

Erva Mate

A joia verde da
América Latina



mate 
ACTIVE





CONHEÇA A ERVA-MATE

A erva-mate é nativa das regiões subtropicais da América do Sul, e suas propriedades benéficas foram descobertas pelos índios Guarani.

É uma planta muito comum no sul do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, e é consumida como chá quente ou gelado. Este chá é feito com as folhas de mate verde e é popularmente chamado de "*chimarrão*" ou "*tereré*".



Sede da
Duas Rodas

Jaraguá do Sul,
Brasil



A associação entre o consumo de erva-mate e a melhoria da qualidade de vida na terceira idade, conforme apresentado no mito guarani, tem grande relevância para a compreensão de suas funções biológicas.

Estudos fitoquímicos revelam a ervamate como uma rica fonte de compostos bioativos, o que tem despertado interesse não só pelo seu **alto teor de cafeína**, mas também pela presença de **altos teores de compostos fenólicos**, relacionados a importantes atividades biológicas.

BOTÂNICA E FAMÍLIA:

Ilex paraguariensis | Aquifoliáceas.

NOMES:

Mate, Erva-mate, Erveira e Erva-congonha.

PARTES E CARACTERÍSTICAS:

Folha. Notas herbáceas e verdes, levemente amargas e adstringentes. E quando torrado, possui nuances caramelizadas e adstringentes.

A erva-mate tem suas propriedades em: Polifenóis | Cafeína | Saponinas

OS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DA ERVA-MATE

Principais Componentes Ativos

Polifenóis totais

Ácidos clorogênicos

Cafeína



Aumento de Energia

Estimulante do sistema nervoso central, melhora a cognição.

Acelera o metabolismo e a utilização oxidativa dos tecidos, aumenta a saciedade, a termogênese e a oxidação da gordura.

Contém polifenóis, flavonóides e ácidos fenólicos que aumentam o efeito da cafeína e reduz os efeitos colaterais.

REF: WESTERTERP-PLANTENGA et al., 2006; SCHUSTER, MITCHELL, 2019.



Antioxidante

Contém altas concentrações de ácido cafeico, ácido 5-cafeico, rutina e fenóis totais que aumentam os biomarcadores antioxidantes e reduzem os marcadores de peróxido.

Os polifenóis funcionam da mesma forma que as enzimas antioxidantes naturais presentes no nosso corpo.

REF: BERTÉ et al., 2011; HECK, MEJIA, 2007.



Controle de Peso

Ajuda a melhorar o metabolismo basal e aumenta o consumo de energia.

Reduz a diferenciação dos pré-adipócitos e reduz o acúmulo de lipídios nas células, reduzindo a taxa de crescimento do tecido adiposo.

REF: ARCARI et al., 2009; MARTINET et al., 1999.



Saúde cardiovascular

Efeitos positivos em indicadores cardiovasculares, como perfil lipídico sanguíneo e metabolismo da glicose.

Melhora os parâmetros lipídicos e reduz os níveis de colesterol LDL em indivíduos normolipidêmicos e dislipidêmicos.

REF: CARDOZO JUNIOR, MORAND, 2016; MORAIS et al., 2009; SILVA et al., 2008.



BEBIDAS ENERGÉTICAS | CHÁS RTD | SUPLEMENTOS

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

DUAS RODAS: SEU PARCEIRO ESTRATÉGICO PARA O EXTRATO DE ERVA-MATE

Como principal fornecedor mundial de extrato de erva-mate, a Duas Rodas desenvolve a cadeia de suprimentos e a tecnologia em profundidade, fornecendo aos consumidores globais a fonte da vitalidade da América do Sul.

1 Seleção de Matéria-Prima

Selecionamos a erva-mate de plantio misto do Brasil, que tem um sabor melhor e é mais benéfica ao meio ambiente.

2 Acúmulo de mais de 70 anos em tecnologia

Pioneira mundial no desenvolvimento da tecnologia de extrato de erva-mate, que, ao longo de mais de 70 anos, aprimorou continuamente os processos de extração e produção.

3 Rastreabilidade e sustentabilidade

A Duas Rodas estabeleceu relações de cooperação de longo prazo com os produtores e retribui à comunidade, com rastreabilidade desde os ingredientes até os produtos acabados, promovendo o desenvolvimento industrial sustentável.

