5 RESULTADOS

5 RESULTADOS

Os resultados da pesquisa do erro intra-examinador encontram-se expostos na Tabela 1.

A seguir, a Tabela 2 e as Figuras de 5.2 a 5.15 ilustram os resultados do teste de Kolmogorov-Smirnov , na verificação da normalidade.

A Tabela 3 e a Figura 5.1 demonstram os valores das médias, desvio padrão, mínimo, máximo, percentil 2,5% e percentil 97,5% dos 60 indivíduos.

Na apresentação dos resultados os dentes estão identificados da seguinte maneira: os números indicam suas posições no quadrante e as letras S e I identificam as arcadas superior e inferior.

A Tabela 4 expõe a média e desvio padrão dos dentes do lado direito e esquerdo, e teste “t” para avaliar as diferenças.

A Tabela 5 expõe a média, desvio padrão, valor mínimo, valor máximo, percentil 2,5% e 97,5% para as medidas de todos os dentes das arcadas superior e inferior dos indivíduos do sexo masculino (n=25).

A Tabela 6 expõe a média, desvio padrão, valor máximo, percentil 2,5% e 97,5% para as medidas de todos os dentes das arcadas superior e inferior dos indivíduos do sexo feminino (n=35).

A Tabela 7 compara as medidas, pelo teste “t” de Student, entre os sexos masculino e feminino.

A Tabela 8 expõe em % do diâmetro mésio-distal do sexo masculino maior em relação ao feminino.

Tabela 1 – Média e desvio padrão das duas medições, e teste “t” pareado e erro de Dahlberg para avaliar o erro sistemático e casual das medidas analisadas.

Medida	1a. Medição		2a. Medição		Erro	t	p
	Média	DP	Média	DP			
S 7	9,771	0,445	9,797	0,426	0,112	0,828	0,416
S 6	9,865	0,327	9,889	0,303	0,098	0,850	0,404
S 5	6,429	0,389	6,483	0,373	0,104	1,945	0,064
S 4	6,768	0,340	6,837	0,339	0,080	3,856	0,001 *
S 3	7,723	0,311	7,752	0,316	0,113	0,911	0,372
S 2	6,651	0,345	6,693	0,377	0,095	1,638	0,115
S 1	8,724	0,406	8,763	0,454	0,092	1,539	0,137
I 7	10,044	0,571	10,047	0,472	0,241	0,036	0,972
I 6	10,786	0,495	10,834	0,451	0,101	1,740	0,095
I 5	6,851	0,154	6,898	0,176	0,107	1,615	0,120
I 4	6,980	0,324	6,933	0,300	0,086	2,089	0,048 *
I 3	6,664	0,371	6,678	0,362	0,078	0,650	0,522
I 2	5,690	0,316	5,726	0,275	0,135	0,948	0,353
I 1	5,265	0,282	5,290	0,289	0,057	1,592	0,125

* estatisticamente significante para < 0.05

S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior

Tabela 2 – Teste de Kolmogorov-Smirnov para verificar a normalidade dos dados.

Medida	d	p
S 7	0,054	>0,200
S 6	0,088	>0,200
S 5	0,055	>0,200
S 4	0,047	>0,200
S 3	0,066	>0,200
S 2	0,060	>0,200
S 1	0,049	>0,200
I 7	0,070	>0,200
I 6	0,045	>0,200
I 5	0,090	>0,200
I 4	0,084	>0,200
I 3	0,073	>0,200
I 2	0,069	>0,200
I 1	0,069	>0,200

