

Quadro 5.2-3 – Número e distribuição por estrato das subparcelas de serrapilheira

ESTRATO	SERRAPILHEIRA
Mata ciliar	36
Cerradão	18
Cerrado	18
Campo cerrado	27
Pastagem em cerrado	27
TOTAL	126

Área de cada subparcela : 1 m²

Quadro 5.2-4 - Valores originais de serrapilheira obtidos no campo

ESTRATO	Unidade Amostral	Peso úmido em kg								
		Subamostra 01			Subamostra 03			Subamostra 05		
		Subp. 1	Subp. 2	Subp. 3	Subp. 1	Subp. 2	Subp. 3	Subp. 1	Subp. 2	Subp. 3
Mata ciliar	2	2,50	1,40	1,40	1,90	1,10	1,00	1,75	1,20	1,00
	5	1,55	1,75	1,90	1,10	2,95	3,40	1,00	1,10	1,60
	17	0,40	0,80	0,90	1,50	1,30	0,45	0,30	0,60	0,65
	18	1,05	1,70	1,10	1,45	1,85	1,50	0,95	0,60	0,90
Cerradão	4	1,40	1,95	1,85	1,60	1,95	1,80	1,10	2,90	1,30
	10	1,50	1,10	0,75	0,85	1,50	1,00	1,00	1,10	2,00
Cerrado	9	0,25	0,25	0,3	0,2	0,2	0,2	0,7	0,45	0,2
	22	0,25	0,35	0,45	0,2	0,25	0,35	0,4	0,25	0,4
Campo cerrado	7	0,05	0,05	0,05	0,10	0,15	0,05	0,10	0,15	0,15
	8	0,25	0,20	0,20	0,15	0,10	0,13	0,00	0,10	0,00
	12	0,20	0,15	1,05	0,40	0,25	0,35	0,35	0,50	0,35
Pastagem em cerrado	19	0,2	0,15	0,1	0,45	0,1	0,15	0,1	0,2	0,05
	27	0,25	0,2	0,25	0,25	0,2	0,2	0,25	0,15	0,15
	29	0,2	0,1	0,15	0,3	0,1	0,15	0,25	0,25	0,15

Quadro 5.2-5 - Fatores de conversão do peso úmido em peso seco – Serrapilheira

ESTRATO	FATORES DE CONV. (PS/PU)
Mata ciliar	0,552
Cerradão	0,552
Cerrado	0,552
Campo Cerrado	0,518
Pastagem em cerrado	0,518

Quadro 5.2-6 - Intervalo de confiança para a média - Serrapilheira

ESTRATO	Peso úmido (t/ha)				Peso seco (t/ha)			
	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	10,967	13,222	15,477	17,06	6,054	7,299	8,543	17,06
Cerradão	12,151	14,806	17,461	17,93	6,707	8,173	9,638	17,93
Cerrado	2,490	3,139	3,787	20,66	1,375	1,733	2,091	20,66
Campo cerrado	1,232	2,065	2,897	40,33	0,638	1,070	1,501	40,33
Pastagem em cerrado	1,548	1,870	2,193	17,25	0,802	0,969	1,136	17,25
Pop. (média estratíf.)	6,012	6,698	7,383	10,23	3,295	3,671	4,047	10,25

Quadro 5.2-7 - Intervalo de confiança para a população - Serrapilheira

ESTRATO	Peso úmido (t)				Peso seco (t)			
	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	55.889,4	67.381,4	78.873,4	17,06	30.850,9	37.194,5	43.538,1	17,06
Cerradão	33.912,1	41.322,2	48.732,2	17,93	18.719,5	22.809,8	26.900,2	17,93
Cerrado	12.413,2	15.645,1	18.877,0	20,66	6.852,1	8.636,1	10.420,1	20,66
Campo cerrado	6.849,5	11.478,4	16.107,3	40,33	3.548,0	5.945,8	8.343,6	40,33
Pastagem em cerrado	3.972,4	4.800,5	5.628,7	17,25	2.057,7	2.486,7	2.915,6	17,25
Pop. (média estratíf.)	126.243,6	140.627,6	155.011,5	10,23	69.176,5	77.072,9	84.969,3	10,25

Quadro 5.2-8 - Número e distribuição por estrato das subparcelas do estrato herbáceo e arvoretas

ESTRATO	Material herbáceo	Arvoretas	
		material folhoso	material lenhoso
Mata ciliar	12	12	12
Cerradão	6	6	6
Cerrado	6	6	6
Campo cerrado	9	9	9
Pastagem em cerrado	9	9	9
TOTAL	42	42	42

Área de cada subparcela : 25 m²

Quadro 5.2-9 – Valores originais do estrato herbáceo e arvoretas obtidos no campo

