



FERMENTEC 2017
INFORMATIVO INDUSTRIAL

Página : 1
Emissão : 07/07/2017 09:30
Programa : UCEVI081

Empresa : CERRADINHO BIOENERGIA S/A

Tipo Acumulado : MÊS

Safra 2016

CANA AMBIENTE					CANA												
Chuva Por Frente Ponderada	T.Queima/Corte C.Picada	Temp. Max. Ambiente	Temp. Min. Ambiente	Umidade Relativa Do Ar	Impureza Mineral	Impureza Vegetal Kg/Ton	Umidade % (Digestor)	Open - Cell- L	Ar % Cana (lc/Digestor)	Pureza % Pcts	Acidez Pcts	Ph Pcts	Art % Cana (lc) Ponderado Por Período	Fibra % Cana (Digestor)	Atr - Ponder. (Cana+Sorgo)		
29/02/2016	220,64	0	38,55	22,55	36,08	10,92	148,27	72,29	89,72	1,12	82,83	,78	5,04	11,74	15,18	107,03	
31/03/2016	122,41	0	31,27	22,60	32,70	10,33	143,38	73,06	90,10	1,07	83,06	,77	5,04	12,39	13,72	110,06	
30/04/2016	46,59	0	34,65	21,11	24,60	7,13	127,35	72,85	90,90	1,34	82,12	,75	5,06	12,68	13,26	114,42	
31/05/2016	70,55	0	27,19	18,45	34,59	8,85	130,60	72,21	91,18	1,06	82,81	,66	5,31	12,90	13,39	119,32	
30/06/2016	11,15	0	26,46	16,48	37,32	7,98	125,04	72,33	91,10	,82	85,38	,59	5,29	13,82	12,47	127,57	
31/07/2016	,00	0	27,68	16,09	30,66	6,15	105,67	71,62	91,07	,75	85,77	,74	5,21	14,98	12,22	137,95	
31/08/2016	112,10	0	29,30	16,86	29,33	8,27	101,74	70,55	90,78	,84	85,75	,88	5,16	15,32	12,97	140,48	
30/09/2016	63,54	0	30,88	18,55	30,51	10,40	118,79	70,61	90,34	,59	86,58	,79	5,17	14,53	13,48	135,59	
31/10/2016	236,58	0	31,89	19,31	34,15	10,28	138,72	70,90	89,05	,68	86,26	,75	5,10	14,20	13,32	131,74	
30/11/2016	166,86	0	34,38	20,19	39,47	11,28	140,34	71,67	89,56	,67	85,97	,80	4,99	13,43	13,19	125,56	
SAFRA	1.206,81	0	30,79	18,98	32,97	9,34	126,91	71,76	90,26	,88	84,88	,77	5,07	13,71	13,29	126,04	



