

ENSAIO DE PROFICIÊNCIA PARA LABORATÓRIOS DE NUTRIÇÃO ANIMAL

AMOSTRA REFERÊNCIA DE VOLUMOSO: [ARV 10: BRAQUIÁRIA MARANDU](#)

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

	MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
	% (m/m)												
$\bar{X}$		11,25	35,43	66,50	29,07	8,50	2,49	3,31	61,74	0,48	0,50	0,16	1,32
σ_P	0,96	0,47	1,77	2,63	1,93	0,51	0,59	0,58	6,65	0,10	0,10	0,10	0,10
	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn				
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)							
$\bar{X}$	2,87	3,33	2,11	26,60	0,21	6,45	130,28	23,83	65,89				
σ_P	0,36	0,30	0,18	3,80	0,30	1,56	27,24	4,05	6,81				

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	95,8	12,2	39,0	71,8	32,9	9,5	3,7	4,5	75,0	0,7	0,7	0,4	1,5	
	Minimno	92,0	10,3	31,9	61,2	25,2	7,5	1,3	2,2	48,4	0,3	0,3	0,0	1,1	
		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn					
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)								
IC	Máximo	3,6	3,9	2,5	34,2	0,8	9,6	184,8	31,9	79,5					
	Minimno	2,1	2,7	1,8	19,0	0,0	3,3	75,8	15,7	52,3					

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	94,9	11,7	37,2	69,1	31,0	9,0	3,1	3,9	68,4	0,6	0,6	0,3	1,4	
	Minimno	93,0	10,8	33,7	63,9	27,1	8,0	1,9	2,7	55,1	0,4	0,4	0,1	1,2	
		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn					
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)								
IC	Máximo	3,2	3,6	2,3	30,4	0,5	8,0	157,5	27,9	72,7					
	Minimno	2,5	3,0	1,9	22,8	0,0	4,9	103,0	19,8	59,1					

RESULTADOS EXPRESSOS COM BASE EM 100% DE MATÉRIA SECA

ENSAIO DE PROFICIÊNCIA PARA LABORATÓRIOS DE NUTRIÇÃO ANIMAL

AMOSTRA REFERÊNCIA DE CONCENTRADO: [ARC 5: FARELO DE TRIGO](#)

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

	MS	PB	FDA	FDN	FB	Cinzas	EE	Lignina	DIVMS	NNP	NIDN	NIDA	NITBF
	% (m/m)												
$\bar{X}$	90,62	18,69	12,58	41,62	8,78	5,15	3,28	3,79	73,10	0,40	0,60	0,11	2,09
σ_p	0,74	0,79	0,78	2,16	1,16	0,22	0,61	0,70	3,86	0,11	0,08	0,04	0,12

	Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
	g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
$\bar{X}$	1,10	4,24	11,03	11,50	0,14	16,16	129,00	132,00	180,25
σ_p	0,26	0,42	1,03	1,49	0,17	2,90	29,90	15,49	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	92,1	20,3	14,1	45,9	11,1	5,6	4,5	5,2	80,8	0,6	0,8	0,2	2,3
	Minimno	89,1	17,1	11,0	37,3	6,5	4,7	2,1	2,4	65,4	0,2	0,0	0,0	1,8

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	1,6	5,1	13,1	14,5	0,5	22,0	188,8	163,0	191,7
	Minimno	0,6	3,4	9,0	8,5	0,0	10,4	69,2	101,0	168,8

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	91,4	19,5	13,4	43,8	9,9	5,4	3,9	4,5	77,0	0,5	0,7	0,2	2,2
	Minimno	89,9	17,9	11,8	39,5	7,6	4,9	2,7	3,1	69,2	0,3	0,5	0,1	2,0

		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
IC	Máximo	1,4	4,7	12,1	13,0	0,3	19,1	158,9	147,5	186,0
	Minimno	0,8	3,8	10,0	10,0	0,0	13,3	99,1	116,5	174,5

AMOSTRA REFERÊNCIA DE SUPLEMENTO MINERAL: ARM 7: SAL MINERAL PARA OVINOS

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)			
$\bar{X}$	141,26	15,00	70,60	2,80	149,67	308,32	4087,00	6572,62	1231,57
σ_p	15,14	1,49	5,00	0,73	12,64	41,72	501,34	650,17	224,18

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

IC		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
		171,5	18,0	80,6	4,3	175,0	391,8	5089,7	7873,0	1679,9
	Máximo									
	Mínimno	111,0	12,0	60,6	1,3	124,4	224,9	3084,3	5272,3	783,2

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

IC		Ca	Mg	P	K	Na	Cu	Fe	Zn	Mn
		g kg ⁻¹ (m/m)					mg kg ⁻¹ (m/m)			
		156,4	16,5	75,6	3,5	162,3	350,0	4588,3	7222,8	1455,7
	Máximo									
	Mínimno	126,1	13,5	65,6	2,1	137,0	266,6	3585,7	5922,5	1007,4