S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior

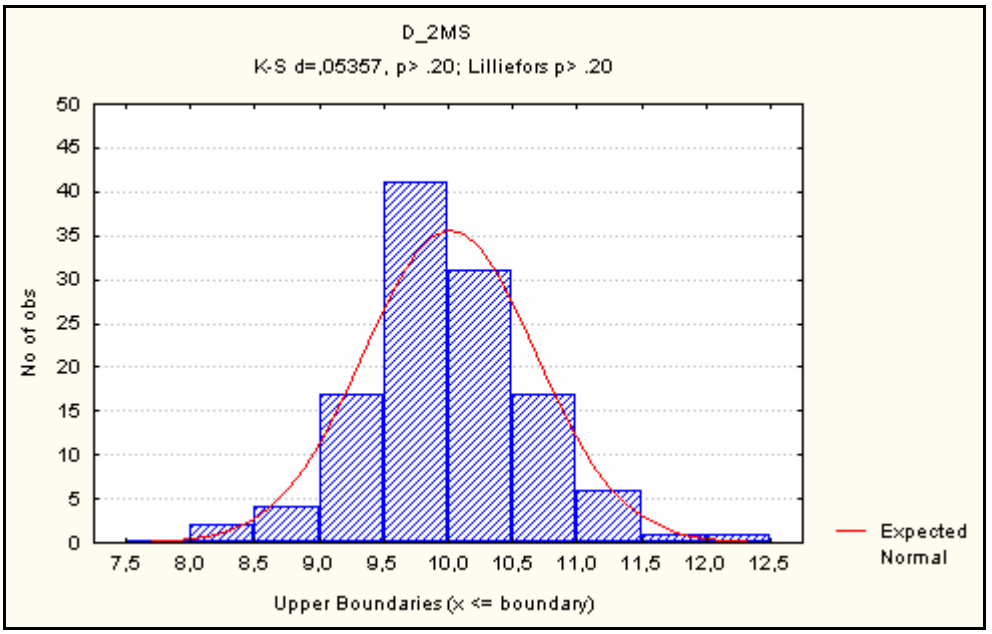

FIGURA 5.2 – Histograma da distribuição de valores da medida S 7

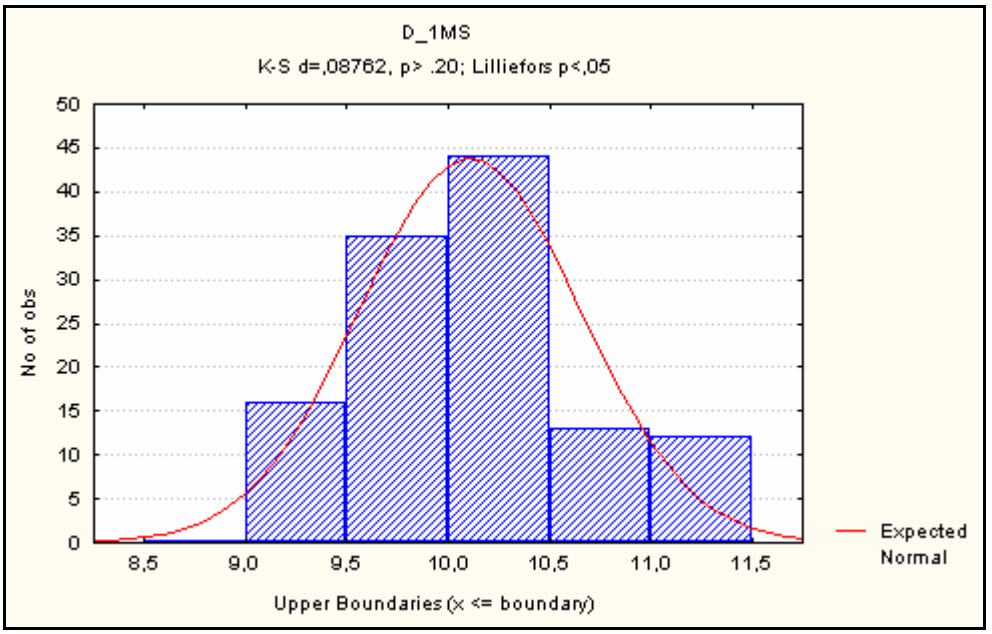

FIGURA 5.3 – Histograma da distribuição de valores da medida S 6

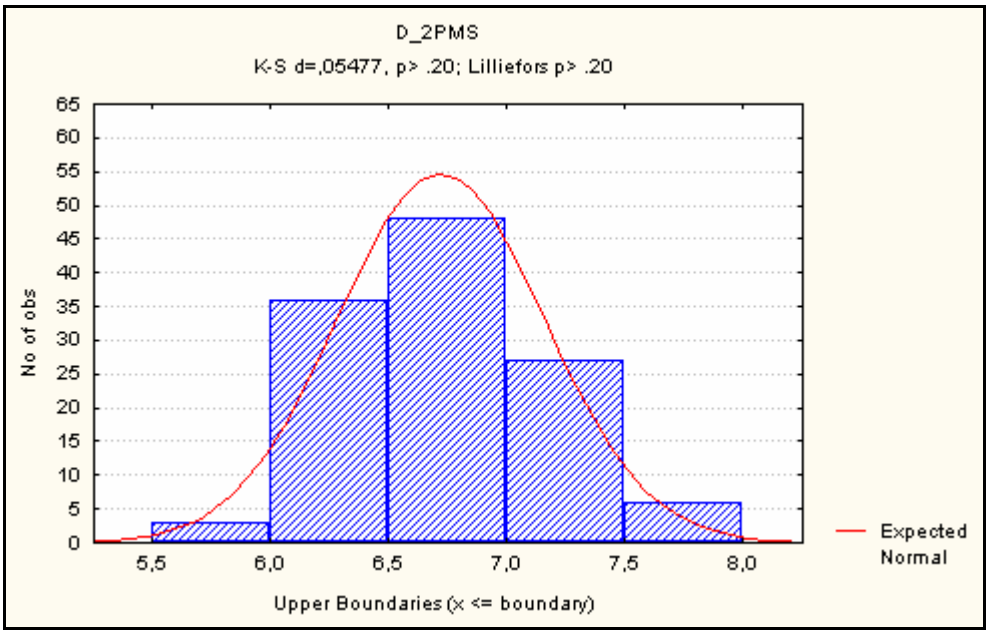

FIGURA 5.4 – Histograma da distribuição de valores da medida S 5