ESTRATO	Unidade Amostral	Peso úmido em Kg								
		Estrato herbáceo			Arvoretas - material folhoso			Arvoretas - material Lenhoso		
		Subam. 1	Subam. 5	Subam. 10	Subam. 1	Subam. 5	Subam. 10	Subam. 1	Subam. 5	Subam. 10
Mata ciliar	2	3,80	2,40	1,90	3,75	2,50	3,10	13,30	29,80	21,30
	5	1,50	3,75	2,30	10,10	8,50	2,60	29,70	45,00	14,60
	17	7,65	3,20	3,25	0,00	2,20	2,50	0,00	8,50	13,50
	18	1,20	4,00	1,90	6,60	0,60	12,80	28,80	2,80	3,45
Cerradão	4	1,40	1,20	0,90	10,90	4,55	2,90	25,80	5,30	21,00
	10	4,00	2,00	2,30	5,20	1,80	10,30	37,40	4,60	55,10
Cerrado	9	6,80	3,00	5,00	0,00	0,15	0,00	6,50	1,40	19,00
	22	3,10	10,00	5,85	0,75	5,35	1,20	4,00	0,85	10,30
Campo cerrado	7	6,50	5,80	7,40	0,20	0,30	4,00	2,60	3,25	3,25
	8	7,60	11,40	13,60	0,05	0,90	1,50	5,50	16,90	11,00
	12	11,00	7,25	12,80	0,20	0,25	0,10	1,00	0,30	0,50
Pastagem em cerrado	19	0,90	1,75	0,00	3,90	2,45	2,10	12,30	4,50	2,00
	27	14,00	21,20	24,20	0,10	0,10	0,65	2,00	1,85	1,10

Quadro 5.2-10 - Fatores de conversão do peso úmido em peso seco - Estrato herbáceo e arvoretas

ESTRATO	Fatores de conversão (Ps / Pu)		
	Estrato herbáceo	Arvoretas-material folhoso	Arvoretas-material lenhoso
Mata ciliar	0,421	0,415	0,483
Cerradão	0,421	0,415	0,483
Cerrado	0,421	0,415	0,483
Campo Cerrado	0,406	0,397	0,485
Pastagem em cerrado	0,406	0,397	0,485

Quadro 5.2-11 - Intervalo de confiança para a média - Estrato herbáceo

ESTRATO	Peso úmido (t/ha)				Peso seco (t/ha)			
	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	0,791	1,228	1,666	35,63	0,333	0,517	0,701	35,63
Cerradão	0,316	0,787	1,258	59,87	0,133	0,331	0,529	59,87
Cerrado	1,152	2,250	3,348	48,81	0,485	0,947	1,410	48,81
Campo cerrado	2,803	3,704	4,606	24,34	1,138	1,504	1,870	24,34
Pastagem em cerrado	0,127	3,056	5,984	95,83	0,052	1,241	2,429	95,83
População (média estratificada)	1,835	2,291	2,747	19,89	0,757	0,944	1,131	19,80

Quadro 5.2-12 - Intervalo de confiança para a população - Estrato herbáceo

ESTRATO	Peso úmido (t)				Peso seco (t)			
	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	4.029,1	6.259,7	8.490,2	35,63	1.696,3	2.635,3	3.574,4	35,63
Cerradão	881,2	2.195,6	3.510,0	59,87	371,0	924,3	1.477,7	59,87
Cerrado	5.740,3	11.214,7	16.689,0	48,81	2.416,7	4.721,4	7.026,1	48,81
Campo cerrado	15.580,0	20.593,1	25.606,2	24,34	6.325,5	8.360,8	10.396,1	24,34
Pastagem em cerrado	326,9	7.842,5	15.358,0	95,83	132,7	3.184,0	6.235,4	95,83
População (média estratificada)	38.536,6	48.105,5	57.674,3	19,89	15.900,9	19.825,9	23.750,8	19,80

**Quadro 5.2-13 - Intervalo de confiança para a média -
Arvoretas - material folhoso**

ESTRATO	Peso úmido (t/ha)				Peso seco (t/ha)			
	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	0,827	1,842	2,857	55,11	0,348	0,775	1,203	55,11
Cerradão	0,779	2,377	3,975	67,24	0,328	1,001	1,673	67,24
Cerrado	-0,372	0,497	1,365	174,84	-0,156	0,209	0,575	174,84
Campo cerrado	-0,059	0,333	0,726	117,83	-0,024	0,135	0,295	117,83
Pastagem em cerrado	0,265	0,700	1,135	62,15	0,108	0,284	0,461	62,15
População (média estratificada)	0,707	1,055	1,402	32,95	0,296	0,441	0,587	33,04

**Quadro 5.2-14 – Intervalo de confiança para a população –
Arvoretas – material folhoso**

ESTRATO	Peso úmido (t)				Peso seco (t)			
	Lim. Inf.	Valor Médio	Lim. Sup.	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	4.213,3	9.385,3	14.557,2	55,11	1.773,8	3.951,2	6.128,6	55,11
Cerradão	2.172,9	6.633,3	11.093,7	67,24	914,8	2.792,6	4.670,4	67,24
Cerrado	-1.852,7	2.475,5	6.803,8	174,84	-780,0	1.042,2	2.864,4	174,84
Campo cerrado	-330,4	1.853,0	4.036,5	117,83	-134,2	752,3	1.638,8	117,83
Pastagem em cerrado	680,1	1.796,6	2.913,2	62,15	276,1	729,4	1.182,8	62,15
População (média estratificada)	14.847,1	22.143,7	29.440,3	32,95	6.205,6	9.267,7	12.329,9	33,04

