

## RESUMO

Dissertação de Mestrado  
Programa de Pós Graduação em Distúrbios da Comunicação  
Humana Universidade Federal de Santa Maria – Rio Grande do Sul

### TEMPO MÁXIMO DE FONAÇÃO E CARACTERÍSTICAS VOCAIS ACÚSTICAS DE CRIANÇAS PRÉ-ESCOLARES

AUTORA: VIVIANE M. CAPELLARI

ORIENTADORA: CARLA APARECIDA CIELO

Data e Local da Defesa: Santa Maria, 14 de dezembro de 2006.

O primeiro passo em qualquer tratamento é a avaliação. Desta forma, parâmetros de normalidade são a base para uma adequada avaliação em qualquer tipo de tratamento. O objetivo deste estudo foi verificar as medidas de tempo máximo de fonação (TMF) e as características vocais acústicas de crianças entre 4:00 e 6:00, de ambos os sexos, estudantes de pré-escolas da rede pública e privada de Porto Alegre/RS. O processo de amostragem contou com questionário enviado aos pais, triagem auditiva, e avaliação perceptivo-auditiva vocal, baseada na avaliação de 4 fonoaudiólogas, por meio da escala R.A.S.A.T. Foram coletados os TMF e da amostra vocal para análise acústica pelo *Multidimensional Voice Program (Kay Elementrics)*. Os dados foram submetidos à análise estatística por meio dos testes: “t” de Student, de Spearman, Pearson e Análise de Variância- ANOVA. Os resultados evidenciaram que os TMF foram significativamente maiores aos 6:00, em comparação aos 4:00; a variação de frequência foi significativamente maior na amostra total do que nas idades de 5:00 e 6:00; a proporção harmônico-ruído da amostra total foi significativamente maior do que aos 5:00 anos; e, à medida que a idade aumentou, os valores de proporção harmônico-ruído reduziram significativamente; a proporção harmônico-ruído aos 4:00 foi significativamente maior do que aos 5:00 e 6:00; à medida que a média total do quociente de perturbação de frequência aumentou, variação de frequência, variação de amplitude e a proporção hamônico-ruído também aumentaram significativamente; o mesmo ocorreu entre ao média total da proporção harmônico-ruído e da variação de frequência; à medida que as médias totais do quociente de perturbação de frequência, do quociente de perturbação de amplitude e do índice de turbulência vocal, aumentaram, a média do índice de fonação suave reduziu significativamente. Como conclusão, constatou-se que os parâmetros acústicos e <sup>10</sup> dos TMF, na idade de 4:00, parecem evidenciar a imaturidade das estruturas e a falta de controle neuromuscular nessa idade e que o início deste processo de maturação, possivelmente, ocorre próximo aos 5:00 e 6:00 de idade.

Palavras-chave: Fonoaudiologia, Voz, Tempo máximo de fonação, Análise acústica, Criança.