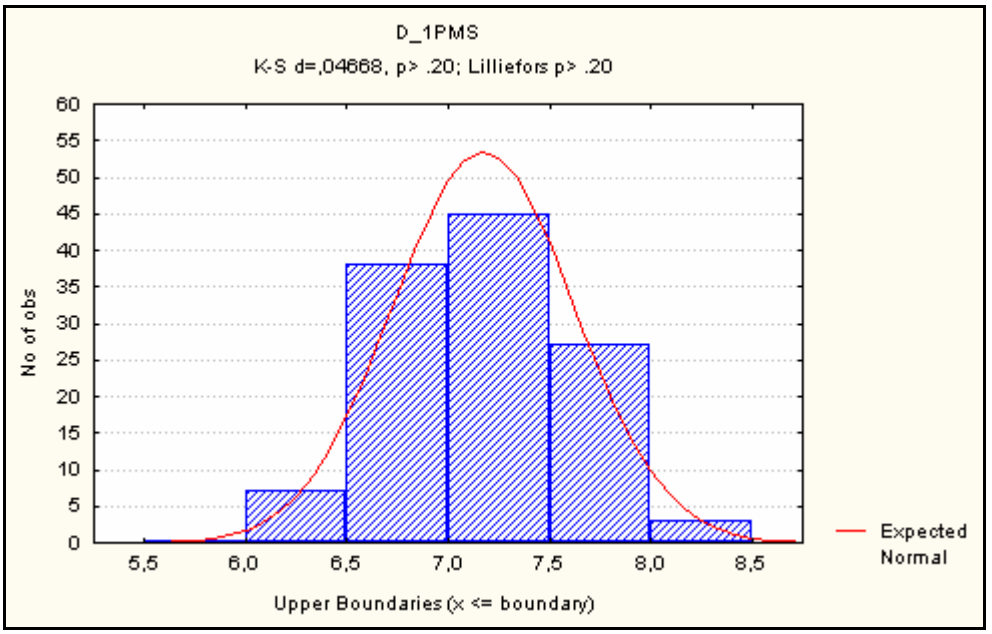

FIGURA 5.5 – Histograma da distribuição de valores da medida S 4

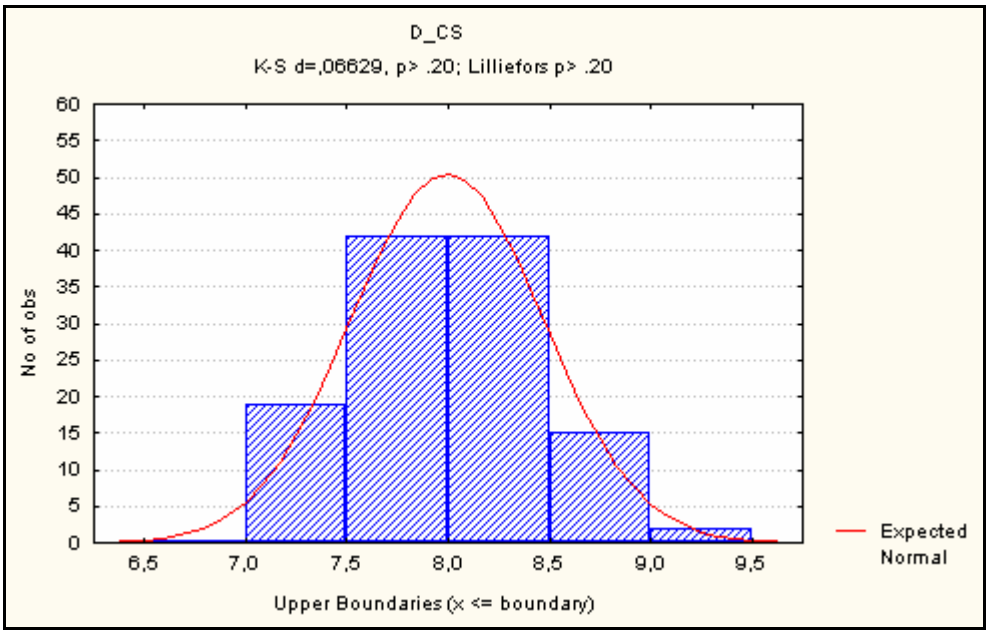

FIGURA 5.6– Histograma da distribuição de valores da medida S 3

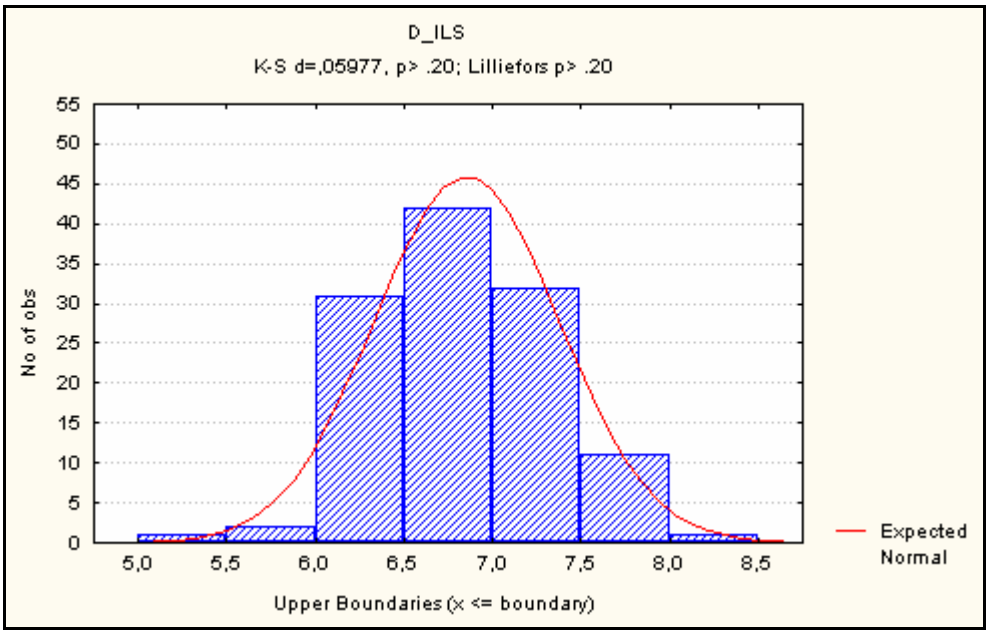

FIGURA 5.7 – Histograma da distribuição de valores da medida S 2

