

Análises Estatísticas - Avaliação da diferença entre a lordose lombar ortostática e em decúbito (n=49)

1. Análises Descritivas

A maior parte dos pacientes era do sexo feminino, 25 deles (51,0%), enquanto os demais, 24 (49,0%) era do sexo masculino.

Tabela 1: Distribuição dos pacientes por sexo

Sexo	Frequência	%
Feminino	25	51,0
Masculino	24	49,0
Total	49	100,0

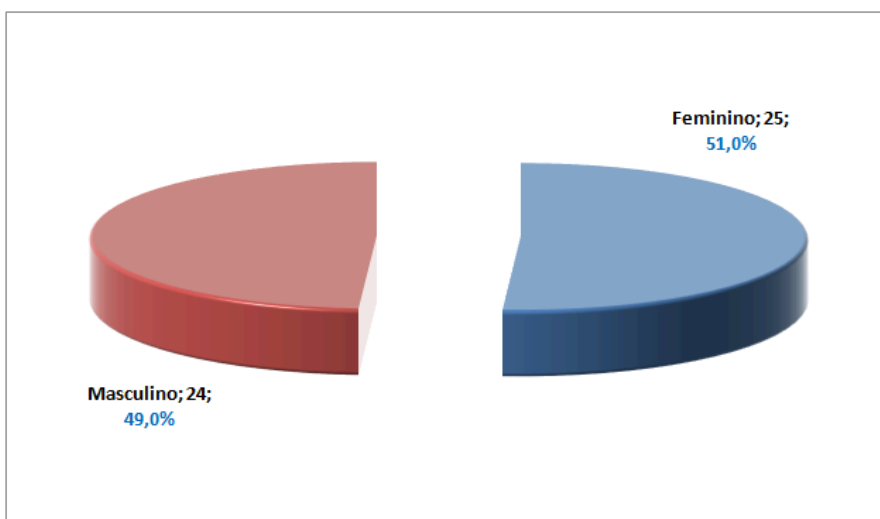


Figura 1: Distribuição dos pacientes por sexo

O nível mais frequentemente operado entre os pacientes foi o L4-L5, 24 casos (49,0%), seguidos dos com nível L5-S1, 19 casos (38,8%).

Tabela 2: Distribuição dos pacientes quanto ao nível operado

Nível Operado	Frequência	%
L4-L5	24	49,0
L4-L5-S1	4	8,2
L4-S1	2	4,1
L5-S1	19	38,8
Total	49	100,0

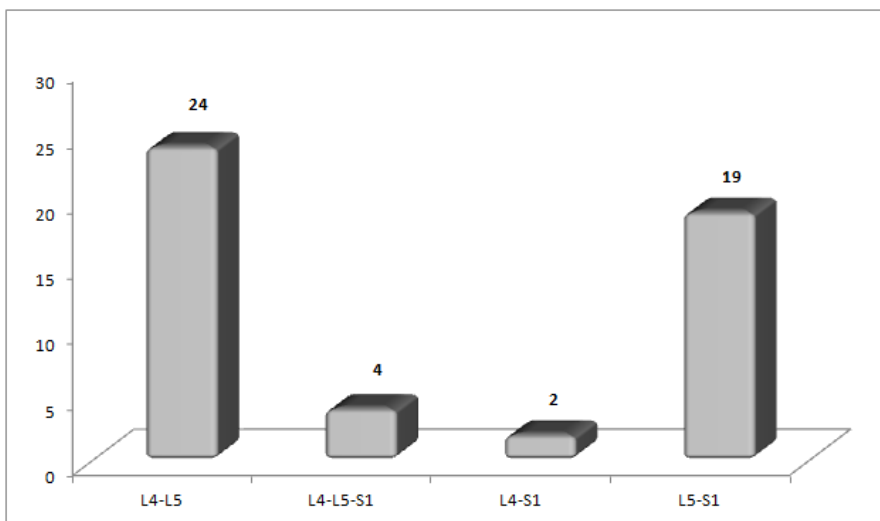


Figura 2: Distribuição dos pacientes quanto ao nível operado

O tipo de lordose lombar mais frequentemente entre os pacientes foi o Tipo 3, 26 casos (53,1%), seguidos dos com tipo 2, 12 casos (24,5%).

Tabela 3: Distribuição dos pacientes quanto ao tipo de lordose lombar

Tipo de Lordose Lombar	Frequência	%
Tipo 1	6	12,2
Tipo 2	12	24,5
Tipo 3	26	53,1
Tipo 4	5	10,2
Total	49	100,0

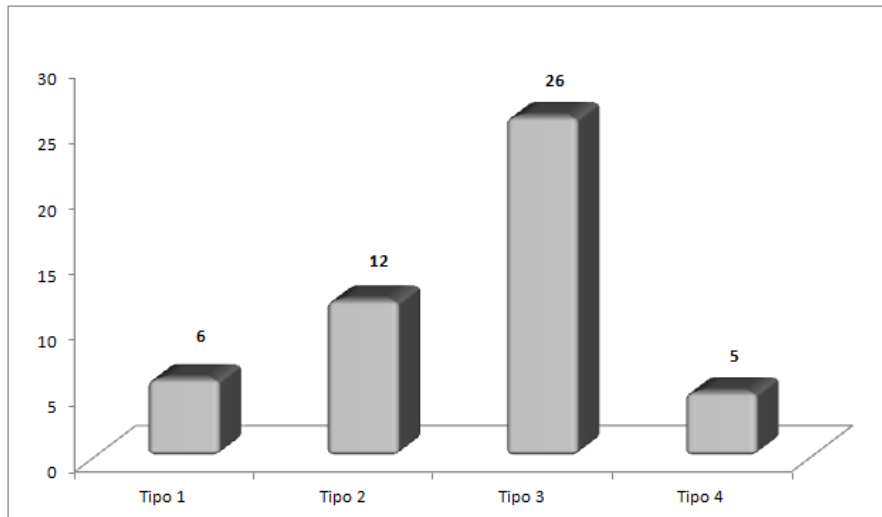


Figura 3: Distribuição dos pacientes quanto ao tipo de lordose lombar

O diagnóstico mais frequentemente apresentado entre os pacientes foi o de DDS, 41 casos (83,7%), seguidos dos com Espondilolistese, 8 casos (16,3%).

Tabela 4: Distribuição dos pacientes quanto ao diagnóstico

Diagnóstico	Frequência	%
DDS	41	83,7
Espondilolistese	8	16,3
Total	49	100,0

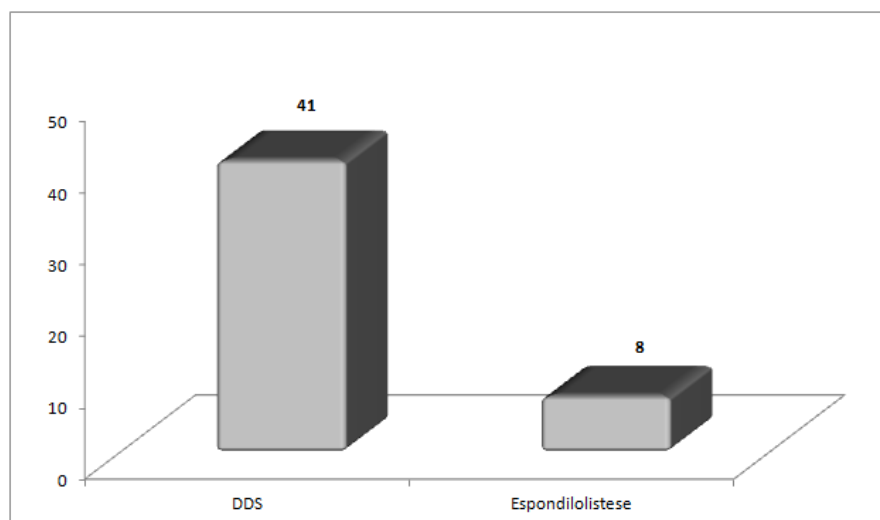


Figura 4: Distribuição dos pacientes quanto ao diagnóstico

A seguir os resultados referentes às medidas de tendência central das variáveis contínuas de estudo, mínimo, máximo, média e desvio-padrão.

Tabela 5: Medidas de tendência central variáveis contínuas (numéricas)

Variável	Estatística Descritiva				
	N	Mínimo	Máximo	Média	Desvio-Padrão
Idade	45	30	58	42	8
Número de níveis	49	1	2	1	0,3
Lordose lombar segmentar - Pré-operatório	49	2	44	17	12,4
Lordose lombar segmentar - Pós-operatório	49	2	38	13	8,1
Lordose lombar global - Pré-operatório	49	14	72	52	13,0
Lordose lombar global - Pós-operatório	49	15	66	43	9,4
Lordose lombar segmentar - RMN	49	10	41	27	8,0
Lordose lombar global - RMN	49	20	58	38	9,5
Sacral Slope - Pré-operatório	49	19	50	36	8,7
Sacral Slope - Pós-operatório	47	10	51	32	9,0
Diferença Lordose global (RX - Pré-Operatório) - Lordose global (RMN)	49	-12	46	14	11,1
Diferença Lordose segmentar (RX - Pré-Operatório) - Lordose segmentar (RMN)	49	-33	16	-10	13,0
Lordose Global Pós - Lordose Global Pré	49	-30	27	-8	12,7
Lordose Segmentar Pós - Lordose Segmentar Pré	49	-27	9	-4	7,9

2. Análises Comparativas – Testes Estatísticos

Para comparação entre as variáveis, será realizado o teste de correlação. Os parâmetros a ser utilizados serão o intervalo de confiança de 95% e nível de significância de 5%. Haverá correlação estaticamente significativa quando o valor p for igual ou menor que 0,05.

A seguir os resultados referentes a análise de correlação de Pearson para comparação entre as variáveis. Segundo o teste realizado, existe correlação estatística significativa entre as medidas, correlação positiva nos dois casos, indicando que a medida que aumenta o delta lordose pré-operatório, aumenta o delta lordose pós-operatório, tanto global quanto segmentar. Tal resultado pode também ser verificado através dos gráficos que se seguem.

Tabela 6: Teste de Correlação de Pearson para comparação entre variáveis

Variável	Coefficiente de Correlação R	Valor p
Delta Lordose Global Pré-Operatória x Delta Lordose Global Pós-Operatória	0,639	0,000*
Delta Lordose Segmentar Pré-Operatória x Delta Lordose Segmentar Pós-Operatória	0,670	0,000*

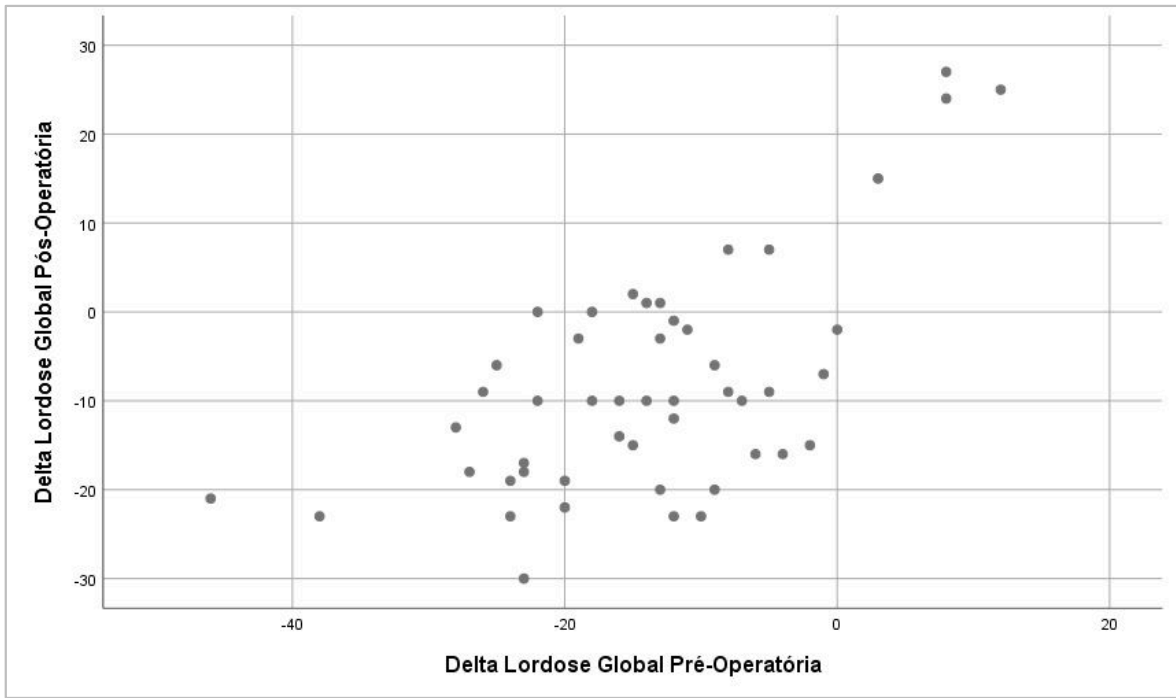


Figura 5: Delta Lordose Global Pré-Operatório x Delta Lordose Global Pós-Operatório

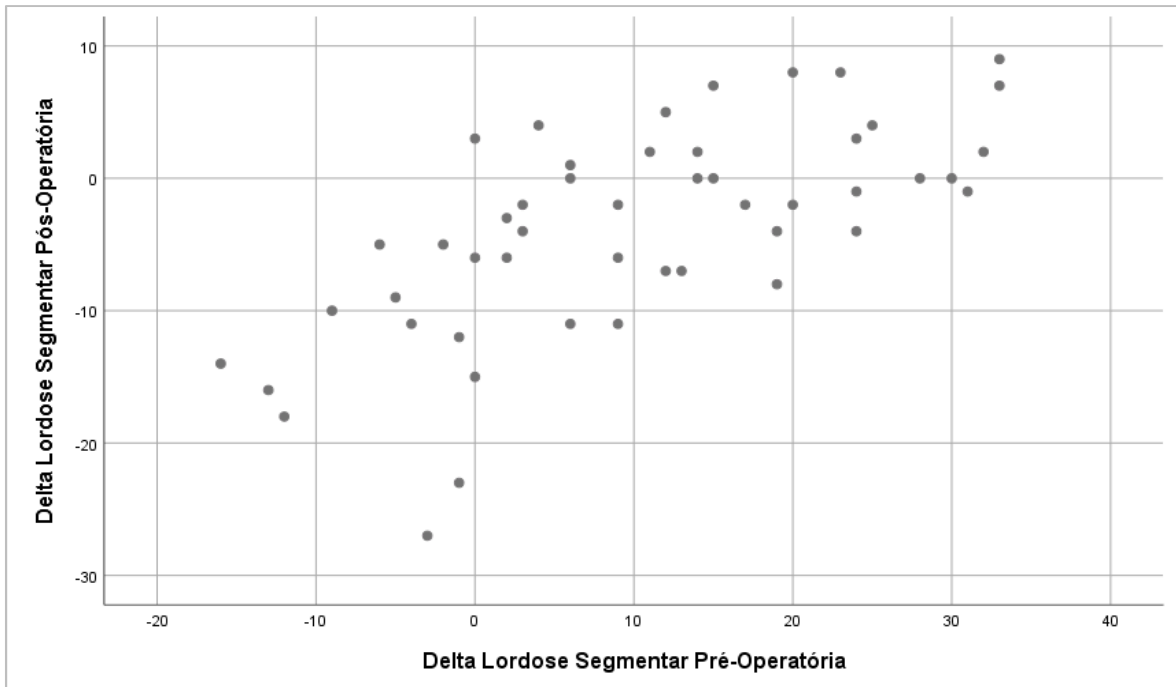


Figura 6: Delta Lordose Segmentar Pré-Operatório x Delta Lordose Segmentar Pós-Operatório

De acordo com os resultados apresentados a seguir, não existe relação estatística significativa entre o diagnóstico apresentado e os delta lordose, ou seja, as medianas das medidas de delta são semelhantes entre os diagnósticos. Por se tratar de uma distribuição que não apresenta distribuição normal, foi utilizado um teste não paramétrico para as comparações, que leva em consideração as medianas ao invés das médias.

Tabela 7: Teste de Mann-Witney para comparação entre Delta Lordose e Diagnósticos

Variável		n	Posto médio	Mediana	Valor p
Diagnóstico x Delta lordose segmentar pós-operatório	DDS	41	24,89	-3	0,279
	Espondilolistese	8	25,56	-2	
Diagnóstico x Delta lordose global pós-operatório	DDS	41	25,98	-10	0,903
	Espondilolistese	8	20	-12	