

Estrato	Volume comercial (m <sup>3</sup> )	
A	7.5273	151.4963
A	8.5958	
A	9.7246	
A	9.3933	
A	7.653	
A	6.8334	
A	9.3418	
A	9.6397	
B	15.1971	
B	17.3733	
B	14.4514	
B	17.2766	
B	18.489	
PARCELAS	540 m <sup>2</sup>	
		510
Fator de proporcionalidade		0.054
Parcelas/ há		9444.444444
número total de parcelas		13
Média em m <sup>3</sup>		11.65356154
Média m <sup>3</sup> /há		215.8066952
Variância em m <sup>3</sup>		17.94047482
Variância da média(m <sup>3</sup> /parcela)		1.380036524
t		1.771
I.C. da Média 95 % m <sup>3</sup> /parcela		13.73404301
		9.573080071
Erro amostral (%)		17.85275223
I.C. Média m <sup>3</sup> /há		254.3341297
		177.2792606
Erro amostral (%)		17.85275223
Erro amostral relativo aceitável %		5
Coefficiente de variação		124.0759558
Número de Parcelas		1604
Iteração		2.172023101
2 iteração		2222
		2.172023101
3 iteração		2222
		2.172023101
4 iteração		2222

Estrato	Volume comercial (m <sup>3</sup> )
A	7.5273
A	8.5958
A	9.7246
A	9.3933 há
A	7.653 parcelas
A	6.8334 amostra
A	9.3418 índice de estrato
A	9.6397 média
B	15.1971 média(m <sup>3</sup> /ha)
B	17.3733 média(m <sup>3</sup> /parcela)
B	14.4514 variância(m <sup>3</sup> )
B	17.2766 Coeficiente de variação
B	18.489 Variância da média(m <sup>3</sup> /parcela)
	Total do Estrato (m <sup>3</sup> )
	0.054 Variância do Total do Estrato((m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup> )
	Alocação Proporcional
Parcelas/ há	0
número total de parcelas	13
Média em m <sup>3</sup>	10.23133077
Média m <sup>3</sup> /há	189.4690883
Variância em m <sup>3</sup>	14.96989793
Variância da média(m <sup>3</sup> /parcela)	1.15153061
t	1.771
I.C. da Média 95 % m <sup>3</sup> /parcela	12.13178014
	8.330881396
Erro amostral (%)	18.57480142
I.C. Média m <sup>3</sup> /há	224.6625952
	154.2755814
Erro amostral (%)	18.57480142
Erro amostral relativo aceitável %	5
Coeficiente de variação	120.9604397
Número de Parcelas	0

Estrato  
AEstrato  
B

321	189
5944.444444	3500
8	5
4411108.025	2446500
8.5886125	16.55748
159.0483796	306.62
8.5886125	16.55748
1.24180621	2.799918017
38.02466611	41.12212397
0.155225776	0.559983603
51054.52986	57951.18
5485123.185	6859799.142
0.629411765	0.370588235

Estimadores para a floresta	
total da floresta	109005.7099
variância do total da floresta	12344922.33
tamanho floresta( parcelas )	9444.444444
média da floresta (m <sup>3</sup> /parcela)	11.54178104
média floresta (m <sup>3</sup> /há)	213.736686
variância da média da floresta	0.138399821
tamanho efetivo amostra	21
estatística t	2.079613845
Intervalo de confiança da média (m <sup>3</sup> /parcela)	12.31544162
	10.76812047
Erro amostral (%)	6.703129866
Erro amostral relativo aceitável	5
Intervalo de confiança da média (m <sup>3</sup> /hectare)	228.0637336
	199.4096384
Erro amostral (%)	6.730129866
Tamanho da Amostra para erro aceitável	259
iteração	
2 iteração	
3 iteração	

Erro na Amostragem Sistemática	17.8527
Erro na Amostragem Estratificada	6.703

Razão (%)

