculação melhorada	XXX	XXX	XXX
Expansão do fabrico de suplementos na Ásia	XXX	XXX	XXX
Procura consolidada de medicamentos à base de plantas na Europa	XXX	XXX	XXX
Valorização da rastreabilidade e da documentação	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Limitações da evidência clínica e das alegações de saúde	XXX	XXX	XXX
Variabilidade das matérias-primas agrícolas e dos contaminantes	XXX	XXX	XXX
Concorrência pelo preço e pressão dos compradores	XXX	XXX	XXX
Dificuldades de solubilidade e formulação	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

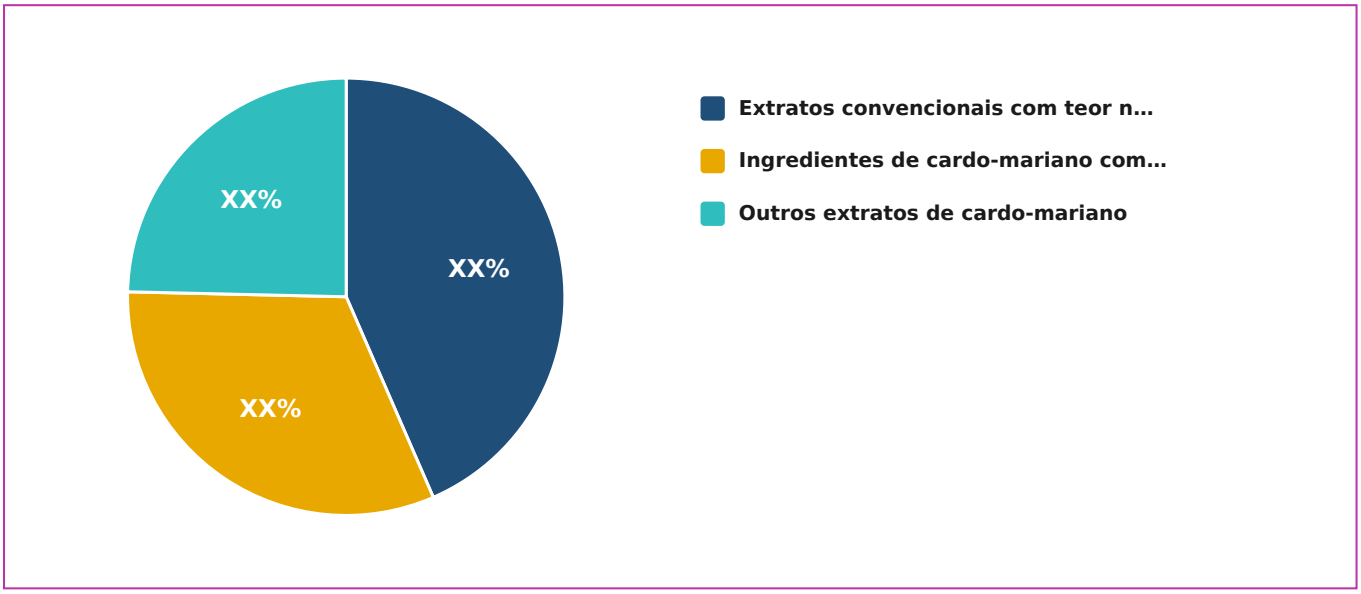
© shev.io — Todos os direitos reservados.

Segmentação do extrato de cardo-mariano por normalização, forma física e aplicação

Por normalização e sistema de veiculação

As formulações estabelecidas de cápsulas, comprimidos e produtos orais à base de plantas recorrem sobretudo a extratos convencionais normalizados, adquiridos segundo especificações de composição familiares aos compradores. Os ingredientes com veiculação melhorada constituem a categoria de crescimento mais rápido, refletindo a procura de diferenciação apoiada em evidência de desempenho específica do ingrediente. Estes produtos pertencem sempre à sua própria categoria, mesmo quando contêm um extrato normalizado, para evitar sobreposição entre segmentos.

Value share by por normalização e sistema de veiculação, 2025



Fonte: XXX

Value by por normalização e sistema de veiculação, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Extratos convencionais com teor normalizado de silimarina	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Ingredientes de cardo-mariano com veiculação melhorada	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Outros extratos de cardo-mariano	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por forma física

© shev.io — Todos os direitos reservados.

