

INFORMATIVO DO FUNDOMATE



Nº 22 Ano: 2017
Porto Alegre, 20 de janeiro de 2017



O ano de 2016 se passou, com diversas atividades realizadas, e em nossa primeira edição do INFORMATIVO para o ano de 2017, apresentamos um novo layout. Continuaremos a apresentar as estatísticas de exportação da erva-mate, bem como as principais notícias relativas as atividades da Secretaria da Agricultura, Pecuária e Irrigação e demais órgãos e entidades do Rio Grande do sul, para com o setor ervateiro. A data de publicação passará a ser na primeira sexta-feira após o dia 15, permitindo apresentar informações da exportação no mês anterior.

Lembramos ainda, que este espaço também é seu, em que os membros da família ervateira podem se sentir a vontade para enviar à equipe do FUNDOMATE, matérias relativas às atividades no setor, como eventos e importantes acontecimentos.

Esperamos que possas ter uma boa leitura e que tenhas um excelente 2017.

1. EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE ERVA-MATE Novembro e Dezembro de 2016

A exportação brasileira de Erva-mate, para o mês de novembro de 2016 totalizou 2.420.453 Kg, diminuição de 983.959 Kg, ou seja 28,9% em relação ao mesmo período de 2015 (tabela 01).

Enquanto que para o mês de dezembro de 2016 observou-se o total de 3.599.734 Kg exportados. Recuperação de 22,4% ante o mesmo período do ano de 2015 e de 48,7% em relação ao mês de novembro (tabela 02).

Tabela 01: Exportação de erva-mate para o mês de novembro 2015/2016.

Município	2015		2016	
	KG	US\$/Kg	KG	US\$/Kg
PARANÁ				
Campo Largo	0	-	15.569	5,72
Capanema	0	-	19.000	3,27
Chopininho	0	-	19.000	3,17
Guaira	600	2,21	90	2,52
Santa Maria do Oeste	20.000	2,63	7.500	4,85
Sao Joao Do Triunfo	87.529	22,65	31.895	5,57
Sao Jose Dos Pinhais	0	-	11.000	2,95
Sao Mateus Do Sul	204.440	2,38	83.611	2,83
Total parcial	312.569	7,47	187.665	3,86
SANTA CATARINA				
Canoinhas	392.560	2,27	271.370	1,64
Criciúma	0	-	1.470	0,40
Itajai	0	-	27.980	2,51
Total parcial	392.560	2,27	300.820	1,52
RIO GRANDE DO SUL				
Arvorezinha	63.000	2,75	0	-
Barao De Cotegipe	212.900	2,45	248.495	2,49
Encantado	1.795.320	3,09	1.142.960	2,76
Erechim	52.000	1,85	27.000	1,37
Glorinha	45.340	0,75	0	-
Ilopolis	0	-	0	-
Machadinho	82.080	1,53	0	-
Nova Prata	239.480	1,56	269.990	1,29
Palmeira Das Missões	0	-	0	-
Santa Rosa	0	-	27.000	1,33
Tuparendi	131.020	1,79	157.020	1,75
Venâncio Aires	54.000	1,38	27.000	1,50
Total parcial	2.675.140	1,91	1.899.465	1,79

Continua →

Tabela 01: Parte 02

Município	2015		2016	
	KG	US\$/Kg	KG	US\$/Kg
DEMAIS ESTADOS BRASILEIROS				
Caceres-MT	5.030	1,12	0	-
Corumba-MS	16.000	1,58	6.491	1,21
Ponta Pora-MS	0	-	15	9,20
Guajara-Mirim-RO	5	2,60	95	2,83
J. dos Guararapes-PE	1.050	3,24	0	-
Recife-PE	0	-	5	69,00
Barreiras-BA	0	-	0	-
Belo Horizonte-MG	1.020	3,50	1.936	3,25
Machado-MG	180	17,27	13.816	6,63
Pouso Alegre-MG	0	-	29	19,28
Rio De Janeiro-RJ	255	8,05	0	-
Guarulhos-SP	0	-	262	3,77
Jundiai-SP	0	-	518	3,77
Mairipora-SP	0	-	7.000	3,30
Mogi Das Cruzes-SP	27	50,67	150	8,57
S. B. Do Campo-SP	26	17,31	0	-
Sao Paulo-SP	550	3,24	2.186	15,43
Total parcial	24.143	10,86	32.503	12,19
Total Geral	3.404.412	2,51	2.420.453	2,27

Fonte: <http://aliceweb.mdic.gov.br>

Tabela 02: Exportação de erva-mate para o mês de dezembro 2015/2016 .

