



Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Alta Floresta
Laboratório de Análises de Solo, Adubo e Foliar - LASAF



Proprietário: Biolex
Município: Paratubuna - SP

Data: 29/06/2016
Laudo: 67/2016

Amostra	Profundidade	Resultados das Análises													
		pH		P	K	K	Ca	Mg	Al	H + Al	Areia	Silte	Argila	M.O	N total
		Água	CaCl ₂												
T1 01 B		4,8		2,9	57	0,15	0,60	0,71			519	57	424		1,23
T1 02 B		4,1		3,1	29	0,08	0,07	0,17			569	57	374		1,48
T1 03 B		4,5		3,7	84	0,22	0,95	0,76			594	57	349		1,38
T1 04 B		4,2		3,3	55	0,14	0,19	0,21			544	32	324		1,19
T1 05 B		4,2		2,6	37	0,10	0,15	0,30			544	107	349		1,23
T1 06 B		4,3		2,1	51	0,13	0,16	0,18			469	107	424		1,37
T1 07 B		4,6		4,0	39	0,10	0,37	0,51			519	107	374		2,38
T1 08 B		4,4		2,9	78	0,20	0,79	0,36			519	107	374		2,38
T1 09 B		4,1		2,3	45	0,12	0,22	0,22			519	132	349		2,27
T1 10 B		4,2		2,7	53	0,14	0,18	0,25			494	157	349		1,85

Amostra	Profundidade	Resultados Calculados											
		CTC pH 7	Soma de Bases	Saturação por Bases	Saturação por Alumínio	Saturação por elemento			Relação				
						T	SB	V	m	K	Ca	Mg	Ca/Mg
T1 01 B		1,5									0,8	4,1	4,5
T1 02 B		0,3									0,4	0,9	2,3
T1 03 B		1,9									1,3	4,4	3,5
T1 04 B		0,5									0,9	1,4	1,5
T1 05 B		0,5									0,5	1,6	3,2
T1 06 B		0,5									0,9	1,2	1,4
T1 07 B		1,0									0,7	3,7	5,1
T1 08 B		1,4									2,2	4,0	1,8
T1 09 B		0,5									1,0	1,9	1,9
T1 10 B		0,6									0,7	1,3	1,9

Análises realizadas seguindo a metodologia da Embrapa (2009)
Amostra(s) coletada(s) pelo interessado



Rod. MT-208, km 147, Jardim Tropical, Alta Floresta - MT, CEP: 78580-000, Campus I - Universidade do Estado de Mato Grosso
Fone: (66) 3521-7563. Email: lasaf@unemat.br Site: www.lasaf.unemat.com



Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Alta Floresta
Laboratório de Análises de Solo, Adubo e Foliar - LASAF



Proprietário: Biolex
Município: Paratubuna - SP

Data: 29/06/2016
Laudo: 69/2016

Amostra	Profundidade	Resultados das Análises													
		pH		P	K	K	Ca	Mg	Al	H + Al	Areia	Silte	Argila	M.O	N total
		Água	CaCl ₂												
T2 01 B		4,1		4,1	66	0,17	0,24	0,35			369	132	499		2,65
T2 02 B		4,0		2,6	43	0,11	0,07	0,09			544	82	374		1,68
T2 03 B		4,2		2,6	55	0,14	0,16	0,10			469	132	399		1,87
T2 04 B		4,6		2,6	55	0,14	0,18	0,22			444	157	399		2,03
T2 05 B		4,4		2,1	55	0,14	0,22	0,33			485	141	374		1,20
T2 06 B		4,4		2,5	60	0,16	0,25	0,71			510	66	424		1,40
T2 07 B		3,9		3,4	66	0,17	0,24	0,29			610	116	274		1,86
T2 08 B		4,2		3,1	90	0,23	0,21	0,54			610	116	274		1,23
T2 09 B		3,9		3,0	55	0,14	0,08	0,13			485	141	374		1,89
T2 10 B		3,9		2,6	68	0,18	0,07	0,19			485	141	374		2,54

Amostra	Profundidade	Resultados Calculados											
		CTC pH 7	Soma de Bases	Saturação por Bases	Saturação por Alumínio	Saturação por elemento			Relação				
						T	SB	V	m	K	Ca	Mg	Ca/Mg
T2 01 B		0,8									0,7	1,4	2,1
T2 02 B		0,3									0,8	0,6	0,8
T2 03 B		0,4									1,9	1,1	0,7
T2 04 B		0,5									0,8	1,3	1,6
T2 05 B		0,7									0,7	1,6	2,4
T2 06 B		1,1									0,4	1,5	4,6
T2 07 B		0,7									0,8	1,4	1,7
T2 08 B		1,0									0,4	0,9	2,3
T2 09 B		0,4									0,5	0,5	0,9
T2 10 B		0,4									0,4	0,4	1,1

Análises realizadas seguindo a metodologia da Embrapa (2009)
Amostra(s) coletada(s) pelo interessado



Rod. MT-208, km 147, Jardim Tropical, Alta Floresta - MT, CEP: 78580-000, Campus I - Universidade do Estado de Mato Grosso
Fone: (66) 3521-7563. Email: lasaf@unemat.br Site: www.lasaf.unemat.com



Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Alta Floresta
Laboratório de Análises de Solo, Adubo e Foliar - LASAF



Proprietário: Biolex
Município: Paratubuna - SP

Data: 29/06/2016
Laudô: 71/2016

Amostra	Profundidade	Resultados das Análises													
		pH		P	K	K	Ca	Mg	Al	H + Al	Areia	Silte	Argila	M.O	N total
		Água	CaCl ₂												
T3 01 B		4.1		3.1	68	0.18	0.04	0.47			630	50	320		1.34
T3 02 B		4.1		2.7	60	0.16	0.07	0.24			680	25	295		1.07
T3 03 B		3.9		3.2	70	0.18	0.13	0.30			655	50	295		1.50
T3 04 B		4.1		2.7	80	0.21	0.05	0.13			705	25	270		0.90
T3 05 B		4.4		4.0	64	0.17	0.38	1.13			705	0	295		1.31
T3 06 B		4.3		2.7	39	0.10	0.19	0.44			705	0	295		1.04
T3 07 B		4.3		2.2	37	0.10	0.11	0.27			680	0	320		0.93
T3 08 B		4.3		2.8	60	0.16	0.19	0.41			705	25	270		0.90
T3 09 B		4.0		4.4	70	0.18	0.07	0.26			755	25	220		1.27
T3 10 B		4.8		3.4	41	0.11	0.11	0.40			755	25	220		1.04

Amostra	Profundidade	Resultados Calculados												
		CTC pH 7		Soma de Bases	Saturação por Bases	Saturação por Alumínio	Saturação por elemento			Relação				
		T	SB				V	m	K	Ca	Mg	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K
T3 01 B		0.7										0.1	0.2	2.7
T3 02 B		0.5										0.3	0.5	1.5
T3 03 B		0.6										0.4	0.7	1.7
T3 04 B		0.4										0.4	0.2	0.6
T3 05 B		1.7										0.3	2.3	6.8
T3 06 B		0.7										0.4	1.9	4.4
T3 07 B		0.5										0.4	1.2	2.8
T3 08 B		0.8										0.5	1.2	2.6
T3 09 B		0.5										0.3	0.4	1.4
T3 10 B		0.6										0.3	1.0	3.8



Análises realizadas seguindo a metodologia da Embrapa (2009)
Amostra(s) coletada(s) pelo interessado

Rod. MT-208, km 147, Jardim Tropical, Alta Floresta - MT, CEP: 78580-000, Campus I - Universidade do Estado de Mato Grosso
Fone: (66) 3521-7563. Email: lasaf@unemat.br Site: www.lasaf.unemat.com



Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Alta Floresta
Laboratório de Análises de Solo, Adubo e Foliar - LASAF



Proprietário: Biolex
Município: Paratubuna - SP

Data: 29/06/2016
Laudô: 73/2016

Amostra	Profundidade	Resultados das Análises													
		pH		P	K	K	Ca	Mg	Al	H + Al	Areia	Silte	Argila	M.O	N total
		Água	CaCl ₂												
T4 01 B		3.7		5.3	37	0.10	0.06	0.23			705	16	279		1.60
T4 02 B		3.9		8.2	39	0.10	0.07	0.18			655	16	329		1.52
T4 03 B		4.0		3.7	27	0.07	0.10	0.13			655	16	329		1.13
T4 04 B		4.6		1.6	16	0.04	0.16	0.12			680	16	304		0.78
T4 05 B		3.9		2.8	21	0.06	0.09	0.03			680	16	304		1.24
T4 06 B		4.0		3.3	27	0.07	0.07	0.16			705	16	279		1.22
T4 07 B		3.9		3.0	62	0.16	0.05	0.24			655	25	320		1.50
T4 08 B		3.9		4.6	60	0.16	0.07	0.13			680	25	295		1.56
T4 09 B		3.9		3.1	41	0.11	0.07	0.18			680	25	295		1.22
T4 10 B		3.9		2.3	21	0.06	0.09	0.05			630	75	295		1.34

Amostra	Profundidade	Resultados Calculados												
		CTC pH 7		Soma de Bases	Saturação por Bases	Saturação por Alumínio	Saturação por elemento			Relação				
		T	SB				V	m	K	Ca	Mg	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K
T4 01 B		0.4										0.3	0.6	2.4
T4 02 B		0.4										0.4	0.7	1.8
T4 03 B		0.3										0.8	1.4	1.9
T4 04 B		0.3										1.3	4.0	3.0
T4 05 B		0.2										3.0	1.6	0.5
T4 06 B		0.3										0.4	1.0	2.3
T4 07 B		0.5										0.2	0.3	1.5
T4 08 B		0.4										0.5	0.5	0.8
T4 09 B		0.4										0.4	0.7	1.7
T4 10 B		0.2										1.8	1.6	0.9



Análises realizadas seguindo a metodologia da Embrapa (2009)
Amostra(s) coletada(s) pelo interessado

Rod. MT-208, km 147, Jardim Tropical, Alta Floresta - MT, CEP: 78580-000, Campus I - Universidade do Estado de Mato Grosso
Fone: (66) 3521-7563. Email: lasaf@unemat.br Site: www.lasaf.unemat.com



Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Alta Floresta
Laboratório de Análises de Solo, Adubo e Foliar - LASAF



Proprietário: Biolex
Município: Parabuna - SP

Data: 29/06/2016
Laudô: 75/2016

Amostra	Profundidade	Resultados das Análises													
		pH		P	K	K	Ca	Mg	Al	H + Al	Areia	Silte	Argila	M.O	N total
		Água	CaCl ₂												
TS 01 B		5,1	1,4	84	0,22	0,57	0,26				755	100	145		1,64
TS 02 B		5,1	2,2	47	0,12	1,89	0,80				755	100	145		1,86
TS 03 B		4,7	2,1	80	0,21	1,91	0,66				780	75	145		1,70
TS 04 B		4,3	1,7	57	0,15	0,49	0,18				580	100	320		1,42
TS 05 B		4,2	2,5	98	0,25	0,32	0,26				605	75	320		1,38
TS 06 B		4,0	1,4	66	0,17	0,07	0,02				530	100	370		1,38
TS 07 B		3,9	1,6	70	0,18	0,07	0,05				580	75	345		1,76
TS 08 B		4,1	1,8	37	0,10	0,06	0,07				605	100	295		1,66
TS 09 B		4,2	1,6	41	0,11	0,06	0,04				605	75	320		1,38
TS 10 B		4,0	1,8	49	0,13	0,14	0,10				555	100	345		1,83