FERMENTEC 2017
INFORMATIVO INDUSTRIAL

Página : 2
Emissão : 07/07/2017 09:30
Programa : UCEVI081

Empresa : CERRADINHO BIOENERGIA S/A

Tipo Acumulado : MÊS

Safra 2016

MOENDA

	Dextrana % Caldo	Amido Cana Picada % Cana	Broca Media No Período	Teor Alcoólico Caldo Pcts / Brix	Aproveitamen o De Tempo Moenda 1	Tempo Aprov Agrícola Moenda Exceto Chuvas	Tempo De Aproveitamen o Chuva Moenda 01	Tempo De Aproveit. Industrial - Dedini	Frequencia De Paradas	Fator De Carga	Moagem Efetiva Hora Moenda 1	Art T / H	Fibra T / H	Embebição % Fibra	Extração Total Art - Ponder.	Umidade % Bagaço Moenda 1 Med. Pond.
29/02/2016	,00	,00	,58	,26	45,36	98,57	58,24	88,55	96,00	45,59	788,66	94,69	119,72	132,92	94,93	50,11
31/03/2016	,00	,00	1,17	,28	79,00	99,07	88,60	91,33	62,00	79,02	850,25	56,97	116,65	152,24	95,52	49,14
30/04/2016	2.179,19	,00	1,59	,21	70,25	99,97	92,73	77,55	59,00	68,99	849,54	108,85	112,65	143,82	95,06	48,19
31/05/2016	1.059,70	,00	,88	,22	81,90	99,36	90,99	91,54	83,00	79,05	880,30	114,02	117,87	155,44	95,72	49,73
30/06/2016	840,23	,00	,52	,14	82,28	97,80	91,43	93,05	54,00	79,51	881,21	123,49	109,89	170,89	95,89	48,81
31/07/2016	583,19	,00	,52	,14	83,37	99,92	100,00	83,45	44,00	84,64	925,91	139,29	113,15	147,21	96,16	49,29
31/08/2016	533,93	,00	,68	,16	76,36	100,00	80,23	96,41	44,00	83,97	905,81	140,22	117,48	140,99	95,86	48,63
30/09/2016	588,93	,00	,73	,14	80,09	98,18	89,78	92,13	61,00	78,79	898,36	131,71	121,10	142,24	95,73	49,55
31/10/2016	701,88	,00	,82	,17	74,08	98,54	80,60	94,94	74,00	67,98	836,91	122,09	111,48	148,83	94,82	51,86
30/11/2016	761,14	,00	,76	,24	67,46	99,55	78,88	89,04	60,00	63,09	852,95	120,64	112,50	137,19	94,96	51,07
SAFRA	1.072,19	,00	,79	,20	73,97	99,16	85,32	89,53	681,75	72,65	865,05	115,49	114,96	147,10	95,43	49,66



FERMENTEC 2017
INFORMATIVO INDUSTRIAL

Página : 3
Emissão : 07/07/2017 09:30
Programa : UCEVI081

Empresa : CERRADINHO BIOENERGIA S/A

Tipo Acumulado : MÊS

Safra 2016

	TORTA			MOSTO										VINHO BRUTO		
	Poi % Bagaço Moenda 1 Med. Pond.	Torta Kg/Ton De Cana	Perda Torta Em %	Impureza No Mosto	Temperatura No Mosto	Art No Mosto	Media Pureza Do Mosto	Bast. Mosto X 10e2 / MI	Acidez G H2so4 / L De Mosto	Fosforo No Mosto (Ppm)	Tempo De Alimentacao Da Dorna	% Levedo Tratado / Vinho Bruto	Vazão Mosto M3/H	Teor Alcoólico Mosto/ Brix	Temp. Vinho Bruto Média Das Máx.	Bast. Vinho Bruto X 10e5 / MI
29/02/2016	1,48	26,57	,36	,28	34,38	12,67	79,80	975,90	,49	,00	7,99	20,08	719,53	,16	33,68	54,66
31/03/2016	1,52	24,59	,47	,42	33,75	13,99	80,67	12,30	,53	64,81	7,07	19,96	685,60	,08	33,80	51,11
30/04/2016	1,84	17,56	,23	,34	31,60	14,46	80,40	,60	,46	96,20	6,88	21,27	725,83	,04	32,97	50,58
31/05/2016	1,63	23,15	,36	,26	33,62	14,63	78,99	,90	,55	93,27	6,73	21,50	719,91	,05	33,69	59,54
30/06/2016	1,80	25,81	,34	,29	31,53	14,98	81,49	71,30	,57	91,04	7,00	19,74	773,73	,07	33,17	37,38
31/07/2016	1,84	23,52	,30	,22	32,39	16,42	84,10	1,40	,56	69,28	7,02	18,70	720,69	,08	32,90	42,07
31/08/2016	1,99	26,28	,37	,23	32,41	16,05	83,58	2,00	,53	61,53	7,02	19,67	631,96	,17	33,10	45,98
30/09/2016	1,78	32,18	,55	,24	32,89	16,95	85,83	,50	,40	63,64	7,53	21,30	526,77	,05	33,00	83,15
31/10/2016	2,00	34,83	,45	,29	30,65	16,44	83,62	2,20	,47	65,19	8,42	22,79	343,15	,05	33,10	17,84
30/11/2016	1,78	39,52	,59	,37	33,68	15,65	82,20	1,30	,61	64,12	6,75	23,06	494,01	,16	33,39	46,53
SAFRA	1,79	27,56	,41	,37	32,45	15,21	82,09	61,50	,53	74,76	7,08	20,87	627,44	,09	33,24	49,33