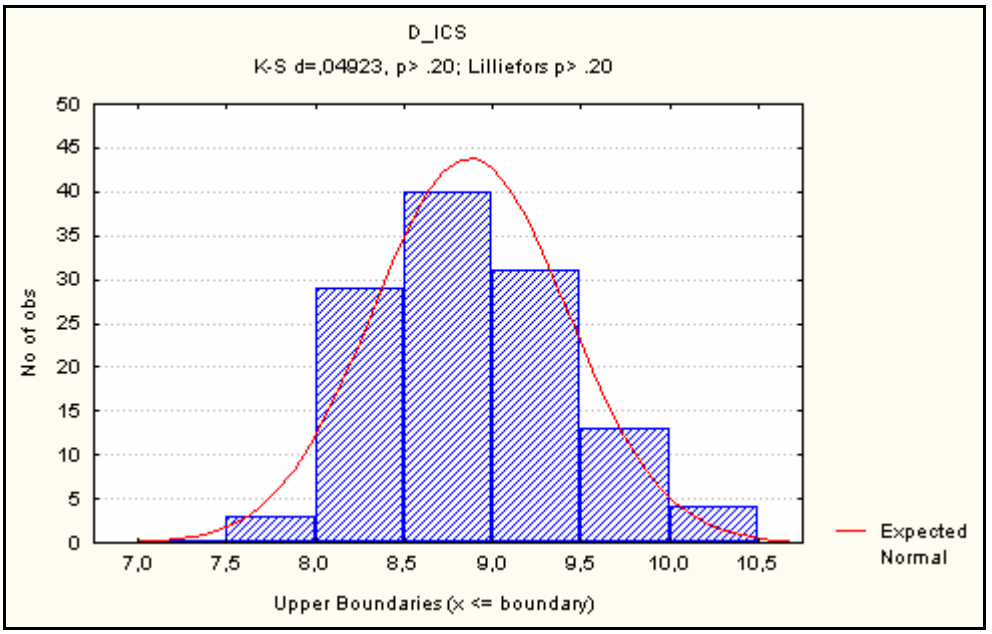

FIGURA 5.8 – Histograma da distribuição de valores da medida S 1

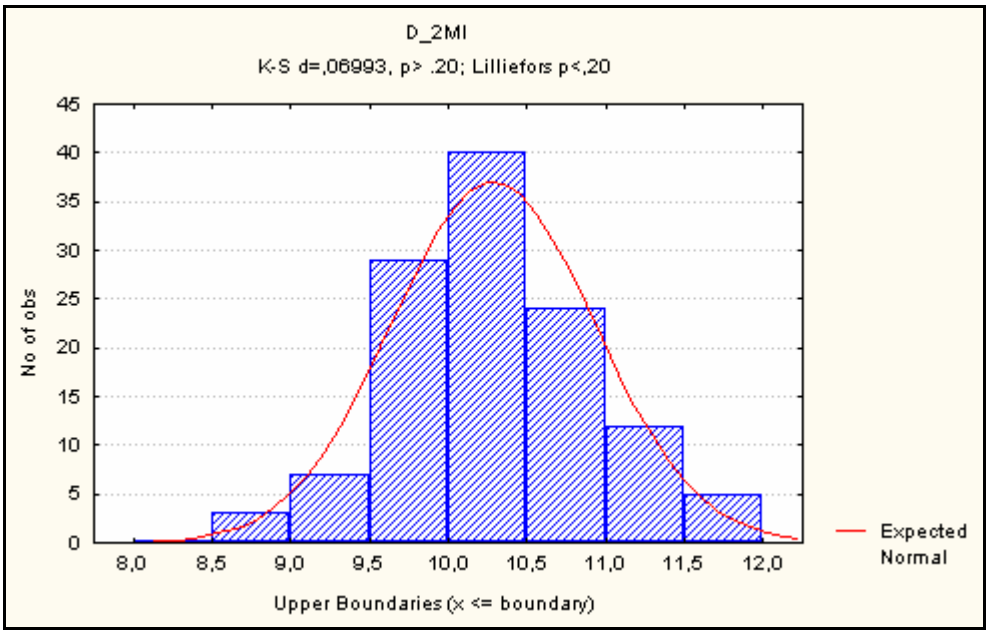

FIGURA 5.9 – Histograma da distribuição de valores da medida I 7

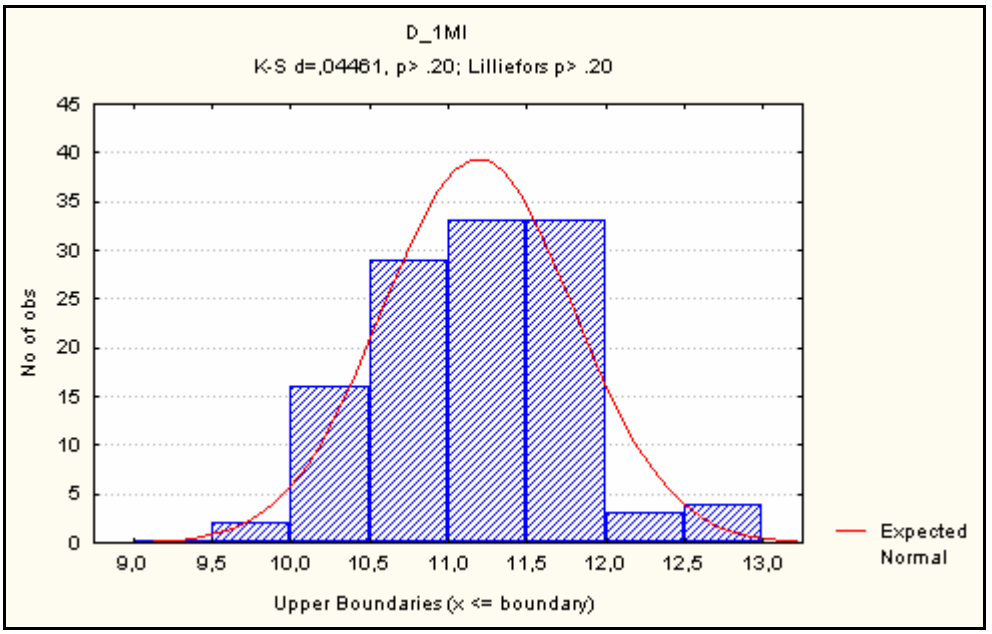

FIGURA 5.10 – Histograma da distribuição de valores da medida I 6

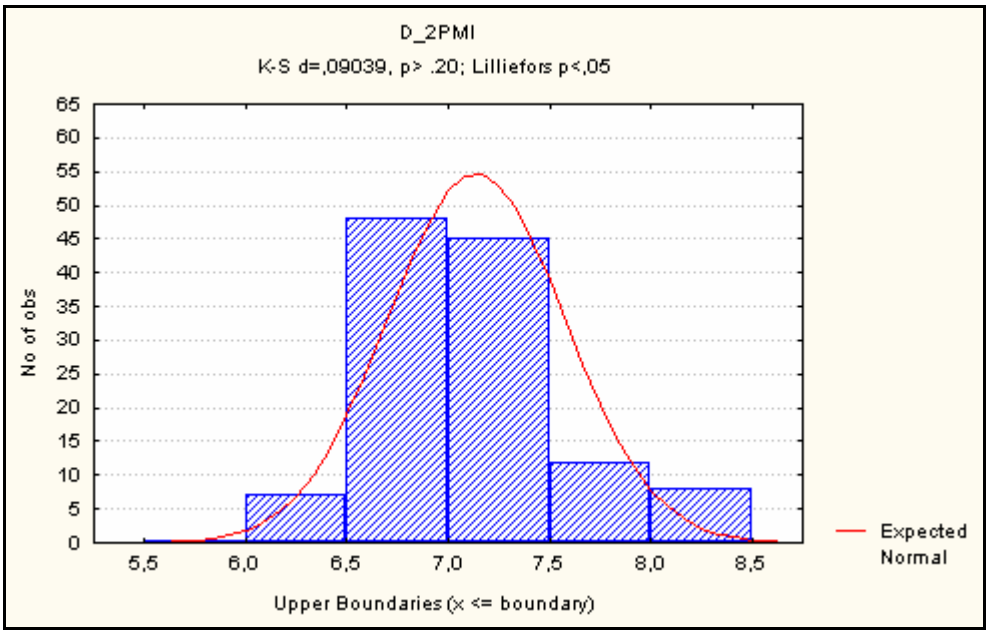