A predominância das formas sólidas nos suplementos de cardo-mariano favorece os ingredientes secos, que se incorporam facilmente nesses produtos. Os extratos líquidos e concentrados destinam-se a líquidos orais, cosméticos e algumas formulações alimentares; as suas especificações têm de contemplar os solventes utilizados e o teor de matéria seca. Embora os líquidos cresçam mais depressa a partir de uma base menor, os ingredientes secos continuam a gerar a maior receita em termos absolutos.

Value by por forma física, USD bn

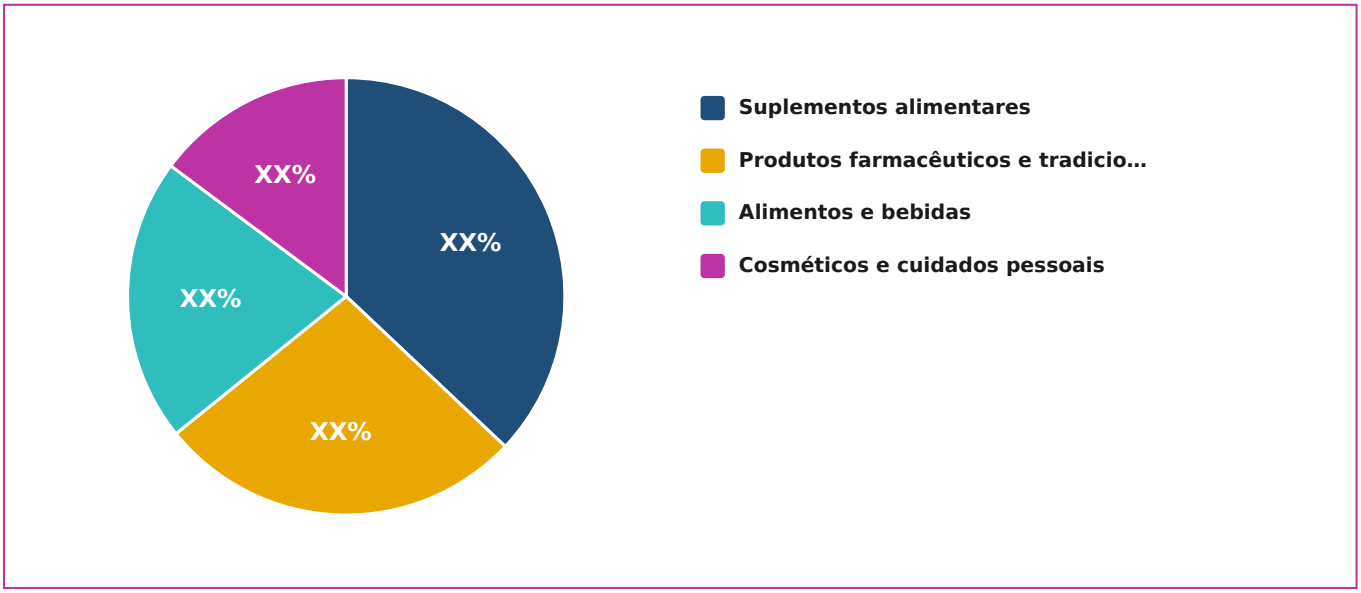
Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Pós secos e granulados	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Extratos líquidos e concentrados	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por aplicação

Os suplementos alimentares reúnem a maior base de clientes, das marcas consolidadas de produtos vegetais aos fabricantes por contrato. Os produtos farmacêuticos e tradicionais à base de plantas de administração oral constituem uma procura distinta, sujeita a exigências de qualidade e regulamentação próprias de cada preparação. Os cosméticos apresentam o crescimento mais rápido, embora partam de uma base pequena. A utilização em alimentos e bebidas depende de resolver questões de sabor e dispersibilidade e de obter admissibilidade do ingrediente em cada mercado.

Value share by por aplicação, 2025



Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value by por aplicação, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Suplementos alimentares	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Produtos farmacêuticos e tradicionais à base de plantas de administração oral	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Alimentos e bebidas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Cosméticos e cuidados pessoais	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por canal de venda

Os clientes de maior dimensão privilegiam a relação direta, pois a qualificação dos extratos, o apoio à formulação e os contratos recorrentes beneficiam de um contacto próximo com o fornecedor. Os distribuidores especializados reúnem encomendas menores e asseguram existências locais, documentação e acesso ao mercado. A distribuição cresce mais depressa onde a dispersão da procura regional torna uma presença técnica e comercial local mais eficiente do que o atendimento direto.