FERMENTEC 2017
INFORMATIVO INDUSTRIAL

Página : 4
Emissão : 07/07/2017 09:30
Programa : UCEVI081

Empresa : CERRADINHO BIOENERGIA S/A

Tipo Acumulado : MÊS

Safra 2016

	FERMENTAÇÃO												LEVADO TRATADO			
	% Levedo No Vinho Bruto	% Viabilid. Vinho Bruto	% Art No Vinho Bruto.	% Etanol No Vinho Bruto	Nitrogenio Amoniacal No Vinho Bruto	Acidez Do Vinho Bruto	Tempo De Fermentacao	Tempo De Espera Para Centrifugação	% Floculacao	Glicerol % Art Do Mosto	% Perda De Levedo Seco / Art Mosto	Acidez Produzida	Ph Do Levedo	G H2 So4 / L De Levedo Tratado	Tempo Tratamento Geral	Tempo Tratamento Com Acido
29/02/2016	5,89	96,69	,02	5,89	,00	1,46	11,33	3,27	,00	2,24	2,56	1,48	3,12	,58	7,19	1,27
31/03/2016	9,01	85,11	,01	7,32	7,90	1,51	9,53	2,56	,00	2,56	2,82	1,34	2,28	1,50	3,77	1,15
30/04/2016	10,00	82,97	,01	7,40	13,53	1,29	8,29	2,46	59,74	2,59	3,58	,91	2,49	1,58	8,17	2,14
31/05/2016	9,60	84,47	,01	7,82	13,72	1,30	7,86	2,51	50,96	2,47	4,06	,79	2,21	1,30	4,78	,94
30/06/2016	9,10	87,59	,02	8,15	9,88	1,11	8,29	2,39	69,18	2,48	4,23	,55	2,21	1,39	5,11	1,87
31/07/2016	9,29	88,41	,02	9,37	13,29	1,17	9,42	2,40	71,74	2,88	3,94	,65	2,17	1,42	3,48	,97
31/08/2016	10,64	86,55	,02	9,52	13,71	1,15	9,21	2,41	70,13	2,94	5,33	,82	2,15	1,41	3,29	1,09
30/09/2016	10,89	90,67	,02	8,83	11,28	1,16	9,95	2,73	69,71	3,14	5,30	1,11	2,14	1,22	3,99	1,55
31/10/2016	11,63	93,10	,03	8,60	9,47	1,25	12,98	2,93	67,44	3,94	6,67	2,20	2,29	1,28	3,46	,75
30/11/2016	9,72	88,91	,02	8,25	11,57	1,33	9,73	3,01	74,80	2,96	4,31	1,27	2,48	,20	7,91	2,52
SAFRA	9,76	87,78	,02	8,26	11,57	1,40	9,61	2,61	66,16	2,96	4,31	1,23	2,47	1,22	9,66	4,91