FIGURA 5.11 – Histograma da distribuição de valores da medida I 5

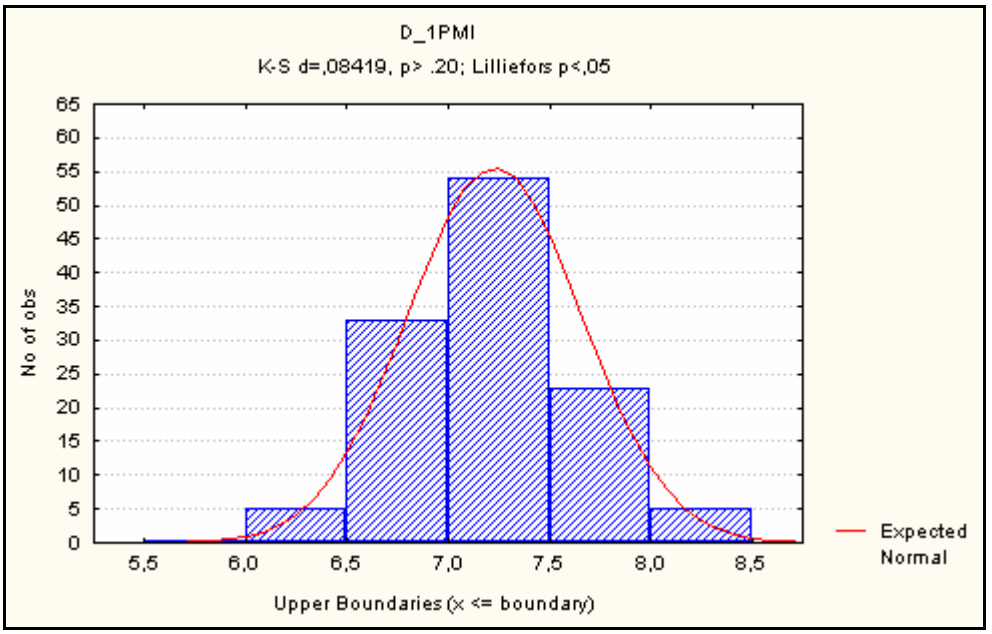

FIGURA 5.12 – Histograma da distribuição de valores da medida I 4

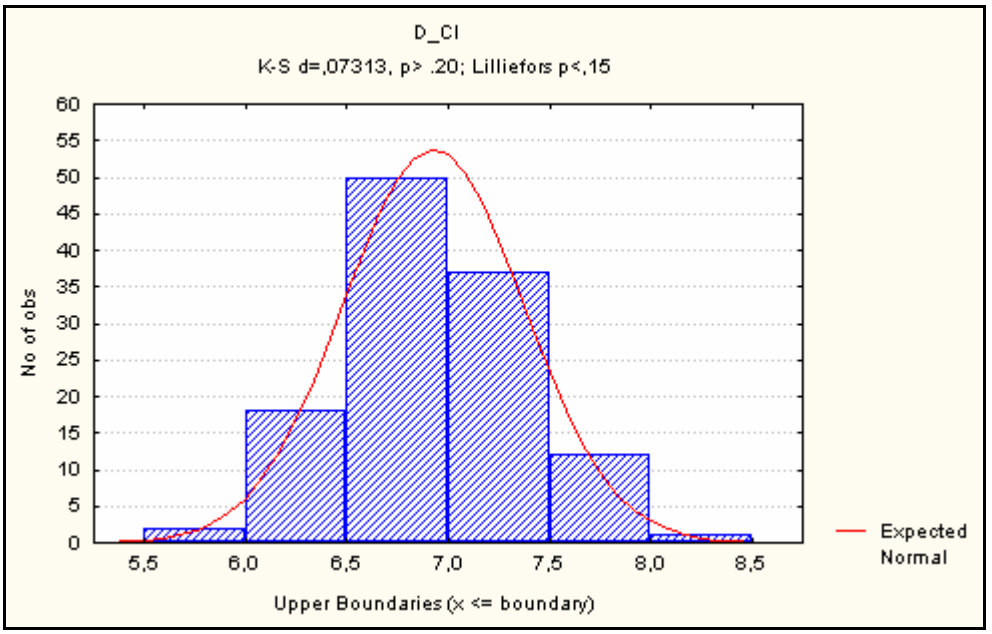

FIGURA 5.13 – Histograma da distribuição de valores da medida I 3

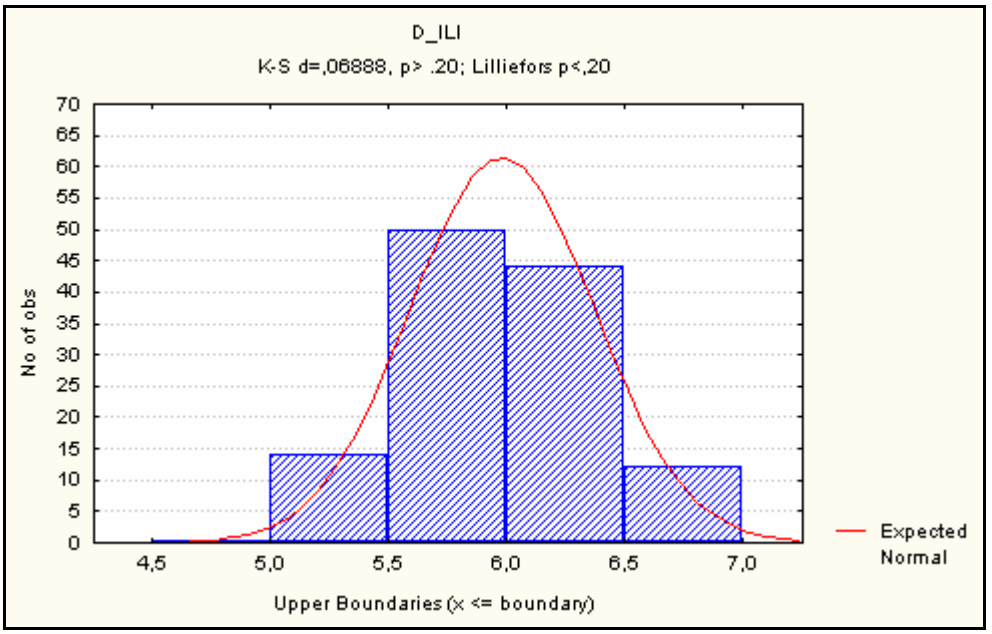