4 Sistema completo de gestão da qualidade

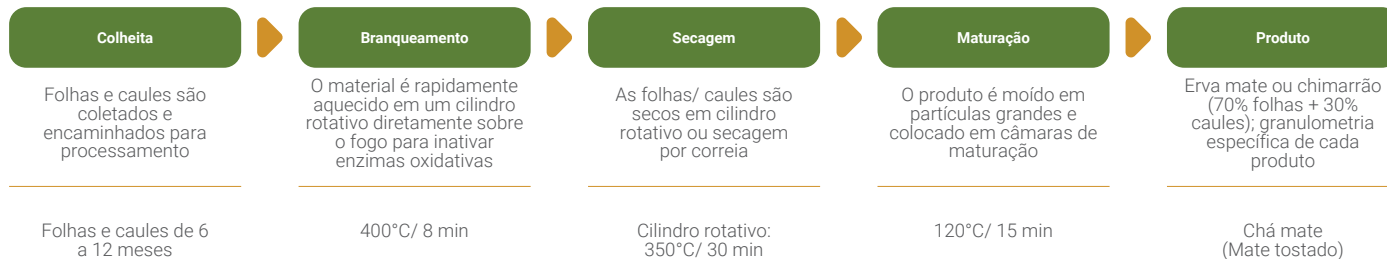
Controle rigoroso de qualidade, a fábrica obteve as certificações FSSC22000, SMETA, Kosher, Halal e outras, atendendo clientes em mais de 40 países ao redor do mundo, fornecendo uma série de produtos orgânicos.

01. Seleção das melhores matérias-primas de erva-mate (do Brasil)

A colheita da erva-mate pode ser feita durante todo o ano, uma vez que cada agricultor pode definir o melhor período para o corte dos galhos. A oferta é consistente durante o ano todo. No entanto, durante os meses de maio a setembro e dezembro a fevereiro há maior oferta, devido às características sensoriais mais desejadas da planta.

02. Mais de 70 anos de conhecimento tecnológico

Otimizando continuamente o processo de produção: melhorando a qualidade do produto e a eficiência da produção.



03. Rastreabilidade total e sustentabilidade na cadeia de suprimentos



Plantio misto de erva-mate

Melhor sabor, ingredientes ativos mais elevados, fornecimento mais ecológico e sustentável.



Colheita de forma inteligente

Estabelecer acordos de cooperação de longo prazo com os produtores de erva-mate e colher de forma inteligente para promover o meio ambiente.



Fabricação própria

Possuímos um dos maiores e mais modernos centros técnicos do Brasil e da América Latina e o maior equipamento de torre de secagem por spray dryer da região



Sistema rigoroso de controle do produto

Estabelecer um rigoroso sistema de gestão e de controle de qualidade e fazer registros relevantes para garantir a rastreabilidade total.

04. Sistema de Gestão de Qualidade Completa

Possuímos sistemas de gestão ambiental, de qualidade e segurança alimentar respaldados por certificações reconhecidas mundialmente.

**FSSC 22000 | SMETA |
KOSHER | HALAL | ORGÂNICO**












PORTFÓLIO DUAS RODAS

A Duas Rodas possui extratos de erva-mate padronizados em cafeína natural, polifenóis e ácidos clorogênicos, em opções orgânicas e carrier free.

ASPECTOS SENSORIAIS

EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ

EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ

PARÂMETROS	EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ						EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ		
	MATE-ACTIVE 014 VERDE ORGÂNICO	MATE-ACTIVE 020 VERDE	MATE-ACTIVE 001 VERDE	MATE-ACTIVE 013 VERDE	MATE-ACTIVO PLUS MATE-ACTIVE 022 VERDE	MATE-ACTIVE 023 VERDE	MATE-ACTIVE 001 TOSTADO	MATE-ACTIVE 016 TOSTADO	MATE-ACTIVE 018 TOSTADO
APARÊNCIA									
INTENSIDADE DE COR	●●●●●	●●	●	●●●●●	●●	●	●●●●●	●●●●●●●	●●
TURBIDEZ	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
IMPACTO DE ODOR	●●	●●	●●	●●	●●●●●	●	●●●●●	●●	●
ODOR TOSTADO	●●	●	●●	●●	●●	●	●●	●	●
ODOR VERDE	●	●	●●	●	●●●	●	●●	●	●
INTENSIDADE DE SABOR	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●●	●●	●●●	●●●	●●
SABOR AMARGO	●●	●●	●	●●	●●●	●●	●	●●	●
SABOR TOSTADO	●●	●●	●	●●	●●	●	●●	●●	●
SABOR VERDE	●●	●●	●●	●	●●●	●	●●	●	●
SENSAÇÃO ADSTRINGENT	●●	●●	●●	●●	●●●	●	●●	●●	●●

PREPARAÇÃO DA AMOSTRA: 0,3% de água mineral sem gás | Servido aprox. 25 mL em copos plásticos brancos, codificados com 3 dígitos aleatórios; apresentado à temperatura ambiente, sequencialmente | Avaliação dentro de 1,5 horas após o preparo | Avaliadores treinados e consumidores frequentes de erva-mate.

EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ

EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ

APLICAÇÕES	EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ						EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ		
	MATE-ACTIVE 014 VERDE ORGÂNICO	MATE-ACTIVE 020 VERDE	MATE-ACTIVE 001 VERDE	MATE-ACTIVE 013 VERDE	MATE-ACTIVO PLUS MATE-ACTIVE 022 VERDE	MATE-ACTIVE 023 VERDE	MATE-ACTIVE 001 TOSTADO	MATE-ACTIVE 016 TOSTADO	MATE-ACTIVE 018 TOSTADO
BEBIDAS ENERGÉTICAS		●				●	●		●
CHÁ RTD	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ÁGUA FUNCIONAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUPLEMENTOS	●	●		●	●	●	●	●	●
GOMAS	●	●		●	●	●	●	●	●
BARRA DE CEREAIS	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRODUTOS LÁCTEOS	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BEBIDAS EM PÓ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUTROS									

Doces
Goma de mascar
Chocolate
Biscoitos

PADRONIZAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ

EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ

PARÂMETROS	EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ						EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ				
	MATE-ACTIVE 014 VERDE ORGÂNICO	MATE-ACTIVE 020 VERDE	MATE-ACTIVE 001 VERDE	MATE-ACTIVE 013 VERDE	MATE-ACTIVO PLUS MATE-ACTIVE 022 VERDE	MATE-ACTIVE 023 VERDE	MATE-ACTIVE 001 TOSTADO	MATE-ACTIVE 016 TOSTADO	MATE-ACTIVE 018 TOSTADO		
PADRONIZAÇÃO EM ATIVOS	2 - 5% CAFEÍNA	2 - 5% CAFEÍNA	2 - 5% CAFEÍNA	2 - 5% CAFEÍNA	2 - 6% CAFEÍNA	2 - 6% CAFEÍNA	2 - 6% CAFEÍNA	12% CAFEÍNA	8% CAFEÍNA	2% CAFEÍNA	8% CAFEÍNA
	15% POLIFENÓIS	8,5% CAFEÍNA	1% CAFEÍNA	10% POLIFENÓIS	20% POLIFENÓIS	12% CAFEÍNA	8% CAFEÍNA	2% CAFEÍNA	8% CAFEÍNA	2% CAFEÍNA	8% CAFEÍNA
	0,2-1% TEOBROMINA	0,1% TEOBROMINA	2% TANINOS	0,2-1% TEOBROMINA	0,3-1,2% TEOBROMINA	0,3-1,2% TEOBROMINA	10% TANINOS	10% TANINOS	10% TANINOS	10% TANINOS	10% TANINOS
	7% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	7% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	7% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	7% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	15% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	15% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	15% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	15% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	15% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	15% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS	15% ÁCIDOS CLOROGÊNICOS TOTAIS
CARRADOR	Carrier Free	Maltodextrina Orgânica	Maltodextrina	Carrier Free	Carrier Free	Maltodextrina	Maltodextrina	Maltodextrina	Maltodextrina	Maltodextrina Orgânica	
HALAL	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
KOSHER	●	●	●	●	-	●	-	●	-	-	
ORGÂNICO (EUROPA)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
ORGÂNICO (EUA)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
ORGÂNICO (CANADÁ)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	

RESISTÊNCIA A PROCESSOS INDUSTRIAIS

EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ

EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ

PARÂMETROS	EXTRATO DE MATE-VERDE EM PÓ						EXTRATO DE MATE TOSTADO EM PÓ		
	MATE-ACTIVE 014 VERDE ORGÂNICO	MATE-ACTIVE 020 VERDE	MATE-ACTIVE 001 VERDE	MATE-ACTIVE 013 VERDE	MATE-ACTIVO PLUS MATE-ACTIVE 022 VERDE	MATE-ACTIVE 023 VERDE	MATE-ACTIVE 001 TOSTADO	MATE-ACTIVE 016 TOSTADO	MATE-ACTIVE 018 TOSTADO
VIABILIDADE DE COMPRESSÃO	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●
RESISTÊNCIA AO AQUECIMENTO	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
FOTOSSENSIBILIDADE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FACILIDADE DE DISPERSÃO	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●





Uma das cinco empresas brasileiras mais inovadoras em seu segmento, a Duas Rodas é referência em ingredientes para a indústria de Alimentos, Bebidas e Nutracêuticos. Com mais de 98 anos de experiência e sede no Brasil, a Duas Rodas tem presença em mais de 70 países com seis unidades fabris na América Latina (três no Brasil e unidades no Chile, Colômbia e México), escritórios comerciais nos EUA e na China, além de um Centro de Inovação e Logística na Alemanha.

Sempre conectada com inovações mundiais, a Duas Rodas buscou inspiração na natureza para criar a Fruition Botanicals, uma linha de produtos focada nos ativos naturais das frutas e plantas típicas da América Latina, entregando funcionalidade a alimentos, bebidas e suplementos. Este portfólio é baseado em estudos, desenvolvimento e aplicação de tecnologias apropriadas para reter os melhores atributos da natureza e fornecer os melhores ingredientes para nossos clientes

FRUITION
botanicals

Saiba mais:



Para mais informações,
acesse: duasrodas.com