Município	2015		2016	
	Kg	US\$/Kg	Kg	US\$/Kg
PARANÁ				
A. Tamandaré	0	-	16.000	3,31
Campo Largo	0	-	1.200	5,00
Capanema	0	-	59.990	3,37
Chopininho	0	-	250	8,36
Colombo	100	19,40	3.330	6,86
Guaira	300	2,18	50	2,42
Laranjeiras Do Sul	9.283	2,83	0	-
Prudentópolis	81.000	1,60	0	-
Sta Maria do Oeste	7.020	3,33	0	-
São Joao do Triunfo	25.889	18,71	43.527	4,59
São Mateus Do Sul	164.970	2,32	175.220	2,03
Total parcial	288.562	7,19	299.567	4,49

Continua na página seguinte

INFORMATIVO DO FUNDOMATE



Nº 22 Ano: 2017
Porto Alegre, 20 de janeiro de 2017



Tabela 02: Parte 02

Município	2015		2016	
	Kg	US\$/Kg	Kg	US\$/Kg
SANTA CATARINA				
Canoinhas	273.950	2,02	296.300	1,64
Criciúma	0	-	279	5,08
Ireneópolis	28.002	1,75	0	-
Itajaí	0	-	17.400	2,35
Jaraguá Do Sul	0	-	100	5,50
Navegantes	0	-	1.055	5,52
Total parcial	301.952	1,89	315.134	4,02
RIO GRANDE DO SUL				
Arvorezinha	54.000	2,08	72.000	2,47
Barão De Cotegipe	200.590	2,39	193.420	2,83
Encantado	1.518.360	2,98	2.076.160	2,82
Erechim	0	-	49.000	1,63
Gravataí	5.894	0,58	0	-
Ilópolis	0	-	1.000	3,50
Machadinho	191.520	1,56	164.160	1,29
Nova Prata	170.420	2,36	226.920	1,25
P. Das Missões	1.030	2,80	0	-
Tuparendi	79.000	1,78	106.000	1,58
Venâncio Aires	54.000	1,62	54.440	3,23
Total parcial	2.274.814	2,02	2.943.100	2,29
DEMAIS ESTADOS BRASILEIROS				
Cáceres-MT	3.800	1,31	0	-
Guajará-Mirim-RO	40	2,55	10	2,60
J. dos Guararapes-PE	1.300	3,64	0	-
Recife-PE	0	-	200	2,90
Barreiras-BA	0	-	3	27,00
P. T. Neves-BA	46.900	3,01	19.200	2,64
Alfenas-MA	0	-	3	26,67
B. Horizonte-MG	0	-	120	9,20
Formiga-MG	773	5,66	0	-
Machado-MG	19.706	4,00	22.040	3,39
Rio De Janeiro-RJ	0	-	120	24,47
Guarulhos-SP	0	-	27	21,37
Jundiaí-SP	72	22,08	0	-
Mairipora-SP	0	-	30	13,00
Mogi Das Cruzes-SP	413	8,85	0	-
S. B. do Campo-SP	42	18,48	0	-
Sao Paulo-SP	685	2,36	180	2,70
Total parcial	73.731	7,19	41.933	12,36
Total Geral	2.939.059	2,48	3.599.734	2,33

Fonte: <http://aliceweb.mdic.gov.br>

O principal destino, com 87,9% das exportações permanece sendo o Uruguai, dentre os demais se destaca os embarques para a Alemanha e EUA de 168.200 e 152.251Kg para o período nov/dez de 2016 (tabelas 03 e 04).

A média dos valores pagos apresentam discreta elevação de 2,6% no comparativo para o mês de dezembro ante novembro/2016. Em comparação ao ano de 2015, observa-se queda de -9,56 e -6,04%, para novembro e dezembro, respectivamente (tabelas 03 e 04).

Destacam-se, no período de novembro e dezembro/2016, as vendas realizadas para Holanda, Noruega, Moçambique e Panamá, nas quais o Kg exportado foi vendido à US\$69,00; US\$26,67; US\$28,25; e US\$19,28,

respectivamente. Porém o volume embarcado foi de apenas 53 quilogramas.

