

ARGILA				
Trigo1	Trigo 2	Leg Sid	Leg Grão	Pastagem
42,86	26,54	61,44	44,9	41,29
24,28	50,51	40,16	49,81	27,59
50,41	37,32	39,32	45,69	48,78
37,38	54,29	20,33	31,02	21,36
49,53	56,95		46,54	7,35
33,55	55,12		24,53	35,35
41,74	20,35		22,91	31,3
12,67	45,02			35,53
19,92	32,63			40,73
41,32				51,92
				42,34

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo1	10	353,66	35,366	160,346627
Trigo 2	9	378,73	42,08111111	180,699461
Leg Sid	4	161,25	40,3125	282,226625
Leg Grão	7	265,4	37,9142857	129,495295
Pastagem	11	383,54	34,8672727	162,182722

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	342,875182	4	85,7187955	0,50306145	0,73365697	2,63353428
Dentro de grupos	6134,19419	36	170,394283			
Total	6477,06938	40				

AREIA FINA				
Trigo1	Trigo 2	Leg Sid	Leg Grão	Pastagem
7,54	7,31	2,25	13,94	8,59
15,44	6,42	12,72	2,88	8,32
5,74	7,06	14,03	3,05	1,35
6,67	3,43	17,25	12,98	12,37
1,95	3,35		9,49	16,6
8,07	2,46		10,01	7,38
8,07	11,68		13,75	6,59
11,19	11,28			7,95
11,93	15,39			4,37
8,77				2,77
				10,49

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo1	10	85,37	8,537	13,5982456
Trigo 2	9	68,38	7,59777778	19,3139944
Leg Sid	4	46,25	11,5625	42,166225
Leg Grão	7	66,1	9,44285714	22,5917905
Pastagem	11	86,78	7,88909091	18,6699491

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	54,7156135	4	13,6789034	0,67862449	0,61126347	2,63353428
Dentro de grupos	725,645074	36	20,1568076			
Total	780,360688	40				

LIMO				
Trigo1	Trigo 2	Leg Sid	Leg Grão	Pastagem
36,42	12,94	33,86	23,43	47,48
27	41,49	24,8	45,16	50,24
37,92	47,29	22,52	48,76	48,49
41,89	27,1	28,77	16,85	50,41
49,13	36,2		33,12	17,65
42,36	47,07		13,09	50,09
28,56	8,42		30,65	54,48
17,59	33,74			53,71
10,38	25,32			53,77
29,25				38,76
				26,7

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo1	10	320,5	32,05	141,400556
Trigo 2	9	279,57	31,06333333	193,956625
Leg Sid	4	109,95	27,4875	24,717425
Leg Grão	7	211,06	30,1514286	182,299181
Pastagem	11	491,78	44,7072727	146,451922

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	1641,39922	4	410,349805	2,70722716	0,04539871	2,63353428
Dentro de grupos	5456,72458	36	151,575683			
Total	7098,1238	40				

AREIA GROSSA				
Trigo1	Trigo 2	Leg Sid	Leg Grão	Pastagem
13,19	53,21	2,45	17,725	2,642
33,282	1,575	22,322	2,15	13,85
5,925	8,332	24,132	2,5	1,382
14,062	15,17	33,65	39,15	15,865
0,392	3,507		10,842	58,4
16,015	1,35		52,372	7,18
21,625	59,55		32,682	7,64
58,55	9,957			2,805
57,775	26,667			1,132
20,65				6,55
				20,475

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo1	10	241,466	24,1466	400,075591
Trigo 2	9	179,318	19,9242222	491,394869
Leg Sid	4	82,554	20,6385	171,719793
Leg Grão	7	157,421	22,4887143	374,343868
Pastagem	11	137,921	12,5382727	271,487927

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	818,345929	4	204,586482	0,56620131	0,68873713	2,63353428
Dentro de grupos	13007,9411	36	361,331698			
Total	13826,2871	40				

ARGILA+LIMO				
Trigo1	Trigo 2	Leg Sid	Leg Grão	Pastagem
79,28	39,48	95,3	68,33	88,77
51,28	92	64,96	94,97	77,83
88,33	84,61	61,84	94,45	97,27
79,27	81,39	49,1	47,87	71,77
98,66	93,15		79,66	25
75,91	102,19		37,62	85,44
70,3	28,77		53,56	85,78
30,26	78,76			89,24
30,3	57,95			94,5
70,57				90,68
				69,04

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo1	10	674,16	67,416	533,756027
Trigo 2	9	658,3	73,1444444	645,454803
Leg Sid	4	271,2	67,8	383,175733
Leg Grão	7	476,46	68,0657143	516,615429
Pastagem	11	875,32	79,5745455	406,343007

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	1031,65107	4	257,912767	0,50792192	0,73017929	2,63353428
Dentro de grupos	18280,0925	36	507,780347			
Total	19311,7436	40				

AREIA F.+AREIA G.				
Trigo1	Trigo 2	Leg Sid	Leg Grão	Pastagem
20,73	60,52	4,7	31,665	11,232
48,722	7,995	35,042	5,03	22,17
11,665	15,392	38,162	5,55	2,732
20,732	18,6	50,9	52,13	28,235
2,342	6,857		20,332	75
24,085	3,81		62,382	14,56
29,695	71,23		46,432	14,23
69,74	21,237			10,755
69,705	42,057			5,502
29,42				9,32
				30,965

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo1	10	326,836	32,6836	526,959265
Trigo 2	9	247,698	27,522	605,921075
Leg Sid	4	128,804	32,201	383,187468
Leg Grão	7	223,521	31,9315714	516,62842
Pastagem	11	224,701	20,4273636	406,341889

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	1030,69575	4	257,673938	0,5181472	0,72287084	2,63353428
Dentro de grupos	17902,7538	36	497,298717			
Total	18933,4495	40				

MATÉRIA ORGÂNICA				
Trigo1	Trigo 2	Leg Sid	Leg Grão	Pastagem
6,25	1,96	4,53	5,71	3,4
5,33	6,34	5,17	4,98	2,48
3,77	5,65	5,03	5,67	3,52
5,5	3,77	4,79	2,73	3,49
4,1	4,53		6,04	2,34
6,53	3,67		2,13	4,73
6,22	1,73		4,83	3,94
3,45	5,25			3,6
3,42	6,96			4,09
5,03				3,82
				5,99

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
Trigo1	10	49,6	4,96	1,43971111
Trigo 2	9	39,86	4,42888889	3,32798611
Leg Sid	4	19,52	4,88	0,07906667
Leg Grão	7	32,09	4,58428571	2,37399524
Pastagem	11	41,4	3,76363636	0,99990545

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	8,65287538	4	2,16321885	1,21564216	0,32120668	2,63353428
Dentro de grupos	64,0615149	36	1,77948652			
Total	72,7143902	40				