FIGURA 5.14 – Histograma da distribuição de valores da medida I 2

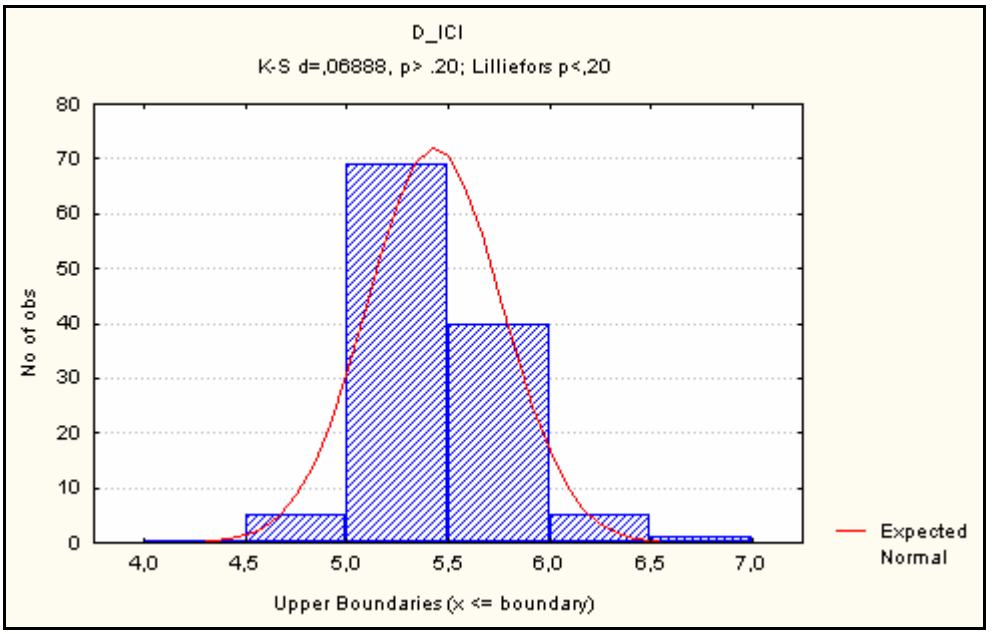

FIGURA 5.15 – Histograma da distribuição de valores da medida I 1

Tabela 3 - Média, desvio padrão, valor mínimo, valor máximo, percentil 2,5% e percentil 97,5% para as medidas de todos os dentes das arcadas superior e inferior dos indivíduos do sexo (masculino + feminino, n=60).

