

Nome: Gabriel de Freitas Pereira

RA:759564

Lista-1

Questão a)

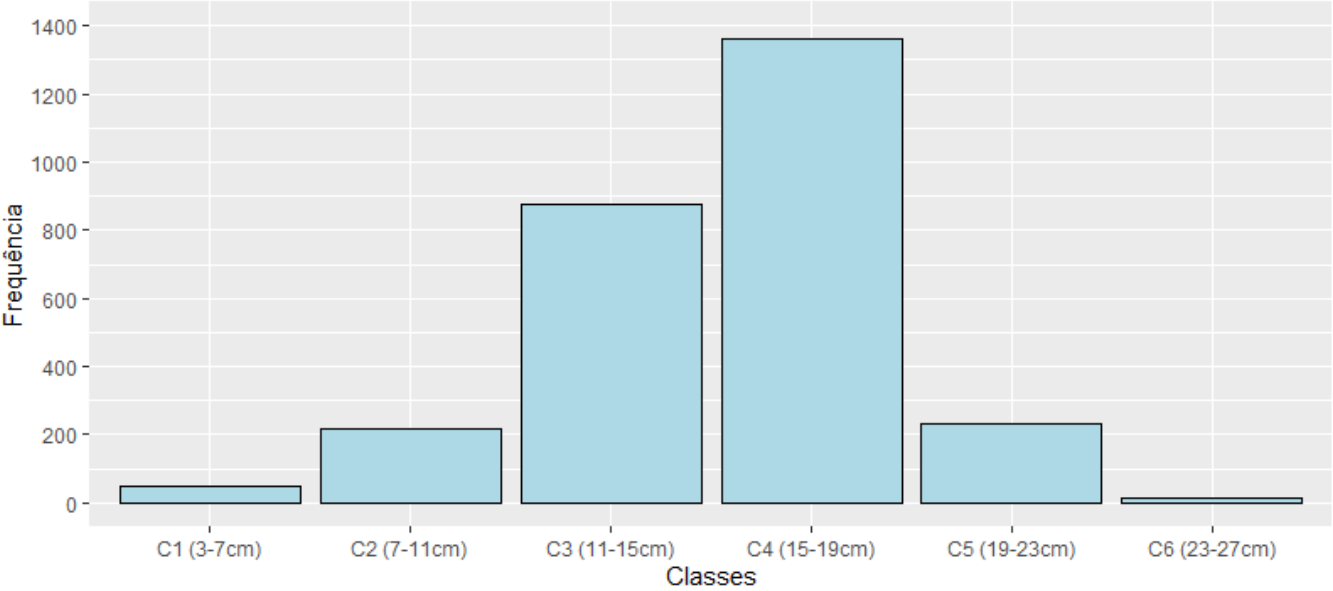
li	ls	vc	fo	fa	fr	df	fo.vc	g	fo.g	ht	v	fo.v
3	7	5	49	49	0.0178	0.0045	245	0.002	0.098	11.99	0.0108	0.5292
7	11	9	218	267	0.0793	0.0198	1962	0.0064	1.3952	19.14	0.0551	12.0118
11	15	13	875	1142	0.3183	0.0796	11375	0.0133	11.6375	23.17	0.1387	121.3625
15	19	17	1360	2502	0.4947	0.1237	23120	0.0227	30.872	26.09	0.2665	362.44
19	23	21	233	2735	0.0848	0.0212	4893	0.0346	8.0618	27.8	0.4328	100.8424
23	27	25	14	2749	0.0051	0.0013	350	0.0491	0.6874	29.6	0.654	9.156

li	ls	vc	fo	fa	fr	df	fo.vc	g	fo.g	ht	v	fo.v
3	7	5	49	49	0.0178	0.0045	245	0.0020	0.0980	11.99	0.0108	0.5292
7	11	9	218	267	0.0793	0.0198	1962	0.0064	1.3952	19.14	0.0551	12.0118
11	15	13	875	1142	0.3183	0.0796	11375	0.0133	11.6375	23.17	0.1387	121.3625
15	19	17	1360	2502	0.4947	0.1237	23120	0.0227	30.8720	26.09	0.2665	362.4400
19	23	21	233	2735	0.0848	0.0212	4893	0.0346	8.0618	27.80	0.4328	100.8424
23	27	25	14	2749	0.0051	0.0013	350	0.0491	0.6874	29.60	0.6540	9.1560