Tabela 03: Destino da exportação brasileira de Erva-mate para o mês de novembro 2015/2016

País de destino	2015		2016	
	KG	US\$/Kg	KG	US\$/Kg
Alemanha	62.000	3,48	92.800	3,61
Angola	0	-	262	3,77
Austrália	42	37,83	4.500	3,44
Bélgica	0	-	250	3,55
Bolívia	21.035	1,77	6.586	2,02
Canadá	0	-	545	6,94
Chile	151.020	2,05	49.915	1,94
Espanha	20.280	3,22	0	-
EUA	101.755	5,15	53.710	3,58
Finlândia	0	-	13.000	1,94
França	0	-	42.942	3,30
Haiti	4.000	2,75	0	-
Itália	0	-	7.000	3,30
Japão	27	50,67	150	8,57
Marrocos	0	-	18.180	2,30
Moçambique	0	-	16	28,25
Holanda	1.600	3,24	5	69,00
Panamá	0	-	29	19,28
Paraguai	600	2,21	105	5,86
Portugal	0	-	836	3,31
Reino Unido	1.200	10,38	1.682	7,72
Suíça	13	19,31	0	-
Uruguai	3.040.840	1,83	2.127.940	1,69
Total	3.404.412	2,51	2.420.453	2,27

Fonte: <http://aliceweb.mdic.gov.br>

Tabela 04: Destino da exportação brasileira de Erva-mate para o mês de dezembro 2015/2016

País de destino	2015		2016	
	Kg	US\$/Kg	Kg	US\$/Kg
Alemanha	69.030	4,11	69.400	3,01
Angola	29	19,28	0	-
Austrália	0	-	5.500	3,45
Bélgica	0	-	0	-
Bolívia	3.840	1,32	10	2,60
Canadá	0	-	0	-
Chile	125.490	1,86	177.523	1,57
China	0	-	100	5,50
Coreia do Sul	1.889	23,28	0	-
Dinamarca	0	-	250	8,36
Espanha	20.280	3,07	21.480	3,01
EUA	13.747	5,08	98.541	3,85
França	44.220	2,78	35.150	3,63
Haiti	300	2,75	0	-
Itália	0	-	1.020	3,40
Japão	943	4,94	3.180	5,72
Marrocos	8.500	3,05	0	-
México	0	-	10.020	3,20
Noruega	0	-	3	26,67
Holanda	1.300	3,64	200	2,90
Paraguai	6.194	0,66	50	2,42
Polônia	9.283	2,83	9.000	2,57
Portugal	0	-	1.055	5,52
Reino Unido	72	22,08	120	9,20
Turquia	39.200	2,73	0	-
Uruguai	2.594.742	2,43	3.167.132	2,28
Total	2.939.059	2,48	3.599.734	2,33

Fonte: <http://aliceweb.mdic.gov.br>

INFORMATIVO DO FUNDOMATE



Nº 22 Ano: 2017
Porto Alegre, 20 de janeiro de 2017



2. SEMINÁRIO ERVA-MATE XXI

Continuando a série relativa ao Seminário erva-mate XXI, realizado em Curitiba/PR no período de 04 a 07 de outubro de 2016, em que apresentamos o resumo das palestras e trabalhos apresentados aos participantes.

2.6. Melhoramento de Erva-mate: Perspectivas

Ivar Wendling – Pesquisador Embrapa Florestas

Wendling apresentou o histórico e contextualização da pesquisa em melhoramento genético para a erva-mate realizado pela Embrapa Florestas e instituições parceiras, finalizando com as perspectivas futuras para a atividade.

A Embrapa Florestas, iniciou efetivamente as pesquisas em melhoramento genético da erva-mate, no ano de 1988, com a instalação na estação de Colombo – PR, do primeiro teste de Progênes, ampliando-o para um segundo teste em 1995, quando também instalou área de experimentação em Ponta Grossa – PR.

A partir do ano de 1997, a instituição implantou e passou a monitorar uma grande rede experimental, com materiais de cento e sessenta e sete (167) progênes de sete (07) procedências. O programa contou com parcerias interinstitucionais para implantação de oito (08) áreas de avaliação espalhadas no sul do Brasil:

1. Guarapuava – PR - Erva-mate 81 (empresa)
2. Ivai (PR) – Bitumirim (empresa)
3. Rio Azul (PR) – Ângelo Ulbrich (particular)
4. Pinhais (PR) – UFPR (Inst. Pública)
5. Chapecó (SC) – EPAGRI (Inst. Pública)
6. Três Barras (SC) – EPAGRI (Inst. Pública)
7. Canoinhas (SC) – Embrapa (Inst. Pública)
8. Áurea (RS) – Colégio Agrícola (Inst. Pública)