FERMENTEC 2017
INFORMATIVO INDUSTRIAL

Página : 5
Emissão : 07/07/2017 09:30
Programa : UCEVI081

Empresa : CERRADINHO BIOENERGIA S/A

Tipo Acumulado : MÊS

Safra 2016

				CENTRIFUGAS		PERDAS DE ETANOL		RENDIMENTOS							BALANÇO DE ART	
	% Etanol No Levedo Tratado	% Levedo No Levedo Tratado	Acidez No Levedo Tratado	% Levedo No Leite (Creme)	% Levedo No Vinho Após Volante	% Etanol Vinhaça Relação Etanol Prod	% Etanol Fleg Relação Etanol Prod	Etanol Total Produzido 100%	% Etanol Recuperado Co2	Rendimento De Destilação (Rend. Subproduto)	Rendimento Fermentativo Por Subproduto	Rendimento Geral Da Destilaria (Rend. Subproduto)	Rtc - Fermentec	Recuperado Total .	Rendimento Em Litros / Tonelada	Perda % Na Água Residuária
29/02/2016	2,34	21,52	1,10	62,28	,78	,25	,06	13.654.321,46	,41	99,69	91,57	91,29	91,59	84,27	64,06	,16
31/03/2016	3,70	32,01	1,80	71,03	,99	,29	,11	34.048.551,93	,86	99,60	92,38	92,02	92,90	85,47	68,57	,14
30/04/2016	3,99	33,91	1,96	64,38	1,29	,23	,17	31.281.655,65	,59	99,60	91,84	91,48	94,71	87,13	71,54	,31
31/05/2016	4,28	33,27	2,07	63,11	1,48	,22	,11	39.556.792,74	,81	99,67	92,09	91,79	97,23	89,45	74,70	,15
30/06/2016	4,43	29,41	1,67	61,50	1,57	,18	,07	41.598.350,80	,44	99,75	92,00	91,77	96,35	88,65	79,31	,20
31/07/2016	4,98	28,00	1,76	61,26	1,57	,28	,07	49.261.949,56	,27	99,65	92,18	91,86	96,89	89,14	86,48	,19
31/08/2016	5,11	26,56	1,96	56,24	1,77	,26	,06	46.453.110,76	,73	99,68	92,47	92,17	96,99	89,23	88,49	,13
30/09/2016	4,60	20,47	1,81	54,40	1,57	,25	,08	42.673.496,46	,93	99,67	92,52	92,22	98,04	90,20	84,83	,27
31/10/2016	4,70	17,32	1,56	53,75	1,37	,17	,08	37.781.926,07	,87	99,74	92,29	92,05	96,03	88,35	81,23	,27
30/11/2016	4,68	19,77	1,65	54,80	1,21	,18	,06	31.794.488,82	,91	99,76	92,68	92,46	96,38	88,67	77,09	,80
SAFRA	4,39	26,25	1,83	59,90	1,42	,23	,09	386.041.511,3	,50	99,68	91,95	91,66	95,94	88,26	78,37	,26



FERMENTEC 2017
INFORMATIVO INDUSTRIAL

Página : 6
Emissão : 07/07/2017 09:30
Programa : UCEVI081

Empresa : CERRADINHO BIOENERGIA S/A

Tipo Acumulado : MÊS

Safra 2016

	INSUMO					ANÁLISES COMPLEMENTARES			
	% Art Perdido Indeterminado Subpr.	Consumo Especifico Dispersante	Consumo Especifico Antiespumante	Consumo Especifico Antibiotico (Mg/L)	H2so4 G/L Alcool	Pol % Cana lc/Digestor	Pcc % Cana Pcts Média	Fibra % Cana Pcts	% Caixas Amostradas
29/02/2016	3,17	,07	1,28	7,34	2,13	10,22	10,48	13,20	20,77
31/03/2016	,85	,06	,07	4,73	4,77	10,75	10,80	13,05	20,96
30/04/2016	,50	,09	,20	3,90	5,33	10,79	11,22	12,67	19,95
31/05/2016	-3,18	,05	,15	3,24	4,26	11,26	11,75	12,59	18,39
30/06/2016	-1,30	,06	,12	3,86	3,96	12,36	12,67	12,17	22,56
31/07/2016	-2,06	,05	,10	3,63	3,27	13,52	13,76	12,07	19,55
31/08/2016	-1,11	,06	,10	,88	3,50	13,64	14,03	12,37	21,21
30/09/2016	-3,03	,04	,08	3,87	3,40	13,24	13,55	13,14	23,11
31/10/2016	-1,66	,05	,07	1,87	3,99	12,89	13,14	13,56	27,57
30/11/2016	-3,31	,01	,01	4,38	,63	12,12	12,49	13,48	21,32
SAFRA	-3,87	,05	,14	3,41	3,59	12,19	12,51	12,85	21,91