**Quadro 5.2-15 – Intervalo de confiança para a média –
Arvoretas - material lenhoso**

ESTRATO	Peso úmido (t/ha)				Peso seco (t/ha)			
	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	3,563	7,025	10,487	49,28	1,721	3,393	5,065	49,28
Cerradão	1,806	9,947	18,088	81,85	0,872	4,804	8,736	81,85
Cerrado	-0,064	2,803	5,671	102,29	-0,031	1,354	2,739	102,29
Campo cerrado	0,257	1,969	3,681	86,95	0,119	0,916	1,712	86,95
Pastagem em cerrado	0,667	1,822	2,978	63,40	0,310	0,847	1,385	63,40
População (média estratificada)	3,060	4,437	5,813	31,03	1,465	2,129	2,794	31,22

**Quadro 5.2-16 – Intervalo de confiança para a população –
Arvoretas – material lenhoso**

ESTRATO	Peso úmido (t)				Peso seco (t)			
	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)	Lim. Inferior	Valor Médio	Lim. Superior	Erro (%)
Mata ciliar	18.156,8	35.799,9	53.443,0	49,28	8.769,7	17.291,3	25.813,0	49,28
Cerradão	5.039,9	27.761,0	50.482,2	81,85	2.434,2	13.408,6	24.382,9	81,85
Cerrado	-320,0	13.972,6	28.265,2	102,29	-154,5	6.748,8	13.652,1	102,29
Campo cerrado	1.428,0	10.945,1	20.462,2	86,95	664,0	5.089,5	9.514,9	86,95
Pastagem em cerrado	1.711,6	4.677,0	7.642,3	63,40	795,9	2.174,8	3.553,7	63,40
População (média estratificada)	64.252,9	93.155,6	122.058,4	31,03	30.755,6	44.713,0	58.670,3	31,22

Quadro 5.2-17 - Número de árvores abatidas para a estimativa da fitomassa

ESTRATO	UNID. AMOST. (Nº)	Nº DE ÁRVORES
Mata ciliar	1	23
	5	15
	17	12
	18	14
	Subtotal	64
Cerradão	4	21
	10	13
	Subtotal	34
Cerrado	9	16
	22	15
	Subtotal	31
Campo cerrado	7	22
	12	15
	30	8
	Subtotal	45
Pastagem em cerrado	29	2
T O T A L		176

Quadro 5.2-18 - Estimativa da fitomassa (peso úmido) da parte lenhosa das árvores

Estrato	Média	Interv. de confiança p/ média (t/ha)		Limite de	Intervalo de confiança p/ população (t)		
	(ton/ha)	L. inferior	L. Superior	Erro (%)	L. Inferior	Valor Médio	L. Superior
Mata Ciliar	247,171	146,289	348,053	40,81	745.500,288	1.259.602,432	1.773.704,576
Cerradão	125,203	69,207	181,198	44,72	193.157,104	349.439,264	505.721,408
Cerrado	55,722	30,033	81,411	46,10	149.694,832	277.734,464	405.774,112
Campo cerrado	27,090	-21,003	75,182	177,53	-116.755,056	150.593,328	417.941,728
Total (média estratíf.)	110,609	80,803	140,415	26,95	1.489.222,000	2.038.562,000	2.587.902,000

Quadro 5.2-19 - Estimativa da fitomassa (peso úmido) da parte lenhosa das árvores

Fator de conversão do peso úmido para peso seco para o material lenhoso das árvores	0,547
---	-------

Fisionomia	Média	Interv. de confiança p/ média (t/ha)		Limite de	Intervalo de confiança p/ população (t)		
	(t/ha)	L. inferior	L. Superior	Erro (%)	L. Inferior	Valor Médio	L. Superior
Mata Ciliar	135,203	80,020	190,385	40,81	407.788,658	689.002,530	970.216,403
Cerradão	68,486	37,856	99,115	44,72	105.656,936	191.143,277	276.629,610
Cerrado	30,480	16,428	44,532	46,10	81.883,073	151.920,752	221.958,439
Campo cerrado	14,818	-11,489	41,125	177,53	-63.865,016	82.374,550	228.614,125
Total (média estratíf.)	60,503	44,199	76,807	26,95	814.604,434	1.115.093,414	1.415.582,394

Quadro 5.2-20 - Estimativa da fitomassa do material folhoso das árvores

Estrato	Fitomassa p/ ha (t/ha)		Fitomassa para a população (t)	
	Peso úmido	Peso seco	Peso úmido	Peso seco
Mata ciliar	10,150	4,344	51.723,23	22.137,54
Cerradão	6,882	2,946	19.207,71	8.220,90
Cerrado	1,285	0,568	6.402,74	2.830,01
Campo Cerrado	0,789	0,349	4.384,05	1.937,75
T o t a l (média estratíf.)	4,434	1,906	81.717,73	35.126,21