A importância do melhoramento genético para a cultura da erva-mate, se evidencia ao perceber-se que, nos testes de progênes, dentre seis (06) genótipos principais denominados Cinza, Amarelo, Sassafras, Verde fosco, Verde escuro e Peludinha, em que a taxa de ocorrência, quando por propagação seminal, é de 60% para o genótipo de verde fosco e 28,4 para o verde escuro e apenas 0,3% para o genótipo “peludinha”. Contudo a produtividade de folhas, observada nas avaliações da rede de experimentação, em especial na área de Ivai, demonstraram a larga vantagem obtida com o genótipo de menor ocorrência (Figura 01)

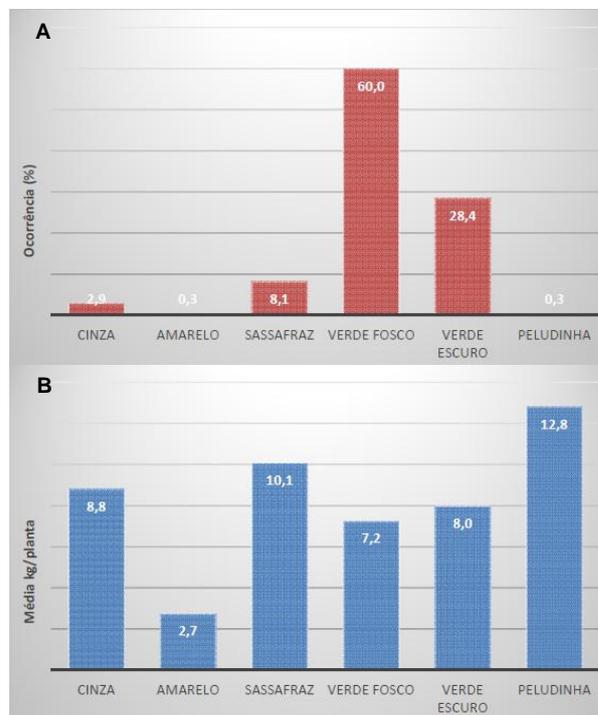


Figura 01: Ocorrência natural (A) e produtividade (B) de seis (06) genótipos de erva-mate em propagação seminal.

Fonte: adaptado de Wendling, 2016

As avaliações realizadas também evidenciaram que o sexo da planta está correlacionado ao seu potencial de produtividade. Ao comparar-se a produtividade entre masculina e feminina, constatou-se que os em oito (08) progênes os indivíduos fêmeas foram mais produtivas, de um total de 10 progênes avaliadas.

As atividades de pesquisa da Embrapa e parceiros desenvolveram algumas cultivares para produção de massa foliar, a saber:

- SCSBRS Caa rari (seminal)
- BRS 408 (clone)
- BRS 409 (clone)
- Clones 1 e 2 – produtividade + suavidade

Recentemente a Embrapa-Florestas implantou uma nova rede experimental, com avaliação de germoplasmas de 1ª, 2ª e 3ª geração, além de novos materiais genotípicos. A nova rede dá continuidade às pesquisas iniciadas em 1988, abrangendo toda a região de dispersão natural da espécie (Figura 02).

INFORMATIVO DO FUNDOMATE



Nº 22 Ano: 2017
Porto Alegre, 20 de janeiro de 2017



Figura 01: Distribuição da nova rede experimental para o programa de melhoramento genético da erva-mate na Embrapa Florestas.

- 1: Guarapuá, Laranjeiras do Sul e Cruz Machado;
- 2: Ivaí, São Mateus do Sul e Irati;
- 3: Catanduvas e Ponte Serrada;
- 4: Canoíneas;
- 5: Erechim, Barão de Cotegipe e Áurea;
- 6: Arvorezinha e Ilópolis;
- 7: Dourados;

No ano de 2003, complementando o programa de melhoramento genético da erva-mate, iniciou-se programa de desenvolvimento da propagação

vegetativa, o qual proporcionou o avanço da viabilidade de aplicação das técnicas de clonagem aos materiais genéticos selecionados da erva-mate, como a miniestaquia e a enxertia para substituição de copa.



Wndling apresentou as pesquisas da Embrapa para a erva-mate junto do público.