Amostra	Profundidade	Resultados Calculados												
		CTC pH 7		Soma de Bases	Saturação por Bases	Saturação por Alumínio	Saturação por elemento							
		T	SB				V	%	m	%	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	
TS 01 B			1,0									2,2	2,7	1,2
TS 02 B			2,8									2,4	15,8	6,7
TS 03 B			2,8									2,9	9,3	3,2
TS 04 B			0,8									2,7	3,4	1,2
TS 05 B			0,8									1,2	1,3	1,1
TS 06 B			0,3									3,5	0,4	0,1
TS 07 B			0,3									1,4	0,4	0,3
TS 08 B			0,2									0,9	0,6	0,7
TS 09 B			0,2									1,5	0,6	0,4
TS 10 B			0,4									1,4	1,1	0,8

Análises realizadas segundo a metodologia da Embrapa (2009)
Amostra(s) coletada(s) pelo interessado



Rod. MT-208, km 147, Jardim Tropical, Alta Floresta - MT, CEP: 78880-000, Campus 1 - Universidade do Estado de Mato Grosso
Fone: (65) 3521-7563. Email: lasaf@unemat.br Site: www.lasaf-unemat.com



Universidade do Estado de Mato Grosso
Campus Universitário de Alta Floresta
Laboratório de Análises de Solo, Adubo e Foliar - LASAF



Proprietário: Biolex
Município: Parabuna - SP

Data: 29/06/2016
Laudô: 77/2016

Amostra	Profundidade	Resultados das Análises													
		pH		P	K	K	Ca	Mg	Al	H + Al	Areia	Silte	Argila	M.O	N total
		Água	CaCl ₂												
TS 01 B		4,1	2,3	92	0,24	0,13	0,17				655	125	220		1,27
TS 02 B		4,6	2,2	191	0,49	0,21	0,34				705	75	220		1,41
TS 03 B		3,8	0,4	3,2	66	0,16	0,07	0,15			680	100	220		2,20
TS 04 B		4,0	3,2	66	0,17	0,53	0,19				655	50	295		1,58
TS 05 B		4,1	2,5	84	0,22	0,20	0,19				680	75	245		1,45
TS 06 B		3,9	2,6	47	0,12	0,07	0,07				655	100	245		1,48
TS 07 B		4,2	0,3	3,2	86	0,22	0,20	0,19			630	75	295		2,20
TS 08 B		4,0	2,4	103	0,27	0,20	0,28				630	125	245		1,02
TS 09 B		4,9	2,8	105	0,27	0,27	0,26				705	50	245		0,77

Amostra	Profundidade	Resultados Calculados												
		CTC pH 7		Soma de Bases	Saturação por Bases	Saturação por Alumínio	Saturação por elemento							
		T	SB				V	%	m	%	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	
TS 01 B			0,5									0,8	0,6	0,7
TS 02 B			1,0									0,9	0,4	0,7
TS 03 B			0,4									0,5	0,5	1,0
TS 04 B			1,0									1,9	3,1	1,6
TS 05 B			0,6									1,1	0,9	0,9
TS 06 B			0,3									1,0	0,6	0,8
TS 07 B			0,7									0,7	0,8	1,1
TS 08 B			0,6									1,1	0,9	0,9
TS 09 B			0,8									1,0	1,0	1,0

Análises realizadas segundo a metodologia da Embrapa (2009)
Amostra(s) coletada(s) pelo interessado



Rod. MT-208, km 147, Jardim Tropical, Alta Floresta - MT, CEP: 78880-000, Campus 1 - Universidade do Estado de Mato Grosso
Fone: (65) 3521-7563. Email: lasaf@unemat.br Site: www.lasaf-unemat.com