Medida	Média	DP	Mínimo	Máximo	P 2,5%	P 97,5%
S 7	10,01	0,67	8,36	12,22	8,7	11,28
S 6	10,11	0,55	9,03	11,41	9,16	11,27
S 5	6,72	0,44	5,73	7,86	6,01	7,53
S 4	7,17	0,45	6,06	8,23	6,38	7,99
S 3	7,99	0,47	7,04	9,16	7,20	8,87
S 2	6,85	0,52	5,39	8,25	6,02	7,96
S 1	8,87	0,54	7,71	10,45	8,01	10,05
I 7	10,29	0,65	8,74	11,81	9,18	11,73
I 6	11,19	0,61	9,77	12,63	10,18	12,56
I 5	7,14	0,44	6,17	8,31	6,36	8,14
I 4	7,23	0,43	6,17	8,37	6,40	8,07
I 3	6,93	0,44	5,90	8,08	6,15	7,62
I 2	5,98	0,39	5,08	6,93	5,25	6,69
I 1	5,43	0,33	4,56	6,54	4,95	6,05

S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior

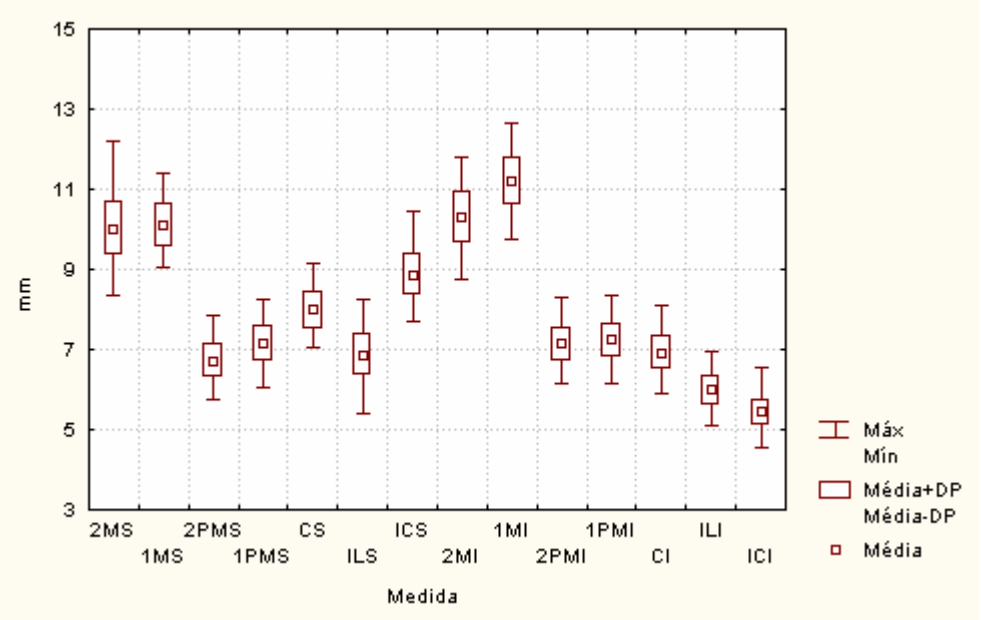

FIGURA 5.16– Média, média+DP, média-DP, valor mínimo e valor máximo das medidas de todos os indivíduos (n=60

Tabela 4 – Média e desvio padrão dos dentes do lado direito e esquerdo, e teste “t” para avaliar as diferenças.

Medida	1a. Medição		2a. Medição				
	Média	DP	Média	DP	Diferença	t	p
S 7	9,95	0,63	10,07	0,71	-0,12	0,968	0,337 ns
S 6	10,00	0,56	10,21	0,52	-0,21	2,152	0,035 *
S 5	6,76	0,44	6,68	0,44	0,07	0,912	0,365 ns
S 4	7,20	0,44	7,15	0,45	0,06	0,695	0,490 ns
S 3	8,03	0,48	7,96	0,47	0,07	0,776	0,441 ns
S 2	6,81	0,53	6,89	0,51	-0,08	0,844	0,402 ns
S 1	8,83	0,56	8,92	0,53	-0,09	0,934	0,354 ns
I 7	10,18	0,67	10,40	0,61	-0,22	1,921	0,060 ns
I 6	11,12	0,62	11,26	0,59	-0,15	1,328	0,189 ns
I 5	7,09	0,44	7,19	0,43	-0,10	1,291	0,202 ns
I 4	7,21	0,43	7,25	0,44	-0,03	0,417	0,678 ns
I 3	6,89	0,44	6,96	0,45	-0,07	0,865	0,391 ns
I 2	5,93	0,39	6,03	0,39	-0,10	1,422	0,160 ns
I 1	5,42	0,32	5,44	0,35	-0,02	0,286	0,776 ns

* diferença estatisticamente significante ($p<0,05$)
ns- diferença estatisticamente não significante
S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior

Tabela 5 - Média, desvio padrão, valor mínimo, valor máximo, percentil 2,5% e percentil 97,5% para as medidas de todos os dentes das arcadas superior e inferior dos indivíduos do sexo masculino (n=25).