Para o futuro do melhoramento genético da erva-mate, as perspectivas são estimulantes, em que espera-se a integração com demais áreas de produção e manejo da cultura. Uma vez que o melhoramento é apenas uma peça do quebra-cabeça.

O desenvolvimento de clones melhorados é uma realidade cada vez mais próxima, uma vez que a necessidade de materiais genéticos específicos para o tipo de produto esperado pelo mercado demanda a clonagem de materiais com características ou componentes específicos. Isto permitirá parcerias de empresas com produtores especializados em determinados tipos de genótipos.

3. CHAMADA PÚBLICA

Segue aberto o período de entrega dos projetos relativos à chamada pública 001 e 002/2016, para seleção de um trabalho para desenvolvimento e outro para promoção da erva-mate. A íntegra dos editais podem ser visualizadas no site da Secretaria da Agricultura pecuária e Irrigação:

<http://www.seapa.rs.gov.br/editais-de-chamada-publica>

O período de entrega das proposições vai até dia 15 de fevereiro para ambos os processos seletivos.

Tabela 05: Cronograma de seleção dos projetos

Lançamento do Edital	29.11.2017
Entrega de projetos	15.01 a 15.02.2017
Divulgação dos projetos habilitados e não habilitados para seleção	15.03.2017
Interposição de recurso e/ou retificação voluntária	16 a 20.03.2017
Apresentação ao Conselho Deliberativo do FUNDOMATE	23.03.2017
Reunião Conselho – Pauta: Seleção e Aprovação	31.03.2017
Divulgação dos Resultados	07.04.2017

INFORMATIVO DO FUNDOMATE



Nº 22 Ano: 2017
Porto Alegre, 20 de janeiro de 2017



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

4. EMATER FORMA TURMA DE CURSO DE BOAS PRÁTICAS NA FABRICAÇÃO DE ERVA-MATE

Assessoria de Imprensa da Emater/RS-Ascar - Regional de Lajeado: Jornalista Tiago Bald

A EMATER ministrou, na semana de 09 a 13 de janeiro, no município de Arvorezinha/RS, curso de Boas na Fabricação de Erva-Mate para 13 representantes de ervateiras da região. O curso atende a portaria 194/2016 da Secretaria de Saúde do Governo do Estado, que determina as normas para a produção de erva-mate, quanto aos cuidados sanitários em todas as etapas do processo de fabricação.

Durante a qualificação os participantes foram orientados em temas como transporte de erva-mate, higiene pessoal, manipulação de alimentos, noções de microbiologia, procedimentos operacionais padronizados, processamento da erva-mate, dentre outros.

Já realizaram o curso um total de 50 integrantes ou responsáveis por indústrias ervateiras do alto Vale do Taquari.

Em continuidade com os treinamentos de capacitação à indústria ervateira, a EMATER programa estender a oferta do curso para os outros polos ervateiros do Estado no decorrer de 2017.



Figura 02: Participantes do curso de boas práticas de fabricação.
Foto: EMATER

5. ARRECAÇÃO DO FUNDOMATE:

No mês de dezembro de 2016, foram arrecadados R\$ 87.359,05 ao FUNDOMATE, de 26 empresas, dentre as pagantes do Regime Fiscal Normal.

6. INDICADORES

UPF-2017: R\$ 18,2722
Dólar¹: R\$3,1987

Preço Médio da Erva-mate entregue na indústria²:

Planalto/Missões	
Palmeira das Missões	R\$10,00/@
Alto Uruguai	
Erechim	R\$09,50/@
Nordeste Gaúcho	
Machadinho	R\$11,00/@
Alto Taquari	
Arvorezinha	R\$12,00/@
Vale do Taquari	
Venâncio Aires	R\$09,50@

¹ Dólar Comercial na data de 19/01/2017 – 17 hs;

² Valores médios segundo Emater Regional Passo Fundo (Eng.º Agrº. Ilvandro Barreto) para o mês de janeiro/2017.

Editores:

Tiago Antonio Fick
M.Sc. Eng.º Florestal / TSAF - SEAPI/RS
Coord. Téc. da Câmara Setorial Estadual da Erva-mate (CSEM-RS)
Secretário Executivo do FUNDOMATE
Fone: 51 3288.6226
E-mail: tiago-fick@seapa.rs.gov.br

Fabricio Ribeiro Azolin
Eng.º Agrônomo / FA - SEAPI/RS
Sec. Executiva FUNDOMATE
Fone: 51 3288.6226
E-mail: fabricio-azolin@agricultura.rs.gov.br



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO