

ENSAIO DE PROFICIÊNCIA PARA LABORATÓRIOS DE NUTRIÇÃO ANIMAL

AMOSTRA REFERÊNCIA DE VOLUMOSO: [ARV 9: BRAQUIÁRIA BRIZANTHA](#)

Variáveis empregadas para calcular o valor do “Índice z”.

	MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
	% (m/m)												
$\bar{X}$	94,19	6,37	35,71	66,38	28,60	6,91	1,86	4,32	56,63	0,28	0,25	0,10	0,64
σ_P	0,90	0,38	2,02	2,23	1,82	0,36	0,52	0,64	4,51	0,04	0,11	0,10	0,02
	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn				
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)							
$\bar{X}$	4,39	3,52	0,86	15,69	0,20	4,91	754,09	23,46	83,24				
σ_P	0,48	0,33	0,10	1,59	0,17	1,48	104,41	4,70	10,78				

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 2,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	96,0	7,1	39,7	70,8	32,2	7,6	2,9	5,6	65,6	0,3	0,5	0,3	0,7
	Minimno	92,4	5,6	31,7	61,9	25,0	6,2	0,8	3,0	47,6	0,2	0,0	0,0	0,6
		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn				
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)							
IC	Máximo	5,4	4,2	1,0	18,9	0,5	7,9	962,9	32,9	104,8				
	Minimno	3,4	2,9	0,7	12,5	0,0	2,0	545,3	14,1	61,7				

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 1,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	95,1	6,7	37,7	68,6	30,4	7,3	2,4	5,0	61,1	0,3	0,4	0,2	0,7
	Minimno	93,3	6,0	33,7	64,2	26,8	6,6	1,3	3,7	52,1	0,2	0,1	0,0	0,6
		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn				
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)							
IC	Máximo	4,9	3,8	1,0	17,3	0,4	6,4	858,5	28,2	94,0				
	Minimno	3,9	3,2	0,8	14,1	0,0	3,4	649,7	18,8	72,5				

RESULTADOS EXPRESSOS COM BASE EM 100% DE MATÉRIA SECA

AMOSTRA REFERÊNCIA DE CONCENTRADO: [ARC 4: FARELO DE SOJA](#)

Variáveis empregadas para calcular o valor do “Índice z” .

	MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
	% (m/m)												
$\bar{X}$	91,01	50,22	9,52	16,63	6,77	6,40	2,06	0,65	90,09	0,33	0,62	0,18	7,08
σ_p	0,85	1,99	1,28	3,42	0,89	0,44	0,43	0,46	3,25	0,18	0,46	0,17	0,12

	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
$\bar{X}$	2,81	3,00	6,65	21,85	0,20	15,55	245,03	51,00	28,09
σ_p	0,44	0,32	0,57	2,89	0,19	2,21	57,75	6,25	5,71

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 2,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	92,7	54,2	12,1	23,5	8,5	7,3	2,9	1,6	96,6	0,7	1,5	0,5	7,3
	Minimno	89,3	46,2	7,0	9,8	5,0	5,5	1,2	0,0	83,6	0,0	0,0	0,0	6,8

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	3,7	3,6	7,8	27,6	0,6	20,0	360,5	63,5	39,5
	Minimno	1,9	2,4	5,5	16,1	0,0	11,1	129,5	38,5	16,7

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 1,0$.

		MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
		% (m/m)												
IC	Máximo	91,9	52,2	10,8	20,1	7,7	6,8	2,5	1,1	93,3	0,5	1,1	0,3	7,2
	Minimno	90,2	48,2	8,2	13,2	5,9	6,0	1,6	0,2	86,8	0,1	0,2	0,0	7,0

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	3,3	3,3	7,2	24,7	0,4	17,8	302,8	57,2	33,8
	Minimno	2,4	2,7	6,1	19,0	0,0	13,3	187,3	44,8	22,4

AMOSTRA REFERÊNCIA DE SUPLEMENTO MINERAL: ARM 6: SAL MINERAL PARA GADO DE CORTE

Variáveis empregadas para calcular o valor do “Índice z”.

	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
$\bar{X}$	154,55	4,69	87,81	1,00	175,00	941,58	2148,60	5867,00	116,46
σ_p	14,64	0,53	4,88	0,30	17,32	117,05	443,29	730,06	27,20

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 2,0$.

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	183,8	5,7	97,6	1,6	209,6	1175,7	3035,2	7327,1	170,9
	Mínimno	125,3	3,6	78,1	0,4	140,4	707,5	1262,0	4406,9	62,1

Intervalo de confiança baseado no “Índice z” considerando o intervalo $|z| \leq 1,0$.

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	169,2	5,2	92,7	1,3	192,3	1058,6	2591,9	6597,1	143,7
	Mínimno	139,9	4,2	82,9	0,7	157,7	824,5	1705,3	5136,9	89,3