Medida	Média	DP	Mínimo	Máximo	P 2,5%	P 97,5%
S 7	10,35	0,73	8,36	12,22	8,69	11,75
S 6	10,40	0,56	9,03	11,41	9,50	11,40
S 5	6,85	0,41	6,12	7,86	6,13	7,65
S 4	7,37	0,40	6,62	8,23	6,70	8,10
S 3	8,34	0,39	7,58	9,16	7,70	9,04
S 2	7,01	0,57	5,39	8,25	5,96	8,00
S 1	9,21	0,52	8,01	10,45	8,22	10,24
I 7	10,56	0,58	9,23	11,81	9,62	11,80
I 6	11,54	0,53	10,73	12,63	10,77	12,59
I 5	7,34	0,43	6,55	8,27	6,65	8,21
I 4	7,47	0,42	6,61	8,37	6,70	8,21
I 3	7,26	0,36	6,40	8,08	6,50	7,91
I 2	6,14	0,43	5,08	6,93	5,11	6,92
I 1	5,59	0,34	4,56	6,54	5,01	6,13

S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior

Tabela 6 - Média, desvio padrão, valor mínimo, valor máximo, percentil 2,5% e percentil 97,5% para as medidas de todos os dentes dos indivíduos do sexo feminino (n=35).

Medida	Média	DP	Mínimo	Máximo	P 2,5%	P 97,5%
S 7	9,77	0,50	8,50	10,98	8,75	10,79
S 6	9,89	0,42	9,11	11,27	9,12	10,61
S 5	6,63	0,43	5,73	7,51	5,79	7,51
S 4	7,03	0,43	6,06	7,99	6,36	7,91
S 3	7,75	0,37	7,04	8,50	7,05	8,41
S 2	6,75	0,45	6,02	7,96	6,15	7,95
S 1	8,63	0,42	7,71	9,48	7,76	9,43
I 7	10,09	0,62	8,74	11,78	8,83	11,58
I 6	10,94	0,54	9,77	11,96	9,89	11,80
I 5	6,99	0,38	6,17	8,31	6,20	8,02
I 4	7,06	0,35	6,17	7,85	6,34	7,83
I 3	6,69	0,33	5,90	7,35	5,96	7,32
I 2	5,86	0,31	5,23	6,62	5,25	6,53
I 1	5,32	0,28	4,69	6,05	4,88	5,95

S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior

Tabela 7 – Comparação das medidas dos dentes das arcadas superior e inferior, pelo teste “t” de Student, entre os sexos masculino e feminino.

Medida	Masculino		Feminino		Diferença	t	p
	Média	DP	Média	DP			
S 7	10,35	0,73	9,77	0,50	0,58	5,157	0,000 *
S 6	10,40	0,56	9,89	0,42	0,51	5,654	0,000 *
S 5	6,85	0,41	6,63	0,43	0,22	2,858	0,005 *
S 4	7,37	0,40	7,03	0,43	0,34	4,333	0,000 *
S 3	8,34	0,39	7,75	0,37	0,59	8,429	0,000 *
S 2	7,01	0,57	6,75	0,45	0,26	2,747	0,007 *
S 1	9,21	0,52	8,63	0,42	0,58	6,780	0,000 *
I 7	10,56	0,58	10,09	0,62	0,47	4,248	0,000 *
I 6	11,54	0,53	10,94	0,54	0,60	6,058	0,000 *
I 5	7,34	0,43	6,99	0,38	0,35	4,621	0,000 *
I 4	7,47	0,42	7,06	0,35	0,41	5,734	0,000 *
I 3	7,26	0,36	6,69	0,33	0,57	8,871	0,000 *
I 2	6,14	0,43	5,86	0,31	0,28	4,095	0,000 *
I 1	5,59	0,34	5,32	0,28	0,27	4,639	0,000 *

***** estatisticamente significante para $< 0,05$

S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior

Tabela 8 - Valores em % do diâmetro mésio-distal do sexo masculino maior em relação ao feminino

Medida	1a. Medição		2a. Medição					
	Média	DP	Média	DP	Diferença	% Maior	t	p
S 7	10,35	0,73	9,77	0,5	0,58	5,94	5,157	0,000 *
S 6	10,4	0,56	9,89	0,42	0,51	5,16	5,654	0,000 *
S 5	6,85	0,41	6,63	0,43	0,22	3,32	2,858	0,005 *
S 4	7,37	0,4	7,03	0,43	0,34	4.84	4,333	0,000 *
S 3	8,34	0,39	7,75	0,37	0,59	7,61	8,429	0,000 *
S 2	7,01	0,57	6,75	0,45	0,26	3,85	2,747	0,007 *
S 1	9,21	0,52	8,63	0,42	0,58	6,72	6,78	0,000 *
I 7	10,56	0,58	10,09	0,62	0,47	4,66	4,248	0,000 *
I 6	11,54	0,53	10,94	0,54	0,6	5,48	6,058	0,000 *
I 5	7,34	0,43	6,99	0,38	0,35	5,01	4,621	0,000 *
I 4	7,47	0,42	7,06	0,35	0,41	5,81	5,734	0,000 *
I 3	7,26	0,36	6,69	0,33	0,57	8,52	8,871	0,000 *
I 2	6,14	0,43	5,86	0,31	0,28	4,78	4,095	0,000 *
I 1	5,59	0,34	5,32	0,28	0,27	5,08	4,639	0,000 *

S Dentes da arcada superior
I Dentes da arcada inferior