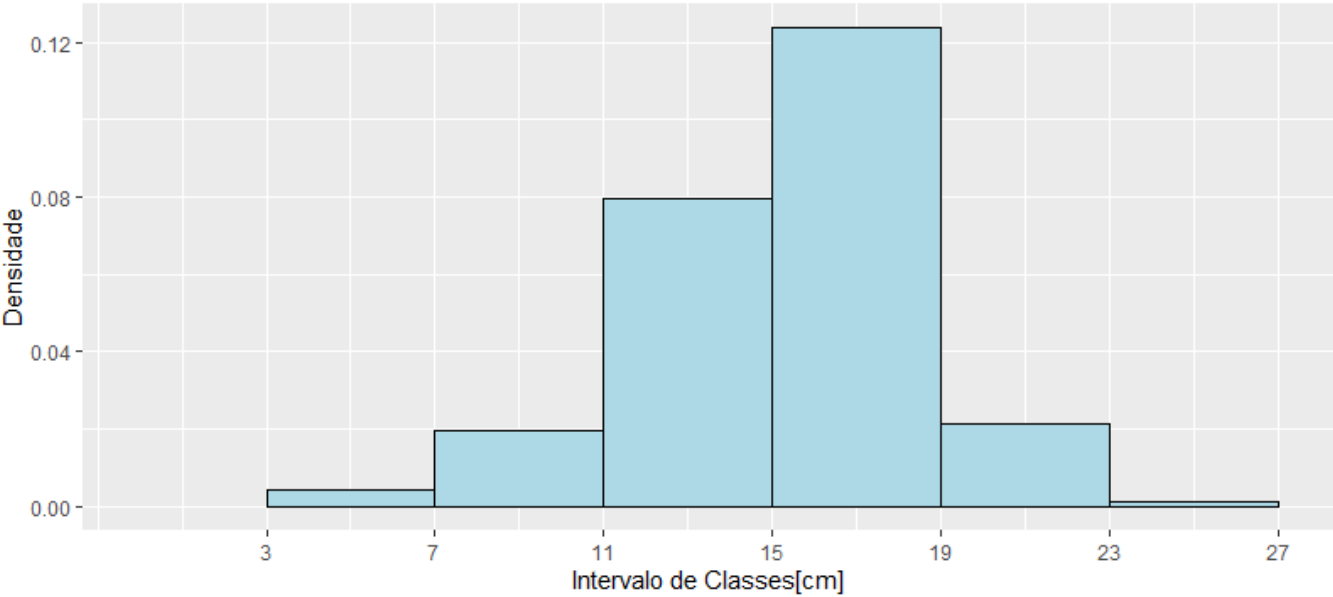
Observação: não sei qual você prefere utilizar para a correção, então deixei as 2 tabelas. A primeira está em .txt como tabela do word caso queira converter o pdf para passar para o R, e a segunda é só uma imagem para visualização.

Questão b)

Tabela das Frequências Observadas



Histograma da Densidade de Frequência



Questão c)

Diâmetro médio: 15,25828 cm

Diâmetro modal: 17 cm

Diâmetro médio quadrático: 15,631 cm

Questão d)

Área basal por hectare: 27,05226 m²/ha

Área basal do povoamento: 19991,62 m²/pop.

Questão e)

Volume de madeira médio por ha: 310,9446 m³/ha

Volume de madeira médio por árvore: 0,2205682 m³/árv.

Volume total da área: 229788 m³/pop.