266.339

Área em m <sup>2</sup>	300
área basal V % *	51
densidade de estande V% *	28

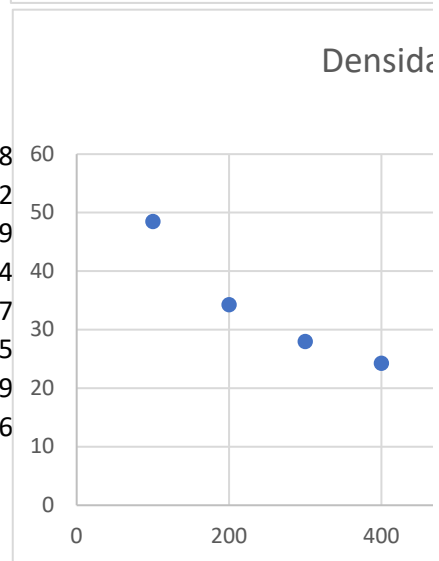
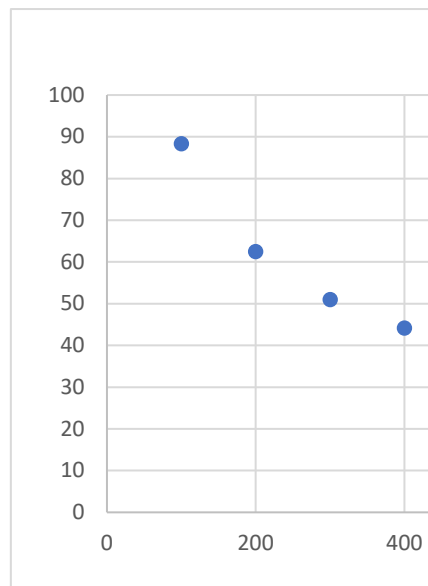
Área basal		Densidade de Estande	
T(m <sup>2</sup> )	V %		T(m <sup>2</sup> )
	100	88.33459119	100
	200	62.46198844	200
	300	51	300
	400	44.16729559	400
	500	39.50443013	500
	600	36.06244584	600
	700	33.38733721	700
	800	31.23099422	800
	900	29.44486373	900
	1000	27.93385043	1000
	-25.87260275	29.28932188	10.93898
	-11.46198844	18.35034191	4.952882
	-6.832704407	13.39745962	2.840179
	-4.662865462	10.5572809	1.844374
	-3.441984291	8.712907082	1.294917
	-2.675108634	7.417990023	0.959425
	-2.156342986	6.458565331	0.739469
	-1.786130492	5.719095842	0.587426
	-1.511013296	5.131670195	

V %

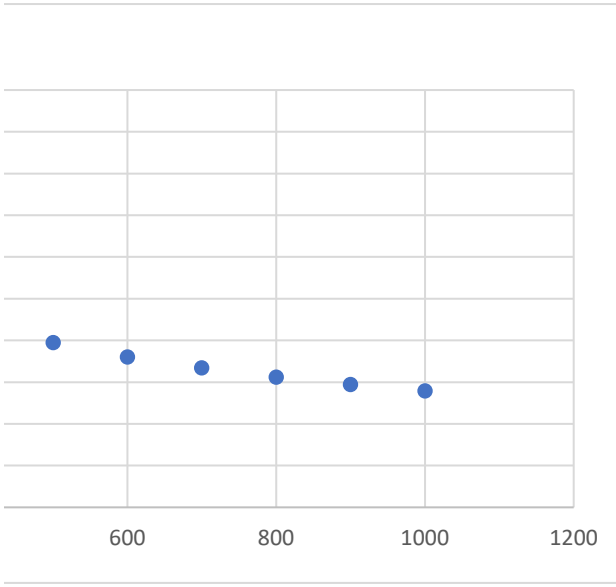
48.49742261  
34.2928564  
28  
24.24871131  
21.68870674  
19.79898987  
18.33030278  
17.1464282  
16.16580754  
15.33623161

3.873394124 2.756495  
1.11689866 0.670551  
0.446348146 0.232384  
0.21396439 0.098427  
0.115537164 0.047626  
0.067911361

-14.2046 29.28932 10.93898  
-6.29286 18.35034 4.952882  
-3.75129 13.39746 2.840179  
-2.56 10.55728 1.844374  
-1.88972 8.712907 1.294917  
-1.46869 7.41799 0.959425  
-1.18387 6.458565 0.739469  
-0.98062 5.719096 0.587426  
-0.82958 5.13167







ade de Estande