Value by por canal de venda, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Vendas diretas dos fornecedores	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Distribuidores especializados em ingredientes	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por região

A procura atual assenta sobretudo na América do Norte e na Europa, graças ao fabrico de suplementos e aos canais estabelecidos de produtos à base de plantas. A Ásia-Pacífico combina uma importante base de fornecimento de ingredientes com procura crescente dos fabricantes regionais, alcançando o ritmo de expansão mais elevado. A América Latina exclui o México, integrado na América do Norte. As vendas são atribuídas à localização do primeiro fabricante que formula o ingrediente, e não ao local de cultivo da planta.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value by por região, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
América do Norte	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Ásia-Pacífico	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
América Latina	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Médio Oriente e África	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

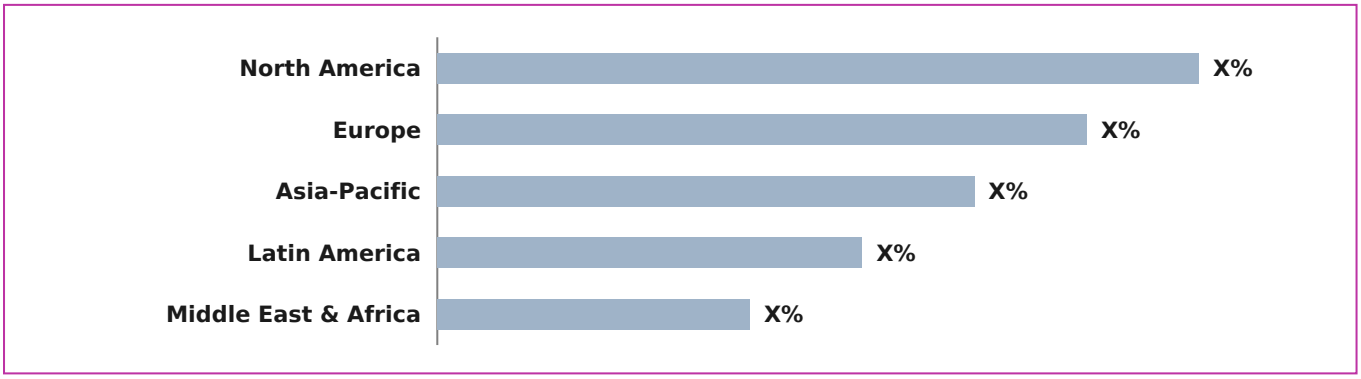
Mercado de extrato de cardo-mariano: análise regional e perspetivas por país

A América do Norte gera XX% das receitas mundiais dos ingredientes em 2025. Os Estados Unidos concentram a procura regional, apoiados em marcas de suplementos estabelecidas, fabricantes por contrato e distribuidores especializados. Para ter sucesso, o fornecedor precisa de documentação de qualificação que cubra identidade, teor, composição e controlo de contaminantes, além de distinguir rigorosamente as alegações admissíveis para suplementos das alegações relativas a doenças. O Canadá exige uma avaliação própria ao abrigo do regime dos produtos naturais de saúde. Em todas as tabelas do estudo, o México integra a América do Norte.

Com XX% da receita do mercado, a Europa combina o consumo de suplementos com um canal consolidado de medicamentos orais à base de plantas. A Alemanha e a Itália destacam-se no desenvolvimento de produtos vegetais e nas relações com fornecedores. Em França e no Reino Unido, a classificação dos produtos, as alegações e a distribuição exigem análises específicas. Os compradores europeus valorizam a continuidade do abastecimento e a documentação própria de cada preparação. A monografia da Agência Europeia de Medicamentos sobre o fruto de cardo-mariano enquadra o uso medicinal, mas não constitui uma autorização geral de alegações para suplementos alimentares.

A Ásia-Pacífico representa XX% do mercado e deverá crescer XX% ao ano até 2031. A China e a Índia oferecem uma base industrial ampla, enquanto o Japão e outros mercados da região apresentam oportunidades distintas em suplementos e produtos formulados para o bem-estar. A procura é atribuída ao destino do ingrediente, evitando que a produção para exportação sobrestime o consumo local. A América Latina e o Médio Oriente e África oferecem oportunidades de crescimento de menor dimensão. Nestas regiões, o acesso dos fornecedores depende fortemente da capacidade dos distribuidores, das exigências de registo e da escala de compra dos fabricantes locais.

Growth rate by region, 2025-2031



Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
North America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Asia-Pacific	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Latin America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Middle East & Africa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Concorrência e quotas dos fornecedores de extrato de cardo-mariano

O mercado mundial de ingredientes de cardo-mariano apresenta baixa concentração. Nele concorrem especialistas europeus em extratos vegetais, empresas norte-americanas de extração e fabricantes asiáticos, com diferentes níveis de especificação e serviço. Entre os participantes encontram-se Indena, Euromed, MartinBauer, a atividade Naturex da Givaudan, Alchem International, Bio-Botanica e Jiaherb. A posição de cada fornecedor depende da sua aprovação pelos clientes e da continuidade das encomendas; a notoriedade de uma marca de suplementos no retalho não permite medir a quota de quem fornece o ingrediente.

A diferenciação é mais forte quando o fornecedor reúne controlo do abastecimento vegetal, extração reprodutível, capacidade analítica e apoio à formulação. Siliphos, da Indena, exemplifica os ingredientes com veiculação melhorada, embora os extratos convencionais normalizados continuem a constituir a maior categoria comercial. Por isso, a comparação entre empresas distingue extratos convencionais, ingredientes com sistemas de veiculação e fornecimentos medicinais de preparações específicas. Também separa o conjunto do negócio de ingredientes vegetais de cada empresa das receitas de cardo-mariano abrangidas pelo estudo.

A titularidade das gamas e a localização das unidades industriais influenciam o acesso aos clientes, mas a receita de uma empresa adquirida não pode ser atribuída integralmente ao cardo-mariano. A avaliação concorrencial examina separadamente as relações com empresas-mãe, as alterações industriais divulgadas e os anúncios de produtos pertinentes. A análise de capacidade considera as instalações e linhas aptas a processar cardo-mariano, a afetação da produção e o estado de qualificação. A capacidade geral de extração de plantas não é contabilizada como produção dedicada a cardo-mariano.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
Indena	XXX	XXX	XXX	XXX
Euromed	XXX	XXX	XXX	XXX
MartinBauer	XXX	XXX	XXX	XXX
Givaudan	XXX	XXX	XXX	XXX
Alchem International	XXX	XXX	XXX	XXX
Bio-Botanica	XXX	XXX	XXX	XXX
Jiaherb	XXX	XXX	XXX	XXX
Naturalin Bio-Resources	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Previsões e oportunidades comerciais no mercado de extrato de cardo-mariano

A previsão aponta para USD XXX milhões de receita mundial em 2031, mantendo-se os ingredientes convencionais normalizados como a maior fonte de vendas. O crescimento em valor resulta do aumento da procura, da preferência por especificações mais bem documentadas e da adoção seletiva de ingredientes com veiculação melhorada. Um abastecimento agrícola fiável e processos de extração eficientes reforçam a capacidade de preservar margens, tanto junto de clientes dispostos a pagar mais como dos mais sensíveis ao preço.

As oportunidades comerciais mais sólidas surgem quando uma competência técnica resolve uma necessidade concreta do cliente: apoiar formulações difíceis, assegurar perfis de constituintes constantes em linhas existentes ou fornecer dossiês que simplifiquem a qualificação. As bebidas e os cosméticos ampliam as possibilidades de aplicação, mas exigem desenvolvimento e volumes de compra bastante diferentes dos associados às cápsulas e aos comprimidos.

O cenário favorável pressupõe adoção mais rápida de ingredientes diferenciados e maior atividade de formulação nas várias regiões. O cenário desfavorável contempla fiscalização mais rigorosa das alegações, perturbações agrícolas e pressão persistente dos compradores sobre os extratos convencionais. As decisões de investimento devem, assim, distinguir o aumento da capacidade geral de extração dos recursos necessários em evidência, sistemas de qualidade e apoio ao cliente para vender ingredientes de maior valor.

Opportunities

- Dossiês de evidência específicos para ingredientes de cardo-mariano com veiculação melhorada
- Acordos de fornecimento qualificado com fabricantes regionais de suplementos por contrato
- Abastecimento rastreável de frutos, com controlo documentado de contaminantes e pesticidas
- Ingredientes prontos a incorporar em pós dispersíveis e sistemas líquidos
- Dossiês adaptados a cada país para produtos tradicionais à base de plantas de administração oral
- Distribuição especializada capaz de servir marcas de menor dimensão com apoio técnico adequado

> This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.

© shev.io — Todos os direitos reservados.