

**Tabela A1.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e Índice mitótico (IM), para a espécie medicinal marcela, *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem (%)			Germinação (%)			IVG			IM (%)		
		QM	F	p	QM	F	P	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	7122,3	8,80	0,0413	6839,8	10,06	0,0338	28846,0	16,26	0,0157	5,8	6,50	0,0634
Concentração	4	600,9	0,74	0,6103	243,5	0,36	0,8280	1666,0	0,94	0,5235	7,0	7,90	0,0351
Esp. x Conc.	4	809,8	38,88	0,0000	679,8	27,73	0,0000	1774,0	44,54	0,0000	0,9	8,18	0,0001
Resíduo	30	20,8	-	-	24,5	-	-	39,8	-	-	0,1	-	-
Média geral			59,75			65,37			43,27			17,92	
Coeficiente de variação (%)			7,64			7,57			14,59			1,84	

**Tabela A2.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e Índice mitótico (IM), para a espécie medicinal marcela, *Mikania glomerata* Spreng. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem			Germinação			IVG			IM		
		QM	F	p	QM	F	P	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	2476,1	1,57	0,2779	1961,0	1,26	0,3251	668,9	0,23	0,6566	0,2	1,13	0,3478
Concentração	4	3443,1	2,19	0,2333	2561,1	1,64	0,3216	3894,8	1,34	0,3921	15,8	119,05	0,0002
Esp. x Conc.	4	1572,6	146,13	0,0000	1561,1	70,50	0,0000	2908,7	1138,40	0,0000	0,1	2,12	0,1031
Resíduo	30	10,8	-	-	22,1	-	-	2,6	-	-	0,1	-	-
Média geral			28,55			37,97			16,30			17,01	
Coeficiente de variação (%)			11,49			12,39			9,81			1,47	

**Tabela A3.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e *Stevia rebaudiana* Bert.. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem			Germinação			IVG			IM		
		QM	F	p	QM	F	P	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	13533,4	2236,10	0,0000	13068,8	1729,20	0,0000	28003,2	93,23	0,0006	0,2	0,48	0,5270
Concentração	4	32,3	5,34	0,0669	30,2	4,00	0,1040	387,1	1,29	0,4059	0,6	1,41	0,3730
Esp. x Conc.	4	6,1	0,28	0,8898	7,6	0,40	0,8062	300,4	22,86	0,0000	0,4	5,81	0,0014
Resíduo	30	21,8	-	-	18,8	-	-	13,1	-	-	0,1	-	-
Média geral			67,14			69,68			43,99			18,45	
Coeficiente de variação(%)			6,95			6,23			8,24			1,41	

**Tabela A4.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e *Bauhinia candicans* Benth.. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem			Germinação			IVG			IM		
		QM	F	p	QM	F	P	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	8983,3	199,40	0,0001	7757,6	160,73	0,0002	39350,5	117,65	0,0004	14,0	11,30	0,0283
Concentração	4	77,3	1,72	0,3068	46,1	0,96	0,5168	468,9	1,40	0,3756	6,4	5,18	0,0701
Esp. x Conc.	4	45,1	1,58	0,2064	48,3	1,90	0,1364	334,5	7,54	0,0003	1,2	2,72	0,0482
Resíduo	30	28,6	-	-	25,4	-	-	44,4	-	-	0,5	-	-
Média geral			63,38			65,99			48,14			17,66	
Coeficiente de variação(%)			8,44			7,64			13,84			3,82	

**Tabela A5.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e Índice mitótico (IM), para a espécie medicinal espinheira santa, *Maytenus ilicifolia* Mart. ex Reiss. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem (%)			Germinação (%)			IVG			IM (%)		
		QM	F	p	QM	F	p	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	7582,7	8,13	0,0463	11123,5	27,58	0,0063	30656,7	33,57	0,0044	1074,18	13,59	0,0211
Concentração	4	669,2	0,72	0,6221	371,4	0,92	0,5309	978,1	1,07	0,4743	311,00	3,93	0,1066
Esp. x Conc.	4	932,2	26,09	0,0000	403,4	9,51	0,0000	913,3	12,75	0,0000	79,05	10,26	0,0000
Resíduo	30	35,7	-	-	42,4	-	-	71,6	-	-	7,70	-	-
Média geral			52,81			60,88			39,45			25,32	
Coeficiente de variação (%)			11,31			10,70			21,45			10,96	

**Tabela A6.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e Índice mitótico (IM), para a espécie medicinal chá de bugre, *Casearia sylvestris* Sw. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem			Germinação			IVG			IM		
		QM	F	p	QM	F	P	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	1239,8	3,29	0,1438	1459,8	3,85	0,1211	11271,5	6,26	0,0667	10,7	166,27	0,0002
Concentração	4	594,0	1,58	0,3349	397,2	1,05	0,4821	2612,8	1,45	0,3637	1,7	26,82	0,0038
Esp. x Conc.	4	376,7	18,65	0,0000	378,7	16,43	0,0000	1801,4	97,30	0,0000	0,1	0,64	0,6397
Resíduo	30	20,2	-	-	23,0	-	-	18,5	-	-	0,1	-	-
Média geral			68,47			71,81			40,73			18,31	
Coeficiente de variação (%)			6,56			6,69			4,30			1,73	

**Tabela A7.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e Índice mitótico (IM), para a espécie medicinal açoita cavalo, *Luehea divaricata* Mart. et. Zucc.. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem			Germinação			IVG			IM		
		QM	F	p	QM	F	p	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	5131,3	20,74	0,0104	5876,8	54,55	0,0018	22091,4	14,62	0,0187	94,4	5,70	0,0753
Concentração	4	321,4	1,30	0,4030	92,9	0,86	0,5552	1801,3	1,19	0,4346	31,5	1,90	0,2742
Esp. x Conc.	4	247,4	5,84	0,0013	107,7	2,12	0,1023	1511,6	96,73	0,0000	16,6	10,01	0,0000
Resíduo	30	42,4	-	-	50,7	-	-	15,6	-	-	1,7	-	-
Média geral			60,07			63,72			41,03			20,29	
Coeficiente de variação (%)			10,84			11,18			9,64			6,34	

**Tabela A8.** Análise da variação e testes de significância para as variáveis Primeira contagem, Germinação, Índice de velocidade de germinação (IVG) e *Lippia Alba* (Mill.) N.E.. Laboratório de Genética, UFPel, Pelotas, RS, 2005.

Fonte de variação	GL	Primeira contagem			Germinação			IVG			IM		
		QM	F	p	QM	F	P	QM	F	p	QM	F	p
Bioteste	1	2996,3	1,94	0,2365	3518,5	1,92	0,2382	1269,7	0,47	0,5313	16,5	0,80	0,4206
Concentração	4	2435,6	1,57	0,3356	2103,0	1,15	0,4488	3460,8	1,28	0,4093	39,3	1,91	0,2727
Esp. x Conc.	4	1547,6	50,44	0,0000	1833,6	67,70	0,0000	2710,8	234,27	0,0000	20,6	19,90	0,0000
Resíduo	30	30,7	-	-	27,1	-	-	11,6	-	-	1,0	-	-
Média geral			54,49			58,11			27,64			17,31	
Coeficiente de variação(%)			10,17			8,96			12,31			5,87	